FUJITSU

# КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



2014



*Фурукава Ичибей (Furukawa Ichibei, 1832–1903)*

## **FUJITSU** — ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

**Всемирно известный бренд Fujitsu ведет свою историю с 1923 года**, когда была основана компания Fuji Denki Seizo K. K.— совместное предприятие по выпуску электрического оборудования Siemens AG и Furukawa Denki Seisakujo, K. K. В 1935 году из состава Fuji Denki Seizo K. K. выделяется компания Fuji Tsushinki Seizo, занимавшаяся оборудованием для телефонии и ставшая впоследствии в 1967 году компанией Fujitsu Limited.
Основателем холдингов **«Furukawa»** и **«Fuji»** является выдающийся японский промышленник Фурукава Ичибей (Furukawa Ichibei, 1832–1903), учредивший в Японии ряд крупных индустриальных конгломератов, специализирующихся на электротоварах, химикатах, металлах и угледобыче. Основой его империи были медные шахты, и успех был столь огромен, что Фурукава получил титул «Медный король». Его помнят в Японии как высочайший пример дальновидного, патриотически настроенного человека, который осуществил великие дела и внес огромный вклад в развитие экономики страны.

**Сегодня в состав международной группы Fujitsu (Fujitsu Limited) входят 538 дочерних компаний и 18 совместных предприятий.** В 2012 году чистая сумма продаж группы составила 54,5 млрд. долларов, а на исследования и дизайн было потрачено 2,9 млрд. долларов.

В свою очередь, **Fujitsu Limited входит в состав промышленного конгломерата Furukawa Electric Group** вместе с такими компаниями, как Fuji Electric Holdings Co (Group), Nippon Light Metal Co. Ltd (Group), Zeon Corporation (Group), Adeka Corporation, Yokohama Rubber Company, Mizuho Corporate Bank и других.

Производство систем кондиционирования под брендом Fujitsu началось с объединения с фирмой General Limited и образования компании Fujitsu General Limited. Фирма General Limited происходит от основанной в 1936 году Yaou Shouten Limited, изначально производившей радиоэлектронику. **Fujitsu General Limited** входит в состав международной группы компаний Fujitsu Limited с 1984 года и в настоящее время **является лидером в технологиях кондиционирования воздуха**. 14 торговых представительств осуществляют продажи на всех пяти континентах. Товарооборот компании составляет 1,6 млрд. евро.

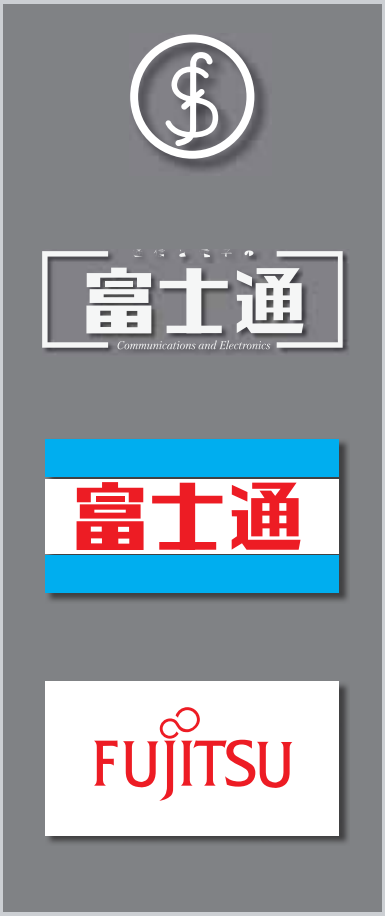
# МИССИЯ **FUJITSU**

«ЧЕРЕЗ ПОСТОЯННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К ИННОВАЦИЯМ **FUJITSU** ПРИЗВАНА ВНЕСТИ ВКЛАД В СОЗДАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗАННОГО ОБЩЕСТВА, БЛАГОТВОРНОГО И БЕЗОПАСНОГО, В КОТОРОМ САМЫЕ СМЕЛЫЕ МЕЧТЫ ЛЮДЕЙ ВО ВСЕМ МИРЕ БУДУТ ВОПЛОЩЕНЫ В ЖИЗНЬ».

Shaping tomorrow with you*

* «Формируя завтра вместе с вами»

## ЭВОЛЮЦИЯ ЛОГОТИПА **FUJITSU**




Исторически логотип Fujitsu представляет собой комбинацию букв «F» и «S»: «Fu» от слова Furukawa (имя основателя компании — Furukawa Ichibei) и «Ji» от слова Siemens (в японском произношении).

В 1967 году принято официальное англоязычное название "Fujitsu Limited" (в Японии "Fujitsu" считается аббревиатурой названия компании). В корпоративном логотипе используется фраза «Связь и электроника».

С 1972 года в корпоративный логотип входят понятия мира, страсти и чистоты; их символизирует синий цвет (мир), красный (страсть) и белый (чистота).

В 1989 году в ходе глобализации бизнеса был утвержден нынешний корпоративный логотип, его современный дизайн легко читается на разных языках мира. Знак бесконечности, размещенный над буквами «J» и «I», объединяет в себе образы Земли и Солнца и символизирует Вселенную с безграничными возможностями. Фирменный ярко-красный цвет выражает устремленность в будущее и энтузиазм, достижимость любых целей и готовность прийти на помощь.

FUJITSU

НА РАБОТЕ ИЛИ ДОМА КОНДИЦИОНЕР FUJITSU НЕ ТОЛЬКО ПОДЧЕРКИВАЕТ ВЫСОКИЙ СТАТУС СВОЕГО ВЛАДЕЛЬЦА, НО И ВНОСИТ ВКЛАД В ПРОДУКТИВНОСТЬ И БЛАГОПОЛУЧИЕ ВАШЕЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Сочетание изящества, выдающихся характеристик и высочайшего мастерства исполнения во все времена привлекало требовательных людей. Сегодня мы являемся свидетелями расцвета новой эры искусства потребления: идеально подходящий товар не только выполняет свои функции, выделяется стилем и современностью технологий, но и настолько приспособлен к ожиданиям людей, что приносит своему владельцу целую палитру разнообразных положительных эмоций.

**Обладая более чем 90-летним опытом создания интеллектуальных продуктов для взыскательных клиентов, Fujitsu создает оборудование, которое в абсолютной мере удовлетворяет запросы в эксклюзивности, высоте стиля, новаторстве, совершенстве и безотказности.**

**Если вы желаете получить максимально возможный уровень комфорта и надежности, уникальные особенности и характеристики, не встречающиеся у других производителей, а также эксклюзивный дизайн, неоднократно удостоенный международных премий, — предлагаем вашему вниманию весь модельный ряд климатического оборудования Fujitsu.**

Более того, можно без преувеличения сказать, что кондиционеры Fujitsu выделяются в нише оборудования премиум-сегмента для поддержания желаемых воздушных параметров в помещениях. Fujitsu дополнила понятие о роскоши, которое относится теперь не столько к многообразию моделей и отлаженной конструкции кондиционера, и так уже доведенной за десятилетия работы почти до совершенства, сколько сконцентрировано на удобстве управления им, а также на его назначении обеспечить своему владельцу эстетическую безукоризненность и максимально возможный комфорт.

На работе или дома кондиционер Fujitsu не только подчеркивает высокий статус своего владельца, но и вносит вклад в продуктивность и благополучие окружающей среды: с его помощью вы получите наиболее плодотворный рабочий день, почувствуете мельчайшие оттенки положительных эмоций, наслаждаясь каждым мгновением отдыха в вашей квартире или загородном доме.

**Японская компания Fujitsu General Limited — один из немногих производителей, которые не просто идут в ногу с общемировыми тенденциями в изменении концепции дизайна, но входят в число лидеров в индустрии элитного кондиционирования, задающих эти тенденции.** Начиная с внешнего вида внутренних блоков, выполненных в нежных тонах слоновой кости и характеризующихся элегантными плавными линиями и скругленными мягкими углами, и заканчивая сверхкомпактными корпусами наружных блоков, ненавязчиво дополняющими любой интерьер и экстерьер дома.

Fujitsu предлагает широкий выбор напольных, настенных, потолочных, кассетных или канальных сплит-систем кондиционирования воздуха, изящно и аккуратно смотрящихся на стене, потолке или в нише. К вашим услугам также мультисплит и мультизональные системы, приточно-вытяжные установки с рекуперацией. Любые ваши потребности в кондиционировании будут удовлетворены при помощи оборудования Fujitsu.

Fujitsu имеет обширный опыт производства систем кондиционирования для больших зданий. Мультизональные VRF-системы Fujitsu эффективно кондиционируют воздух в многоэтажных офисах и торговых центрах, отелях, кинотеатрах и других помещениях значительных размеров. Весь модельный ряд наружных блоков имеет класс энергоэффективности А. Компьютерные технологии собственной разработки постоянно помогают оптимизировать производительность системы, обеспечивая при этом достижение параметров, необходимых именно в данный момент времени. **Энергосберегающие технологии, использующиеся в кондиционерах Fujitsu, превосходят стандарты экономии электроэнергии многих ведущих стран мира.**

С целью получения максимально возможного комфорта и удобства в кондиционерах Fujitsu детально продуманы и учтены все возможные особенности условий работы, предлагается многообразие настроек рабочих параметров, широчайший набор функций, расширенные диапазоны рабочих температур, а также предоставлен исчерпывающий выбор возможностей индивидуального контроля или централизованного управления.

Японский рынок предъявляет самые высокие требования к кондиционированию воздуха и задает тенденции моды и стандарты во всей индустрии. Поскольку Fujitsu является мировым брендом и имеет безупречную репутацию, **компания Fujitsu General Limited продает в Японии свои кондиционеры исключительно под брендом Fujitsu, занимая из года в год лидирующие позиции.**
Кроме рынка Японии климатическое оборудование компании Fujitsu General Limited продается только под брендом Fujitsu в следующих странах мира: Австралия, Бразилия, Великобритания, Венгрия, Дания, Канада, Китай, Литва, Новая Зеландия, Польша, США, Таиланд, Тайвань, Финляндия, Чешская республика, Швейцария и Эстония.
**Именно продажи кондиционеров под брендом Fujitsu принесли Fujitsu General Limited наибольший успех и позволили ей стать компанией глобального масштаба.**

## Философия бренда: Fujitsu Way

**В компании Fujitsu Limited разработана целостная система взглядов на все аспекты ее деятельности: «Fujitsu Way» («Путь Fujitsu»).** Документ отражает корпоративную социальную ответственность (Corporate Social Responsibility, CSR), которую Fujitsu практикует по всему миру. В нем изложены миссия компании, философия, ценности, принципы и кодекс поведения, описан корпоративный образ компании.

## Из корпоративных ценностей компании

«**Мы нацелены на последовательное внедрение высоких инноваций ради постоянного и долгосрочного развития.** Только после тщательного анализа всех возможностей, сохраняя ясное видение наших целей, мы выбираем самые лучшие пути для дальнейшего роста».
«**Fujitsu стремится быть незаменимым партнером для своих клиентов, чтобы они смогли занять конкурентную позицию, ведущую к успеху в их бизнесе**».
«Необходимо быть настолько близко к своим партнерам, чтобы видеть мир их глазами».
«Имея в виду глобальную конкуренцию, мы предлагаем новые товары, дифференцируемся от наших конкурентов и стремимся сделать наши технологии стандартами де-факто».
«**Мы продаем нашим клиентам не технику, а надежность**».
«Вся продукция должна полностью соответствовать ожиданиям партнеров».
«Мы способствуем усилению репутации наших клиентов. Под словом „качество“ мы понимаем более того, что продукция отвечает всем нашим спецификациям. Это означает соответствие требованиям клиентов и обеспечение качественной взаимосвязи с ними».

## Отличительные особенности Fujitsu

Чтобы лучше понимать своих сотрудников и партнеров, Fujitsu провела опрос 85 000 своих служащих в Японии и за ее пределами. Было также проведено исследование клиентов компании. Исследование выделило ключевые характеристики бренда: **отзывчивость, амбициозность** и **истинность**.
Обладание премиальным брендом подразумевает престиж, передовые технологии, безупречное качество и феноменальную надежность.
**Кондиционеры Fujitsu предназначены для потребителей, которым необходимо только самое лучшее из мира технологий создания комфортных параметров воздушной среды. Покупая кондиционеры Fujitsu, признанные избалованными новшествами японскими потребителями лучшими в премиум-сегменте, вы приобщаетесь к живой истории создания подлинной роскоши и комфорта.**

FUJITSU

В 2011–2013 гг. различные модели кондиционеров Fujitsu были удостоены престижных международных наград: Good design award, iF product design award, Reddot design award, CANSTAR Most Satisfied Customers Award и ENERGY STAR Most Efficient.

GOOD DESIGN AWARD 2011

Good Design Award (Japan) — конкурс промышленного и графического дизайна, проводимый японским Институтом по продвижению и развитию промышленного дизайна (Japan Institute of Design Promotion). Премия Good Design была учреждена в 1957 году Министерством внешней торговли и промышленности Японии для выделения самых инновационных продуктов на японском рынке.

product design award 2012

iF design award — международный конкурс дизайна, учрежденный в 1954 году Международным дизайнерским форумом в Ганновере (International Forum Design in Hanover). Сегодня это одна из самых важных международных премий, каждый год привлекающая более 2000 участников из более чем 30 стран мира. Логотип iF design award символизирует знак качества, известный всему миру.
Модели Fujitsu, получившие награду iF design award, можно увидеть на онлайн выставке конкурса: http://exhibition.ifdesign.de/

reddot design award winner 2012

Red Dot Design Award — авторитетная награда в области дизайна, присуждаемая европейским институтом Центр дизайна земли Северный Рейн — Вестфалия (нем. Design Zentrum Nordhein Westfalen), который находится в городе Эссене (Германия).
Награда вручается дизайнерам и компаниям-производителям за выдающееся качество и особые достижения в дизайне товаров широкого потребления. Работы, отмеченные наградой, выставляются в Музее дизайна Red Dot в Эссене, который на сегодняшний день является крупнейшим в мире собранием достижений современного дизайна.

CANSTAR BLUE ★★★★★ MOST SATISFIED CUSTOMERS AIR CONDITIONERS – 2012

В 2012 году канальные и настенные модели Fujitsu победили на австралийском и новозеландском рынках кондиционирования воздуха в конкурсе Canstar Most Satisfied Customers Award.
Оборудование получило высший балл по уровню удовлетворенности клиентов — 5 звезд.

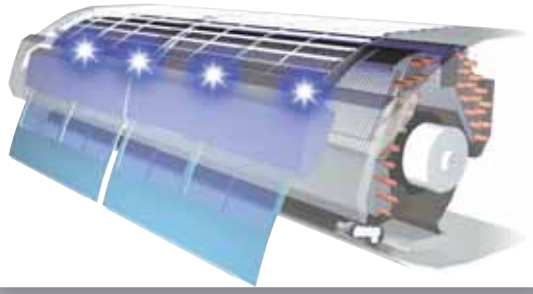
energy ENERGY STAR Most Efficient 2013 www.energystar.gov

В 2013 году бытовые и полупромышленные сплит-системы Fujitsu вошли в группу самого энергоэффективного климатического оборудования на рынке США и были удостоены знака «ENERGY STAR Most Efficient». Маркировка «Most Efficient» предназначена для информирования о существовании на рынке передовых продуктов, способных не только экономить затраты пользователей, но и значительно сократить выбросы парниковых газов в атмосферу. Оборудование, отмеченное этим знаком, находится на переднем крае мировых технологий энергосбережения. Настенный кондиционер Fujitsu, отмеченный знаком «ENERGY STAR Most Efficient» в 2013 году, имеет параметры энергоэффективности на 46% выше федеральных стандартов США.

# ТЕХНОЛОГИИ **NOCRIA**

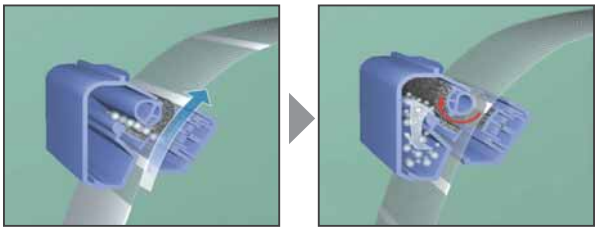
## УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ

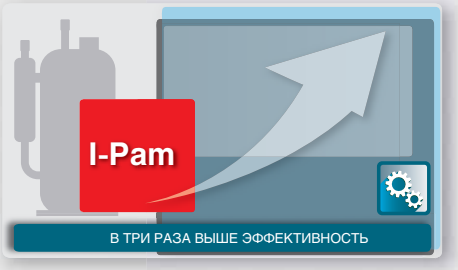
Ультрафиолетовое излучение является наиболее эффективным методом борьбы с болезнетворными бактериями и вирусами. За счет воздействия вырабатываемого озона пространство внутреннего блока дезинфицируется и осушается после его выключения.

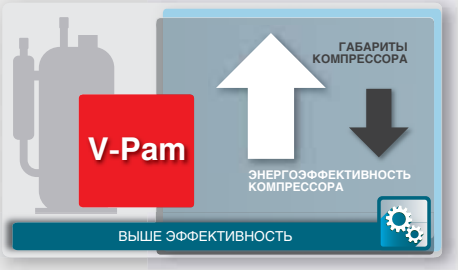


## СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ФИЛЬТРОВ

Уникальная технология, впервые разработанная Fujitsu, максимально упрощает процедуру очистки воздушных фильтров. При засорении фильтра кондиционер Nocria автоматически активизирует функцию очистки, избавляя пользователя от необходимости самостоятельно заниматься этой процедурой. Регулярная автоматическая очистка также позволяет сохранить пропускную способность фильтров, что способствует поддержанию мощного и равномерного потока воздуха.









## ТЕХНОЛОГИЯ ALL-DC

Технология полного DC-инверторного управления позволяет значительно увеличить эффективность работы кондиционера за счет применения электродвигателя постоянного тока как для вентилятора наружного, так и для вентилятора внутреннего блока. Применение этой технологии позволяет снизить шумовые характеристики и повышает эффективность работы кондиционера.

## ТЕХНОЛОГИЯ I-PAM

I-PAM — это технология управления инверторным компрессором нового поколения, сочетающая интеллектуальный силовой модуль и амплитудно-импульсную модуляцию. Благодаря этой технологии компрессор сплит-системы работает на более высокой мощности сразу после запуска, что позволяет достичь заданной температуры почти в три раза быстрее стандартной инверторной модели.

## ТЕХНОЛОГИЯ V-PAM (VECTOR + I-PAM)

V-PAM дополняет преимущества разработки I-PAM технологией векторного регулирования работы компрессора. Благодаря векторному управлению увеличена рабочая частота компрессора, что позволяет не только повысить эффективность работы компрессора, но и значительно сократить его размеры.

## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С ОСЕВЫМИ ЗАЗОРАМИ

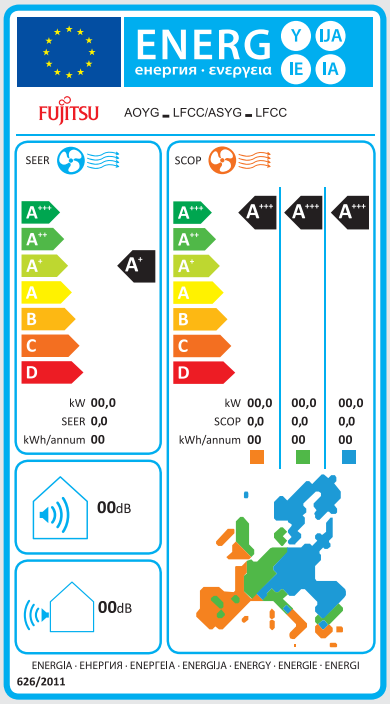
Электродвигатель Fujitsu в 1,5 раза мощнее обычных электродвигателей, при этом он работает на 10% эффективнее. Это позволяет сплит-системам Fujitsu удерживать пальму первенства по такому параметру, как энергоэффективность. Применение специальной технологии управления электромагнитным полем обеспечивает пониженные вибрацию и уровень шума.

## НОВЫЕ СТАНДАРТЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

Номинальные показатели энергоэффективности (EER и COP) рассчитываются от максимальных показателей производительности. Однако, как показано исследованиями европейских ученых, кондиционер работает на максимальной мощности не более 5% времени.

Для учета частичных нагрузок Европейским Союзом введена директива (EU) 626 / 2011, регулирующая применение показателей сезонной энергоэффективности — SEER и SCOP. Данные показатели более точно отражают фактическую производительность сплит-системы, так как исходят из реальных режимов эксплуатации кондиционера.

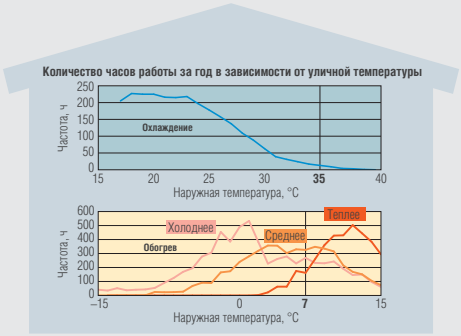
Системы кондиционирования Fujitsu лидируют по параметру энергоэффективности. Уже сегодня все бытовые инверторные кондиционеры Fujitsu соответствуют самому высокому классу энергоэффективности «А». Данный показатель подтверждается новой маркировкой энергоэффективности, указанной на оборудовании.

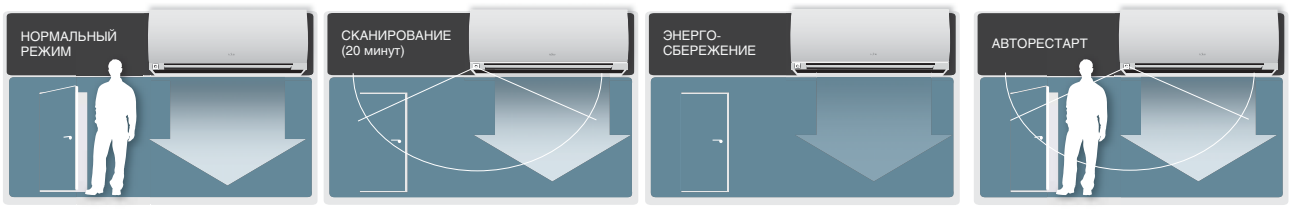


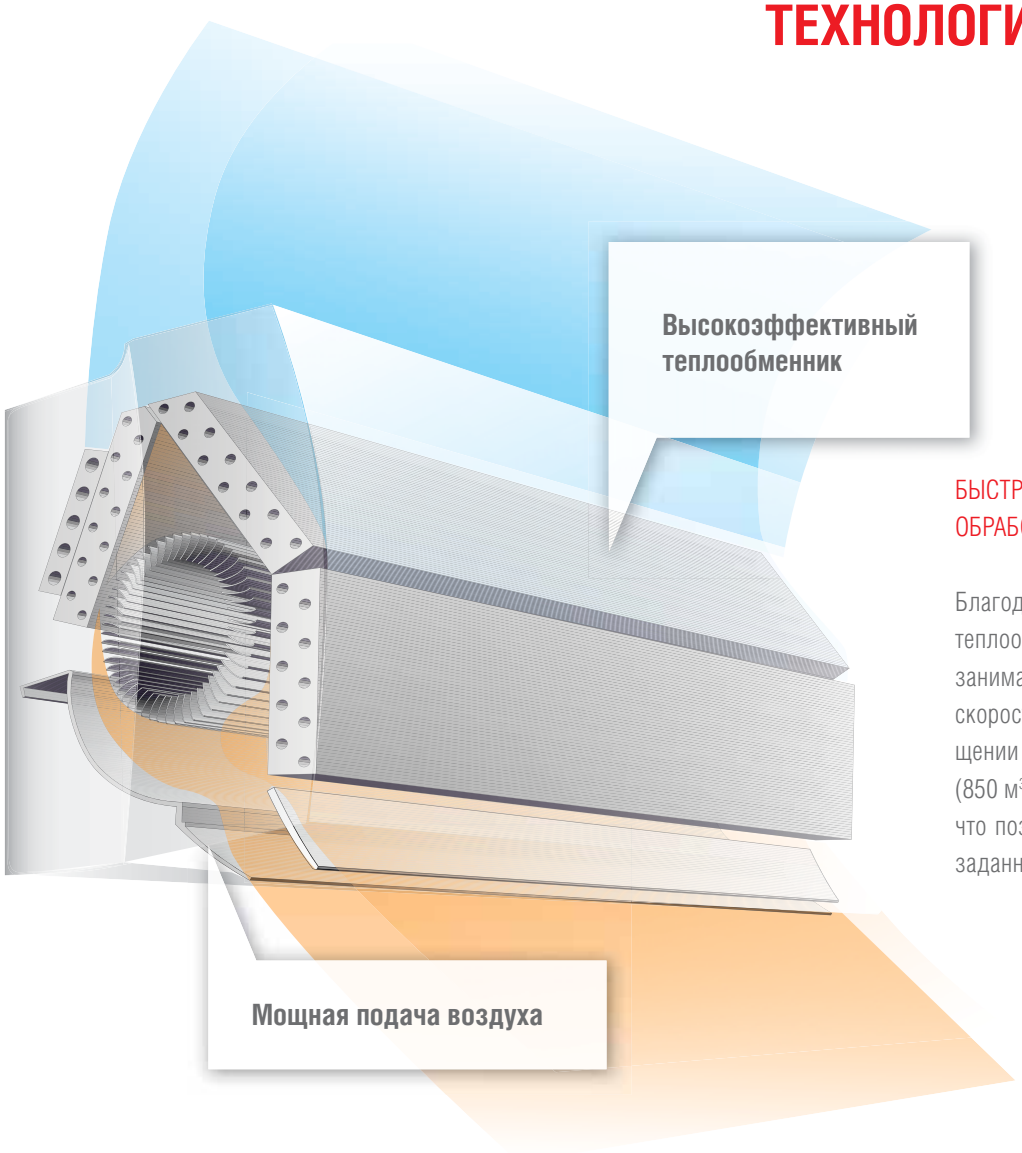

## ТЕХНОЛОГИЯ HUMAN SENSOR (МОДЕЛИ DELUXE SLIDE И DELUXE SLIDE NORDIC)

Технология Human Sensor является образцом современного подхода к разумной экономии электроэнергии. В данном режиме внутренний блок сплит-системы автоматически определяет наличие людей в помещении. Большинство аналогичных сплит-систем оснащено только инфракрасным датчиком или только датчиком движения; сплит-системы с технологией Human Sensor регистрируют как движение, так и температуру объектов внутри помещения. В случае отсутствия пользователя в помещении кондиционер переходит в режим экономии электроэнергии. При появлении пользователя в помещении кондиционер быстро возвращается к работе в прежнем режиме.

Датчик Human Sensor имеет широкую зону охвата и способен «видеть» объекты, имеющие температуру всего на 4 градуса выше температурного фона.



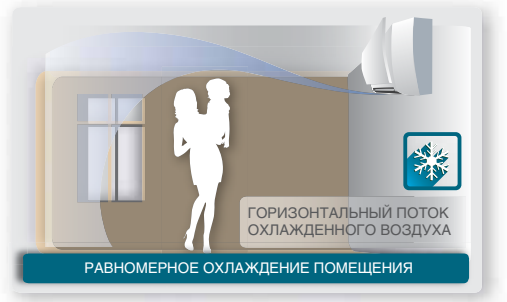






## БЫСТРАЯ И БЕСШУМНАЯ ОБРАБОТКА ВОЗДУХА

Благодаря улучшенной конструкции теплообменника кондиционеры Fujitsu занимают лидирующие позиции по скорости обработки воздуха в помещении среди бытовых кондиционеров (850 м³/час для модели ASYG12LUCA), что позволяет им быстро выходить на заданные температурные параметры.




Инженерами Fujitsu значительно оптимизирована геометрия подачи свежего воздуха в помещение, благодаря чему воздух распространяется равномерно.

### Режим обогрева

При работе в режиме обогрева обеспечивается мощная вертикальная подача теплого воздуха, что позволяет поддерживать комфортную температуру на уровне пола. Восходящий от пола поток воздуха равномерно обогревает помещение.

### Режим охлаждения

При работе в режиме охлаждения осуществлется безопасная для пользователей горизонтальная подача воздуха, которая равномерно охлаждает помещение и защищает от дискомфорта, вызванного нахождением под прямым потоком холодного воздуха.

FUJITSU



## СОВРЕМЕННЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Пульт управления Fujitsu не имеет аналогов по толщине и обладает большим и легко читаемым LCD дисплеем. Удобное расположение часто используемых клавиш позволяет настроить режим работы сплит-системы всего одним прикосновением.



## НОВИНКА: ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ UTY-RVNYM (ОПЦИЯ)

Новый проводной пульт управления UTY-RVNYM позволяет одновременно управлять до 16 сплит-системами, работающими в одном режиме. Данный пульт отличается эргономичным расположением клавиш, компактными размерам и современным 3,7 дюймовым LCD дисплеем. Поддерживается русскоязычный интерфейс.

Особенности:

- Встроенный датчик температуры;
- Диагностика неполадок;
- Возможен расширенный недельный таймер, который позволяет настроить до 8 переключений в течение дня и поддерживает две группы настроек (зимний режим и летний режим).



## НОВИНКА: ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ (ОПЦИЯ)

Модуль FJ-RC-WIFI-1 (опциональная принадлежность, необходимо подключение роутера) открывает принципиально новые возможности в управлении климатом. С его помощью можно дистанционно контролировать и управлять сплит-системой с компьютера, а также с любого телефона или планшета, поддерживающего операционную систему iOS или Android. Управление осуществляется с помощью бесплатного приложения IntesisHome.



## НОВИНКА: ПРИЛОЖЕНИЕ MOBILE TECHNICIAN

Приложение Fujitsu Mobile Technician предназначено для моментального чтения кодов ошибок для климатического оборудования Fujitsu. После ввода кода выбранной ошибки вы увидите ее название и описание в 3 классификациях: подробная, основная и поддержка. Также можно получить алгоритм проверки неисправности.

Приложение доступно на русском языке и работает на всех устройствах, поддерживающих операционную систему iOS.



## ТЕХНОЛОГИИ NORDIC




**Увеличенный теплообменник**

**Мощный нагреватель дренажного поддона**

**Специально адаптированный компрессор**

**Увеличен компрессорный блок**

### NORDIC. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБОГРЕВА

Кондиционеры серии Nordic изначально разрабатывались для Канады и стран Скандинавии. Модели Nordic проходили испытания не только в исследовательских лабораториях, но и в реальных условиях северной зимы. Благодаря этому они гарантированно работают при –25 °С.

Что эффективнее — Nordic или электрический обогреватель?
Даже в условиях холодной зимы, при температуре наружного воздуха –25 °С, кондиционер серии Nordic имеет коэффициент энергоэффективности COP, равный 2,147. Это означает, что в реальных условиях эксплуатации кондиционер Nordic производит свыше 2 кВт тепловой энергии, потребляя из электросети всего 1 кВт.
Любой электрический обогреватель, не зависимо от его типа (инфракрасный, карбоновый, микатермический и пр.), не может производить больше тепловой энергии, чем получает электрической, так как он лишь преобразует электрическую энергию в тепловую. Даже при 100% эффективности работы электрообогревателя его коэффициент COP не может превышать 1. В реальных же условиях эксплуатации обогреватель имеет эффективность ниже 1.
Именно поэтому можно с уверенностью утверждать, что даже в условиях скандинавской зимы сплит-система Nordic работает более чем в два раза эффективнее самого современного электрообогревателя.

Технологии Nordic:

- Двухцилиндровый компрессор ротационного типа имеет повышенную производительность.
- Для защиты компрессора увеличен компрессорный отсек.
- Мощный обогреватель дренажного поддона расположен под теплообменником и вентилятором, надежно защищая их от обмерзания.
- Компоненты наружного блока прошли жесткую проверку на холодоустойчивость и имеют сертификат Канадской Ассоциации по стандартизации (CSA).

## Адаптация WinterCool: работа на охлаждение при –43 °С

Для ряда объектов (таких, как серверные, компьютерные залы) требуется круглогодичное охлаждение воздуха. Оптимальным предложением для таких помещений являются адаптированные сплит-системы с опцией WinterCool.
Адаптация WinterCool осуществляется путем установки блока управления вентилятором и системы подогрева картера компрессора. Многолетний опыт по адаптации, а также успешно проведенные испытания доказали надежность, экономическую выгоду и эффективность такого решения.
Помимо моделей постоянной производительности установка комплекта WinterCool возможна на инверторные кондиционеры серии Classic. Адаптация инверторных кондиционеров является уникальным предложением Fujitsu.
Адаптированные системы WinterCool работают на охлаждение при температуре наружного воздуха до –43 °С, сохраняя все преимущества инверторных кондиционеров (значительная экономия электроэнергии, быстрый и плавный выход на заданные температурные параметры, отсутствие перегрузок электросети).

БЛОК АДАПТИРОВАН ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

HVAC SERVICE

WinterCool

# ПРОИЗВОДСТВО

До середины 80-х годов прошлого века основные предприятия по производству систем кондиционирования Fujitsu были сосредоточены в Японии, откуда оборудование расходилось по всему миру. Однако в конце 90-х годов требования рынка заставляют производителей не только постоянно находиться в поиске инновационных решений, но и искать пути повышения конкурентоспособности оборудования за счет снижения себестоимости производства. Поэтому, большинство японских компаний начали процесс переноса своих основных производственных мощностей в развивающиеся страны Азии. В отличие от большинства японских компаний, которые пошли по пути объединения с уже существующими азиатскими компаниями, Fujitsu General Limited избрала путь построения собственного производства. Так появились завод в Таиланде и два завода в Китае в одном из самых развитых районов страны около деловой столицы — Шанхая.











Построив самые современные производственные линии, компания получила возможность продолжить концентрированное развитие своей собственной продукции. В то время, как многие японские производители практически перешли на формы OEM и ODM сотрудничества с азиатскими партнерами, почти полностью доверив им сборку своих продуктов, Fujitsu General Limited производит свое оборудование на своих собственных заводах.

Центр технических исследований и разработки, находящийся в Японии, создает новые модели, применяя весь потенциал и опыт, накопленный компанией во всех направлениях своей деятельности, а супер современные исследовательские лаборатории и испытательные стенды позволяют проверить все особенности работы оборудования в различных климатических и технологических условиях применения.

Такой подход позволяет оптимизировать производственные линии под выпускаемую продукцию, максимально заменив ручной труд машинной сборкой и компьютеризированной системой контроля. Роботы выполняют операции там, где другие производители из-за многообразия стандартов и размеров вынуждены использовать труд рабочих сборочной линии.

Унификация сборочной линии только для своей продукции позволила создать дополнительные этапы контроля качества в процессе конвейерной сборки, в первую очередь герметичности фреонового контура. Наряду с проверкой работы электронного управления, электробезопасности, работы всех узлов по отдельности и в сборе, каждый собранный на линии блок проходит тест на герметичность несколько раз на различных этапах сборки.












Специалисты компании всегда придают значение каждой детали. Для производства техники высочайшего качества, отвечающего стандартам качества продукции Fujitsu, не достаточно одной только культуры сборки. Именно по этой причине из Японии в Китай был переведен отдел разработки, который отвечает за сырье, применяемое для производства компонентов оборудования. Прежде чем, какой либо материал, будь то порошок для производства пластика, краска, прокатный лист металла или медная труба попадет на производство, центр разработки многократно проверяет его свойства в различных условиях и под разными нагрузками, убеждается в его соответствии собственным и международным стандартам качества.

Собственная разработка и производство практически каждого узла оборудования, большой опыт и строгий контроль от начала подготовки производства до его окончания — являются залогом выпуска современного, высокоэффективного и качественного оборудования Fujitsu, соответствующего требованиям, предъявляемым мировым рынком в целом и каждым пользователем в отдельности.

# СОДЕРЖАНИЕ




14 БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

62 ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ





64 МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

90 ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМ





94 ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

162 ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ





166 МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ VRF-СИСТЕМЫ

222 ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ VRF-СИСТЕМ

243 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ

# Описание функций

## Энергосбережение

### Датчик присутствия людей в помещении
При активации этой функции кондиционер отслеживает движение людей в помещении, и в случае, если людей в помещении нет, будет работать с меньшей производительностью, а при возвращении людей возобновит работу в прежнем режиме.

### Технология i-PAM
Принцип инвертерного управления компрессором i-PAM (интеллектуальный силовой модуль и амплитудно-импульсная модуляция) позволяет более эффективно использовать потребляемую электроэнергию. При этом обеспечивается более быстрое достижение необходимых параметров микроклимата, так, заданная температура в режиме обогрева достигается почти в три раза быстрее, чем в стандартной инверторной модели.

### Технология V-PAM
Инверторная технология управления V-PAM на основе векторной амплитудно-импульсной модуляции (технология i-PAM + векторное управление) уменьшает воздействие магнитной индукции и повышает эффективность компрессора. При этом снижаются габариты оборудования и увеличивается производительность.

### Режим экономичного электропотребления
При эксплуатации в режиме экономии кондиционер работает с пониженным энергопотреблением, что также позволяет эффективно осушить воздух в помещении. При этом регулируется максимальный рабочий ток.

### Режим энергосбережения
При включении данной функции температура будет немного повышена в режиме охлаждения и понижена в режиме нагрева относительно заданной. Это способствует экономичной работе кондиционера.

### Полное DC-инверторное управление
Инверторное управление используется не только в двухцилиндровом роторном компрессоре, но и в электродвигателях вентиляторов наружного и внутреннего блоков, что позволяет снизить потребление электроэнергии и улучшить шумовые характеристики.

## Очистка

### Автоматическая очистка фильтра
С определенной периодичностью или по мере засорения задействуется функция автоматической очистки фильтра.

### Ультрафиолетовая очистка фильтра
Ультрафиолетовое излучение предупреждает рост бактерий и образование плесени на внутренних компонентах системы.

### Фильтр ионного деодорировния
Впитываемые запахи эффективно расщепляются при помощи окисления и рассеивающего действия ионов, излучаемых керамическим порошком с ультрамалыми частицами.

### Яблочно-катехиновый фильтр
Благодаря воздействию полифенола — фильтр обезвреживает бактерии, споры плесени и другие вредные микроорганизмы.

### Осушение теплообменника
Автоматическое осушение компонентов внутреннего блока кондиционера позволяет предотвратить рост плесени и бактерий.

### Моющаяся панель
Передняя панель внутреннего блока съемная, что легко позволяет вымыть ее.

### Индикатор загрязнения фильтра
Индикатор существенно упрощает эксплуатацию сплит-системы, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров внутреннего блока. Информация о состоянии фильтров выводится на пульт управления. Интервал очистки определяется в зависимости от времени работы блока и загрязненности воздуха в помещении.

### Подключение внешнего вентилятора
Подача свежего воздуха может осуществляться дополнительно устанавливаемым вентилятором, подключенным к плате управления внутреннего блока.

### Подмес свежего воздуха
Можно подсоединить воздуховод для подачи свежего воздуха в помещение.

## Комфорт

### Двойное покачивание жалюзи
Автоматическое покачивание горизонтальных и вертикальных жалюзи.

### Поддержание +10 °C в режиме обогрева
В режиме поддержания +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру в помещении с целью предотвращения выстуживания дома в зимнее время.

### Подсоединяемый воздуховод для распределения воздуха
Предусмотрена возможность подключения воздуховодов для распределения кондиционированного воздуха по помещениям.

### Автоматическое покачивание жалюзи
Контроллер автоматически устанавливает положение жалюзи в соответствии с выбранным режимом работы.

### Бесшумный режим
При активации бесшумного режима работы SUPER QUIET циркуляция воздуха внутреннего блока будет понижена, что обеспечивает существенное снижение уровня шума.

### Бесшумная работа наружного блока
При активации с беспроводного пульта этой функции происходит дополнительное снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А), что обеспечивает акустический комфорт для вас и ваших соседей.

### Авторегулирование воздушного потока
В соответствии с изменением температуры в помещении распределение воздушного потока изменяется под управлением контроллера.

### Режим повышенной производительности
В данном режиме внутренний блок для выхода на требуемую температуру будет работать на максимальной производительности.

### Осушение
При активации режима осушки кондиционер плавно осушает воздух в помещении, не допуская при этом резкого изменения температуры.

# Управление

### Ночной режим (Sleep)
Кондиционер автоматически изменяет температуру в помещении: плавно понижает ее на 4 градуса при работе на обогрев или повышает температуру на 2 градуса при работе на охлаждение.

### Таймер однократного Вкл./Выкл.
Позволяет запрограммировать одну точку включения/выключения кондиционера.

### Программируемый таймер
Позволяет выбрать одну из 4 возможных программ: ON, OFF, ON→OFF или OFF→ON.

### Недельный таймер
Дает возможность назначать разное время включения и выключения по дням недели.

### Недельный таймер + таймер работы в экономичном режиме
Позволяет устанавливать температурные значения на два временных интервала для каждого дня недели.

### Групповой пульт управления
Позволяет дистанционно задавать параметры, контролировать работу и управлять группой кондиционеров.

### Проводной пульт управления
Кондиционер управляется посредством проводного пульта.

### Инфракрасный пульт управления
Кондиционер управляется посредством инфракрасного беспроводного пульта.

### Индивидуальное кодирование блоков
Селектор кодов сигналов дает возможность задействовать несколько беспроводных пультов для управления блоками, находящимися в одном помещении (максимум для 4 блоков).

### Внешнее управление
На плате управления внутреннего блока имеется стандартный разъем, позволяющий принудительно включать или выключать кондиционер. Эта возможность востребована при использовании карты включения/выключения в гостиницах.

### Подключение к системе управления зданием
Можно организовать подключение к сигнальной линии центрального управления мультизональных систем и осуществить интеграцию в единую систему управления зданием.

# Эксплуатация

### Автоматический выбор рабочего режима
В зависимости от значений заданной желаемой температуры и фактической температуры в помещении контроллер автоматически переключает кондиционер на работу в режиме обогрева или охлаждения.

### Автоматический перезапуск
Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера и сохранность всех введенных пользователем уставок при возобновлении подачи электропитания после временного сбоя. Управление работой внутреннего блока продолжается исходя из параметров, установленных до отключения блока

### Совместимость внутренних блоков с мультисплит-системой
Внутренние блоки можно использовать как в комбинации с парным наружным блоком, так и подключать их к мультисплит-системам. Это дает возможность последовательно наращивать число внутренних блоков.

### Низкотемпературный комплект WinreCool
Низкотемпературный комплект обеспечивает работу систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до –43 °C. Применяется для кондиционирования серверных.

### Защита от предельных температур
В режиме охлаждения воздуха кондиционер отслеживает уличную температуру и отключается при температуре, существенно выходящей за допустимый рабочий диапазон. Эта защитная мера предотвращает преждевременный износ и выход из строя узлов кондиционера.

### Дренажный насос
Внутри кондиционера установлен дренажный насос, обеспечивающий принудительный отвод конденсата. Кондиционер поставляется уже укомплектованный насосом.

### Самодиагностика
Функция самодиагностики предназначается для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию, дистанционно предоставляя информацию о состоянии блока.

### Внешняя индикация работы
Специальный разъем на плате внутреннего блока позволяет дистанционно отображать состояние и режимы работы кондиционера.

### Режим откачки хладагента
Сбор хладагента в наружный блок может осуществляться автоматически после нажатия специальной кнопки на плате управления. Это удобно при сервисном обслуживании, а также при демонтаже или перемещении системы.

### Режим для высоких потолков
Для помещений с высокими потолками расход воздуха и скорость потока на выходе из внутреннего блока могут быть увеличены для достижения более комфортных параметров в нижней части помещения.

### 5 лет гарантии
Гарантийный срок, установленный на оборудование Fujitsu, составляет 5 лет на сплит- и мультисплит-системы (модели серий AS* и AW*).
Имеются все необходимые сертификаты, декларация соответствия и экспертное заключение, действующие в рамках Таможенного Союза.



ФОРМИРУЯ ЗАВТРА ВМЕСТЕ С ВАМИ!



FUJITSU

СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

FUJITSU

| Производительность, кВт | | 2,0 | 2,6 | 3,5 | 4,1 | 5,3 | 7,1 | 8,8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Код модели | | 07 | 09 | 12 | 14 | 18 | 24 | 30 |
| Серия Deluxe Slide Nordic<br>Стр. 18 | ASYG...LTCB  | | ● | ● | ● | | | |
| Серия Airflow Nordic<br>Стр. 22 | ASYG...LMCB  | | ● | ● | ● | | | |
| Серия Nocria<br>Стр. 26 | AWYZ...LBC  | | | | ● | ● | ● | |
| Серия Deluxe Slide<br>Стр. 30 | ASYG...LTCA  | | ● | ● | | | | |
| Серия Slide<br>Стр. 34 | ASYG...LUCA  | ● | ● | ● | ● | | | |
| Серия Airflow<br>Стр. 38 | ASYG...LMCA  | ● | ● | ● | ● | | | |
| Серия Standard (LE)<br>Стр. 42 | ASYG...LECA  | ● | ● | ● | ● | | | |
| Серия Standard (LF)<br>Стр. 46 | ASYG...LFCA  | | | | | ● | ● | ● |
| Серия Classic (LLC)<br>Стр. 50 | ASYG...LLCA  | ● | ● | ● | | | | |
| Серия Classic (US)<br>Стр. 54 | ASY...USB(C)CW  | ● | ● | ● | | | | |
| Серия Classic (UB)<br>Стр. 58 | ASY...UBBN(J)  | | | | | ● | ● | ● |

# ТАБЛИЦА НАЛИЧИЯ ФУНКЦИЙ

| | Функции | ASYG 09 / 12 / 14 LTCB | ASYG 07 / 09/ 12 / 14 LMCB | AWYZ 14 / 18 / 24 LBC | ASYG 09 / 12 LTCA | ASYG 07 / 09/ 12 / 14 LUCA | ASYG 07 / 09 / 12 / 14 LMCA | ASYG 09/ 12 / 14 LECA | ASYG 18 / 24 / 30 LFCA(C) | ASYG 07 / 09 / 12 LLCA | ASY 07 / 09 / 12 US | ASY 18 / 24 / 30 UB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Энергосбережение | Датчик присутствия людей в помещении | ● | | | ● | | | | | | | |
| | Технология i-PAM | ● | | | | | | | ● | ● | ●(12) | |
| | Технология V-PAM | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ●(24) | ● | ● | |
| | Режим экономичного электропотребления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Полное DC-инверторное управление | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | |
| Очистка | Автоматическая очистка фильтра | | | ● | | | | | | | | |
| | Ультрафиолетовая очистка фильтра | | | ● | ● | | | | | | | |
| | Фильтр ионного деодорирования | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | |
| | Яблочно-катехиновый фильтр | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | |
| | Осушение теплообменника | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | Моющаяся панель | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Индикатор загрязнения фильтра | ● | | | ● | ● | | | | | | |
| Комфорт | Двойное покачивание жалюзи | | | ● | | | | | ● | | | |
| | Поддержание +10 °C в режиме обогрева | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ●(18) | | | |
| | Автоматическое покачивание жалюзи | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Бесшумный режим | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Бесшумная работа наружного блока | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| | Авторегулирование воздушного потока | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Режим повышенной производительности | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Осушение | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Управление | Ночной режим (Sleep) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Таймер однократного включения/выключения | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Программируемый таймер | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |
| | Недельный таймер | ● | | | ● | ● | | | | | | |
| | Недельный таймер + таймер работы в экономичном режиме | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | Проводной пульт управления | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | Инфракрасный пульт управления | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Индивидуальное кодирование блоков | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Внешнее управление | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| | Подключение к системе управления зданием | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| Эксплуатация | Автоматический выбор рабочего режима | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Автоматический перезапуск | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Совместимость внутренних блоков с мультисплит-системой | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Низкотемпературный комплект | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ |
| | Защита от предельных температур | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | Самодиагностика | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 5 лет гарантии | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

# DELUXE SLIDE NORDIC

FUJITSU

## ASYG09LTCB / ASYG12LTCB / ASYG14LTCB



Непревзойденный уровень энергоэффективности позволяет кондиционерам Deluxe Slide Nordic стать удобной альтернативой традиционным системам отопления. Модель является рекордсменом по производительности и может обогревать помещение даже при 25-градусном морозе. Модели Deluxe Slide Nordic соответствуют самому высокому классу энергоэффективности A. Компоненты наружного блока соответствуют требованиям CSA (Канадской ассоциации по стандартизации), предъявляющей повышенные требования к оборудованию.

GOOD DESIGN AWARD 2011

product design award 2012



**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ В УСЛОВИЯХ СКАНДИНАВСКОЙ ЗИМЫ**

Внутренний блок выполнен в белоснежном матовом исполнении. Модель оборудована интеллектуальным датчиком, который автоматически активизирует энергосберегающий режим в случае отсутствия людей в помещении. В стандартную комплектацию входит стильный беспроводной пульт с возможностью настройки недельного таймера и комплект из подавляющего неприятные запахи фильтра ионного деодорирования и очищающего воздух яблочно-катехинового фильтра.



AOYG09LTCN
AOYG12LTCN
AOYG14LTCN



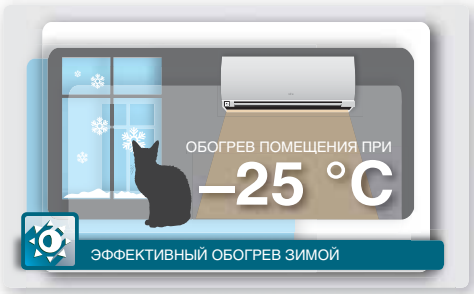



*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

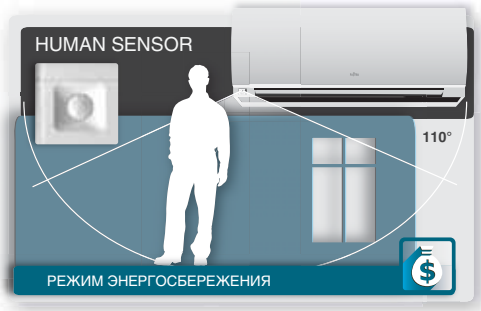
### ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –25 °С!

«Зимние» тепловые насосы серии Deluxe Slide Nordic являются наименее энергозатратным способом обогрева в условиях северной зимы. Благодаря применению принципа теплового насоса кондиционеры Deluxe Slide Nordic намного экономичнее аналогичных по мощности электрообогревателей даже при работе в 25-градусный мороз. Такое преимущество расширяет границы использования кондиционера, превращая его в полнофункциональное устройство круглогодичного климат контроля.




### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ

Датчик Human Sensor автоматически регистрирует наличие людей в помещении, определяя температуру и наличие движения. При активации данной функции кондиционер автоматически переходит в режим экономии электроэнергии, если в помещении никого нет. После возвращения пользователей кондиционер быстро восстанавливает работу в прежнем режиме. С технологией Human Sensor пользователю не нужно самостоятельно заботиться о снижении затрат на электроэнергию — интеллектуальный кондиционер сделает это автоматически.




### РЕЖИМ POWERFUL

В этом режиме кондиционер работает в течение 20 минут с максимальной производительностью вентилятора и компрессора, что позволяет за минимальное время охладить или нагреть воздух в помещении. Этот режим специально разработан для особенных случаев, когда вы не можете долго ждать, пока в помещении установится требуемая температура, например, когда с минуты на минуту вы ожидаете прихода большого числа гостей. Ваши гости будут приятно удивлены контрастом температур в помещении и на улице.



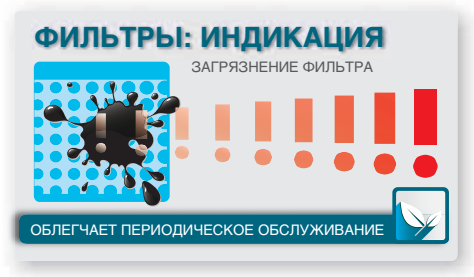

### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Deluxe Slide Nordic составляет всего 21 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период.




### ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА

Этот индикатор существенно упрощает эксплуатацию сплит-системы, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров внутреннего блока. Информация о состоянии фильтров выводится на пульт управления. Интервал очистки определяется в зависимости от времени работы блока и загрязненности воздуха в помещении. Вы сами можете задать временной интервал от 1250 до 4400 часов работы, по истечении которого кондиционер напомнит вам о необходимости проверить уровень загрязненности фильтров.



FUJITSU

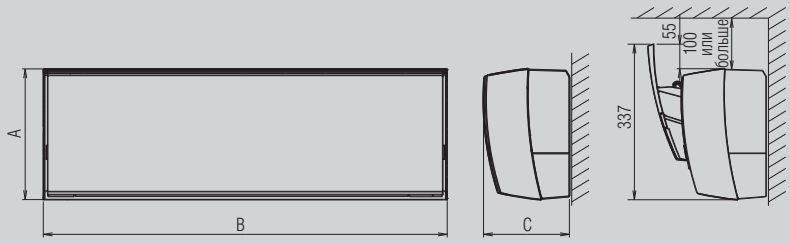
## ASYG09LTCB / ASYG12LTCB / ASYG14LTCB

| Наименование модели | Внутренний блок | | ASYG09LTCB | ASYG12LTCB | ASYG14LTCB |
|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG09LTCN | AOYG12LTCN | AOYG14LTCN |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,5 (0,5–3,2) | 3,5 (1,1–4,0) | 4,2 (0,9–5,4) |
| | Нагрев | | 3,2 (0,5–4,2) | 4,0 (0,9–6,5) | 5,4 (0,9–7,0) |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 0,660 / 0,505 | 0,910 / 0,850 | 1,160 / 1,380 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 4,95-A | 4,12-A | 3,62-A |
| | Нагрев | кВт | 4,85-A | 4,40-A | 3,91-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 2,6 / 3,3 | 4,0 / 4,3 | 5,8 / 6,3 |
| Осушение | | л/ч | 1,3 | 1,8 | 2,1 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 21 / 32 / 36 / 42 | 21 / 32 / 37 / 43 | 25 / 33 / 40 / 45 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 48 | 48 | 50 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 800 / 1700 | 850 / 2000 | 900 / 2000 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 282×870×185 | 282×870×185 | 282×870×185 |
| | Упаковка | мм | 370×920×250 | 370×920×250 | 370×920×250 |
| | Наружный блок | мм | 540×790×290 | 620×790×290 | 620×790×290 |
| | Упаковка | мм | 633×945×395 | 713×945×395 | 713×945×395 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| | Наружный блок | кг | 36 | 40 | 40 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 12,7 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 20 (15) | 20 (15) | 20 (15) |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 15 | 15 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | +10...+43 | +10...+43 | +10...+43 |
| | Нагрев | °С | –25...+24 | –25...+24 | –25...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×1,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 10 | 16 | 16 |

## Габаритные размеры

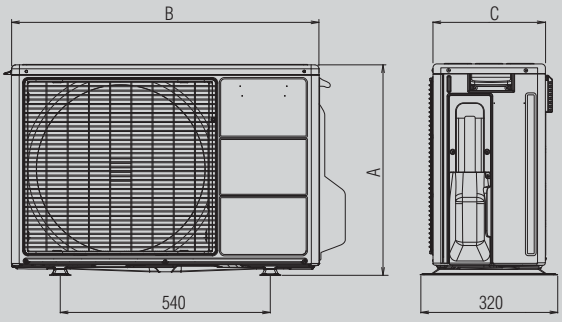
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ASYG09LTCB, ASYG12LTCB, ASYG14LTCB | 282 | 870 | 185 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AOYG09LTCN, AOYG12LTCN | 540 | 790 | 290 |
| AOYG14LTCN | 620 | 790 | 290 |




Размеры: мм

Пульт инфракрасный

## AR-REA1E

(входит в стандартную комплектацию)



### Функции

- Недельный таймер
- Датчик присутствия людей
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

## Датчик присутствия людей в помещении

Для включения энергосберегающего режима нажмите кнопку SENSOR на пульте управления. На дисплее пульта управления появится иконка ENERGY SAVING. При активации данной функции кондиционер автоматически переходит в режим экономии электроэнергии, если в помещении никого нет. После возвращения пользователей кондиционер быстро восстанавливает работу в прежнем режиме.

Для отключения режима нажмите кнопку SENSOR еще раз.

## Зона действия датчика




## Опциональные принадлежности



**UTY-RNNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RVNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RSNYM**
Упрощенный пульт управления



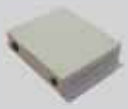
**AR-REA1E**
Запасной инфракрасный пульт управления



**UTY-TWBXF**
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



**UTY-XWZXZ5**
Соединительный кабель



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

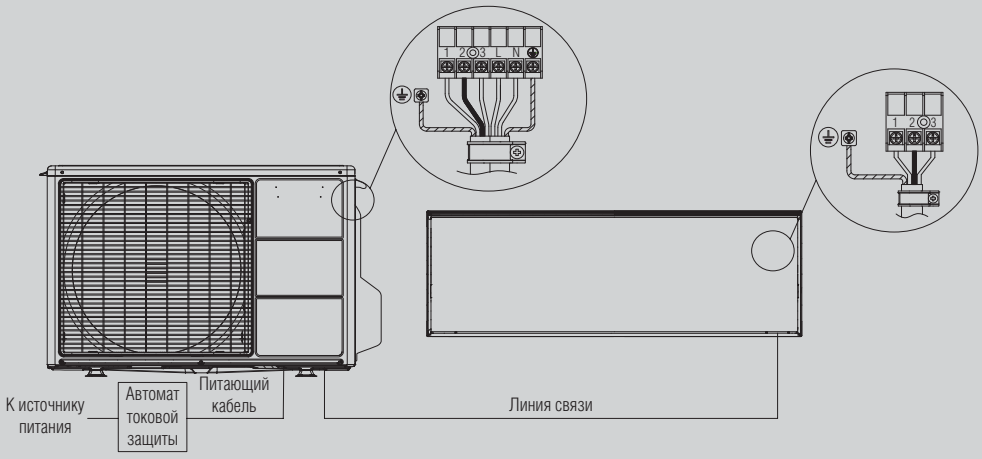


**UTR-FA16**
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробно см. на стр. 62.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ASYG09LTCB | 10 A |
| ASYG12LTCB, ASYG14LTCB | 16 A |
| **Питающий кабель** | |
| ASYG09LTCB, ASYG12LTCB, ASYG14LTCB | 3×1,5 |
| **Линия связи** | |
| ASYG09LTCB, ASYG12LTCB, ASYG14LTCB | 4×1,5 |



FUJITSU

## ASYG09LMCB / ASYG12LMCB / ASYG14LMCB



НОВИНКА NEW

Непревзойденный уровень энергоэффективности позволяет кондиционерам Airflow Nordic стать удобной альтернативой традиционным системам отопления. Модель является рекордсменом по производительности и может обогревать помещение даже при 25-градусном морозе. Компоненты наружного блока соответствуют требованиям CSA (Канадской ассоциации по стандартизации), традиционно предъявляющей повышенные требования к оборудованию.

Внутренний блок выполнен в совершенно новом дизайне, задающем новый стандарт для рынка бытового кондиционирования. Модели Airflow Nordic являются представителями новейшего поколения бытовых сплит-систем и отличаются повышенной производительностью и скоростью, с которой достигается заданная с пульта температура. Вся линейка Airflow Nordic имеет класс энергоэффективности A. В стандартную комплектацию входит стильный пульт с возможностью настройки недельного таймера и комплект из подавляющего неприятные запахи фильтра ионного деодорирования и очищающего воздух яблочно-катехинового фильтра.



**!** ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ В УСЛОВИЯХ СКАНДИНАВСКОЙ ЗИМЫ



AOYG09LMCBN
AOYG12LMCBN
AOYG14LMCBN



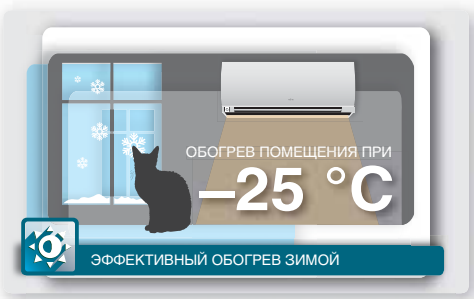
V-PAM · Economy · ALL DC · Ion · AF · 10°C HEAT · Up/Down · Adjust · POWERFUL
DRY · Sleep · On-Off · Program · Auto Changeover · Restart · 5 INT

*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –25 °С

«Зимние» тепловые насосы серии Airflow Nordic являются наименее энергозатратным способом обогрева в условиях северной зимы. Благодаря применению усовершенствованного теплового насоса кондиционеры Airflow Nordic намного экономичнее аналогичных по мощности электрообогревателей даже при работе в 25-градусный мороз. Более того, кондиционеры серии Airflow Nordic имеют более совершенную конструкцию, лучше подготовленную к работе при низких зимних температурах по сравнению с кондиционерами других премиум-брендов.



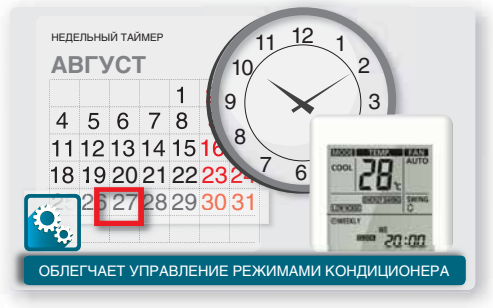

### БЫСТРЫЙ ВЫХОД НА ЗАДАННЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Благодаря увеличенной на 35% площади теплообменника (по сравнению с предыдущим поколением) модели серии Airflow Nordic лидируют по скорости обработки воздуха в помещении и способны охладить или нагреть до 750 м$^3$ воздуха в час. Усовершенствованная специалистами Fujitsu геометрия воздухораспределителя и, как следствие, улучшенная аэродинамика подачи воздуха позволяют обеспечить поток теплого воздуха на уровне пола при работе на обогрев и равномерное распределение прохладного воздуха при работе на охлаждение.




### НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Настройка недельного таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы индивидуально для каждого дня недели. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным. Данная функция отлично подойдет для людей, не любящих частое «общение» с техникой: вам достаточно всего лишь один раз установить комфортные параметры для каждого дня недели, после чего кондиционер будет их автоматически поддерживать, не требуя излишнего внимания к себе.




### ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ И ДЕОДОРИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Кондиционеры серии Airflow Nordic оснащаются яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. Благодаря действию полифенола яблочно-катехиновый фильтр Fujitsu обезвреживает бактерии, невидимые споры плесени и другие вредные микроорганизмы. Фильтр ионного деодорирования разрушает оболочку бактерий и грибков с помощью окислительно-восстановительных реакций, тем самым подавляя их развитие, а также эффективно уничтожает неприятные запахи.
Благодаря современной и эффективной системе фильтрации эти кондиционеры могут устанавливаться в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями к чистоте воздуха, таких как спальни и детские комнаты.




### ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °С В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °С сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



FUJITSU

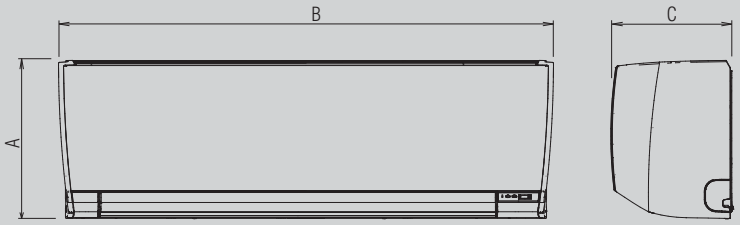
## ASYG09LMCB / ASYG12LMCB / ASYG14LMCB

| Наименование модели | Внутренний блок | | ASYG09LMCB | ASYG12LMCB | ASYG14LMCB |
|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG09LMCBN | AOYG12LMCBN | AOYG14LMCBN |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,5 (0,9–3,5) | 3,4 (0,9–4,15) | 4,0 (1,1–4,8) |
| | Нагрев | кВт | 3,2 (0,9–5,4) | 4,0 (0,9–5,7) | 5,0 (1,1–6,0) |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 0,630 / 0,750 | 0,895 / 0,970 | 1,140 / 1,370 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 3,97-A | 3,80-A | 3,52-A |
| | Нагрев | кВт | 4,27-A | 4,12-A | 3,66-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 3,2 / 3,7 | 4,3 / 4,6 | 5,3 / 6,3 |
| Осушение | | л/ч | 1,3 | 1,8 | 2,1 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 21 / 32 / 40 / 43 | 21 / 33 / 38 / 43 | 25 / 33 / 40 / 44 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 48 | 49 | 48 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 750 / 1760 | 735 / 1700 | 70 / 2000 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 268×840×203 | 268×840×203 | 268×840×203 |
| | Упаковка | мм | 370×920×250 | 370×920×250 | 370×920×250 |
| | Наружный блок | мм | 540×790×290 | 540×790×290 | 620×790×290 |
| | Упаковка | мм | 633×945×395 | 713×945×395 | 713×945×395 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| | Наружный блок | кг | 36 | 39 | 43 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 12,70 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 20 (15) | 20 (15) | 20 (15) |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 15 | 15 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | –10...+43 | –10...+43 | –10...+43 |
| | Нагрев | °С | –25...+24 | –25...+24 | –25...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×1,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 10 | 16 | 16 |

## Габаритные размеры

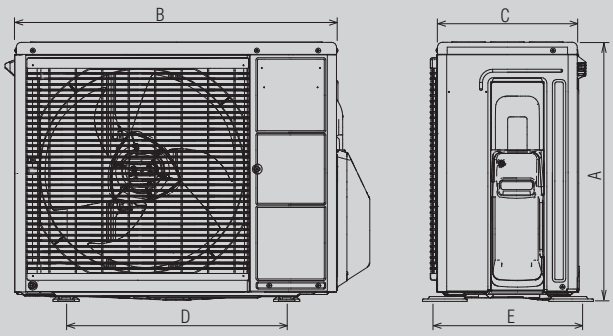
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ASYG09LMCB, ASYG12LMCB, ASYG14LMCB | 282 | 870 | 185 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| AOYG09LMCBN, AOYG12LMCBN | 540 | 790 | 290 | 454 | 320 |
| AOYG14LMCBN | 620 | 790 | 290 | 540 | 320 |




Размеры: мм

Пульт инфракрасный

## AR-REA1E

(входит в стандартную комплектацию)



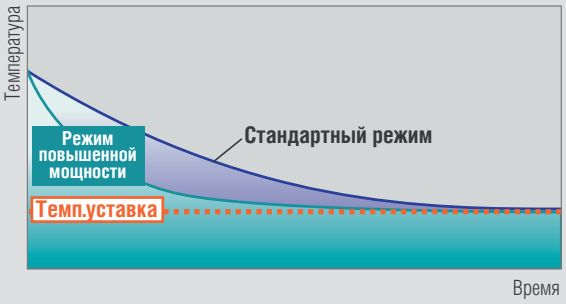
### Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

## Режим повышенной производительности

Для включения режима повышенной производительности нажмите кнопку POWERFUL. Кондиционер будет работать с максимальной скоростью вентилятора и повышенными оборотами компрессора в течение 20 минут для более быстрого выхода на заданную температуру.

Для отключения режима нажмите на кнопку POWERFUL еще раз.




## Опциональные принадлежности



**UTY-RNNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RVNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RSNYM**
Упрощенный пульт управления



**AR-REA1E**
Запасной инфракрасный пульт управления



**UTY-TCBXZ2**
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



**UTY-XWZXZ5**
Соединительный кабель



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

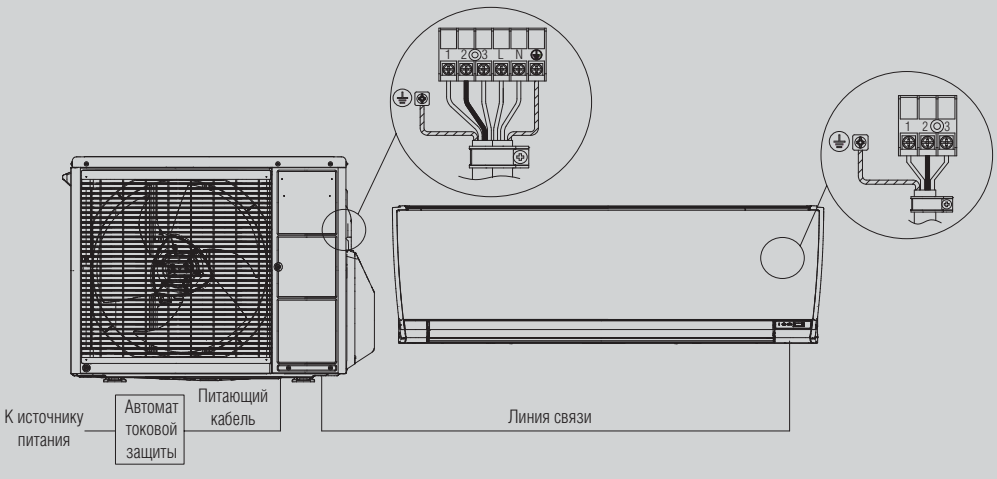


**UTR-FA16**
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробно см. на стр. 62.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ASYG09LMCB | 10 A |
| ASYG12LMCB, ASYG14LMCB | 16 A |
| **Питающий кабель** | |
| ASYG09LMCB, ASYG12LMCB, ASYG14LMCB | 3×1,5 |
| **Линия связи** | |
| ASYG09LMCB, ASYG12LMCB, ASYG14LMCB | 4×1,5 |



FUJITSU

## AWYZ14LBC / AWYZ18LBC / AWYZ24LBC



Кондиционеры Nocria — это революция на рынке бытовых систем кондиционирования. Сочетание инновационных технологий и утонченного дизайна делают кондиционеры Nocria уникальным предложением для ценителей комфорта.

Автоматическая очистка фильтров, впервые в мире разработанная конструкторами Fujitsu, избавляет пользователя от необходимости регулярной очистки фильтров. Эта система значительно улучшает пропускную способность фильтров и, тем самым, улучшает показатели производительности и скорости обработки воздуха. Только по этой технологии Fujitsu имеет более чем 100 международных патентов.

Конструкторы Fujitsu впервые в мире стали использовать самый эффективный способ очистки воздуха от болезнетворных бактерий: ультрафиолетовое излучение. Благодаря его обеззараживающему действию кондиционеры Nocria можно использовать в помещениях с повышенными требованиями к



ВПЕРВЫЕ В МИРЕ. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ

санитарно-гигиеническим требованиям по качеству воздуха.

Высокая производительность и возможность малозаметного размещения внутреннего блока в подпотолочном пространстве позволяют применять модели Nocria для кондиционирования помещений большой площади, таких как современные лофт-пространства и гостиные больших коттеджей. Можно с уверенностью утверждать, что системы такого уровня и с такими особенными характеристиками может выпускать только Fujitsu.



AOYZ14LBC
AOYZ18LBC
AOYZ24LBC






*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ

Уникальная технология, впервые разработанная и примененная Fujitsu, максимально упрощает процедуру очистки воздушных фильтров. При засорении фильтра кондиционер Nocria автоматически активизирует функцию очистки, избавляя пользователя от необходимости самостоятельно заниматься этой процедурой. Регулярная автоматическая очистка также позволяет сохранить пропускную способность фильтров, что способствует поддержанию мощного и равномерного потока воздуха.




### ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОЗДУХА УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

Ультрафиолетовое излучение считается наиболее эффективным методом борьбы с болезнетворными бактериями и вирусами. Nocria стала первой в мире сплит-системой, использующей ультрафиолетовое излучение для обеззараживания комнатного воздуха. За счет воздействия создаваемого УФ-лампами озонового потока дезинфицируется и осушается пространство внутреннего блока после его выключения. Обработка ультрафиолетом в кондиционере Nocria абсолютно безопасна для человека, так как УФ-лампы направлены исключительно на фильтр, находящийся внутри блока.




### ВЕНТИЛЯТОР ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Инженеры Fujitsu одними из первых стали использовать метод компьютерного 3D-моделирования при разработке компонентов сплит-систем. Именно благодаря использованию компьютерных трехмерных методик оптимизации параметров воздушного потока во внутренних блоках кондиционеров серии Nocria удалось увеличить производительность вентиляторов на 10%, что позволяет быстрее и с меньшими аэродинамическими потерями охладить или обогреть помещение.




### ТРЕХМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока серии Nocria создается комфортный температурный режим по всей площади помещения, исключая возникновение опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока также является результатом использования трехмерного моделирования. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта. При этом также минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.




### ОПТИМАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

Для каждого режима работы кондиционера, будь то охлаждение, обогрев или вентиляция воздуха, специалисты Fujitsu определили отдельное положение жалюзи. В каждом из этих положений кондиционер осуществляет оптимальную для пользователя подачу воздуха в помещение. Так, при нагреве теплый воздух подается вниз с тем, чтобы он как можно более равномерно распределялся по комнате. С той же целью при охлаждении холодный воздух подается вверх. Это позволяет достичь максимального уровня комфорта для каждого из режимов работы сплит-системы.



FUJITSU

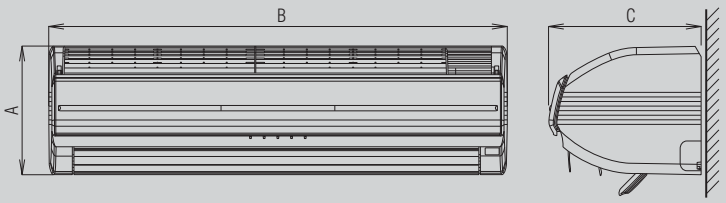
## AWYZ14LBC / AWYZ18LBC / AWYZ24LBC

| Наименование модели | Внутренний блок | | AWYZ14LBC | AWYZ18LBC | AWYZ24LBC |
|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYZ14LBC | AOYZ18LBC | AOYZ24LBC |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 4,20 (0,9–5,3) | 5,20 (0,9–5,9) | 7,10 (0,9–8,0) |
| | Нагрев | кВт | 6,00 (0,9–9,1) | 6,70 (0,9–9,7) | 8,50 (0,9–11,0) |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 1,020 / 1,350 | 1,580 / 1,630 | 2,210 / 2,240 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 4,12-A | 3,29-A | 3,21-A |
| | Нагрев | кВт | 4,44-A | 4,11-A | 3,62-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 4,5 / 5,9 | 6,9 / 7,2 | 9,7 / 10,3 |
| Осушение | | л/ч | 2,1 | 2,8 | 3,0 |
| Уровень шума (Внутренний блок) ОТ/Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 24 / 29 / 35 / 43 / 46 | 24 / 29 / 35 / 43 / 46 | 32 / 36 / 40 / 43 / 47 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 46 | 47 | 53 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 850 / 1910 | 850 / 1910 | 880 / 3600 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 250×899×298 | 250×899×298 | 250×899×298 |
| | Упаковка | мм | 356×960×378 | 356×960×378 | 356×960×378 |
| | Наружный блок | мм | 578×790×300 | 578×790×315 | 830×900×330 |
| | Упаковка | мм | 648×910×380 | 648×910×380 | 970×1050×445 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 13,5 | 13,5 | 14 |
| | Наружный блок | кг | 39 | 39 | 62 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 12,7 | 6,35 / 12,7 | 6,35 / 15,88 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 20 (15) | 20 (15) | 30 (15) |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 15 | 20 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | –10...+43 | –10...+43 | –10...+43 |
| | Нагрев | °С | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×2,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 16 | 16 | 20 |

## Габаритные размеры

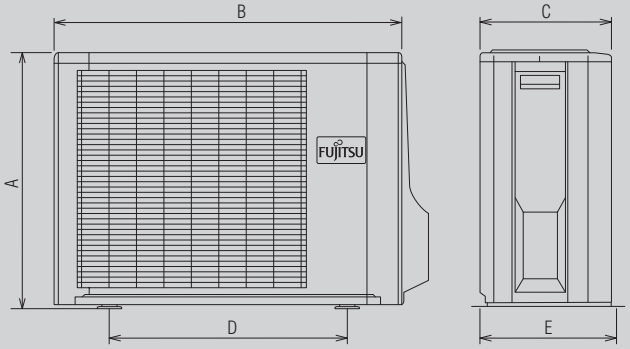
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AWYZ14LBC, AWYZ18LBC, AWYZ24LBC | 250 | 899 | 298 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| AOYZ14LBC, AOYZ18LBC | 578 | 790 | 300 | 540 | 320 |
| AOYZ24LBC | 830 | 900 | 330 | 650 | 370 |




Размеры: мм

## Пульт инфракрасный AR-PZ3

(входит в стандартную комплектацию)

### Функции

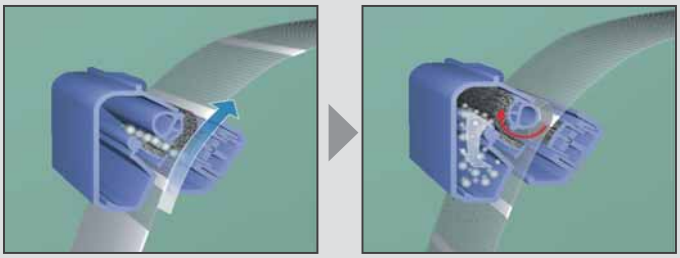
- Программируемый таймер
- Ночной режим
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL
- Автоматическая очистка фильтра
- Осушение теплообменника




## Автоматическая очистка фильтра

Чтобы активировать функцию автоматической очистки фильтра, нажмите кнопку FILTER либо задайте временной диапазон, через который эта функция будет включаться автоматически. В зависимости от загрязненности воздуха в помещении диапазон может быть разный.

Воздушный фильтр перемещается через камеру для сбора пыли, где при помощи специальных сдвоенных щеточек производится его очистка. В зависимости от загрязненности воздуха, но не реже, чем раз в 2 года, необходимо очищать камеру от собранной пыли.



## Опциональные принадлежности

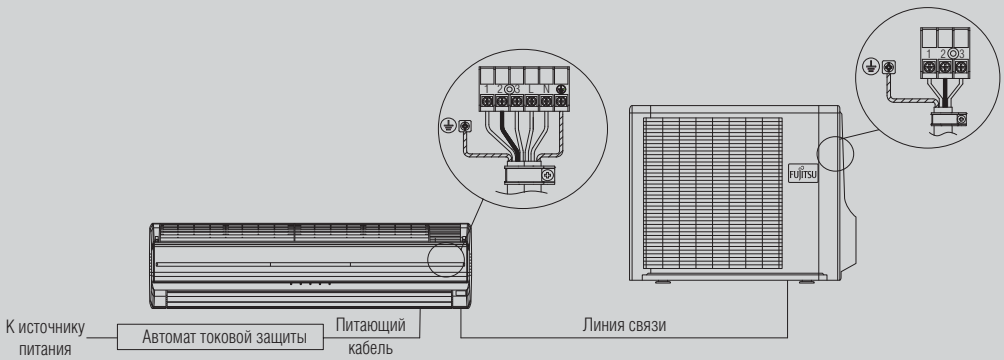


**AR-PZ3**
Запасной инфракрасный пульт управления

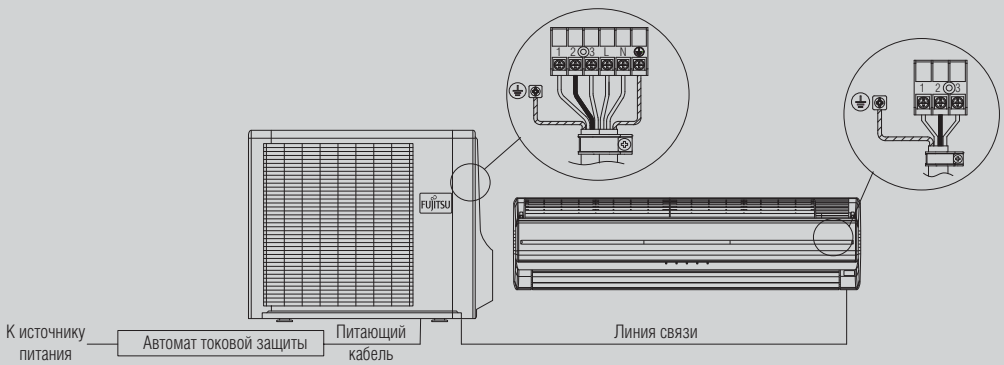
Подробно см. на стр. 62.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| AWYZ14LBC, AWYZ18LBC | 16 A |
| **Питающий кабель** | |
| AWYZ14LBC, AWYZ18LBC | 3×1,5 |
| **Линия связи** | |
| AWYZ14LBC, AWYZ18LBC | 4×1,5 |




| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| AWYZ24LBC | 20 A |
| **Питающий кабель** | |
| AWYZ24LBC | 3×2,5 |
| **Линия связи** | |
| AWYZ24LBC | 4×1,5 |



# DELUXE SLIDE

FUJITSU

## ASYG09LTCA / ASYG12LTCA



Модель Deluxe Slide сочетает в себе современный дизайн, выдающуюся производительность и передовые технологии очистки воздуха.

Тонкий (всего 185 мм) внутренний блок серебристого цвета подчеркнет статус владельца и будет неизменно привлекать внимание гостей. Оригинальный дизайн внутреннего блока отмечен тремя престижными международными наградами в области дизайна.

Несмотря на компактные размеры, внутренний блок модели Deluxe Slide обладает превосходной производительностью 850 м³/ч (модель ASYG12LTCA) и способен очень быстро обогреть или охладить помещение. При столь высокой производительности кондиционеры Deluxe Slide заботятся об акустическом комфорте пользователей. Минимальный уровень шума при его работе составляет всего 21 дБ.

Встроенная интеллектуальная система Human Sensor является образцом современного подхода к разумной экономии электроэнергии. Она определяет наличие пользователей в помещении и автоматически активизирует энергосберегающий режим в случае их отсутствия. Датчик имеет широкую зону охвата и способен «видеть» объекты, имеющие температуру всего на 4 градуса выше температурного фона.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ

В стандартную комплектацию входит современный беспроводной пульт с возможностью настройки недельного таймера и комплект из подавляющего неприятные запахи фильтра ионного деодорирования и очищающего воздух яблочно-катехинового фильтра.



AOYG09LTC
AOYG12LTC

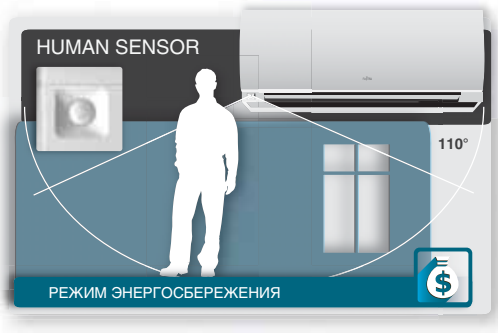


*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

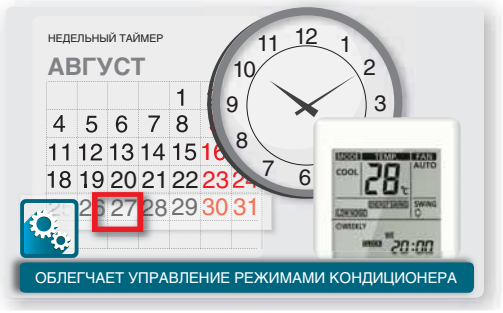
### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ

Датчик Human Sensor автоматически регистрирует наличие людей в помещении, определяя движение и температуру. При активации данной функции кондиционер автоматически переходит в режим экономии электроэнергии. После возвращения пользователя в помещение кондиционер быстро восстанавливает работу в прежнем режиме. С технологией Human Sensor пользователю не нужно самостоятельно заботиться о снижении затрат на электроэнергию — интеллектуальный кондиционер Fujitsu сделает это автоматически.



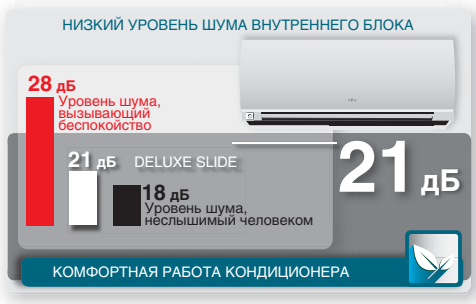

### НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Настройка недельного таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы индивидуально для каждого дня недели. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным. Данная функция отлично подойдет для людей, не любящих частое «общение» с техникой: вам достаточно всего лишь один раз установить комфортные параметры для каждого дня недели, после чего кондиционер будет их автоматически поддерживать, не требуя излишнего внимания к себе.




### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Deluxe Slide составляет всего 21 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически неслышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период.




### ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –20 °С

Сплит-системы Deluxe Slide способны обогревать помещение даже в 20-градусный мороз. При работе на обогрев кондиционер производит почти в пять раз больше тепловой энергии, чем потребляет электроэнергии (при уличной температуре –7 °С и выше). При уличной температуре –20 °С производство тепловой энергии более чем в 3 раза превышает потребление электричества. Такое преимущество расширяет границы использования кондиционера, превращая его в полнофункциональное устройство по круглогодичному климат-контролю.




### ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА

Этот индикатор существенно упрощает эксплуатацию сплит-системы, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров внутреннего блока. Информация о состоянии фильтров выводится на пульт управления. Интервал очистки определяется в зависимости от времени работы блока и загрязненности воздуха в помещении. Вы сами можете задать временной интервал от 1250 до 4400 часов работы, по истечении которого кондиционер напомнит вам о необходимости проверить уровень загрязненности фильтров.



FUJITSU

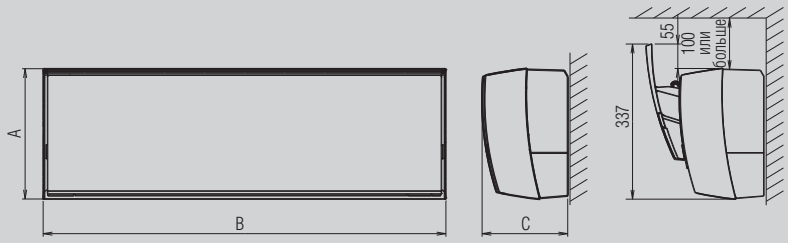
## ASYG09LTCA / ASYG12LTCA

| Наименование модели | Внутренний блок | | ASYG09LTCA | ASYG12LTCA |
|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG09LTC | AOYG12LTC |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,5 (0,9–3,5) | 3,5 (1,1–4,0) |
| | Нагрев | | 3,2 (0,9–5,4) | 4,0 (0,9–6,5) |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 0,505 / 0,660 | 0,850 / 0,910 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 4,95-A | 4,12-A |
| | Нагрев | кВт | 4,85-A | 4,4-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 2,6 / 3,3 | 4,0 / 4,3 |
| Осушение | | л/ч | 1,3 | 1,8 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 21 / 32 / 36 / 42 | 21 / 32 / 36 / 42 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 50 | 48 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 800 / 1700 | 850 / 2050 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 282×870×185 | 282×870×185 |
| | Упаковка | мм | 373×920×247 | 373×920×247 |
| | Наружный блок | мм | 540×790×290 | 620×790×290 |
| | Упаковка | мм | 648×910×380 | 713×945×395 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 9,5 | 9,5 |
| | Наружный блок | кг | 33 | 40 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 20 (15) | 20 (15) |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 15 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | –10...+43 | –10...+43 |
| | Нагрев | °С | –20...+24 | –20...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×1,5 | 3×1,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 10 | 16 |

## Габаритные размеры

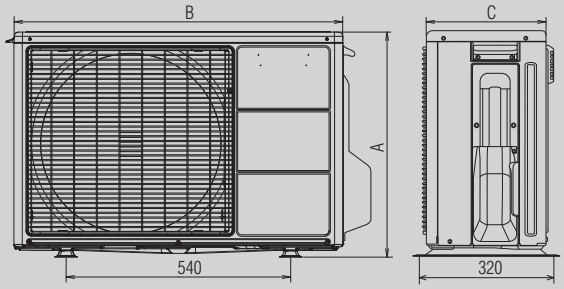
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ASYG09LTCA, ASYG12LTCA | 282 | 870 | 185 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ASYG09LTCA | 540 | 790 | 290 |
| ASYG12LTCA | 620 | 790 | 290 |




Размеры: мм

Пульт инфракрасный

## AR-REA1E

(входит в стандартную комплектацию)



### Функции

- Недельный таймер
- Датчик присутствия людей
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

## Датчик присутствия людей в помещении

Для включения энергосберегающего режима нажмите кнопку SENSOR на пульте управления. На дисплее пульта управления появится иконка ENERGY SAVING. При активации данной функции кондиционер автоматически переходит в режим экономии электроэнергии, если в помещении никого нет. После возвращения пользователей кондиционер быстро восстанавливает работу в прежнем режиме.

Для отключения режима нажмите кнопку SENSOR еще раз.

## Зона действия датчика




## Опциональные принадлежности



**UTY-RNNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RVNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RSNYM**
Упрощенный пульт управления



**AR-REA1E**
Запасной инфракрасный пульт управления



**UTY-TWBXF**
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



**UTY-XWZXZ5**
Соединительный кабель



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

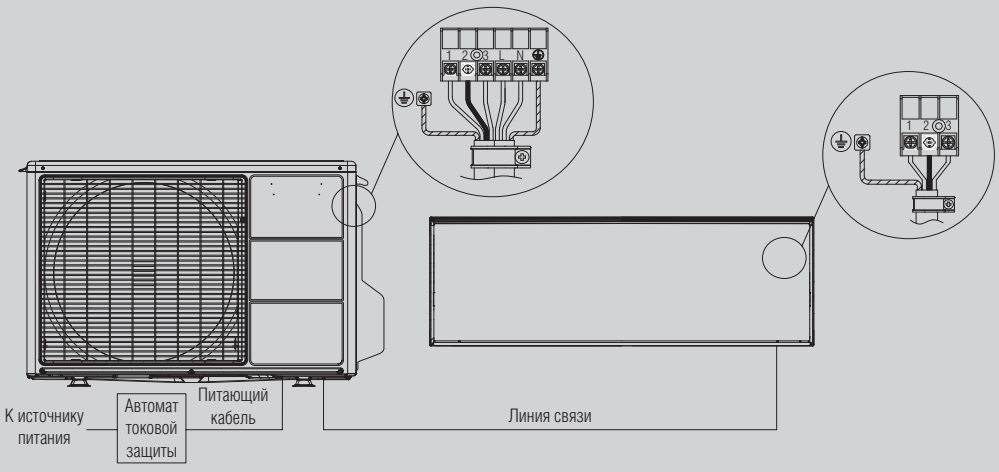


**UTR-FA16**
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробно см. на стр. 62.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ASYG09LTCA | 10 A |
| ASYG12LTCA | 16 A |
| Питающий кабель | |
| ASYG09LTCA, ASYG12LTCA | 3×1,5 |
| Линия связи | |
| ASYG09LTCA, ASYG12LTCA | 4×1,5 |



FUJITSU

## ASYG07LUCA / ASYG09LUCA / ASYG12LUCA / ASYG14LUCA



Модель Slide — это прорыв в области дизайна бытовых систем кондиционирования воздуха. .Тонкий (всего 185 мм) внутренний блок, выполненный в белоснежном глянцевом исполнении, подчеркнет статус владельца и будет неизменно привлекать внимание гостей. Оригинальный дизайн кондиционера отмечен тремя престижными международными наградами в области дизайна. Модели Slide отличаются инновационным подходом к производительности. Они соответствуют высочайшему классу энергоэффективности А. Благодаря использованию сдвигающейся фронтальной панели они занимают лидирующие позиции среди дизайнерских сплит-систем по скорости обработки воздуха: 850 м³/ч (для модели ASYG12LUCA). Большое внимание конструкторы Fujitsu уделили комфорту для пользователей. Минимальный уровень шума при работе кондиционера составляет всего 21 дБ (для модели ASYG07–12LUCA).

В стандартную комплектацию входят современный беспроводной пульт с возможностью настройки недельного таймера и



**!** УНИКАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ВЫСОКОГО ДИЗАЙНА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

комплект из подавляющего неприятные запахи фильтра ионного деодорирования и очищающего воздух яблочно-катехинового фильтра. Индикатор загрязнения фильтра существенно упрощает эксплуатацию сплит-системы, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров внутреннего блока.

Внутренние блоки сплит-систем серии Slide могут быть подключены к наружным блокам мультисплит-систем Fujitsu.



AOYG07LUC
AOYG09LUC
AOYG12LUC
AOYG14LUC



*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

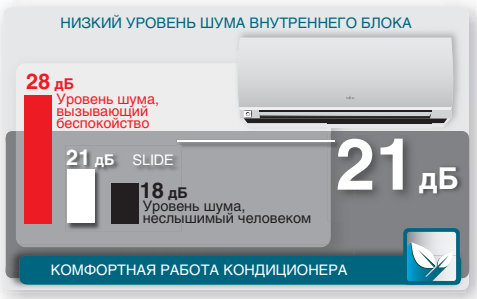
### ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Использование сдвигающейся фронтальной панели позволяет увеличить приток воздуха во внутренний блок кондиционера. При разработке кондиционера использовались программы трехмерной оптимизации потока воздуха в рабочем колесе вентилятора, что позволило уменьшить аэродинамические потери и увеличить расход воздуха, обрабатываемый внутренним блоком. Также благодаря этому достигнута высокая скорость обработки воздуха при сохранении компактных размеров внутреннего блока.



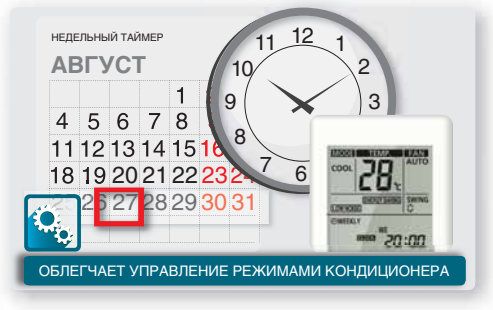

### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Slide составляет всего 21 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период.




### НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Настройка недельного таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы индивидуально для каждого дня недели. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным. Данная функция отлично подойдет для людей, не любящих частое «общение» с техникой: вам достаточно всего лишь один раз установить комфортные параметры для каждого дня недели, после чего кондиционер будет их автоматически поддерживать, не требуя излишнего внимания к себе.




### ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °С В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °С сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.




### ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ И ДЕОДОРИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Кондиционеры серии Slide оснащаются в стандартной комплектации яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. Такая система фильтрации отражает самые современные разработки Fujitsu в области очистки воздуха от болезнетворных бактерий и вирусов. В яблочно-катехиновом фильтре используется действие полифенола — мощного природного антиоксиданта, который эффективно обезвреживает бактерии, невидимые споры плесени и другие вредные микроорганизмы. Фильтр ионного деодорирования разрушает оболочку бактерий и грибков с помощью окислительно-восстановительных реакций, тем самым подавляя их развитие, а также эффективно уничтожает неприятные запахи. Благодаря многоступенчатой системе фильтрации кондиционеры могут устанавливаться в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями к чистоте воздуха, таких как спальни и детские комнаты.



FUJITSU

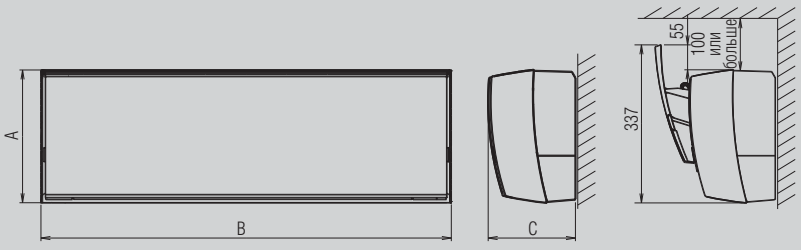
## ASYG07LUCA / ASYG09LUCA / ASYG12LUCA / ASYG14LUCA

| Наименование модели | Внутренний блок | | ASYG07LUCA | ASYG09LUCA | ASYG12LUCA | ASYG14LUCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG07LUC | AOYG09LUC | AOYG12LUC | AOYG14LUC |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,0 (0,5–3,0) | 2,5 (0,5–3,2) | 3,5 (0,9–4,0) | 4,2 (0,9–5,0) |
| | Нагрев | | 3,0 (0,5–4,0) | 3,2 (0,5–4,2) | 4,0 (0,9–5,6) | 5,4 (0,9–6,0) |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 0,460 / 0,660 | 0,555 / 0,680 | 0,905 / 0,930 | 1,235 / 1,380 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 4,35-A | 4,50-A | 3,87-A | 3,40-A |
| | Нагрев | кВт | 4,55-A | 4,71-A | 4,30-A | 3,91-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 2,6 / 3,4 | 3,1 / 3,4 | 4,6 / 4,7 | 5,8 / 6,3 |
| Осушение | | л/ч | 1,0 | 1,3 | 1,8 | 2,1 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 21 / 32 / 36 / 42 | 21 / 32 / 36 / 42 | 25 / 33 / 40 / 45 | 25 / 33 / 40 / 45 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 48 | 50 | 50 | 50 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 680 / 1720 | 800 / 1720 | 850 / 1940 | 900 / 1940 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 282×870×185 | 282×870×185 | 282×870×185 | 282×870×185 |
| | Упаковка | мм | 373×920×247 | 373×920×247 | 373×920×247 | 373×920×247 |
| | Наружный блок | мм | 540×660×290 | 540×660×290 | 540×790×290 | 540×790×290 |
| | Упаковка | мм | 610×807×395 | 610×807×395 | 633×945×395 | 633×945×395 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| | Наружный блок | кг | 23 | 25 | 33 | 34 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 12,7 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 20 (15) | 20 (15) | 20 (15) | 20 (15) |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | –10...+43 | –10...+43 | –10...+43 | –10...+43 |
| | Нагрев | °С | –20...+24 | –20...+24 | –20...+24 | –20...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×1,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 10 | 10 | 16 | 16 |

## Габаритные размеры

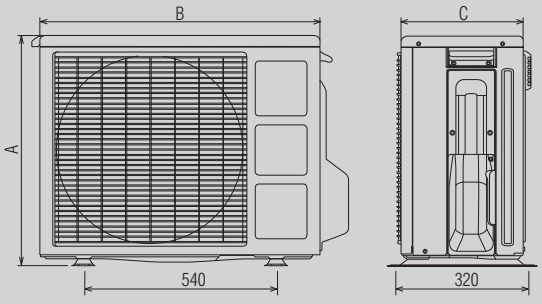
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ASYG07LUCA, ASYG09LUCA, ASYG12LUCA, ASYG14LUCA | 282 | 870 | 185 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AOYG07LUC, AOYG09LUC | 540 | 660 | 290 |
| AOYG12LUC, AOYG14LUC | 540 | 790 | 290 |




Размеры: мм

Пульт инфракрасный

## AR-REA2E

(входит в стандартную комплектацию)



### Функции

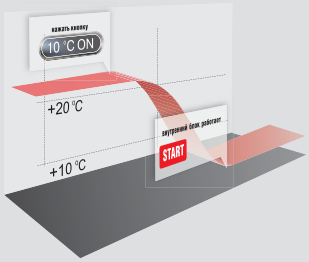
- Недельный таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

## Поддержание +10 °C в режиме обогрева

При поддержании +10 °C в режиме обогрева сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева.

Для включения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку 10 °C HEAT.

Для отключения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку 10 °C HEAT еще раз.




Если температура в помещении превышает 10 °C, режим поддержания 10 °C не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °C включается подогрев воздуха в помещении.

## Опциональные принадлежности



**UTY-RNNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RVNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RSNYM**
Упрощенный пульт управления



**AR-REA2E**
Запасной инфракрасный пульт управления



**UTY-TWBXF**
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



**UTY-XWZXZ5**
Соединительный кабель



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

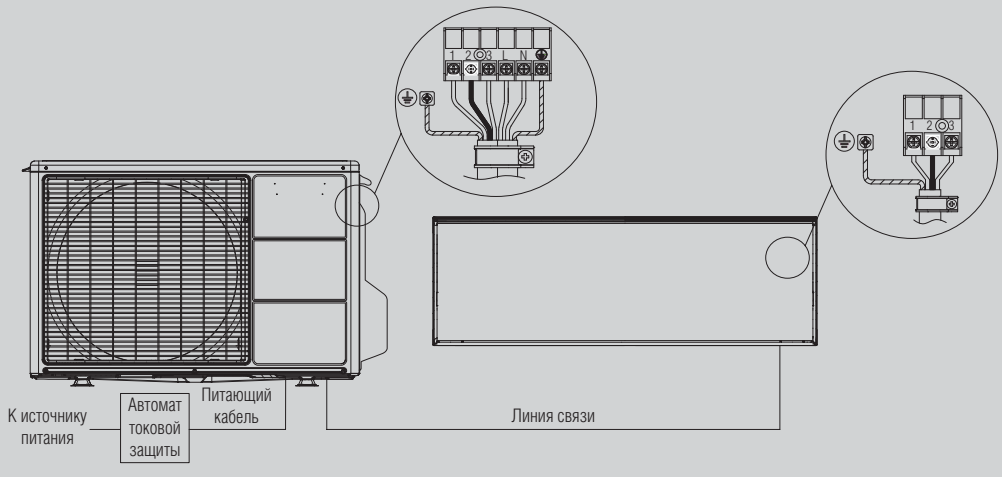


**UTR-FA16**
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробно см. на стр. 62.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ASYG07LUCA, ASYG09LUCA | 10 A |
| ASYG12LUCA, ASYG14LUCA | 16 A |
| **Питающий кабель** | |
| ASYG07LUCA, ASYG09LUCA, ASYG12LUCA, ASYG14LUCA | 3×1,5 |
| **Линия связи** | |
| ASYG07LUCA, ASYG09LUCA, ASYG12LUCA, ASYG14LUCA | 4×1,5 |



FUJITSU

## ASYG07LMCA / ASYG09LMCA / ASYG12LMCA / ASYG14LMCA



НОВИНКА NEW

Модели серии Airflow являются представителями новейшего идеально сбалансированного по своим характеристикам поколения бытовых сплит-систем и отличаются повышенной производительностью и скоростью, с которой достигается задаваемая с пульта температура. Внутренний блок выполнен в совершенно новом дизайне, задающем новый стандарт для рынка бытового кондиционирования Для этой модели разработчики Fujitsu значительно улучшили геометрию подачи воздуха, благодаря которой обеспечивается равномерное распределение воздуха в помещении.

В стандартную комплектацию входят стильный пульт управления с возможностью настройки недельного таймера и комплект из подавляющего неприятные запахи фильтра ионного деодорирования и очищающего воздух яблочно-катехинового фильтра.



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА

Благодаря современной эффективной системе фильтрации эти модели могут устанавливаться в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями к чистоте воздуха, таких как спальни и детские комнаты.

Внутренние блоки сплит-систем серии Airflow могут быть подключены к наружным блокам мультисплит-систем Fujitsu.



AOYG07LMCA
AOYG09LMCA
AOYG12LMCA
AOYG14LMCA



V-PAM, Economy, ALL DC, Ion, AF, 10°C HEAT, Up/Down, Adjust, POWERFUL, DRY, Sleep, On-Off, Program, Restart

*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### БЫСТРЫЙ ВЫХОД НА ЗАДАННЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Благодаря увеличенной на 35% площади теплообменника (по сравнению с предыдущим поколением) модели серии Airflow лидируют по скорости обработки воздуха в помещении и способны охладить или нагреть до 750 м³ воздуха в час. Усовершенствованная специалистами Fujitsu геометрия воздухораспределителя и, как следствие, улучшенная аэродинамика подачи воздуха позволяют обеспечить поток теплого воздуха на уровне пола при работе на обогрев и равномерное распределение прохладного воздуха при работе на охлаждение.



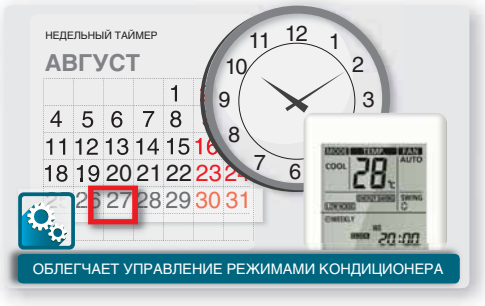

### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Airflow составляет всего 21 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночном режиме.




### НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Настройка недельного таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы индивидуально для каждого дня недели. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным. Данная функция отлично подойдет для людей, не любящих частое «общение» с техникой: вам достаточно всего лишь один раз установить комфортные параметры для каждого дня недели, после чего кондиционер будет их автоматически поддерживать, не требуя излишнего внимания к себе.




### ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ И ДЕОДОРИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Кондиционеры серии Airflow оснащаются яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. Благодаря действию полифенола, яблочно-катехиновый фильтр Fujitsu обезвреживает бактерии, невидимые споры плесени и другие вредные микроорганизмы. Фильтр ионного деодорирования разрушает оболочку бактерий и грибков с помощью окислительно-восстановительных реакций, тем самым подавляя их развитие, а также эффективно уничтожает неприятные запахи.




### ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



FUJITSU

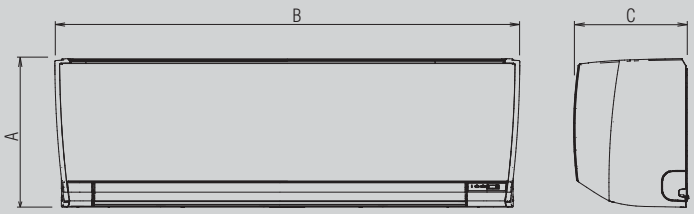
## ASYG07LMCA / ASYG09LMCA / ASYG12LMCA / ASYG14LMCA

| Наименование модели | Внутренний блок | | ASYG07LMCA | ASYG09LMCA | ASYG12LMCA | ASYG14LMCA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG07LMCA | AOYG09LMCA | AOYG12LMCA | AOYG14LMCA |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,0 (0,5–3,0) | 2,5 (0,5–3,2) | 3,5 (0,9–3,9) | 4,2 (0,9–5,0) |
| | Нагрев | | 3,0 (0,5–3,4) | 3,2 (0,5–4,0) | 4,0 (0,9–5,3) | 5,4 (0,9–6,0) |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 0,470 / 0,685 | 0,650 / 0,730 | 0,970 / 1,02 | 1,235 / 1,380 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 4,26-A | 3,85-A | 3,50-A | 3,40-A |
| | Нагрев | кВт | 4,38-A | 4,38-A | 3,92-A | 3,91-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 2,3 / 3,3 | 3,2 / 3,5 | 4,6 / 4,8 | 5,8 / 6,3 |
| Осушение | | л/ч | 1,0 | 1,3 | 1,8 | 2,1 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 21 / 32 / 40 / 43 | 21 / 32 / 40 / 43 | 21 / 32 / 40 / 43 | 25 / 33 / 40 / 45 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 45 | 45 | 50 | 50 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 750 / 1670 | 750 / 1670 | 750 / 1830 | 900 / 1940 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 268×840×203 | 268×840×203 | 268×840×203 | 268×840×203 |
| | Упаковка | мм | 370×920×250 | 370×920×250 | 370×920×250 | 370×920×250 |
| | Наружный блок | мм | 535×663×293 | 535×663×293 | 535×663×293 | 540×790×290 |
| | Упаковка | мм | 611×797×401 | 611×797×401 | 611×797×401 | 648×910×380 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| | Наружный блок | кг | 21 | 21 | 26 | 34 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 12,7 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 20 (15) | 20 (15) | 20 (15) | 20 (15) |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | –10...+43 | –10...+43 | –10...+43 | –10...+43 |
| | Нагрев | °С | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×1,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 10 | 10 | 16 | 16 |

## Габаритные размеры

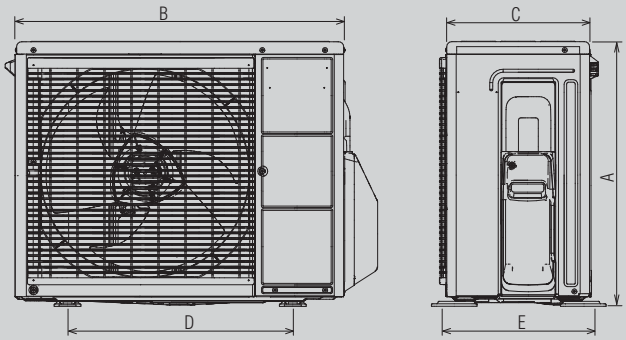
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ASYG07LMCA, ASYG09LMCA, ASYG12LMCA, ASYG14LMCA | 268 | 840 | 203 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| AOYG07LMCA, AOYG09LMCA, AOYG12LMCA | 535 | 663 | 293 | 454 | 320 |
| AOYG14LMCA | 540 | 790 | 290 | 540 | 320 |




Размеры: мм

Пульт инфракрасный

## AR-REA1E

(входит в стандартную комплектацию)



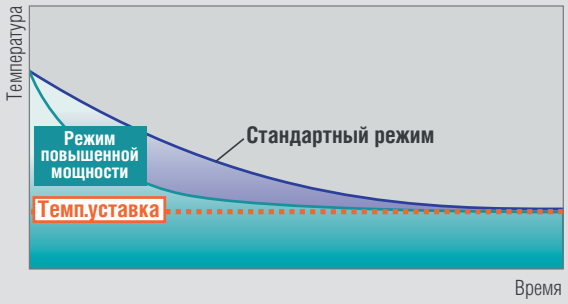
### Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

## Режим повышенной производительности

Для включения режима повышенной производительности нажмите кнопку POWERFUL. Кондиционер будет работать с максимальной скоростью вентилятора и повышенными оборотами компрессора в течение 20 минут для более быстрого выхода на заданную температуру.

Для отключения режима нажмите кнопку POWERFUL еще раз.




## Опциональные принадлежности



**UTY-RNNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RVNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RSNYM**
Упрощенный пульт управления



**AR-REA1E**
Запасной инфракрасный пульт управления



**UTY-TCBXZ2**
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



**UTY-XWZXZ5**
Соединительный кабель



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

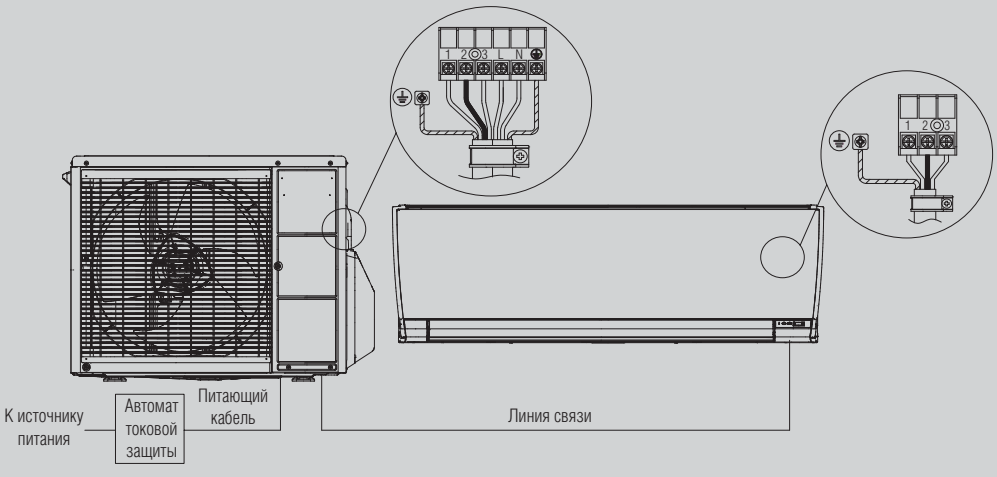


**UTR-FA16**
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробно см. на стр. 62.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ASYG07LMCA, ASYG09LMCA | 10 A |
| ASYG12LMCA, ASYG14LMCA | 16 A |
| Питающий кабель | |
| ASYG07LMCA, ASYG09LMCA, ASYG12LMCA, ASYG14LMCA | 3×1,5 |
| Линия связи | |
| ASYG07LMCA, ASYG09LMCA, ASYG12LMCA, ASYG14LMCA | 4×1,5 |



FUJITSU

## ASYG07LECA / ASYG09LECA / ASYG12LECA / ASYG14LECA



Сплит-системы серии Standard сочетают в себе высочайшую энергоэффективность класса А и совершенную систему очистки воздуха, которая была разработана на основе японских технологий с применением натуральных природных компонентов. Кондиционеры Standard специально предназначены для установки в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями к чистоте воздуха, таких как спальни и детские комнаты.

Уже в стандартной комплектации они оснащены яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. В яблочно-катехиновом фильтре мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы притягиваются, поглощаются и обезвреживаются благодаря электростатическим свойствам фильтра и химическим свойствам активного действующего вещества. В фильтрах ионного деодорирования запахи эффективно поглощаются благодаря воздействию ионов, которые излучают напыленные на сетку фильтра микрочастицы керамики. При регулярной промывке срок службы этого фильтра может достигать 3 лет.



ПЕРЕДОВАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА



AOYG07LECA
AOYG09LECA
AOYG12LECA
AOYG14LECA



*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

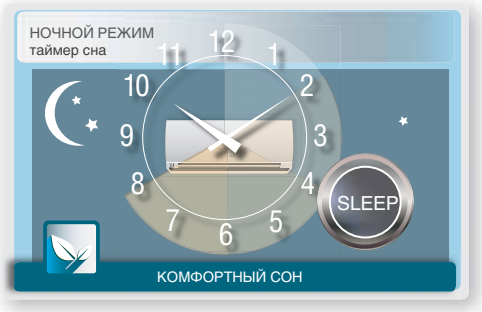
### СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Для очистки воздуха от пыли и бактерий используются яблочно-катехиновый фильтр и фильтр ионного деодорирования. Благодаря окислительно-восстановительным реакциям, производимым с помощью ионного фильтра, быстро и эффективно уничтожаются неприятные запахи. В яблочно-катехиновом фильтре для дезинфекции воздуха в помещении используется полифенол — природный компонент, получаемый из экстракта яблок. Данная модель отличается великолепными возможностями фильтрации и очистки воздуха.




### РЕЖИМ SLEEP

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.




### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Standard составляет всего 21 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночном режиме.




### РЕЖИМ МАЛОШУМНОЙ РАБОТЫ НАРУЖНОГО БЛОКА

С беспроводного пульта управления можно установить режим работы с уменьшенным на 3 дБ уровнем шума наружного блока. Данная функция особенно востребована при установке наружного блока вблизи от лоджии, балкона или во дворе, замкнутом со всех сторон. Ее особенно рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде. При этом обеспечивается дополнительный акустический комфорт для вас и ваших соседей.




### ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



FUJITSU

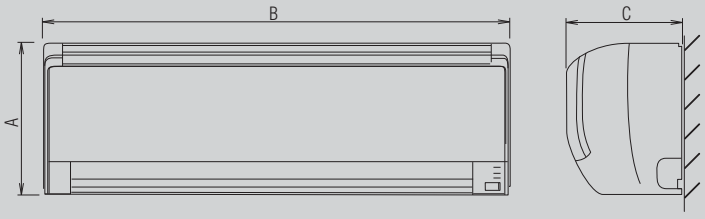
## ASYG07LECA / ASYG09LECA / ASYG12LECA / ASYG14LECA

| Наименование модели | Внутренний блок | | ASYG07LECA | ASYG09LECA | ASYG12LECA | ASYG14LECA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG07LECA | AOYG09LECA | AOYG12LECA | AOYG14LECA |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,1 (0,5–3,0) | 2,5 (0,5–3,2) | 3,4 (0,9–3,9) | 4,0 (0,9–5,0) |
| | Нагрев | кВт | 3,0 (0,5–4,0) | 3,2 (0,5–4,0) | 4,0 (0,9–5,3) | 5,0 (0,9–6,4) |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 0,470 / 0,685 | 0,650 / 0,730 | 0,920 / 0,990 | 1,105 / 1,305 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 4,47-A | 3,85-A | 3,70-A | 3,62-A |
| | Нагрев | кВт | 4,38-A | 4,38-A | 4,04-A | 3,83-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 2,7 / 3,5 | 3,2 / 3,5 | 4,4 / 4,7 | 5,3 / 6,0 |
| Осушение | | л/ч | 1,0 | 1,3 | 1,8 | 2,1 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 21 / 31 / 38 / 43 | 21 / 31 / 38 / 43 | 21 / 31 / 38 / 43 | 25 / 33 / 40 / 44 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 45 | 45 | 50 | 49 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 690 / 1720 | 690 / 1720 | 690 / 1830 | 770 / 1800 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 260×790×198 | 260×790×198 | 260×790×198 | 280×790×203 |
| | Упаковка | мм | 279×840×328 | 279×840×328 | 279×840×328 | 299×840×375 |
| | Наружный блок | мм | 540×660×290 | 540×660×290 | 540×660×290 | 540×790×290 |
| | Упаковка | мм | 611×797×401 | 611×797×401 | 611×797×401 | 648×934×400 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 8,0 |
| | Наружный блок | кг | 23 | 23 | 29 | 34 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 12,7 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 20 (15) | 20 (15) | 20 (15) | 20 (15) |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | –10...+43 | –10...+43 | –10...+43 | –10...+43 |
| | Нагрев | °С | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×1,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 10 | 10 | 16 | 16 |

## Габаритные размеры

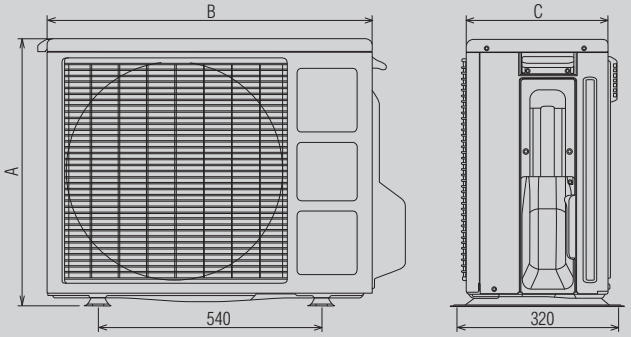
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ASYG07LECA, ASYG09LECA, ASYG12LECA | 260 | 790 | 198 |
| ASYG14LECA | 280 | 790 | 203 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AOYG07LECA, AOYG09LECA, AOYG12LECA | 540 | 660 | 290 |
| AOYG14LECA | 540 | 790 | 290 |




Размеры: мм

Пульт инфракрасный

## AR-REB1E

(входит в стандартную комплектацию)



### Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL
- Ночной режим SLEEP

## Режим низкого уровня шума наружного блока

Для включения данного режима нажмите кнопку LOW NOISE. Шум наружного блока будет уменьшен за счет снижения скорости вентилятора наружного блока. Чтобы отключить данный режим нажмите кнопку LOW NOISE еще раз.




## Опциональные принадлежности



**UTY-RNNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RVNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RSNYM**
Упрощенный пульт управления



**AR-REB1E**
Запасной инфракрасный пульт управления



**UTY-XCBXE (для 07-12)**
**UTY-XCBXZ1 (для 14)**
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



**UTY-XWZXZ5**
Соединительный кабель



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

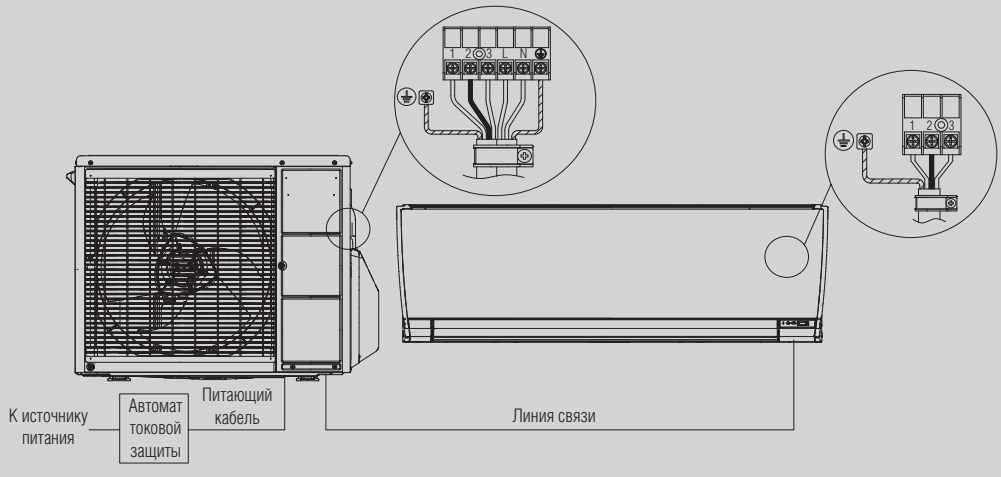


**UTR-FA16**
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробно см. на стр. 62.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ASYG07LECA, ASYG09LECA | 10 A |
| ASYG12LECA, ASYG14LECA | 16 A |
| Питающий кабель | |
| ASYG07LECA, ASYG09LECA, ASYG12LECA, ASYG14LECA | 3×1,5 |
| Линия связи | |
| ASYG07LECA, ASYG09LECA, ASYG12LECA, ASYG14LECA | 4×1,5 |



FUJITSU

## ASYG18LFCA / ASYG24LFCC / ASYG30LFCA



Сплит-системы серии Standard предназначены для поддержания микроклимата в помещениях большой площади. Они сочетают в себе высочайшую энергоэффективность класса A и эффективную систему очистки воздуха, которая была разработана на основе японских технологий с применением натуральных природных компонентов. Кондиционеры Standard могут устанавливаться в просторных помещениях с повышенными требованиями к чистоте воздуха, таких как спортзалы, детские игровые комнаты, гостиные или офисы.

Уже в стандартной комплектации кондиционеры Standard оснащены яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. За счет большой мощности в режиме обогрева обеспечивается тепловой комфорт даже на уровне пола. При охлаждении управляемый диффузор кондиционера подает на большое расстояние безопасный для здоровья поток воздуха, направленный горизонтально.



**!** ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ **КОМФОРТ** ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ



AOYG18LFC
AOYG24LFL
AOYG30LFT






*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Для очистки воздуха от пыли и бактерий используются яблочно-катехиновый фильтр и фильтр ионного деодорирования. Благодаря окислительно-восстановительным реакциям, производимым с помощью ионного фильтра, быстро и эффективно уничтожаются неприятные запахи. В яблочно-катехиновом фильтре для дезинфекции воздуха в помещении используется полифенол — природный компонент, получаемый из экстракта яблок. Данная модель отличается великолепными возможностями фильтрации и очистки воздуха.




### ТРЕХМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока серии Standard создается комфортный температурный режим по всей площади помещения, исключая возникновение опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока также является результатом использования трехмерного моделирования. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта. Также при этом минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.



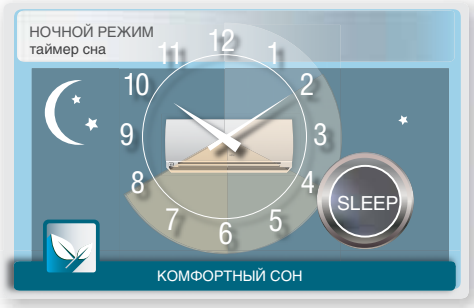

### ГИБКОСТЬ МОНТАЖА

Максимальная длина фреонопровода сплит-систем серии Standard составляет от 25 до 50 м, максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком — от 20 до 30 м. Это позволяет создать комфортный микроклимат в помещениях, значительно удаленных от наружной стены или крыши как по горизонтали, так и по вертикали, и обеспечивает большую свободу дизайнеру в выборе места размещения внутренних блоков внутри дома.




### РЕЖИМ SLEEP

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин. до 9 часов.




### ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



FUJITSU

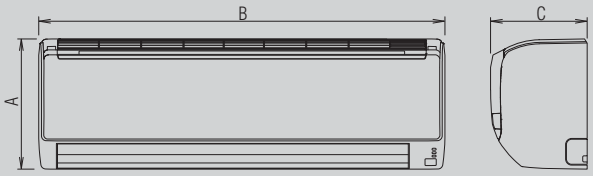
## ASYG18LFCA / ASYG24LFCC / ASYG30LFCA

| Наименование модели | Внутренний блок | | ASYG18LFCA | ASYG24LFCA | ASYG30LFCA |
|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG18LFC | AOYG24LFL | AOYG30LFT |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 5,20 (0,9–6,0) | 7,10 (0,9–8,0) | 8,00 (2,9–9,0) |
| | Нагрев | кВт | 6,30 (0,9–9,1) | 8,00 (0,9–10,6) | 8,80 (2,2–11,0) |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 1,520 / 1,710 | 2,200 / 2,210 | 2,490 / 2,440 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 3,42-A | 3,23-A | 3,21-A |
| | Нагрев | кВт | 3,68-A | 3,61-A | 3,61-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 6,8 / 7,6 | 9,7 / 9,8 | 10,9 / 10,7 |
| Осушение | | л/ч | 2,8 | 2,7 | 3,2 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 26 / 33 / 37 / 43 | 32 / 37 / 42 / 47 | 33 / 37 / 42 / 48 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 51 | 52 | 53 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 900 / 2070 | 1100 / 2340 | 1100 / 3600 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 320×998×238 | 320×998×238 | 320×998×238 |
| | Упаковка | мм | | | |
| | Наружный блок | мм | 620×790×298 | 578×790×315 | 830×900×330 |
| | Упаковка | мм | | | |
| Вес | Внутренний блок | кг | 14 | 14 | 14 |
| | Наружный блок | кг | 40 | 43 | 61 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 12,8 | 6,35 / 15,88 | 9,52 / 15,88 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 20 (15) | 30 (15) | 50 (20) |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 20 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | +10...+43 | +10...+43 | +10...+43 |
| | Нагрев | °С | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×2,5 | 3×2,5 | 3×4 |
| Автомат токовой защиты | | А | 20 | 25 | 25 |

## Габаритные размеры

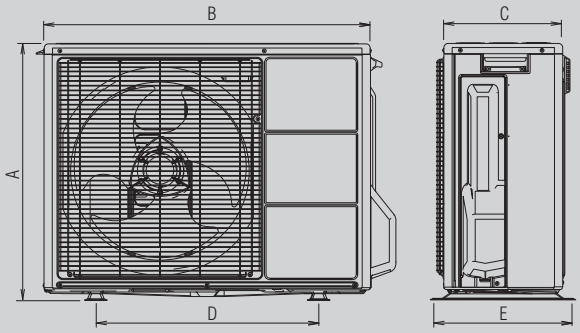
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ASYG18LFCA, ASYG24LFCA, ASYG30LFCA | 320 | 998 | 238 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| AOYG18LFC | 620 | 790 | 298 | 540 | 320 |
| AOYG24LFL | 578 | 790 | 315 | 540 | 320 |
| AOYG30LFT | 830 | 900 | 330 | 650 | 370 |




Размеры: мм

Пульт инфракрасный

## AR-RAH2E

(входит в стандартную комплектацию)




### Функции

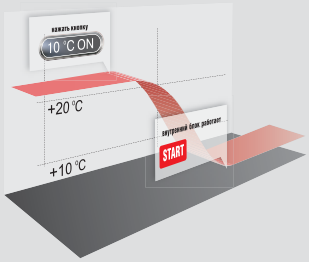
- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

## Поддержание +10 °C в режиме обогрева

При поддержании +10 °C в режиме обогрева сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева.

Для включения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку 10 °C HEAT.

Для отключения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку 10 °C HEAT еще раз.




Если температура в помещении превышает 10 °C, режим поддержания 10 °C не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °C включается подогрев воздуха в помещении.

## Опциональные принадлежности



**UTY-RNNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RVNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RSNYM**
Упрощенный пульт управления



**AR-RAH2E**
Запасной инфракрасный пульт управления



**UTY-XCBXZ1**
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



**UTY-XWZXZ5**
Соединительный кабель



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

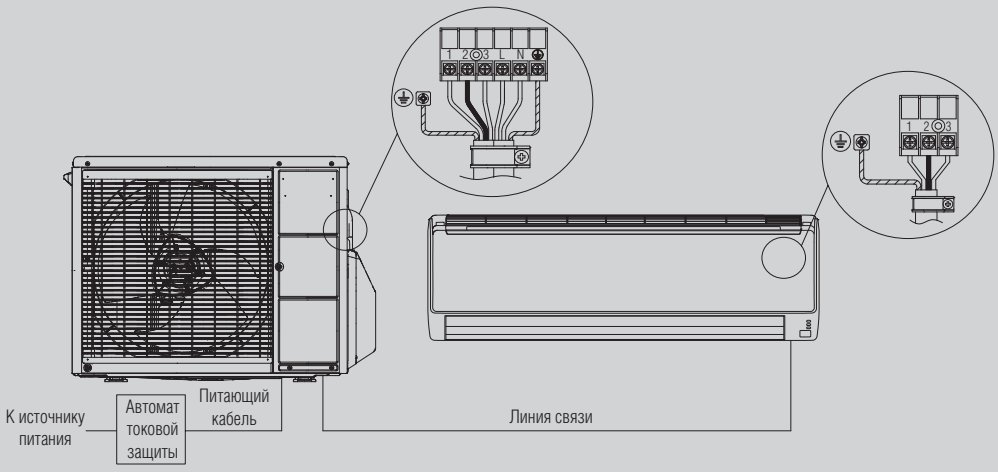


**UTR-FA13**
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробно см. на стр. 62.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ASYG18LFCA, ASYG24LFCA | 20 A |
| ASYG30LFCA | 25 A |
| **Питающий кабель** | |
| ASYG18LFCA, ASYG24LFCA | 3×2,5 |
| ASYG30LFCA | 3×4,0 |
| **Линия связи** | |
| ASYG18LFCA, ASYG24LFCA, ASYG30LFCA | 4×1,5 |



FUJITSU

## ASYG07LLCA / ASYG09LLCA / ASYG12LLCA



Модели серии Classic обладают ключевыми преимуществами кондиционеров премиум-класса. Характеристики этих моделей опережают стандарты индустрии — уже сегодня сплит-системы серии Classic превышают класс энергоэффективности А. Все внутренние блоки серии Classic работают очень тихо — уровень шума оставляет всего 22 дБ, поэтому эти кондиционеры особенно хорошо подойдут для спален, так как не будут беспокоить людей во сне.

Уделено особое внимание высокой эффективности и компактности дизайна: в испарителе внутреннего блока применены трубки с уменьшенным диаметром, что приводит к более равномерному распределению температуры и улучшает эффективность — теплообмен увеличен на 30%.



СБАЛАНСИРОВАННОЕ СОЧЕТАНИЕ КОМФОРТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

В стандартную комплектацию кондиционеров серии Classic входит беспроводной пульт. Возможна комплектация кондиционеров низкотемпературным комплектом для обеспечения бесперебойной работы в режиме охлаждения до температуры наружного воздуха –43 °С.



AOYG07LLC
AOYG09LLC
AOYG12LLC



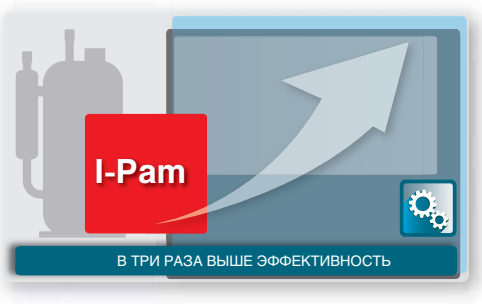



*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### ТЕХНОЛОГИЯ I-PAM

I-PAM — это технология управления инверторным компрессором нового поколения, сочетающая интеллектуальный силовой модуль и амплитудно-импульсную модуляцию. Благодаря этой технологии компрессор сплит-системы работает на более высокой мощности сразу же после запуска, что позволяет достичь заданной температуры почти в три раза быстрее стандартной инверторной модели. Технология i-PAM более эффективно использует электроэнергию.




### РЕЖИМ ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

В этом режиме кондиционер работает в течение 20 минут с максимальной производительностью вентилятора и компрессора, что позволяет за минимальное время охладить или нагреть воздух в помещении. Этот режим специально разработан для особенных случаев, когда вы не можете долго ждать, пока в помещении установится требуемая температура, например, когда с минуты на минуту вы ожидаете прихода большого числа гостей. Ваши гости будут приятно удивлены контрастом температур в помещении и на улице.



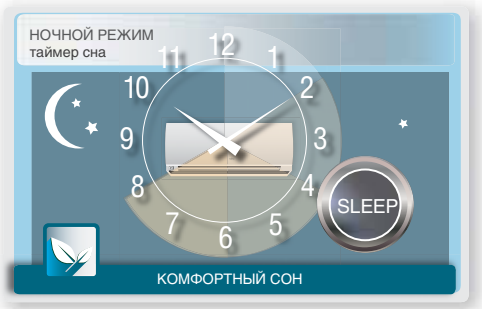

### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Classic составляет всего 22 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночном режиме.




### РЕЖИМ SLEEP

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.




### РЕЖИМ ECONOMY

В экономичном режиме кондиционер работает с пониженным энергопотреблением, что позволяет не только обеспечить максимальную экономию электроэнергии, но и эффективно осушить воздух в помещении. При этом регулируется максимальный рабочий ток. Осушка особенно необходима в помещениях с мебелью из массива дерева, что исключает коробление древесины и, тем самым, поддерживает ее геометрические размеры и форму неизменными.



FUJITSU

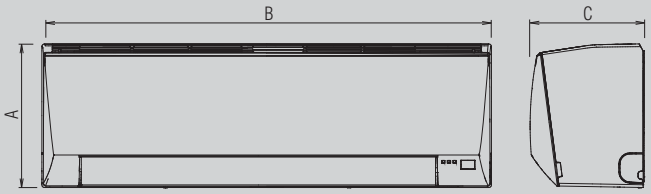
## ASYG07LLCA / ASYG09LLCA / ASYG12LLCA

| Наименование модели | Внутренний блок | | ASYG07LLCA | ASYG09LLCA | ASYG12LLCA |
|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG07LLC | AOYG09LLC | AOYG12LLC |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,1 (0,9–1,8) | 2,5 (0,9–3,0) | 3,4 (0,9–3,8) |
| | Нагрев | кВт | 2,7 (0,9–3,5) | 3,2 (0,9–3,6) | 4,0 (0,9–4,6) |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 0,55 / 0,63 | 0,745 / 0,865 | 1,015 / 1,080 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 3,82-A | 3,36-A | 3,35-A |
| | Нагрев | кВт | 4,29-A | 3,70-A | 3,70-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 3,0/3,4 | 4,0/4,7 | 4,7/5,1 |
| Осушение | | л/ч | 1,0 | 1,3 | 1,8 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 22 / 33 / 38 / 43 | 22 / 33 / 38 / 43 | 22 / 33 / 38 / 43 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 47 | 47 | 51 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 720 / 1710 | 720 / 1710 | 720 / 1850 |
| Габаритные размеры (В х Ш х Г) | Внутренний блок | мм | 262×820×206 | 262×820×206 | 262×820×206 |
| | Упаковка | мм | 263×970×328 | 263×970×328 | 263×970×328 |
| | Наружный блок | мм | 535×663×293 | 535×663×293 | 535×663×293 |
| | Упаковка | мм | 611×797×401 | 611×797×401 | 611×797×401 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 7,0 | 7,5 | 7,5 |
| | Наружный блок | кг | 24 | 24 | 26 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 15 (10) | 15 (10) | 15 (10) |
| Максимальный перепад высот | | м | 10 | 10 | 10 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | +18...+43 | +18...+43 | +18...+43 |
| | Нагрев | °С | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×1,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 10 | 10 | 16 |

## Габаритные размеры

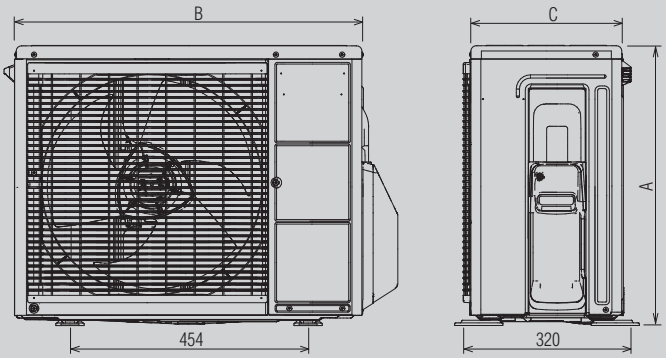
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ASYG07LLCA, ASYG09LLCA, ASYG12LLCA | 262 | 820 | 206 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AOYG07LLCA, AOYG09LLCA, AOYG12LLCA | 535 | 663 | 293 |




Размеры: мм

Пульт инфракрасный

## AR-RCE1E

(входит в стандартную комплектацию)



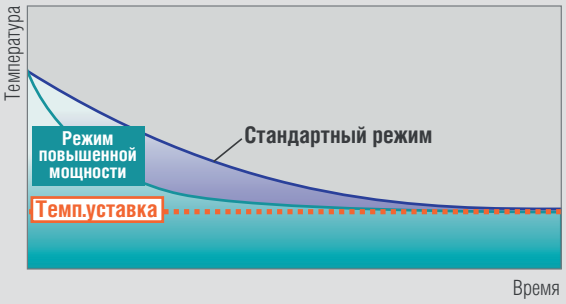

### Функции

- Программируемый таймер
- Режим повышенной производительности POWERFUL
- Ночной режим SLEEP
- Режим снижения энергопотребления

## Режим повышенной производительности

Для включения режима повышенной производительности нажмите кнопку POWERFUL. Кондиционер будет работать с максимальной скоростью вентилятора и повышенными оборотами компрессора в течение 20 минут для более быстрого выхода на заданную температуру.

Для отключения режима нажмите кнопку POWERFUL еще раз.



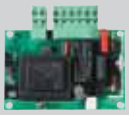

## Опциональные принадлежности



**AR-RCE1E**
Запасной инфракрасный пульт управления



**UTR-FA13**
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

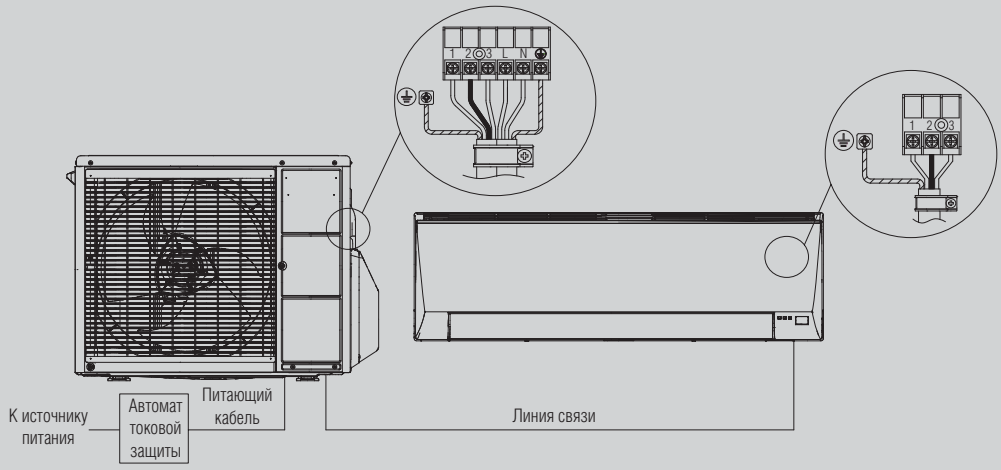


**WinterCool**
Низкотемпературный комплект

Подробно см. на стр. 62.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ASYG07LLCA, ASYG09LLCA | 10 A |
| ASYG12LLCA | 16 A |
| Питающий кабель | |
| ASYG07LLCA, ASYG09LLCA, ASYG12LLCA | 3×1,5 |
| Линия связи | |
| ASYG07LLCA, ASYG09LLCA, ASYG12LLCA | 4×1,5 |



FUJITSU

## ASY7USBCW / ASY9USCCW / ASY12USCCW





КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПРЕМИУМ-КЛАССА ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Кондиционеры Fujitsu постоянной производительности — это классика, которая никогда не устаревает. Их качество и надежность проверены временем. Благодаря элегантному симметричному дизайну блок прекрасно вписывается в интерьеры любых современных помещений. Эти модели прекрасно подходят для использования в спальне или гостиной, а также в любом другом помещении, интерьер которого должен выглядеть строго и эстетично. Сетчатый фильтр этой модели эффективно очищает воздух от пыли. Сплит-системы серии Classic On/Off способны работать в реверсивном режиме, что дает возможность не только охлаждать помещение летом, но и обогревать его весной, прохладной осенью и в начале зимы.

Возможна комплектация кондиционеров низкотемпературным комплектом для обеспечения бесперебойной работы в режиме охлаждения до температуры наружного воздуха –43 °C.



AOY7USNC
AOY9UFCC
AOY12USCC






*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### КОМПАКТНЫЙ НАРУЖНЫЙ БЛОК

Современные наружные блоки кондиционеров серии Classic On/Off выполнены из прочного матового пластика, имеют компактный и стильный дизайн. Небольшие габариты блока позволяют малозаметно смонтировать его на стене, крыше или даже на балконе дома. Малогабаритный облегченный наружный блок особенно удобен при монтаже на стене высотного дома и не будет привлекать к себе излишне много внимания. За счет отсутствия проблем с коррозией пластиковый корпус сохраняет свой внешний вид неизменным в течение всего срока эксплуатации.



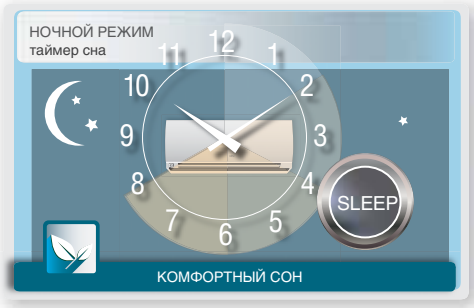

### λ-ОБРАЗНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Именно Fujitsu впервые в мире выпустила сплит-систему с λ-образным теплообменником. При такой форме поверхность теплообмена значительно увеличивается: два удлиненных воздухораспределительных диффузора эффективно перенаправляют воздушный поток в вертикальной плоскости, а горизонтальные направляющие способствуют оптимальному перемещению потока воздуха горизонтально. Благодаря этому кондиционер обеспечивает комфортные микроклиматические условия в любое время года даже в больших помещениях. Все эти особенности позволяют сплит-системам Fujitsu быстрее достигать заданных температурных параметров.




### РЕЖИМ SLEEP

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.




### САМОДИАГНОСТИКА

Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию кондиционера, упорядочивая обращения в сервисный центр для проведения профилактических работ. Проверка состояния и работоспособности внутреннего блока кондиционера, обычно расположенного под потолком, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.




### АДАПТАЦИЯ WINTERCOOL

Для некоторых объектов требуется круглогодичное охлаждение воздуха независимо от уличных температур. Как правило, это помещения, в которых образуется избыточное тепло и высоки требования к стабильной влажности воздуха: серверные комнаты, компьютерные залы и т.д. Наиболее популярным решением для кондиционирования таких помещений является установка адаптированных сплит-систем. В большинстве случаев такое предложение оказывается выгоднее и компактней установки дорогостоящих прецизионных кондиционеров. Адаптированные низкотемпературным комплектом WinterCool настенные кондиционеры Fujitsu постоянной производительности могут эффективно работать на охлаждение при температуре наружного воздуха до –43 °C. Установка низкотемпературного комплекта осуществляется только официальным дистрибьютором и не влияет на срок гарантийной поддержки. Температурные диапазоны работы адаптированных комплектом WinterCool сплит-систем подтверждены независимыми исследованиями.



FUJITSU

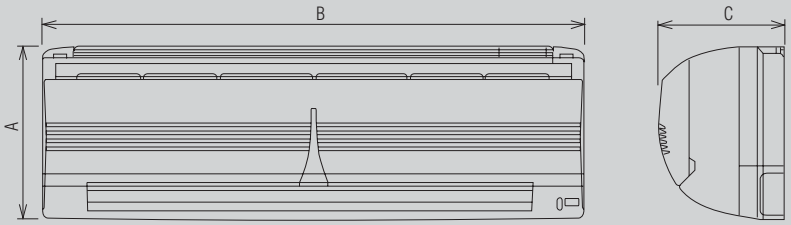
## ASY7USBCW / ASY9USCCW / ASY12USCCW

| Наименование модели | Внутренний блок | | ASY7USBCW | ASY9USCCW | ASY12USCCW |
|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOY7USNC | AOY9UFCC | AOY12USCC |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,20 | 2,60 | 3,25 |
| | Нагрев | кВт | 2,30 | 2,95 | 3,95 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 0,83 / 0,75 | 1,07 / 0,90 | 1,35 / 1,28 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 2,65-D | 2,43-E | 2,41-E |
| | Нагрев | кВт | 3,07-D | 3,28-C | 3,09-D |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 3,9 / 3,6 | 4,8 / 4,1 | 5,9 / 5,6 |
| Осушение | | л/ч | 1,0 | 1,3 | 1,8 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 29 / 33 / 35 / 38 | 30 / 35 / 38 / 40 | 33 / 36 / 38 / 40 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 43 | 46 | 48 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 380 / 1350 | 540 / 1350 | 540 / 1700 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 257×808×187 | 257×808×187 | 257×808×187 |
| | Упаковка | мм | 277×860×311 | 277×860×311 | 277×860×311 |
| | Наружный блок | мм | 535×650×250 | 535×650×250 | 535×695×250 |
| | Упаковка | мм | 590×720×330 | 590×720×330 | 605×785×320 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 8 | 8 | 8 |
| | Наружный блок | кг | 26 | 28 | 31 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 12,0 / 16,2 до 17,0 | 12,0 / 16,2 до 17,0 | 12,0 / 16,2 до 17,0 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 10 (7,5) | 10 (7,5) | 10 (7,5) |
| Максимальный перепад высот | | м | 5 | 8 | 8 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | +21...+43 | +21...+43 | +21...+43 |
| | Нагрев | °С | –5...+24 | –5...+24 | –5...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 5×1,5 | 5×1,5 | 5×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×1,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 10 | 10 | 16 |

## Габаритные размеры

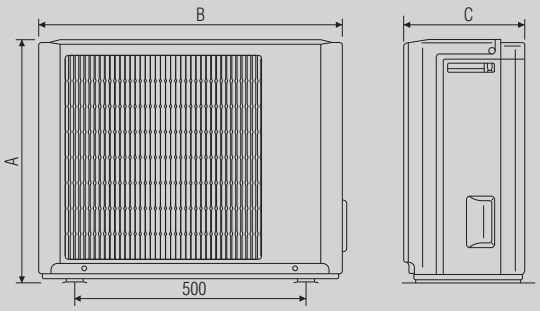
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ASY7USBCW, ASY9USCCW, ASY12USCCW | 257 | 808 | 187 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AOY7USNC, AOY9UFCC | 535 | 650 | 250 |
| AOY12USCC | 535 | 695 | 250 |




Размеры: мм

Пульт инфракрасный

## AR-JE5

(входит в стандартную комплектацию)

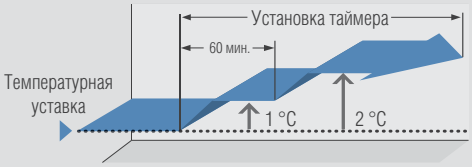


### Функции

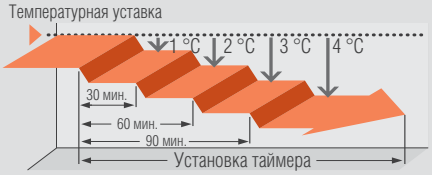
- Программируемый таймер
- Ночной режим SLEEP
- Осушение теплообменника

## Ночной режим SLEEP

При нажатии кнопки SLEEP кондиционер автоматически, в зависимости от режима работы, будет изменять значение температуры воздуха по специальному алгоритму в течение заданного вами времени. По истечении установленного времени кондиционер полностью остановится.




В режиме охлаждения температурная уставка автоматически повышается на 1 °C каждый час (но не более, чем на 2 °C).




В режиме нагрева температурная уставка автоматически понижается на 1 °C каждые 30 минут (но не более, чем на 4 °C).

## Опциональные принадлежности



**AR-JE5**
Запасной инфракрасный пульт управления



**UTR-FA04-1**
Яблочно-катехиновый фильтр



**UTR-FA04-2**
Ионный деодорирующий фильтр

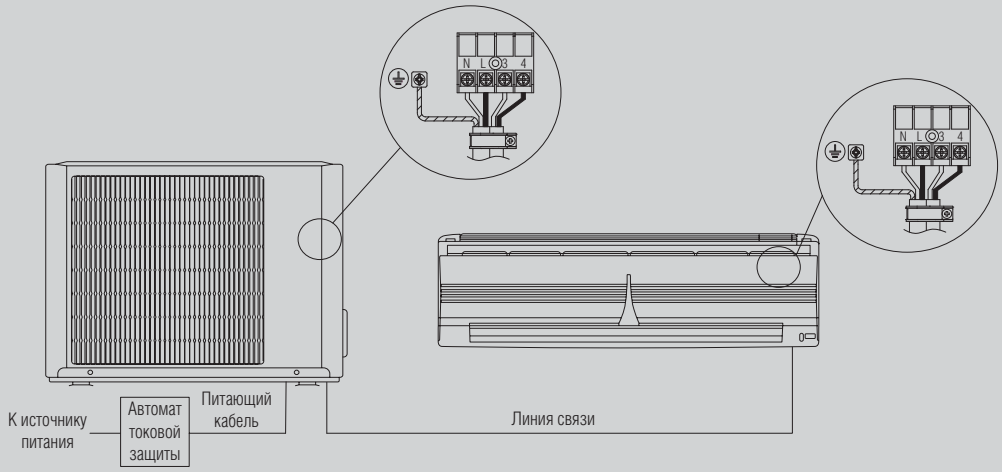


**WinterCool**
Низкотемпературный комплект

Подробно см. на стр. 62.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ASY7USBCW, ASY9USCCW | 10 A |
| ASY12USCCW | 16 A |
| **Питающий кабель** | |
| ASY7USBCW, ASY9USCCW, ASY12USCCW | 3×1,5 |
| **Линия связи** | |
| ASY7USBCW, ASY9USCCW, ASY12USCCW | 5×1,5 |



FUJITSU

## ASY18UBBN / ASY24UBBN / ASY30UBBJ



Кондиционеры Fujitsu постоянной производительности — это классика, которая никогда не устаревает. Их качество и надежность проверены временем. Благодаря элегантному симметричному дизайну блок прекрасно вписывается в интерьеры любых современных помещений. Эти модели прекрасно подходят для использования в спальне или гостиной, а также в любом другом помещении, интерьер которого должен выглядеть строго и эстетично. Сетчатый фильтр этой модели эффективно очищает воздух от пыли. Сплит-системы серии Classic On/Off способны работать в реверсивном режиме, что дает возможность не только охлаждать помещение летом, но и обогревать его весной, прохладной осенью и в начале зимы.



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПРЕМИУМ-КЛАССА ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Возможна комплектация кондиционеров низкотемпературным комплектом для обеспечения бесперебойной работы в режиме охлаждения до температуры наружного воздуха –43 °C.



AOY18UNBNL
AOY24UNBNL
AOY30UNBDL






*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### ГИБКОСТЬ МОНТАЖА

Максимальная длина фреонопровода сплит-систем серии Classic On/Off составляет от 20 до 25 м, максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком — от 8 до 15 м. Это позволяет создать комфортный микроклимат в помещениях, значительно удаленных от наружной стены или крыши как по горизонтали, так и по вертикали, и обеспечивает большую свободу дизайнеру в выборе места размещения внутренних блоков внутри дома.



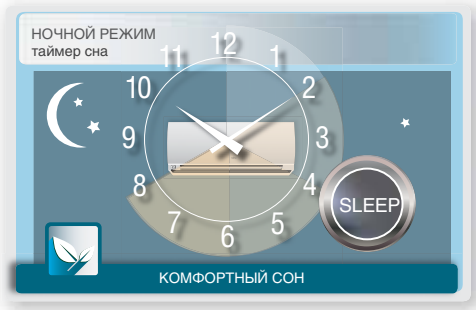

### λ-ОБРАЗНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Именно Fujitsu впервые в мире выпустила сплит-систему с λ-образным теплообменником. При такой форме поверхность теплообмена значительно увеличивается: два удлиненных воздухораспределительных диффузора эффективно перенаправляют воздушный поток в вертикальной плоскости, а горизонтальные направляющие способствуют оптимальному перемещению потока воздуха горизонтально. Благодаря этому кондиционер обеспечивает комфортные микроклиматические условия в любое время года даже в больших помещениях. Все эти особенности позволяют сплит-системам Fujitsu быстрее достигать заданных температурных параметров.




### РЕЖИМ SLEEP

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.




### 3D-АВТОСВИНГ

Кондиционеры Fujitsu серии Classic On/Off ооснащены функцией двойного автосвинга, которая обеспечивает равномерное распределение воздуха и позволяет избежать сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока также является результатом использования трехмерного моделирования. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта. Также при этом минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.




### АДАПТАЦИЯ WINTERCOOL

Для некоторых объектов требуется круглогодичное охлаждение воздуха независимо от уличных температур. Как правило, это помещения, где образуется избыточное тепло и высоки требования к стабильной влажности воздуха: серверные комнаты, компьютерные залы и т.д. Наиболее популярным решением для кондиционирования таких помещений является установка адаптированных сплит-систем. В большинстве случаев такое предложение оказывается выгоднее и компактней установки дорогостоящих прецизионных кондиционеров. Адаптированные низкотемпературным комплектом WinterCool, настенные кондиционеры Fujitsu постоянной производительности могут эффективно работать на охлаждение при температуре наружного воздуха до –43 °С. Установка низкотемпературного комплекта осуществляется только официальным дистрибьютором и не влияет на срок гарантийной поддержки. Температурные диапазоны работы адаптированных комплектом WinterCool сплит-систем подтверждены независимыми исследованиями.



FUJITSU

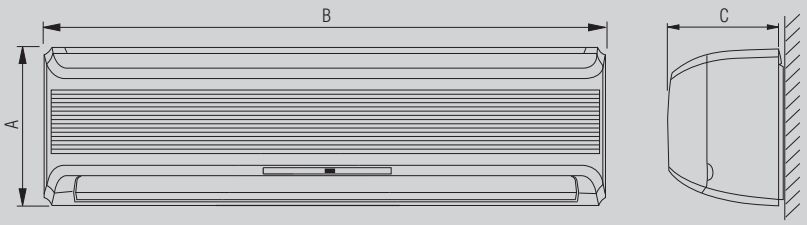
## ASY18UBBN / ASY24UBBN / ASY30UBBJ

| Наименование модели | Внутренний блок | | ASY18UBBN | ASY24UBBN | ASY30UBBJ |
|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOY18UNBNL | AOY24UNBNL | AOY30UNBDL |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 5,40 | 6,80 | 7,90 |
| | Нагрев | кВт | 5,70 | 7,40 | 8,40 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 1,850 / 1,850 | 2,400 / 2,400 | 2,750 / 2,750 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 2,92-C | 2,83-C | 2,87-C |
| | Нагрев | кВт | 3,08-D | 3,08-D | 3,05-D |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 8,3 / 8,3 | 10,6 / 10,5 | 13,0 / 13,0 |
| Осушение | | л/ч | 2,0 | 2,5 | 3,0 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 34 / 37,5 / 41 | 38 / 42 / 45 | 40,5 / 44 / 47,5 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 52 | 53 | 54 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 800 / 3200 | 970 / 3200 | 1040 / 3320 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 320×1120×220 | 320×1120×220 | 320×1120×220 |
| | Упаковка | мм | 348×1240×427 | 348×1240×427 | 348×1240×427 |
| | Наружный блок | мм | 650×830×320 | 650×830×320 | 900×900×350 |
| | Упаковка | мм | 743×984×413 | 743×984×413 | 1045×1025×445 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 16 | 16 | 16 |
| | Наружный блок | кг | 52 | 59 | 74 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 15,88 | 6,35 / 15,88 | 6,35 / 15,88 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 12,0 / 16,2 до 17,0 | 12,0 / 16,2 до 17,0 | 12,0 / 16,2 до 17,0 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 20 (7,5) | 20 (7,5) | 25 (7,5) |
| Максимальный перепад высот | | м | 8 | 8 | 15 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | 0...+43 | 0...+43 | 0...+43 |
| | Нагрев | °С | –6...+24 | –6...+24 | –6...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 7×1,5 | 7×1,5 | 7×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×2,5 | 3×4,0 | 3×4,0 |
| Автомат токовой защиты | | А | 20 | 25 | 25 |

## Габаритные размеры

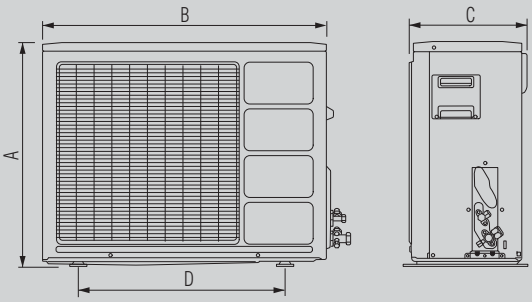
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ASY18UBBN, ASY24UBBN, ASY30UBBJ | 320 | 1120 | 220 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| AOY18UNBNL, AOY24UNBNL | 650 | 830 | 320 | 603 |
| AOY30UNBDL | 900 | 900 | 350 | 804 |




Размеры: мм

Пульт инфракрасный

## AR-JW1

(входит в стандартную комплектацию)

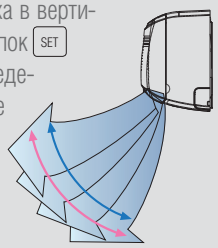



### Функции

- Программируемый таймер
- Ночной режим SLEEP
- Регулировка жалюзи в двух плоскостях
- Выбор рабочих режимов

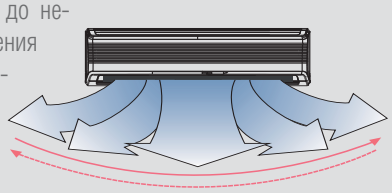
## Управление потоком воздуха по вертикали

Вы можете управлять потоком воздуха в вертикальном направлении при помощи кнопок SET и SWING. Если вы хотите задать определенный угол потока воздуха, нажмите кнопку SET несколько раз до необходимого положения жалюзи. Для включения автоматического покачивания жалюзи нажмите кнопку SWING.



## Управление потоком воздуха по горизонтали

Вы можете управлять потоком воздуха в горизонтальном направлении при помощи кнопок SET и SWING. Если вы хотите задать определенный угол потока воздуха, нажмите кнопку SET несколько раз до необходимого положения жалюзи. Для включения автоматического покачивания жалюзи нажмите кнопку SWING.



## Опциональные принадлежности



**AR-JW1**
Запасной инфракрасный пульт управления

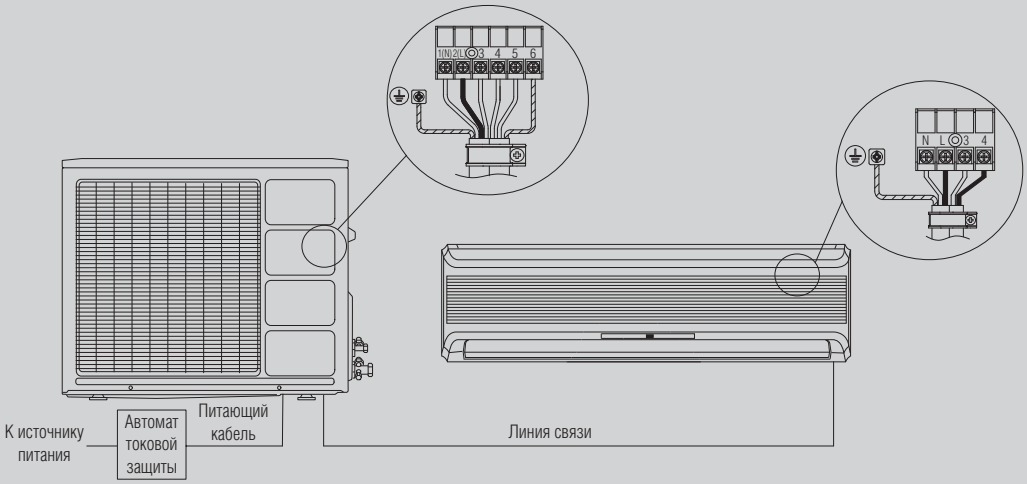


**WinterCool**
Низкотемпературный комплект

Подробно см. на стр. 62.

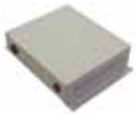
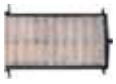
## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ASY18UBBN | 20 A |
| ASY24UBBN, ASY30UBBJ | 25 A |
| **Питающий кабель** | |
| ASY18UBBN | 3×2,5 |
| ASY24UBBN, ASY30UBBJ | 3×4,0 |
| **Линия связи** | |
| ASY18UBBN, ASY24UBBN, ASY30UBBJ | 7×1,5 |



# ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ

FUJITSU

| Название | Внешний вид | Модель | Назначение и комплектация | Совместимость |
|---|---|---|---|---|
| Проводной пульт управления |  | UTY-RNNYM | Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме) | ASYG07–30L |
| |  | UTY-RVNYM | Полнофункциональное индивидуальное управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме) | ASYG07–30L |
| Упрощенный проводной пульт |  | UTY-RSNYM | Упрощенный проводной пульт с возможностью управления режимами, но ограниченной функциональностью | ASYG07–30L |
| Адаптер |  | UTY-XCBXE<br>UTY-XCBXZ1<br>UTY-TWBXF | Необходим при подключении проводного пульта или внешнего управления | ASYG07–14L |
| Сетевой конвертор |  | UTY-VGGXZ1 | Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления VRF-системы V-II | Совместим со всеми внутренними блоками, допускающими подключение проводного пульта управления.<br>При интеграции необходим для каждого внутреннего блока |
| Сетевой конвертор |  | FJ-RC-KNX-1i | Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX | |
| Сетевой конвертор |  | FJ-RC-MBS-1 | Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus | |
| Комплект соединительных кабелей |  | UTY-XWZX<br>UTY-XWZXZ5 | Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы.<br>В комплекте 2 кабеля | |
| Яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.) |  | UTR-FA16<br>UTR-FA13 | Сменные секции воздушного фильтра | ASYG07–14L<br>ASYG18–30L |
| Яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.) |  | UTR-FA04-1 | | ASY07–12U |
| Ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.) |  | UTR-FA04-2 | | ASY07–12U |
| Низкотемпературный комплект |  | WinterCool | Адаптация сплит-систем для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже расчетных.<br>Состоит из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора | ASY07–30U, ASYG07–12LLC |
| Service Monitoring Tool |  | UTY-ASSX | Прибор передачи данных и программное обеспечение | |

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

## Система диспетчерезации инженерного оборудования здания (BMS)

Общий компьютер для контроля инженерных систем зданий. Подключается к системам диспетчеризации BMS/BAS[1]



или



## Центральное управление кондиционированием воздуха

System Controller (программное обеспечение) UTY-APGX



USB-адаптер[2] (приобретается отдельно)

Интернет или общая телефонная линия



Дистанционный мониторинг системы

Сенсорный центральный пульт управления UTY-DTGY



Центральный пульт управления UTY-DCGY



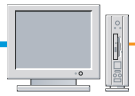
Групповой пульт управления UTY-CGGY



Сетевой конвертор (UTY-VGGX)



Шлюз BACnet® (программное обеспечение) UTY-ABGX

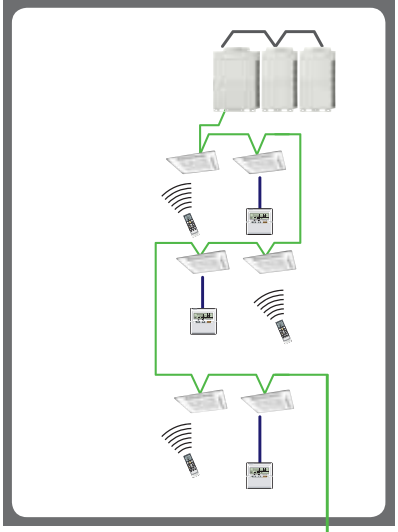


USB-адаптер[2] (приобретается отдельно)

Конвертор для сети LonWorks® UTY-VLGX



## VRF-система V-II



Для отдельной сплит-системы

UTY-VGGX



Проводной пульт

Для подключения к KNX (FJ-RC-KNX-1i)



Для подключения к Modbus (FJ-RC-MBS-1)



Соединительный кабель для подключения внешнего управления



Ключ-карта (приобретается отдельно)



Настенный блок

[1] Система диспетчеризации инженерного оборудования здания/Система управления зданием.

[2] USB-адаптер U10 USB сетевой интерфейс Echelon® Corporation.

- Линия связи (сеть VRF)
- Сеть Lonworks
- Кабель USB
- Сеть Ethernet
- Внешнее управление
- Сигнальная линия (отдельная сплит-система)

Приведена принципиальная схема.
Более подробную информацию о возможных подключенях вы можете найти в технической документации.

## Диагностика неисправностей посредством Service Monitoring Tool

Рабочее состояние кондиционера бытовой и полупромышленой линейки можно проверить подетально с компьютера, при подключении к нему программно-аппаратного комплекта Service Monitoring Tool.

- Рабочее состояние
- Мониторинг рабочих условий
- Мониторинг данных датчиков
- Отображение графика отклонений в работе
- История ошибок



**Service Monitoring Tool**
UTY-ASSX
(Прибор передачи данных и программное обеспечение)

(Компьютер приобретается заказчиком)

| Модель | Адаптер для подключения внешнего управления | Соединительный кабель для подключения внешнего управления |
|---|---|---|
| ASYG-LTCB | UTY-TWBXF | UTY-XWZXZ5 |
| ASYG-LTCA, ASYG-LUCA | UTY-TWBXF | UTY-XWZXZ5 |
| ASYG-LMCB | UTY-XCBXE | UTY-XWZX |
| ASYG-LMCA | UTY-TCBXZ2 | UTY-XWZX5 |
| ASYG07–12LECA | UTY-XCBXE | UTY-XWZX |
| ASYG14LECA | UTY-XCBXZ1 | UTY-XWZX |
| ASYG18LFCA, ASYG24LFCC, ASYG30LFCA | Не требуется | UTY-XWZX |
| AGYG-LVCA , AGYG-LVCB | Не требуется | UTY-XWZX |



ФОРМИРУЯ ЗАВТРА ВМЕСТЕ С ВАМИ!

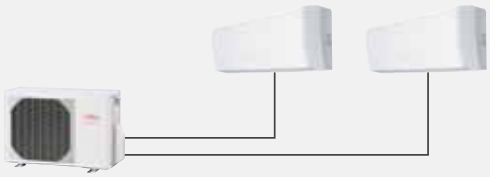
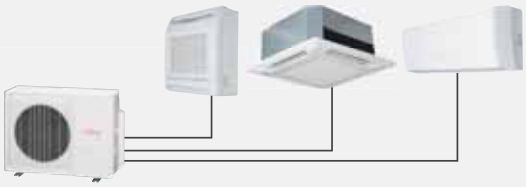
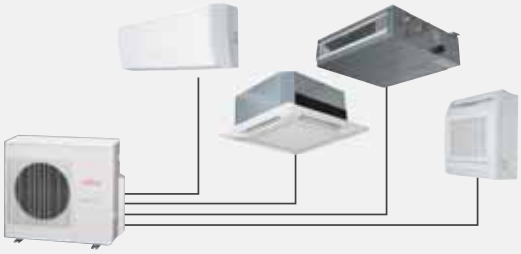
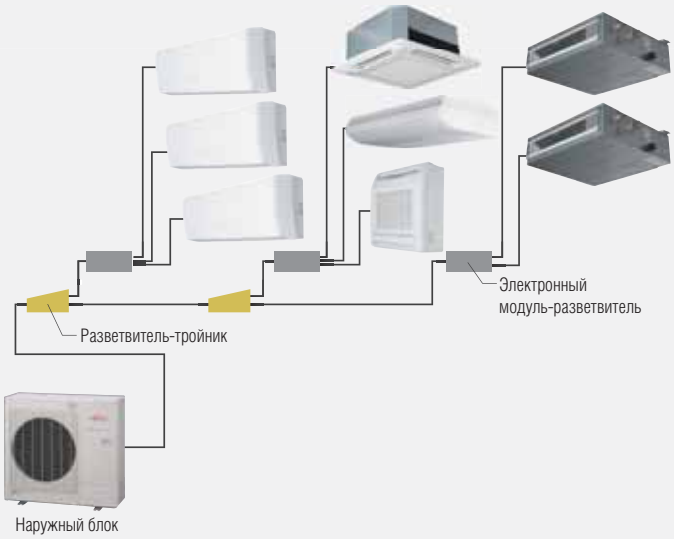


FUJITSU

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

FUJITSU

# Наружные блоки

| | Диапазон производительности | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Код модели | 14 | 18 | | 24 | 30 | 45 |
| Холодопроизводительность, кВт | 4,0 | 5,0 | 5,4 | 6,8 | 8,0 | 14,0 |
| До 2 внутренних блоков | | | | | | |
|  Наружный блок | ● AOYG14LAC2 | ● AOYG18LAC2 | | | | |
| До 3 внутренних блоков | | | | | | |
|  Наружный блок | | | ● AOYG18LAT3 | ● AOYG24LAT3 | | |
| До 4 внутренних блоков | | | | | | |
|  Наружный блок | | | | | ● AOYG30LAT4 | |
| До 8 внутренних блоков | | | | | | |
|   Наружный блок | | | | | | ● AOYG45LBT8 |

Примечания

- AOYG14LAC2: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 4 до 6,2 кВт.
- AOYG18LAC2: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 4 до 7 кВт.
- AOYG18LAT3: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 4 до 8,5 кВт.
- AOYG24LAT3: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 4 до 10,5 кВт.
- AOYG30LAT4: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 7,9 до 14,4 кВт.
- AOYG45LBT8: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 11,2 до 18,2 кВт.

# Линейка подключаемых внутренних блоков

| Наружный блок | Тип | | До 2 внутренних блоков | | До 3 внутренних блоков | | До 4 внутренних блоков | До 8 внутренних блоков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Модель | | AOYG14LAC2 | AOYG18LAC2 | AOYG18LAT3 | AOYG24LAT3 | AOYG30LAT4 | AOYG45LBT8 |
| | Производительность, кВт | Охлаждение | 4,0 | 5,0 | 5,4 | 6,8 | 8,0 | 14,0 |
| | | Обогрев | 4,4 | 5,6 | 6,8 | 8,0 | 9,6 | 16,0 |
| **Внутренний блок** | **BTU** | **кВт** | | | | | | |
|  ASYG07/09/12LJCA | 7000 | 2,0 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 9000 | 2,5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 12000 | 3,5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  ASYG07/09/12/14LMCA | 7000 | 2,0 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 9000 | 2,5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 12000 | 3,5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 14000 | 4,0 | — | ● | ● | ● | ● | ● |
|  ASYG07/09/12/14LUCA | 7000 | 2,0 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 9000 | 2,5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 12000 | 3,5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 14000 | 4,0 | — | ● | ● | ● | ● | ● |
|  ASYG18LFCA / ASYG24LFCC | 18000 | 5,0 | — | — | — | ● | ● | ● |
| | 24000 | 7,0 | — | — | — | — | ● | ● |
|  AGYG09/12/14LVCA | 9000 | 2,5 | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 12000 | 3,5 | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 14000 | 4,0 | — | | ● | ● | ● | ● |
|  AUYG07/09/LVLA / AUYG12/14/18LVLB | 7000 | 2,0 | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 9000 | 2,5 | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 12000 | 3,5 | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 14000 | 4,0 | — | — | ● | ● | ● | ● |
| | 18000 | 5,0 | — | — | — | ● | ● | ● |
|  ABYG14LVTA / ABYG18LVTB | 14000 | 4,0 | — | — | ● | ● | ● | ● |
| | 18000 | 5,0 | — | — | — | ● | ● | ● |
|  ARYG07/09LLTA / ARYG12/14/18LLTB | 7000 | 2,0 | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 9000 | 2,5 | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 12000 | 3,5 | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 14000 | 4,0 | — | — | ● | ● | ● | ● |
| | 18000 | 5,0 | — | — | — | ● | ● | ● |

# Функции внутренних блоков

| | Up/Down | Double | Adjust | Restart | Auto Changeover | 10°C HEAT | Fresh | Fresh | Economy | POWERFUL | Sleep | Program | Weekly | W-LAN | Filter | Ion | AF | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ASYG07/09/12LJCA | ● | | ● | ● | ● | ● | | | ● | | ● | ● | | ○ | ● | ● | ● | ● |
| ASYG07/09/12/14LMCA | ● | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | | ○ | ● | ● | ● | ● |
| ASYG07/09/12/14LUCA | ● | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | |
| ASYG18LFCA / ASYG24LFCC | | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | | ● | ● | | ○ | ● | ● | ● | ● |
| ASYG09/12/14LVCA | ● | | ● | ● | ● | ● | | | ● | | ● | ● | | ○ | ● | ● | ● | ● |
| AUYG07/09/LVLA / AUYG12/14/18LVLB | ● | | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ● | | ● | ● | | ○ | ● | | | |
| ABYG14LVTA / ABYG18LVTB | | ● | ● | ● | ● | ● | | ○ | ● | | ● | ● | | ○ | ● | | | |
| ARYG07/09LLTA / ARYG12/14/18LLTB | ○ | | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● | | ○ | ○ | | ● | ● | | | |

○ : Опция.



## Индивидуальный микроклимат в каждом из помещений

Температурные условия в разных помещениях внутри здания могут сильно отличаться. В подвальных помещениях температура обычно ниже средней; в комнатах с большими теплопритоками, таких, как комнаты на солнечной стороне дома или комнаты с большими окнами, температура летом, как правило, выше.

Мультисплит-системы Fujitsu способны создавать и поддерживать комфортные температурные параметры в каждом помещении, исходя из температурных условий и индивидуальных предпочтений пользователей. Таким образом, в каждой из комнат, где установлен внутренний блок мультисплит-системы Fujitsu, устанавливается свой персональный микроклимат.

**Современные многофункциональные мультисплит-системы Fujitsu** предназначены для комплексного создания комфортного микроклимата на таких объектах, как многокомнатные квартиры, коттеджи, рестораны, отели или офисы.

К одному наружному блоку мультисплит-системы Fujitsu можно подключить от 2 до 8 внутренних блоков. Наличие всего одного наружного блока упрощает обслуживание системы и позволяет экономить место на стене здания без ущерба для внешнего вида его фасада.

Уникальные особенности мультисплит-систем Fujitsu — компактность, гибкость размещения и высокая производительность наружных блоков, — позволяют смонтировать систему в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика и делают технологии комфорта Fujitsu малогабаритными и не занимающими много места.



## От 2 до 4 внутренних блоков

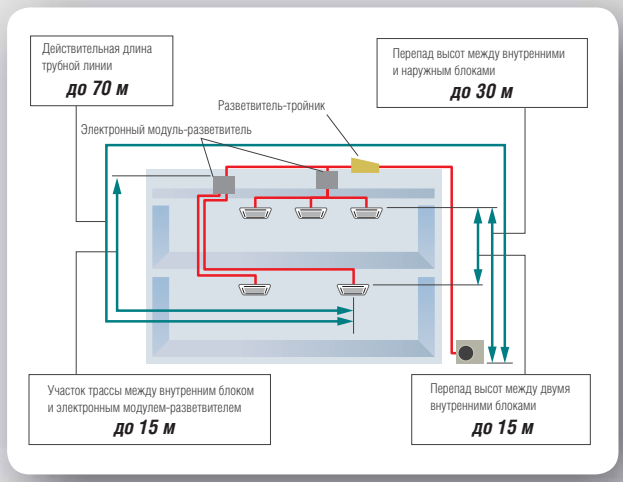



### Высокая эффективность работы в реальных условиях

По данным последних исследований Fujitsu, компрессор кондиционера работает со 100% нагрузкой только 10% времени своего срока службы. Именно поэтому инженеры Fujitsu специально разработали инверторный двухроторный компрессор с повышенной производительностью при частичных нагрузках. Если у большинства традиционных компрессоров номинальные показатели эффективности могут сильно отличаться от фактических, двухроторные компрессоры Fujitsu способны поддерживать высокую мощность работы в условиях реальной эксплуатации при частичной нагрузке.



## От 2 до 8 внутренних блоков



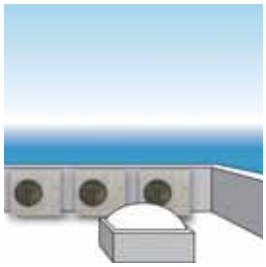

### Гибкое проектирование мультисплит-системы

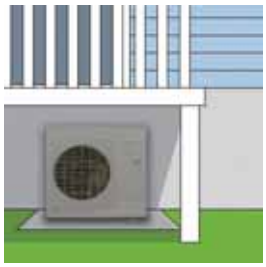
При проектировании системы кондиционирования для таких объектов, как кафе или загородные коттеджи, требуется сохранить уникальный дизайн дома, расположив наружный блок за фасадом на большом расстоянии от внутренних блоков. Если оборудование устанавливается в многоэтажном здании, необходимо учитывать перепад высот между внутренними и наружным блоками.

Мультисплит-системы Fujitsu отвечают самым высоким требованиям к проектированию. Благодаря максимальной суммарной длине трассы 115 м и перепаду высот между внутренними блоками 15 м они могут быть применены для кондиционирования многоэтажных зданий, выполненных по самым требовательным дизайн-проектам.









### Компактный и тихий наружный блок

Инженерам Fujitsu удалось достичь высокой производительности мультисплит-системы при сохранении компактности ее компонентов. Высота наружного блока составляет всего 914 мм. Такое преимущество значительно расширяет свободу размещения наружного блока мультисплит-системы. Возможны варианты его установки под окном, лестницей или верандой. При размещении наружного блока близко к часто посещаемым комнатам (например, при монтаже под окном гостиной) важным фактором является шум при работе. Для обеспечения максимального акустического комфорта пользователей можно дополнительно снизить уровень шума наружного блока на 9 дБ, установив на сервисной плате специальный тихий режим.

### Режим самодиагностики

Наружный блок мультисплит-системы AOYG45LBT8 поддерживает автоматическую диагностику. В этом режиме мультисплит-система самостоятельно проверяет корректность подключения внутренних блоков, газовой и жидкостной трубы, управляющего кабеля. При определении неисправности на дисплей сервисной платы наружного блока выводится сообщение с кодом ошибки.

FUJITSU

## AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2 / AOYG18LAT3 / AOYG24LAT3 / AOYG30LAT4

| Наименование модели | Наружный блок | | AOYG14LAC2 | AOYG18LAC2 | AOYG18LAT3 | AOYG24LAT3 | AOYG30LAT4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 3 / 400 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 4,00 (1,4–4,4) | 8,40 | 10,50 | 12,70 | 14,50 |
| | Нагрев | кВт | 4,40 (1,1–5,4) | 9,50 | 11,80 | 14,30 | 16,50 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 1,09 | 2,95 | 3,48 | 4,38 | 5,16 |
| | Нагрев | кВт | 1,03 | 2,78 | 3,65 | 4,39 | 5,30 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 3,67-A | 2,85-C | 3,02-B | 2,90-D | 2,81-D |
| | Нагрев | кВт | 4,27-A | 3,42-B | 3,23-C | 3,26-C | 3,11-D |
| Рабочий ток | Охлаждение | А | 5,1 | 13,6 | 5,9 | 7,7 | 9,5 |
| | Нагрев | А | 4,9 | 13,1 | 6,2 | 7,7 | 9,5 |
| Уровень шума | Охлаждение | дБ(А) | 47 | 50 | 46 | 48 | 50 |
| | Нагрев | дБ(А) | 49 | 51 | 47 | 49 | 51 |
| Производительность вентилятора (высокая скорость) | | м³/ч | 1850 | 2050 | 2750 | 3300 | 3500 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Наружный блок | мм | 540×790×290 | 540×790×290 | 700×900×330 | 700×900×330 | 830×900×330 |
| | Упаковка | мм | 648×910×380 | 648×910×380 | 835×1050×445 | 835×1050×445 | 970×1050×445 |
| Вес | | кг | 37 | 38 | 55 | 55 | 68 |
| Диаметр соединительных труб (жидкостная линия) | | мм | ∅6,35×2 | ∅6,35×2 | ∅6,35×3 | ∅9,52 / 19,05 | ∅9,52 / 19,05 |
| Диаметр соединительных труб (газовая линия) | | мм | ∅9,52×2 | ∅9,52×2 | ∅9,52×2 + 12,7×1 | ∅9,52×2 + 12,7×1 | ∅9,52×2 + 12,7×2 |
| Макс. суммарная длина магистрали (без доп. заправки) | | м | 30 (20) | 30 (20) | 50 (30) | 50 (30) | 70 (50) |
| Макс. длина между наружным и внутренними блоками | | м | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Макс. перепад высот между наружным и внутренними блоками | | м | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Макс. перепад высот между внутренними блоками | | м | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | +10...+46 | +10...+46 | +10...+46 | +10...+43 | 0...+46 |
| | Нагрев | °С | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×2,5 | 3×2,5 | 3x2,5 | 3x4,0 | 3x4,0 |
| Автомат токовой защиты | | А | 16 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков | | шт. | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |

## Выносной ресивер UTR-RTLA

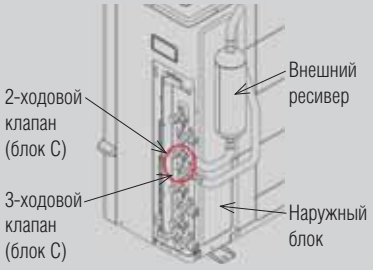
Опциональная принадлежность



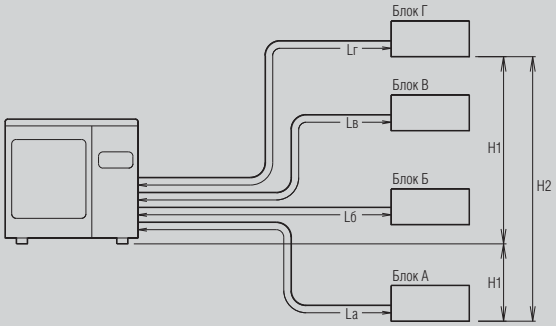
Выносной ресивер UTR-RTLA применяется при подключении 2 внутренних блоков* к одному наружному блоку мультисплит-системы AOYG30LAT4.

Ресивер должен устанавливаться между 2- и 3-ходовыми запорными клапанами на наружном блоке. На рисунке обозначено как место подключения блока С.

* Допустимые комбинации подключаемых внутренних блоков строго ограничены. Для ознакомления со списком возможных комбинаций обратитесь к специалистам технической поддержки.



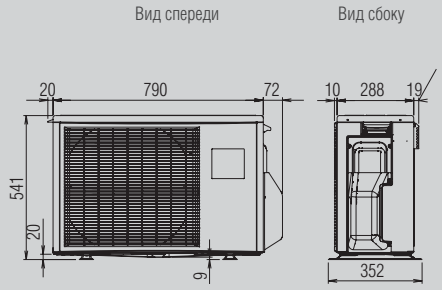

## Допустимые длины магистралей

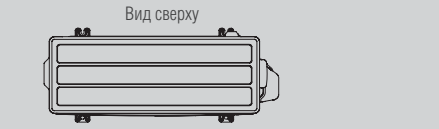


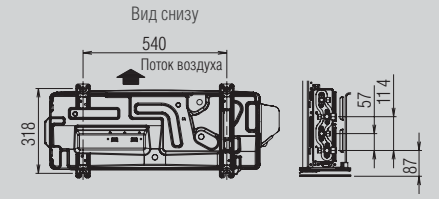

| | Длина | | Перепад | |
|---|---|---|---|---|
| | Суммарная (в том числе ответвления) | Между наружным и внутренними блоками | Между наружным и внутренними блоками | Между внутренними блоками |
| | м | м | м | м |
| Участок | La + Lб + Lв + Lг | La, Lб, Lв, Lг | H1 | H2 |
| **AOYG14LAC2 AOYG18LAC2** | 30 | 20 | 15 | 10 |
| **AOYG18LAT3 AOYG24LAT3** | 50 | 25 | 15 | 15 |
| **AOYG30LAT4** | 70 | 25 | 10 | 10 |

## Габаритные размеры

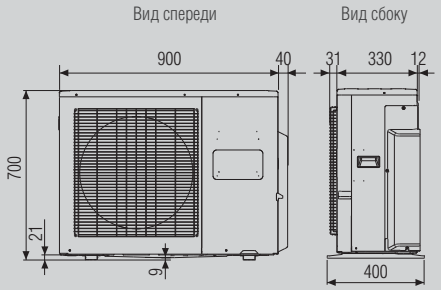
AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2

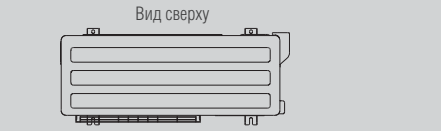


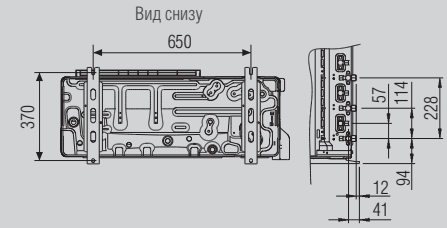



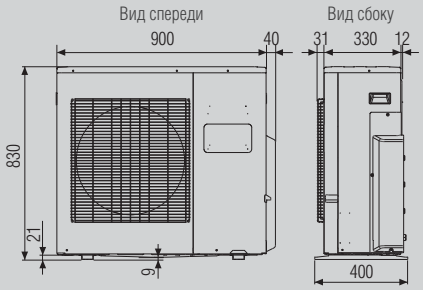

AOYG18LAT3 / AOYG24LAT3

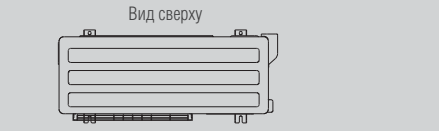


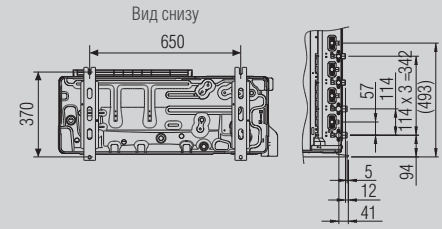




AOYG30LAT4



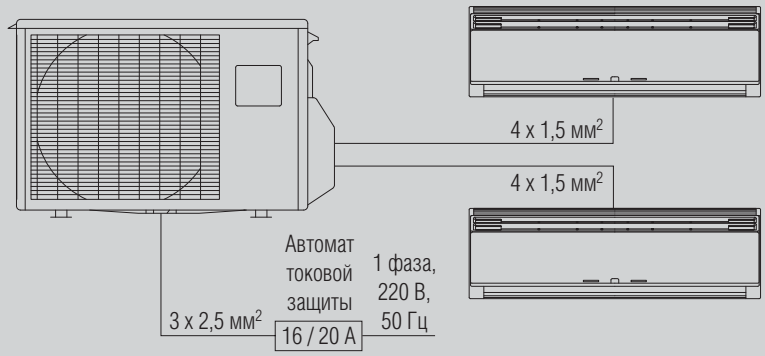



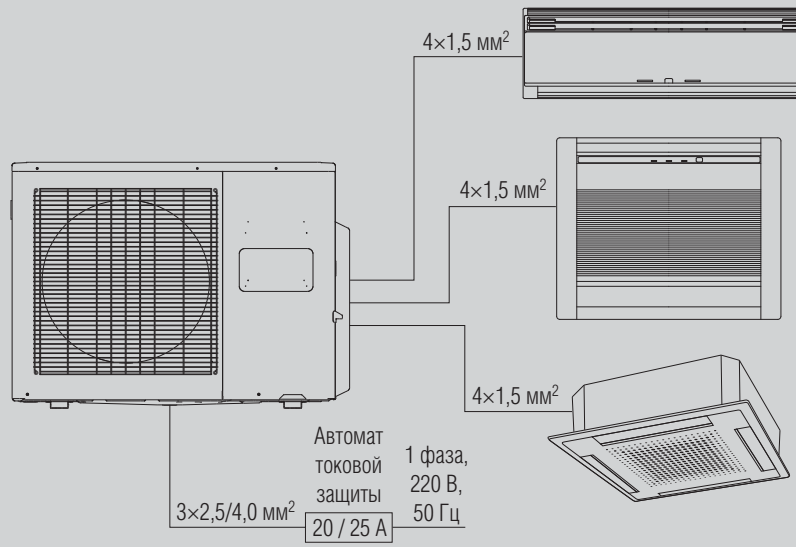

Размеры: мм

## Схемы подключений

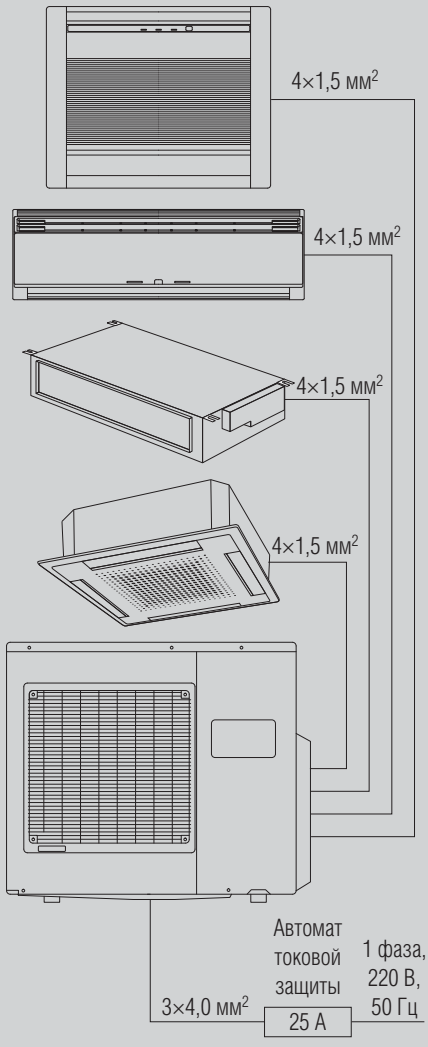
AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2




AOYG18LAT3 / AOYG24LAT3




AOYG30LAT4



FUJITSU

## AOYG45LBT8

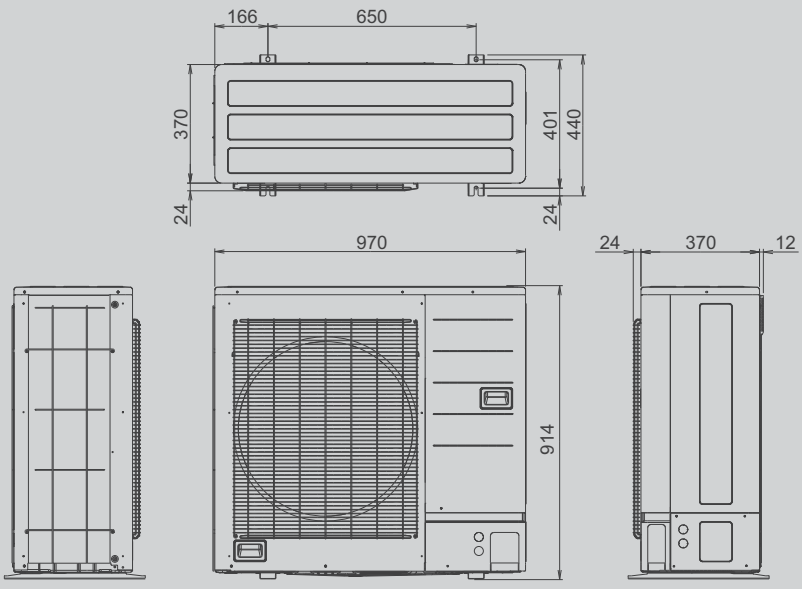
| Наименование модели | | | | AOYG45LBT8 |
|---|---|---|---|---|
| Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков | | | | 8 |
| Производительность подкл. внутр. блоков в режиме охлаждения | | | кВт | 11,2–18,2 |
| Параметры электропитания | | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | | кВт | 14,0 |
| | Нагрев | | кВт | 16,0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | | кВт | 5,20 |
| | Нагрев | | кВт | 5,07 |
| Расход воздуха | Охлаждение | | $м^3$/ч | 4650 |
| | Нагрев | | $м^3$/ч | 4800 |
| Уровень шума | Охлаждение | | дБ(А) | 56 |
| | Нагрев | | дБ(А) | 58 |
| Оребрение теплообменника | | | | Пластинчатый теплообменник |
| Габариты без упаковки (В×Ш×Г) | | | мм | 914×970×370 |
| Вес | | | кг | 98 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | | мм | ∅9,52 / 15,88 |
| Максимальная длина трубной линии | | | м | 115 (суммарная) |
| Максимальный перепад высот (наружный/внутренний) | | | м | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | | °C | –5...+46 |
| | Нагрев | | °C | –15...+24 |
| Тип хладагента | | | | R410A |

| Наименование модели | | | | UTP-PY03A | UTP-PY02A |
|---|---|---|---|---|---|
| Подключаемые блоки | | | | 1–3 | 1–2 |
| Параметры электропитания | | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Диапазон напряжения | | | В | 198–264 | 198–264 |
| Энергопотребление | | | В | 10 | 10 |
| Рабочий ток | | | А | 0,05 | 0,05 |
| Габаритные размеры, В×Ш×Г | | | мм | 195×433×370 | 195×433×370 |
| Вес | | | кг | 9 | 9 |
| Соединительный патрубок | Размер | Жидкость | мм | Главный: ∅9,52×1. Вспомогательный: ∅6,35×3 | Главный: ∅9,52×1. Вспомогательный:∅ 6,35×2 |
| | | Газ | мм | Главный: ∅15,88×1. Вспомогательный: ∅12,7×2 | Главный: ∅15,88×1. Вспомогательный: ∅12,7×2 |
| | Метод | | | Развальцовка | Развальцовка |

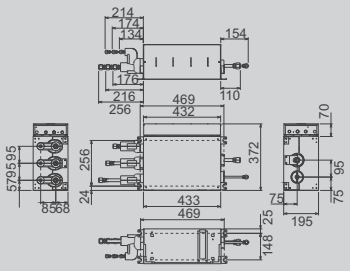
Примечание. Спецификация рассчитана для следующих условий: параметры электропитания 230 В.

### Габаритные размеры

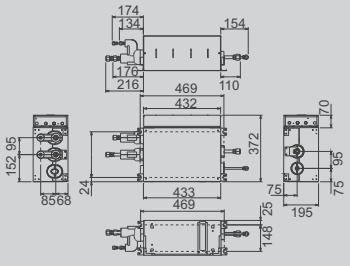
AOYG45LBT8




UTP-PY03A

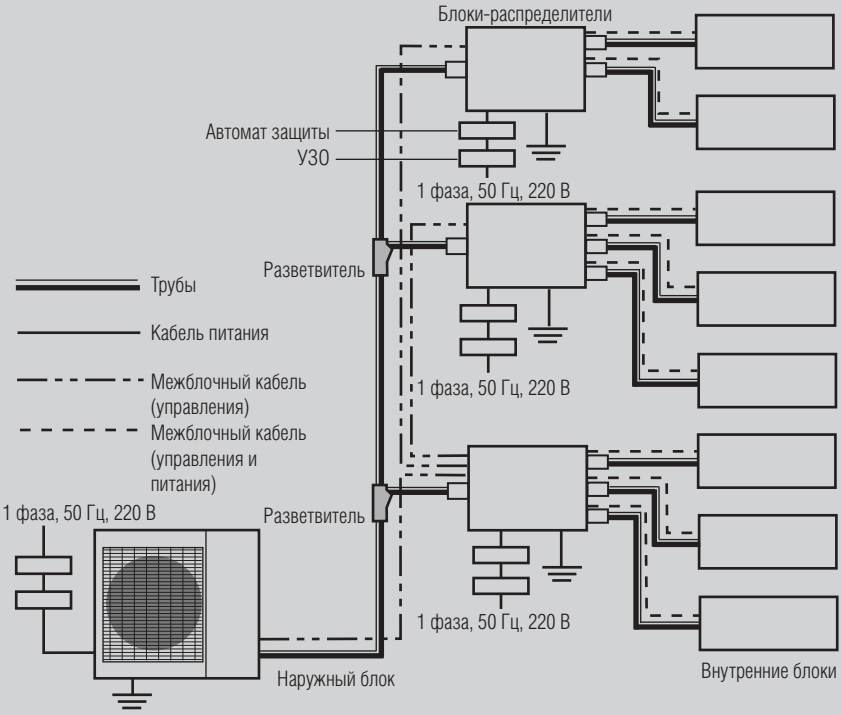



UTP-PY02A




Размеры: мм

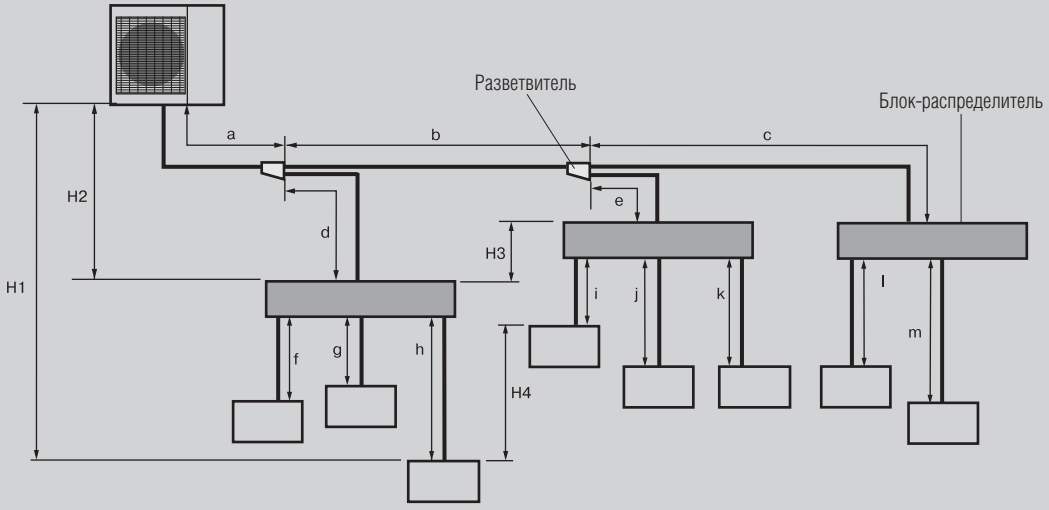
## Схема подключений




| | | Сечение, мм² | Тип, количество жил |
|---|---|---|---|
| Кабель питания | Внешний блок | 6,0 | H07RN-F или аналог, 3-жильный |
| | Блок-распределитель | 1,5 | H07RN-F или аналог, 3-жильный |
| Межблочный кабель | Блок-распределитель и внутренние блоки | > 1,5 (если общая длина < 50 м) | H07RN-F или аналог, 4-жильный |
| | | > 2,5 (если общая длина > 50 м) | H07RN-F или аналог, 4-жильный |

Автомат защиты наружного блока — 32 А.
Автомат защиты блоков-распределителей — 16 А.
УЗО (устройство защитного отключения) — 30 мА, 0,1 с или больше.

## Допустимые длины магистралей




| | | Длина | Участок |
|---|---|---|---|
| Общая длина трассы | | 115 м | Всего |
| Между наружным и самым дальним внутренним блоками | | 70 м | a + b + c + m |
| Между наружным блоком и блоками-распределителями | | 55 м | a + b + c + d + e |
| Между блоком-распределителем и внутренним блоком | Всего | 60 м | f + g + h + i + j + k + l + m |
| | Каждый | от 3 до 15 м | f, g, h, i, j, k, l, m |
| Между наружным блоком и первым разветвителем | | не менее 5 м | a |
| Между наружным блоком и блоком-распределителем (при отсутствии разветвителя) | | не менее 5 м | a+d |
| Между наружным и внутренним блоками | | 30 м | H1 |
| Между наружным блоком и блоком-распределителем | | 30 м | H2 |
| Между двумя блоками-распределителями | | 15 м | H3 |
| Между внутренними блоками | | 15 м | H4 |

FUJITSU



## Характеристики (настенные блоки)

| Модель | Внутренний блок | | | ASYG07LUCA | ASYG09LUCA | ASYG12LUCA | ASYG14LUCA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность | | | кВт | 2,05 | 2,64 | 3,52 | 4,1 |
| Параметры электропитания | | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Уровень шума | Охлаждение | Т/Н/С/В | дБ(А) | 21 / 28 / 30 / 35 | 21 / 28 / 32 / 36 | 21 / 31 / 34 / 37 | 25 / 33 / 36 / 41 |
| | Нагрев | Т/Н/С/В | дБ(А) | 21 / 28 / 30 / 35 | 21 / 28 / 32 / 36 | 21 / 31 / 34 / 37 | 27 / 34 / 36 / 41 |
| Расход воздуха | Охлаждение | Т/Н/С/В | м³/ч | 330 / 470 / 520 / 570 | 330 / 470 / 550 / 600 | 330 / 530 / 600 / 660 | 390 / 570 / 640 / 710 |
| | Нагрев | Т/Н/С/В | м³/ч | 330 / 470 / 520 / 570 | 330 / 470 / 550 / 600 | 330 / 530 / 600 / 660 | 430 / 590 / 640 / 710 |
| Габаритные размеры | | Блок | мм | 282×870×185 | 282×870×185 | 282×870×185 | 282×870×185 |
| | | Упаковка | мм | 247×920×373 | 247×920×373 | 247×920×373 | 247×920×373 |
| Вес | | | кг | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| Диаметр трубок | | Жидкость | мм | ∅6,35 | ∅6,35 | ∅6,35 | ∅6,35 |
| | | Газ | мм | ∅9,52 | ∅9,52 | ∅9,52 | ∅12,7 |
| Запасной инфракрасный пульт управления | | | | AR-REA2E | | | |



## Характеристики (настенные блоки)

| Модель | Внутренний блок | | | ASYG07LMCA | ASYG09LMCA | ASYG12LMCA | ASYG14LMCA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность | | | кВт | 2,05 | 2,64 | 3,52 | 4,1 |
| Параметры электропитания | | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Уровень шума | Охлаждение | Т/Н/С/В | дБ(А) | 21 / 29 / 32 / 36 | 21 / 29 / 33 / 37 | 21 / 30 / 36 / 40 | 21 / 30 / 36 / 40 |
| | Нагрев | Т/Н/С/В | дБ(А) | 22 / 29 / 32 / 36 | 22 / 29 / 33 / 37 | 22 / 31 / 36 / 40 | 22 / 31 / 36 / 40 |
| Расход воздуха | Охлаждение | Т/Н/С/В | м³/ч | 310 / 430 / 500 / 560 | 310 / 430 / 520 / 600 | 310 / 450 / 560 / 660 | 310 / 450 / 560 / 660 |
| | Нагрев | Т/Н/С/В | м³/ч | 330 / 430 / 500 / 560 | 330 / 430 / 520 / 600 | 330 / 470 / 560 / 660 | 330 / 470 / 560 / 660 |
| Габаритные размеры | | Блок | мм | 280×790×203 | 280×790×203 | 280×790×203 | 280×790×203 |
| | | Упаковка | мм | 300×840×375 | 300×840×375 | 300×840×375 | 300×840×375 |
| Вес | | | кг | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Диаметр трубок | | Жидкость | мм | ∅6,35 | ∅6,35 | ∅6,35 | ∅6,35 |
| | | Газ | мм | ∅9,52 | ∅9,52 | ∅9,52 | ∅9,52 |
| Запасной инфракрасный пульт управления | | | | AR-REA1E | | | |



## Характеристики (настенные блоки)

| Модель | Внутренний блок | | | ASYG07LJCA | ASYG09LJCA | ASYG12LJCA | ASYG18LFCA | ASYG24LFCC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность | | | кВт | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 5,27 | 7,03 |
| Параметры электропитания | | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Уровень шума | Охлаждение | Т/Н/С/В | дБ(А) | 21 / 29 / 32 / 36 | 21 / 29 / 33 / 37 | 21 / 30 / 36 / 40 | 26 / 33 / 37 / 43 | 33 / 37 / 42 / 49 |
| | Нагрев | Т/Н/С/В | дБ(А) | 22 / 29 / 32 / 36 | 22 / 29 / 33 / 37 | 22 / 31 / 36 / 40 | 25 / 33 / 37 / 42 | 33 / 37 / 42 / 48 |
| Расход воздуха | Охлаждение | Т/Н/С/В | м³/ч | 310 / 430 / 500 / 560 | 310 / 430 / 520 / 600 | 310 / 450 / 560 / 660 | 550 / 620 / 740 / 900 | 620 / 740 / 900 / 1120 |
| | Нагрев | Т/Н/С/В | м³/ч | 330 / 430 / 500 / 560 | 330 / 430 / 520 / 600 | 330 / 470 / 560 / 660 | 550 / 620 / 740 / 900 | 620 / 740 / 900 / 1100 |
| Габаритные размеры | | Блок | мм | 280×790×203 | 280×790×203 | 280×790×203 | 320×998×238 | 320×998×238 |
| | | Упаковка | мм | | | | 329×1090×420 | 329×1090×420 |
| Вес | | | кг | 8 | 8 | 8 | 14 | 14 |
| Диаметр трубок | | Жидкость | мм | ∅6,35 | ∅6,35 | ∅6,35 | ∅6,35 | ∅6,35 |
| | | Газ | мм | ∅9,52 | ∅9,52 | ∅9,52 | ∅12,7 | ∅15,88 |
| Запасной инфракрасный пульт управления | | | | AR-RAH2E | | | | |



## Характеристики (напольные блоки)

| Модель | Внутренний блок | | | AGYG09LV | AGYG12LV | AGYG14LV |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность | | | кВт | 2,64 | 3,52 | 4,10 |
| Параметры электропитания | | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Уровень шума | Охлаждение | Т/Н/С/В | дБ(А) | 22 / 28 / 34 / 39 | 22 / 30 / 36 / 42 | 22 / 31 / 38 / 44 |
| | Нагрев | Т/Н/С/В | дБ(А) | 22 / 30 / 35 / 39 | 22 / 32 / 38 / 42 | 22 / 33 / 39 / 44 |
| Расход воздуха | Охлаждение | Т/Н/С/В | м³/ч | 270 / 360 / 440 / 530 | 270 / 380 / 490 / 600 | 270 / 400 / 520 / 650 |
| | Нагрев | Т/Н/С/В | м³/ч | 270 / 380 / 460 / 530 | 270 / 410 / 510 / 600 | 270 / 430 / 540 / 650 |
| Габаритные размеры | | Блок | мм | 600×740×200 | 600×740×200 | 600×740×200 |
| | | Упаковка | | 700×820×310 | 700×820×310 | 700×820×310 |
| Вес | | | кг | 14 | 14 | 14 |
| Диаметр трубок | | Жидкость | мм | ∅6,35 | ∅6,35 | ∅6,35 |
| | | Газ | мм | ∅9,52 | ∅9,52 | ∅12,7 |
| Запасной инфракрасный пульт управления | | | | AR-RAH1E | | |

Примечание. Уровень шума приведен в зависимости от скорости вращения вентилятора: Т — тихий режим/сверхнизкая скорость; Н — низкая; С —средняя, В — высокая.



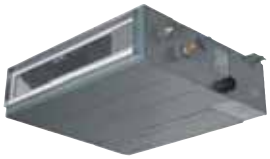
## Характеристики (универсальные блоки)

| Модель | Внутренний блок | | | ABYG14LVTA | ABYG18LVTB |
|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность | | | кВт | 4,10 | 5,27 |
| Параметры электропитания | | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Уровень шума | Охлаждение | Т/Н/С/В | дБ(А) | 29 / 33 / 34 / 36 (под потолком) | 32 / 34 / 38 / 41 (под потолком) |
| | | | дБ(А) | 32 / 36 / 37 / 39 (на стене) | 35 / 37 / 41 / 44 (на стене) |
| | Нагрев | Т/Н/С/В | дБ(А) | 29 / 33 / 34 / 36 (под потолком) | 32 / 34 / 38 / 41 (под потолком) |
| | | | дБ(А) | 32 / 36 / 37 / 39 (на стене) | 35 / 37 / 41 / 44 (на стене) |
| Расход воздуха | Охлаждение | Т/Н/С/В | $м^3$/ч | 480 / 540 / 590 / 640 | 500 / 560 / 700 / 780 |
| | Нагрев | Т/Н/С/В | $м^3$/ч | 480 / 540 / 590 / 640 | 500 / 560 / 700 / 780 |
| Габаритные размеры | | Блок | мм | 199×990×655 | 199×990×655 |
| | | Упаковка | мм | 320×1150×790 | 320×1150×790 |
| Вес | | | кг | 27 | 27 |
| Диаметр трубок | | Жидкость | мм | ∅6,35 | ∅6,35 |
| | | Газ | мм | ∅12,7 | ∅12,7 |
| Запасной инфракрасный пульт управления | | | | AR-RAH2E | |



## Характеристики (компактные кассетные блоки)

| Модель | Внутренний блок | | | AUYG07LVLA | AUYG09LVLA | AUYG12LVLB | AUYG14LVLB | AUYG18LVLB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность | | | кВт | 2,05 | 2,64 | 3,52 | 4,10 | 5,27 |
| Параметры электропитания | | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Уровень шума | Охлаждение | Т/Н/С/В | дБ(А) | 27 / 29 / 31 / 33 | 27 / 29 / 31 / 33 | 28 / 31 / 33 / 37 | 29 / 32 / 35 / 40 | 29 / 33 / 37 / 42 |
| | Нагрев | Т/Н/С/В | дБ(А) | 27 / 29 / 32 / 34 | 27 / 29 / 32 / 34 | 28 / 31 / 33 / 37 | 29 / 34 / 37 / 40 | 30 / 37 / 40 / 44 |
| Расход воздуха | Охлаждение | Т/Н/С/В | $м^3$/ч | 390 / 440 / 490 / 540 | 390 / 440 / 490 / 540 | 410 / 470 / 530 / 610 | 410 / 490 / 580 / 680 | 410 / 520 / 610 / 750 |
| | Нагрев | Т/Н/С/В | $м^3$/ч | 390 / 440 / 490 / 540 | 390 / 440 / 490 / 540 | 410 / 470 / 530 / 610 | 430 / 550 / 620 / 700 | 450 / 600 / 710 / 800 |
| Габаритные размеры | | Блок | мм | 245×570×570 | 245×570×570 | 245×570×570 | 245×570×570 | 245×570×570 |
| | | Упаковка | мм | 265×730×625 | 265×730×625 | 265×730×625 | 265×730×625 | 265×730×625 |
| Вес | | | кг | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Декоративная панель | | | | UTG-UFYD-W | | | | |
| Диаметр трубок | | Жидкость | мм | ∅6,35 | ∅6,35 | ∅6,35 | ∅6,35 | ∅6,35 |
| | | Газ | мм | ∅9,52 | ∅9,52 | ∅9,52 | ∅12,7 | ∅12,7 |
| Запасной инфракрасный пульт управления | | | | AR-RAH1E | | | | |



## Характеристики (компактные канальные блоки)

| Модель | Внутренний блок | | | ARYG07LLTA | ARYG09LLTA | ARYG12LLTB | ARYG14LLTB | ARYG18LLTB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность | | | кВт | 2,05 | 2,64 | 3,52 | 4,10 | 5,27 |
| Параметры электропитания | | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Уровень шума | Охлаждение | Т/Н/С/В | дБ(А) | 24 / 25 / 26 / 28 | 25 / 26 / 27 / 28 | 26 / 27 / 28 / 29 | 26 / 28 / 30 / 32 | 29 / 30 / 31 / 32 |
| | Нагрев | Т/Н/С/В | дБ(А) | 24 / 25 / 26 / 28 | 24 / 25 / 26 / 28 | 24 / 27 / 28 / 29 | 25 / 28 / 30 / 33 | 29 / 31 / 32 / 33 |
| Расход воздуха | Охлаждение | Т/Н/С/В | $м^3$/ч | 440 / 470 / 490 / 550 | 450 / 500 / 550 / 600 | 480 / 550 / 600 / 650 | 480 / 600 / 700 / 800 | 750 / 820 / 880 / 940 |
| | Нагрев | Т/Н/С/В | $м^3$/ч | 440 / 470 / 490 / 550 | 450 / 500 / 550 / 600 | 480 / 550 / 600 / 650 | 480 / 600 / 700 / 800 | 750 / 820 / 880 / 940 |
| Габаритные размеры | | Блок | мм | 198×700×620 | 198×700×620 | 198×700×620 | 198×700×620 | 198×900×620 |
| | | Упаковка | мм | 276×968×756 | 276×968×756 | 276×968×756 | 276×968×756 | 276×968×756 |
| Вес | | | кг | 17 | 19 | 19 | 19 | 23 |
| Диаметр трубок | | Жидкость | мм | ∅6,35 | ∅6,35 | ∅6,35 | ∅6,35 | ∅6,35 |
| | | Газ | мм | ∅9,52 | ∅9,52 | ∅9,52 | ∅12,7 | ∅12,7 |
| Внешнее статическое давление | | | Па | от 0 до 90 | | | | |
| Насос отвода конденсата | | | | Стандартно | | | | |
| Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала | | | | UTY-LRHYM | | | | |

## Опции

| Название | Модель |
|---|---|
| Проводной пульт управления | UTY-RNNYM |
| Проводной пульт управления | UTY-RVNYM |
| Упрощенный проводной пульт | UTY-RSNYM |
| Центральный пульт управления (только в комбинации с AOYG45LBT8) | UTY-DMMYM |
| Соединительный кабель для подключения внешнего управления | UTY-XWZXZ5 / UTY-XWZX |
| Соединительный кабель для подключения внешнего управления | UTD-ECS5A / UTY-XWZX |
| Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V-II | UTY-VGGXZ1 |
| Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления | UTY-TWBXF / UTY-TCBXZ2 |
| Разветвитель | UTP-SX248A |
| Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры для ASYG07–12 | UTR-FA16 |

| Название | Модель |
|---|---|
| Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры для ASHG18–24 | UTR-FA13 |
| Заглушка для AGYG18–24LVCA (используется при частичном монтаже блока в стену) | UTR-STA |
| Заглушка воздуховыпускного отверстия для AUYG07–18LVLA(B) | UTR-YDZB |
| Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности для AUYG07–18LVLA(B) | UTZ-KXGC |
| Комплект для подмеса свежего воздуха для AUYG07–18LVLA(B) | UTZ-VXAA |
| Разветвитель | UTP-SX248A |
| Выносной датчик температуры для ARYG07–18LLTA(B) | UTY-XSZX |
| Регулируемые жалюзи для ARYG07–14 | UTD-GHSA-W |
| Регулируемые жалюзи для ARYG18 | UTD-GHSB-W |

# Системы для 2 помещений

| AOYG14LAC2 | Сочетание внутренних блоков | | РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Холодопроизводительность | | | Потребляемая мощность (мин.–макс.) | EER |
| | | | Помещение 1 | Помещение 2 | Всего (мин.–макс.) | | |
| | | | кВт | кВт | кВт | кВт | |
| 2 помещения | 7 | 7 | 2,00 | 2,00 | 4,00 (1,4–4,4) | 1,09 (0,35–1,40) | 3,67 |
| | 7 | 9 | 1,95 | 2,05 | 4,00 (1,4–4,4) | 1,09 (0,35–1,40) | 3,67 |
| | 7 | 12 | 1,65 | 2,35 | 4,00 (1,4–4,6) | 1,05 (0,35–1,47) | 3,81 |
| | 9 | 9 | 2,00 | 2,00 | 4,00 (1,4–4,5) | 1,09 (0,35–1,43) | 3,67 |
| | 9 | 12 | 1,70 | 2,30 | 4,00 (1,4–4,7) | 1,05 (0,35–1,47) | 3,81 |

| AOYG18LAC2 | Сочетание внутренних блоков | | РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Холодопроизводительность | | | Потребляемая мощность (мин.–макс.) | EER |
| | | | Помещение 1 | Помещение 2 | Всего (мин.–макс.) | | |
| | | | кВт | кВт | кВт | кВт | |
| 2 помещения | 7 | 7 | 2,10 | 2,10 | 4,20 (1,7–5,2) | 1,24 (0,35–1,68) | 3,39 |
| | 7 | 9 | 2,10 | 2,50 | 4,60 (1,7–5,3) | 1,26 (0,35–1,79) | 3,65 |
| | 7 | 12 | 1,90 | 3,10 | 5,00 (1,7–5,6) | 1,55 (0,35–1,95) | 3,23 |
| | 7 | 14 | 1,80 | 3,20 | 5,00 (1,8–5,7) | 1,55 (0,40–1,99) | 3,23 |
| | 9 | 9 | 2,50 | 2,50 | 5,00 (1,7–5,6) | 1,56 (0,35–1,95) | 3,21 |
| | 9 | 12 | 2,10 | 2,90 | 5,00 (1,7–5,7) | 1,55 (0,35–1,95) | 3,23 |
| | 9 | 14 | 2,00 | 3,00 | 5,00 (1,8–5,8) | 1,55 (0,40–1,99) | 3,23 |
| | 12 | 12 | 2,50 | 2,50 | 5,00 (1,7–5,8) | 1,56 (0,35–1,99) | 3,21 |

Примечания

- Холодопроизводительность приводится для следующих условий: 27 °C (по сухому термометру) / 19 °C (по влажному термометру) температура в помещении, 35 °C (по сухому термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Должны быть подключены 2 внутренних блока .
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

# Системы для 3 помещений

| AOYG18LAT3 | Сочетание внутренних блоков | | | РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Холодопроизводительность | | | | Потребляемая мощность (мин.–макс.) | EER |
| | | | | Помещение 1 | Помещение 2 | Помещение 3 | Всего (мин.–макс.) | | |
| | | | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | |
| 2 помещения | 7 | 7 | — | 2,30 | 2,30 | — | 4,60 (1,8–5,0) | 1,22 (0,50–1,43) | 3,77 |
| | 7 | 9 | — | 2,30 | 2,70 | — | 5,00 (1,8–5,7) | 1,35 (0,50–1,81) | 3,70 |
| | 7 | 12 | — | 1,98 | 3,02 | — | 5,00 (1,8–6,1) | 1,34 (0,50–2,06) | 3,73 |
| | 7 | 14 | — | 1,88 | 3,42 | — | 5,30 (1,8–6,6) | 1,34 (0,50–2,06) | 3,96 |
| | 9 | 9 | — | 2,50 | 2,50 | — | 5,00 (1,8–6,2) | 1,35 (0,50–2,06) | 3,70 |
| | 9 | 12 | — | 2,18 | 2,82 | — | 5,00 (1,8–6,3) | 1,35 (0,50–2,06) | 3,70 |
| | 9 | 14 | — | 2,07 | 3,23 | — | 5,30 (1,8–6,7) | 1,35 (0,50–2,06) | 3,93 |
| | 12 | 12 | — | 2,55 | 2,55 | — | 5,10 (1,8–6,3) | 1,35 (0,50–2,06) | 3,78 |
| | 12 | 14 | — | 2,41 | 2,89 | — | 5,30 (1,8–6,7) | 1,35 (0,50–2,06) | 3,93 |
| 3 помещения | 7 | 7 | 7 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 5,40 (1,8–6,8) | 1,35 (0,50–2,06) | 4,00 |
| | 7 | 7 | 9 | 1,70 | 1,70 | 2,00 | 5,40 (1,8–6,8) | 1,35 (0,50–2,06) | 4,00 |
| | 7 | 7 | 12 | 1,53 | 1,53 | 2,33 | 5,40 (1,8–6,8) | 1,35 (0,50–2,06) | 4,00 |
| | 7 | 7 | 14 | 1,41 | 1,41 | 2,58 | 5,40 (2,0–6,8) | 1,35 (0,60–2,06) | 4,00 |
| | 7 | 9 | 9 | 1,61 | 1,89 | 1,89 | 5,40 (1,8–6,8) | 1,35 (0,50–2,06) | 4,00 |
| | 7 | 9 | 12 | 1,46 | 1,72 | 2,22 | 5,40 (1,8–6,8) | 1,35 (0,50–2,06) | 4,00 |
| | 7 | 9 | 14 | 1,35 | 1,58 | 2,47 | 5,40 (2,0–6,8) | 1,35 (0,60–2,06) | 4,00 |
| | 9 | 9 | 9 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 5,40 (1,8–6,8) | 1,35 (0,50–2,06) | 4,00 |
| | 9 | 9 | 12 | 1,64 | 1,64 | 2,12 | 5,40 (1,8–6,8) | 1,35 (0,50–2,06) | 4,00 |

| AOYG24LAT3 | Сочетание внутренних блоков | | | РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Холодопроизводительность | | | | Потребляемая мощность (мин.–макс.) | EER |
| | | | | Помещение 1 | Помещение 2 | Помещение 3 | Всего (мин.–макс.) | | |
| | | | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | |
| 2 помещения | 7 | 7 | — | 2,30 | 2,30 | — | 4,60 (1,8–5,0) | 1,20 (0,50–1,40) | 3,83 |
| | 7 | 9 | — | 2,30 | 2,70 | — | 5,00 (1,8–5,7) | 1,36 (0,50–1,78) | 3,68 |
| | 7 | 12 | — | 2,38 | 3,42 | — | 5,80 (1,8–6,1) | 1,70 (0,50–1,97) | 3,41 |
| | 7 | 14 | — | 2,37 | 4,13 | — | 6,50 (1,8–7,2) | 1,91 (0,50–2,46) | 3,40 |
| | 7 | 18 | — | 2,08 | 4,52 | — | 6,60 (1,8–7,8) | 1,91 (0,50–2,87) | 3,46 |
| | 9 | 9 | — | 2,75 | 2,75 | — | 5,50 (1,8–6,2) | 1,55 (0,50–2,02) | 3,55 |
| | 9 | 12 | — | 2,79 | 3,41 | — | 6,20 (1,8–6,8) | 1,90 (0,50–2,45) | 3,26 |
| | 9 | 14 | — | 2,66 | 3,94 | — | 6,60 (1,8–7,7) | 1,91 (0,50–2,77) | 3,46 |
| | 9 | 18 | — | 2,35 | 4,35 | — | 6,70 (1,8–7,9) | 1,91 (0,50–2,87) | 3,51 |
| | 12 | 12 | — | 3,15 | 3,15 | — | 6,30 (1,8–7,2) | 1,90 (0,50–2,74) | 3,32 |
| | 12 | 14 | — | 3,03 | 3,67 | — | 6,70 (1,8–7,8) | 1,91 (0,50–2,87) | 3,51 |
| | 12 | 18 | — | 2,66 | 4,04 | — | 6,70 (1,8–7,9) | 1,92 (0,50–2,87) | 3,49 |
| 3 помещения | 7 | 7 | 7 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 6,70 (1,8–7,4) | 1,89 (0,50–2,37) | 3,54 |
| | 7 | 7 | 9 | 2,14 | 2,14 | 2,52 | 6,80 (1,8–7,8) | 1,94 (0,60–2,87) | 3,51 |
| | 7 | 7 | 12 | 1,98 | 1,98 | 2,84 | 6,80 (1,8–8,1) | 1,93 (0,50–2,87) | 3,52 |
| | 7 | 7 | 14 | 1,82 | 1,82 | 3,16 | 6,80 (2,0–8,4) | 1,94 (0,60–2,87) | 3,51 |
| | 7 | 7 | 18 | 1,63 | 1,63 | 3,54 | 6,80 (2,0–8,5) | 1,94 (0,60–2,87) | 3,51 |
| | 7 | 9 | 9 | 2,03 | 2,38 | 2,38 | 6,80 (1,8–8,2) | 1,93 (0,50–2,87) | 3,52 |
| | 7 | 9 | 12 | 1,88 | 2,21 | 2,70 | 6,80 (1,8–8,2) | 1,93 (0,50–2,87) | 3,52 |
| | 7 | 9 | 14 | 1,74 | 2,04 | 3,02 | 6,80 (2,0–8,4) | 1,94 (0,60–2,87) | 3,51 |
| | 7 | 9 | 18 | 1,56 | 1,84 | 3,40 | 6,80 (2,0–8,5) | 1,94 (0,60–2,87) | 3,51 |
| | 7 | 12 | 12 | 1,76 | 2,52 | 2,52 | 6,80 (1,8–8,2) | 1,94 (0,50–2,87) | 3,51 |
| | 7 | 12 | 14 | 1,63 | 2,34 | 2,83 | 6,80 (2,0–8,5) | 1,94 (0,60–2,87) | 3,51 |
| | 9 | 9 | 9 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 6,80 (1,8–8,2) | 1,94 (0,50–2,87) | 3,51 |
| | 9 | 9 | 12 | 2,11 | 2,11 | 2,58 | 6,80 (1,8–8,3) | 1,94 (0,50–2,87) | 3,51 |
| | 9 | 9 | 14 | 1,95 | 1,95 | 2,89 | 6,80 (2,0–8,5) | 1,94 (0,60–2,87) | 3,51 |
| | 9 | 9 | 18[*1] | 1,77 | 1,77 | 3,27 | 6,80 (2,0–8,5) | 1,94 (0,60–2,87) | 3,51 |
| | 9 | 12 | 12 | 1,97 | 2,41 | 2,41 | 6,80 (1,8–8,3) | 1,94 (0,50–2,87) | 3,51 |
| | 9 | 12 | 14 | 1,84 | 2,24 | 2,72 | 6,80 (2,0–8,5) | 1,94 (0,60–2,87) | 3,51 |
| | 12 | 12 | 12 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 6,80 (1,8–8,3) | 1,94 (0,50–2,87) | 3,51 |

Примечания

- Холодопроизводительность приводится для следующих условий: 27 °C (по сухому термометру) / 19 °C (по влажному термометру) температура в помещении, 35 °C (по сухому термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Должны быть подключены 2 и более внутренних блока .
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

*1: При подключении ASYG18L необходимо подключить хотя бы один внутренний настенный блок 9 кBtu.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

# Системы для 2 помещений

| AOYG14LAC2 | Сочетание внутренних блоков | | РЕЖИМ ОБОГРЕВА | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Теплопроизводительность | | | Потребляемая мощность (мин.–макс.) | COP |
| | | | Помещение 1 | Помещение 2 | Всего (мин.–макс.) | | |
| | | | кВт | кВт | кВт | кВт | |
| 2 помещения | 7 | 7 | 2,20 | 2,20 | 4,40 (1,1–5,4) | 1,03 (0,25–1,78) | 4,27 |
| | 7 | 9 | 2,15 | 2,25 | 4,40 (1,1–5,4) | 1,03 (0,25–1,78) | 4,27 |
| | 7 | 12 | 1,95 | 2,45 | 4,40 (1,1–5,5) | 1,02 (0,25–1,76) | 4,31 |
| | 9 | 9 | 2,20 | 2,20 | 4,40 (1,1–5,4) | 1,03 (0,25–1,78) | 4,27 |
| | 9 | 12 | 2,00 | 2,40 | 4,40 (1,1–5,5) | 1,02 (0,25–1,76) | 4,31 |

| AOYG18LAC2 | Сочетание внутренних блоков | | РЕЖИМ ОБОГРЕВА | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Теплопроизводительность | | | Потребляемая мощность (мин.–макс.) | COP |
| | | | Помещение 1 | Помещение 2 | Всего (мин.–макс.) | | |
| | | | кВт | кВт | кВт | кВт | |
| 2 помещения | 7 | 7 | 2,70 | 2,70 | 5,40 (1,8–6,0) | 1,24 (0,50–1,61) | 4,37 |
| | 7 | 9 | 2,50 | 3,00 | 5,50 (1,8–6,0) | 1,36 (0,50–1,87) | 4,04 |
| | 7 | 12 | 2,30 | 3,30 | 5,60 (1,8–6,1) | 1,38 (0,50–1,88) | 4,06 |
| | 7 | 14 | 2,25 | 3,35 | 5,60 (1,9–6,2) | 1,35 (0,55–1,86) | 4,15 |
| | 9 | 9 | 2,80 | 2,80 | 5,60 (1,8–6,1) | 1,41 (0,50–1,90) | 3,97 |
| | 9 | 12 | 2,45 | 3,15 | 5,60 (1,8–6,2) | 1,38 (0,50–1,88) | 4,07 |
| | 9 | 14 | 2,35 | 3,25 | 5,60 (1,9–6,3) | 1,35 (0,55–1,86) | 4,15 |
| | 12 | 12 | 2,80 | 2,80 | 5,60 (1,8–6,3) | 1,34 (0,50–1,84) | 4,18 |

Примечания

- Теплопроизводительность приводится для следующих условий: 20 °C (по сухому термометру) температура в помещении, 7 °C (по сухому термометру)/6 °C (по влажному термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Должны быть подключены 2 внутренних блока .
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы. Возможно подключение 14 модели внутреннего настенного блока, другие внутренние блоки 14 модели не могут быть подключены.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

# Системы для 3 помещений

| AOYG18LAT3 | Сочетание внутренних блоков | | | РЕЖИМ ОБОГРЕВА | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Теплопроизводительность | | | | Потребляемая мощность (мин.–макс.) | COP |
| | | | | Помещение 1 | Помещение 2 | Помещение 3 | Всего (мин.–макс.) | | |
| | | | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | |
| 2 помещения | 7 | 7 | — | 2,70 | 2,70 | — | 5,40 (2,0–6,1) | 1,59 (0,52–1,93) | 3,40 |
| | 7 | 9 | — | 2,75 | 3,25 | — | 6,00 (2,0–6,4) | 1,87 (0,52–2,06) | 3,21 |
| | 7 | 12 | — | 2,59 | 3,71 | — | 6,30 (2,0–6,5) | 1,98 (0,52–2,06) | 3,18 |
| | 7 | 14 | — | 2,51 | 4,29 | — | 6,80 (2,0–7,1) | 1,92 (0,50–2,06) | 3,54 |
| | 9 | 9 | — | 3,15 | 3,15 | — | 6,30 (2,0–6,5) | 1,98 (0,52–2,06) | 3,18 |
| | 9 | 12 | — | 2,89 | 3,51 | — | 6,40 (2,0–6,6) | 1,99 (0,52–2,06) | 3,22 |
| | 9 | 14 | — | 2,77 | 4,03 | — | 6,80 (2,0–7,2) | 1,91 (0,50–2,06) | 3,56 |
| | 12 | 12 | — | 3,20 | 3,20 | — | 6,40 (2,0–6,6) | 1,98 (0,52–2,06) | 3,23 |
| | 12 | 14 | — | 3,09 | 3,71 | — | 6,80 (2,0–7,3) | 1,90 (0,50–2,06) | 3,58 |
| 3 помещения | 7 | 7 | 7 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 6,80 (2,0–7,7) | 1,62 (0,50–2,06) | 4,20 |
| | 7 | 7 | 9 | 2,14 | 2,14 | 2,52 | 6,80 (2,0–7,8) | 1,62 (0,50–2,06) | 4,20 |
| | 7 | 7 | 12 | 1,98 | 1,98 | 2,83 | 6,80 (2,0–7,8) | 1,59 (0,50–2,06) | 4,28 |
| | 7 | 7 | 14 | 1,83 | 1,83 | 3,14 | 6,80 (2,0–8,0) | 1,61 (0,50–2,06) | 4,22 |
| | 7 | 9 | 9 | 2,03 | 2,39 | 2,39 | 6,80 (2,0–7,8) | 1,60 (0,50–2,06) | 4,25 |
| | 7 | 9 | 12 | 1,89 | 2,22 | 2,69 | 6,80 (2,0–7,9) | 1,59 (0,50–2,06) | 4,28 |
| | 7 | 9 | 14 | 1,75 | 2,06 | 2,99 | 6,80 (2,0–8,0) | 1,60 (0,50–2,06) | 4,25 |
| | 9 | 9 | 9 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 6,80 (2,0–7,9) | 1,59 (0,50–2,06) | 4,28 |
| | 9 | 9 | 12 | 2,12 | 2,12 | 2,57 | 6,80 (2,0–7,9) | 1,59 (0,50–2,06) | 4,28 |

| AOYG24LAT3 | Сочетание внутренних блоков | | | РЕЖИМ ОБОГРЕВА | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Теплопроизводительность | | | | Потребляемая мощность (мин.–макс.) | COP |
| | | | | Помещение 1 | Помещение 2 | Помещение 3 | Всего (мин.–макс.) | | |
| | | | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | |
| 2 помещения | 7 | 7 | — | 2,75 | 2,75 | — | 5,50 (2,0–6,1) | 1,55 (0,52–1,93) | 3,55 |
| | 7 | 9 | — | 2,80 | 3,30 | — | 6,10 (2,0–7,0) | 1,82 (0,52–2,52) | 3,35 |
| | 7 | 12 | — | 2,88 | 4,12 | — | 7,00 (2,0–7,3) | 2,31 (0,52–2,66) | 3,03 |
| | 7 | 14 | — | 2,80 | 4,80 | — | 7,60 (2,0–8,3) | 2,28 (0,50–2,87) | 3,33 |
| | 7 | 18 | — | 2,51 | 5,39 | — | 7,90 (2,0–8,3) | 2,34 (0,50–2,87) | 3,38 |
| | 9 | 9 | — | 3,30 | 3,30 | — | 6,60 (2,0–7,4) | 2,04 (0,52–2,68) | 3,24 |
| | 9 | 12 | — | 3,30 | 4,00 | — | 7,30 (2,0–7,7) | 2,43 (0,52–2,87) | 3,00 |
| | 9 | 14 | — | 3,22 | 4,68 | — | 7,90 (2,0–8,3) | 2,38 (0,50–2,87) | 3,32 |
| | 9 | 18 | — | 2,84 | 5,16 | — | 8,00 (2,0–8,5) | 2,32 (0,50–2,87) | 3,45 |
| | 12 | 12 | — | 3,80 | 3,80 | — | 7,60 (2,0–7,8) | 2,54 (0,52–2,87) | 2,99 |
| | 12 | 14 | — | 3,59 | 4,31 | — | 7,90 (2,0–8,4) | 2,37 (0,50–2,87) | 3,33 |
| | 12 | 18 | — | 3,20 | 4,80 | — | 8,00 (2,0–8,6) | 2,31 (0,50–2,87) | 3,46 |
| 3 помещения | 7 | 7 | 7 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 7,80 (2,0–8,6) | 1,94 (0,50–2,68) | 4,02 |
| | 7 | 7 | 9 | 2,52 | 2,52 | 2,96 | 8,00 (2,0–8,8) | 2,00 (0,50–2,87) | 4,00 |
| | 7 | 7 | 12 | 2,34 | 2,34 | 3,32 | 8,00 (2,0–8,9) | 1,99 (0,50–2,80) | 4,02 |
| | 7 | 7 | 14 | 2,16 | 2,16 | 3,68 | 8,00 (2,0–9,2) | 1,91 (0,50–2,72) | 4,19 |
| | 7 | 7 | 18 | 1,94 | 1,94 | 4,12 | 8,00 (2,0–9,2) | 1,89 (0,50–2,70) | 4,23 |
| | 7 | 9 | 9 | 2,38 | 2,81 | 2,81 | 8,00 (2,0–9,0) | 1,99 (0,50–2,87) | 4,02 |
| | 7 | 9 | 12 | 2,23 | 2,62 | 3,15 | 8,00 (2,0–9,1) | 1,98 (0,50–2,87) | 4,04 |
| | 7 | 9 | 14 | 2,06 | 2,42 | 3,52 | 8,00 (2,0–9,2) | 1,91 (0,50–2,72) | 4,19 |
| | 7 | 9 | 18 | 1,85 | 2,18 | 3,97 | 8,00 (2,0–9,2) | 1,89 (0,50–2,69) | 4,23 |
| | 7 | 12 | 12 | 2,08 | 2,96 | 2,96 | 8,00 (2,0–9,1) | 1,97 (0,50–2,87) | 4,06 |
| | 7 | 12 | 14 | 1,93 | 2,76 | 3,31 | 8,00 (2,0–9,2) | 1,90 (0,50–2,70) | 4,21 |
| | 9 | 9 | 9 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 8,00 (2,0–9,1) | 1,98 (0,50–2,87) | 4,04 |
| | 9 | 9 | 12 | 2,49 | 2,49 | 3,02 | 8,00 (2,0–9,2) | 1,97 (0,50–2,87) | 4,06 |
| | 9 | 9 | 14 | 2,32 | 2,32 | 3,37 | 8,00 (2,0–9,2) | 1,89 (0,50–2,70) | 4,23 |
| | 9 | 9 | 18*1 | 2,10 | 2,10 | 3,81 | 8,00 (2,0–9,2) | 1,87 (0,50–2,68) | 4,28 |
| | 9 | 12 | 12 | 2,34 | 2,83 | 2,83 | 8,00 (2,0–9,2) | 1,96 (0,50–2,80) | 4,08 |
| | 9 | 12 | 14 | 2,18 | 2,64 | 3,17 | 8,00 (2,0–9,2) | 1,89 (0,50–2,69) | 4,23 |
| | 12 | 12 | 12 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 8,00 (2,0–9,2) | 1,95 (0,50–2,78) | 4,10 |

Примечания

- Теплопроизводительность приводится для следующих условий: 20 °C (по сухому термометру) температура в помещении, 7 °C (по сухому термометру)/6 °C (по влажному термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Должны быть подключены 2 и более внутренних блока .
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

*1: При подключении ASYG18L необходимо подключить хотя бы один внутренний настенный блок 9 кBtu.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

FUJITSU

# Системы для 4 помещений

| AOYG30LAT4 | Сочетание внутренних блоков | | | | РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Холодопроизводительность | | | | | Потребляемая мощность (мин.–макс.) | EER |
| | | | | | Помещение 1 | Помещение 2 | Помещение 3 | Помещение 4 | Всего (мин.–макс.) | | |
| | | | | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | |
| 3 помещения | 7 | 7 | 14 | — | 1,96 | 1,96 | 3,27 | — | 7,20 (1,6–8,9) | 2,22 (0,68–3,43) | 3,24 |
| | 7 | 7 | 18 | — | 1,81 | 1,81 | 4,08 | — | 7,70 (2,8–10,0) | 2,22 (0,98–3,55) | 3,47 |
| | 7 | 7 | 24 | — | 1,61 | 1,61 | 4,57 | — | 7,80 (2,8–10,1) | 2,19 (0,98–3,53) | 3,56 |
| | 7 | 9 | 12 | — | 2,08 | 2,34 | 2,78 | — | 7,20 (1,6–8,9) | 2,22 (0,68–3,41) | 3,24 |
| | 7 | 9 | 14 | — | 1,90 | 2,14 | 3,16 | — | 7,20 (2,8–9,1) | 2,22 (0,98–3,56) | 3,24 |
| | 7 | 9 | 18 | — | 1,76 | 1,98 | 3,96 | — | 7,70 (2,8–9,9) | 2,22 (0,98–3,56) | 3,47 |
| | 7 | 9 | 24 | — | 1,57 | 1,77 | 4,46 | — | 7,80 (2,8–10,1) | 2,19 (0,98–3,53) | 3,56 |
| | 7 | 12 | 12 | — | 1,96 | 2,62 | 2,62 | — | 7,20 (1,6–9,1) | 2,22 (0,68–3,54) | 3,24 |
| | 7 | 12 | 14 | — | 1,83 | 2,43 | 3,04 | — | 7,30 (2,8–9,2) | 2,22 (0,98–3,56) | 3,29 |
| | 7 | 12 | 18 | — | 1,68 | 2,24 | 3,78 | — | 7,70 (2,8–9,9) | 2,22 (0,98–3,56) | 3,47 |
| | 7 | 12 | 24 | — | 1,51 | 2,01 | 4,28 | — | 7,80 (2,8–10,1) | 2,19 (0,98–3,56) | 3,56 |
| | 7 | 14 | 14 | — | 1,68 | 2,81 | 2,81 | — | 7,30 (2,8–9,3) | 2,22 (0,98–3,58) | 3,29 |
| | 7 | 14 | 18 | — | 1,57 | 2,61 | 3,52 | — | 7,70 (3,5–10,0) | 2,22 (1,17–3,58) | 3,47 |
| | 7 | 14 | 24 | — | 1,44 | 2,39 | 4,07 | — | 7,90 (3,5–10,1) | 2,20 (1,17–3,58) | 3,59 |
| | 7 | 18 | 18 | — | 1,42 | 3,19 | 3,19 | — | 7,80 (3,5–10,1) | 2,22 (1,17–3,58) | 3,51 |
| | 7 | 18 | 24 | — | 1,30 | 2,92 | 3,68 | — | 7,90 (4,7–10,1) | 2,22 (1,27–3,58) | 3,56 |
| | 9 | 9 | 9 | — | 2,40 | 2,40 | 2,40 | — | 7,20 (2,8–8,9) | 2,22 (0,98–3,42) | 3,24 |
| | 9 | 9 | 12 | — | 2,26 | 2,26 | 2,68 | — | 7,20 (2,8–9,1) | 2,22 (0,98–3,54) | 3,24 |
| | 9 | 9 | 14 | — | 2,10 | 2,10 | 3,11 | — | 7,30 (2,8–9,2) | 2,22 (0,98–3,57) | 3,29 |
| | 9 | 9 | 18 | — | 1,93 | 1,93 | 3,85 | — | 7,70 (2,8–9,9) | 2,22 (0,98–3,56) | 3,47 |
| | 9 | 9 | 24 | — | 1,73 | 1,73 | 4,35 | — | 7,80 (2,8–10,1) | 2,20 (1,17–3,54) | 3,55 |
| | 9 | 12 | 12 | — | 2,14 | 2,53 | 2,53 | — | 7,20 (2,8–9,1) | 2,22 (0,98–3,54) | 3,24 |
| | 9 | 12 | 14 | — | 1,99 | 2,36 | 2,95 | — | 7,30 (2,8–9,2) | 2,22 (0,98–3,57) | 3,29 |
| | 9 | 12 | 18 | — | 1,84 | 2,18 | 3,68 | — | 7,70 (2,8–9,9) | 2,22 (0,98–3,56) | 3,47 |
| | 9 | 12 | 24 | — | 1,66 | 1,97 | 4,18 | — | 7,80 (2,8–10,1) | 2,19 (0,98–3,56) | 3,56 |
| | 9 | 14 | 14 | — | 1,84 | 2,73 | 2,73 | — | 7,30 (3,5–9,3) | 2,22 (1,17–3,58) | 3,29 |
| | 9 | 14 | 18 | — | 1,74 | 2,58 | 3,48 | — | 7,80 (3,5–10,0) | 2,22 (1,17–3,58) | 3,51 |
| | 9 | 14 | 24 | — | 1,58 | 2,34 | 3,98 | — | 7,90 (3,5–10,1) | 2,22 (1,27–3,56) | 3,56 |
| | 9 | 18 | 18 | — | 1,56 | 3,12 | 3,12 | — | 7,80 (4,7–10,1) | 2,22 (1,27–3,58) | 3,51 |
| | 12 | 12 | 12 | — | 2,43 | 2,43 | 2,43 | — | 7,30 (2,8–9,2) | 2,22 (0,98–3,55) | 3,29 |
| | 12 | 12 | 14 | — | 2,28 | 2,28 | 2,85 | — | 7,40 (2,8–9,3) | 2,22 (0,98–3,58) | 3,33 |
| | 12 | 12 | 18 | — | 2,12 | 2,12 | 3,57 | — | 7,80 (3,5–10,0) | 2,22 (1,17–3,57) | 3,51 |
| | 12 | 12 | 24 | — | 1,92 | 1,92 | 4,07 | — | 7,90 (3,5–10,1) | 2,20 (1,17–3,54) | 3,59 |
| | 12 | 14 | 14 | — | 2,11 | 2,64 | 2,64 | — | 7,40 (3,5–9,4) | 2,22 (1,17–3,58) | 3,33 |
| | 12 | 14 | 18 | — | 1,98 | 2,48 | 3,34 | — | 7,80 (3,5–10,1) | 2,22 (1,17–3,58) | 3,51 |
| | 12 | 18 | 18 | — | 1,81 | 3,05 | 3,05 | — | 7,90 (4,7–10,1) | 2,22 (1,27–3,58) | 3,56 |
| 4 помещения | 7 | 7 | 7 | 7 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 7,70 (1,6–9,6) | 2,20 (0,68–3,41) | 3,50 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 2,13 | 7,80 (1,6–9,8) | 2,22 (0,68–3,54) | 3,51 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 2,41 | 7,90 (1,6–9,9) | 2,22 (0,68–3,54) | 3,56 |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 2,80 | 7,90 (2,8–9,9) | 2,22 (0,98–3,56) | 3,56 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 1,52 | 1,52 | 1,52 | 3,43 | 8,00 (2,8–10,1) | 2,20 (0,98–3,55) | 3,64 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 1,86 | 1,86 | 2,09 | 2,09 | 7,90 (2,8–9,7) | 2,22 (0,98–3,42) | 3,56 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 1,78 | 1,78 | 1,99 | 2,35 | 7,90 (2,8–9,9) | 2,22 (0,98–3,55) | 3,56 |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | 1,68 | 1,68 | 1,88 | 2,76 | 8,00 (2,8–10,0) | 2,22 (0,98–3,57) | 3,60 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | 1,49 | 1,49 | 1,67 | 3,35 | 8,00 (3,5–10,1) | 2,20 (1,17–3,55) | 3,64 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 1,72 | 1,72 | 2,28 | 2,28 | 8,00 (2,8–10,0) | 2,22 (0,98–3,55) | 3,60 |
| | 7 | 7 | 12 | 14 | 1,61 | 1,61 | 2,13 | 2,65 | 8,00 (2,8–10,0) | 2,22 (0,98–3,57) | 3,60 |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | 1,43 | 1,43 | 1,91 | 3,22 | 8,00 (3,5–10,1) | 2,20 (1,17–3,56) | 3,64 |
| | 7 | 7 | 14 | 14 | 1,50 | 1,50 | 2,50 | 2,50 | 8,00 (3,5–10,1) | 2,22 (1,17–3,58) | 3,60 |
| | 7 | 7 | 14 | 18 | 1,35 | 1,35 | 2,25 | 3,04 | 8,00 (3,5–10,1) | 2,22 (1,17–3,58) | 3,60 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 1,81 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 7,90 (2,8–9,9) | 2,22 (0,98–3,56) | 3,56 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 1,76 | 1,96 | 1,96 | 2,32 | 8,00 (2,8–10,0) | 2,22 (0,98–3,56) | 3,60 |
| | 7 | 9 | 9 | 14 | 1,64 | 1,83 | 1,83 | 2,70 | 8,00 (3,5–10,1) | 2,22 (1,17–3,58) | 3,60 |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | 1,45 | 1,64 | 1,64 | 3,27 | 8,00 (3,5–10,1) | 2,22 (1,17–3,56) | 3,60 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 1,68 | 1,88 | 2,22 | 2,22 | 8,00 (2,8–10,0) | 2,22 (0,98–3,56) | 3,60 |
| | 7 | 9 | 12 | 14 | 1,57 | 1,76 | 2,08 | 2,59 | 8,00 (3,5–10,1) | 2,22 (1,17–3,58) | 3,60 |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | 1,40 | 1,58 | 1,87 | 3,15 | 8,00 (3,5–10,1) | 2,22 (1,17–3,56) | 3,60 |
| | 7 | 9 | 14 | 14 | 1,48 | 1,66 | 2,43 | 2,43 | 8,00 (3,5–10,1) | 2,22 (1,17–3,58) | 3,60 |
| | 7 | 9 | 14 | 18 | 1,32 | 1,49 | 2,21 | 2,98 | 8,00 (4,7–10,1) | 2,22 (1,27–3,57) | 3,60 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 1,61 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 8,00 (2,8–10,1) | 2,22 (0,98–3,56) | 3,60 |
| | 7 | 12 | 12 | 14 | 1,51 | 2,00 | 2,00 | 2,49 | 8,00 (3,5–10,1) | 2,22 (1,17–3,58) | 3,60 |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | 1,35 | 1,80 | 1,80 | 3,04 | 8,00 (3,5–10,1) | 2,22 (1,17–3,56) | 3,60 |
| | 7 | 12 | 14 | 14 | 1,41 | 1,89 | 2,35 | 2,35 | 8,00 (3,5–10,1) | 2,22 (1,17–3,58) | 3,60 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 8,00 (3,5–10,0) | 2,22 (1,17–3,56) | 3,60 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 2,27 | 8,00 (3,5–10,0) | 2,22 (1,17–3,56) | 3,60 |
| | 9 | 9 | 9 | 14 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 2,63 | 8,00 (3,5–10,0) | 2,22 (1,17–3,56) | 3,60 |
| | 9 | 9 | 9 | 18[*1] | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 3,20 | 8,00 (4,7–10,0) | 2,22 (1,17–3,56) | 3,60 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 1,83 | 1,83 | 2,17 | 2,17 | 8,00 (3,5–10,0) | 2,22 (1,17–3,56) | 3,60 |
| | 9 | 9 | 12 | 14 | 1,72 | 1,72 | 2,03 | 2,53 | 8,00 (3,5–10,0) | 2,22 (1,17–3,56) | 3,60 |
| | 9 | 9 | 12 | 18[*2] | 1,54 | 1,54 | 1,83 | 3,09 | 8,00 (4,7–10,0) | 2,22 (1,17–3,56) | 3,60 |
| | 9 | 9 | 14 | 14 | 1,62 | 1,62 | 2,38 | 2,38 | 8,00 (4,7–10,0) | 2,22 (1,17–3,56) | 3,60 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | 1,76 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 8,00 (3,5–10,0) | 2,22 (1,17–3,56) | 3,60 |
| | 9 | 12 | 12 | 14 | 1,66 | 1,95 | 1,95 | 2,44 | 8,00 (3,5–10,0) | 2,22 (1,17–3,56) | 3,60 |
| | 9 | 12 | 14 | 14 | 1,55 | 1,85 | 2,30 | 2,30 | 8,00 (4,7–10,0) | 2,22 (1,17–3,56) | 3,60 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 8,00 (3,5–10,0) | 2,22 (1,17–3,56) | 3,60 |

Примечания

- Холодопроизводительность приводится для следующих условий: 27 °C (по сухому термометру)/19 °C (по влажному термометру) температура в помещении, 35 °C (по сухому термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Должны быть подключены 3 и более внутренних блока .
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

*1: Подключение ASYG18L + ARYG09L + ARYG09L + ARYG09L невозможно. Любые другие комбинации могут быть подключены.
*2: Подключение ASYG18L + ARYG12L + ARYG09L + ARYG09L невозможно. Любые другие комбинации могут быть подключены.
При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

# Системы для 4 помещений

| AOYG30LAT4 | Сочетание внутренних блоков | | | | РЕЖИМ ОБОГРЕВА | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Теплопроизводительность | | | | | Потребляемая мощность (мин.–макс.) | COP |
| | | | | | Помещение 1 | Помещение 2 | Помещение 3 | Помещение 4 | Всего (мин.–макс.) | | |
| | | | | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | |
| 3 помещения | 7 | 7 | 14 | — | 2,42 | 2,42 | 4,15 | — | 9,00 (1,8–10,1) | 2,66 (0,58–3,53) | 3,38 |
| | 7 | 7 | 18 | — | 2,27 | 2,27 | 4,86 | — | 9,40 (3,3–11,2) | 2,46 (0,87–3,52) | 3,82 |
| | 7 | 7 | 24 | — | 2,03 | 2,03 | 5,44 | — | 9,50 (3,3–11,5) | 2,47 (0,87–3,52) | 3,85 |
| | 7 | 9 | 12 | — | 2,49 | 2,94 | 3,56 | — | 9,00 (1,8–10,0) | 2,69 (0,58–3,51) | 3,35 |
| | 7 | 9 | 14 | — | 2,33 | 2,75 | 4,00 | — | 9,10 (3,3–10,2) | 2,64 (0,87–3,50) | 3,45 |
| | 7 | 9 | 18 | — | 2,17 | 2,56 | 4,66 | — | 9,40 (3,3–11,3) | 2,45 (0,87–3,50) | 3,84 |
| | 7 | 9 | 24 | — | 1,98 | 2,33 | 5,29 | — | 9,60 (3,3–11,5) | 2,46 (0,87–3,51) | 3,90 |
| | 7 | 12 | 12 | — | 2,33 | 3,33 | 3,33 | — | 9,00 (1,8–10,1) | 2,66 (0,58–3,48) | 3,38 |
| | 7 | 12 | 14 | — | 2,22 | 3,17 | 3,80 | — | 9,20 (3,3–10,3) | 2,62 (0,87–3,48) | 3,51 |
| | 7 | 12 | 18 | — | 2,08 | 2,97 | 4,45 | — | 9,50 (3,3–11,4) | 2,44 (0,87–3,47) | 3,89 |
| | 7 | 12 | 24 | — | 1,88 | 2,69 | 5,03 | — | 9,60 (3,3–11,7) | 2,45 (0,87–3,56) | 3,92 |
| | 7 | 14 | 14 | — | 2,10 | 3,60 | 3,60 | — | 9,30 (3,3–10,6) | 2,59 (0,87–3,48) | 3,59 |
| | 7 | 14 | 18 | — | 1,96 | 3,35 | 4,19 | — | 9,50 (3,7–11,5) | 2,42 (0,97–3,52) | 3,93 |
| | 7 | 14 | 24 | — | 1,78 | 3,05 | 4,77 | — | 9,60 (3,3–11,7) | 2,45 (0,87–3,56) | 3,92 |
| | 7 | 18 | 18 | — | 1,82 | 3,89 | 3,89 | — | 9,60 (3,7–12,0) | 2,40 (0,97–3,52) | 4,00 |
| | 7 | 18 | 24 | — | 1,65 | 3,53 | 4,42 | — | 9,60 (4,3–12,0) | 2,40 (1,12–3,52) | 4,00 |
| | 9 | 9 | 9 | — | 3,00 | 3,00 | 3,00 | — | 9,00 (3,3–10,0) | 2,69 (0,87–3,51) | 3,35 |
| | 9 | 9 | 12 | — | 2,80 | 2,80 | 3,39 | — | 9,00 (3,3–10,1) | 2,67 (0,87–3,48) | 3,37 |
| | 9 | 9 | 14 | — | 2,66 | 2,66 | 3,87 | — | 9,20 (3,3–10,3) | 2,63 (0,87–3,48) | 3,50 |
| | 9 | 9 | 18 | — | 2,49 | 2,49 | 4,52 | — | 9,50 (3,7–11,4) | 2,44 (0,97–3,48) | 3,89 |
| | 9 | 9 | 24 | — | 2,25 | 2,25 | 5,11 | — | 9,60 (3,7–11,7) | 2,45 (0,97–3,57) | 3,92 |
| | 9 | 12 | 12 | — | 2,65 | 3,22 | 3,22 | — | 9,10 (3,3–10,3) | 2,65 (0,87–3,52) | 3,43 |
| | 9 | 12 | 14 | — | 2,53 | 3,07 | 3,69 | — | 9,30 (3,3–10,5) | 2,61 (0,87–3,52) | 3,56 |
| | 9 | 12 | 18 | — | 2,36 | 2,86 | 4,29 | — | 9,50 (3,7–11,4) | 2,43 (0,97–3,47) | 3,91 |
| | 9 | 12 | 24 | — | 2,14 | 2,59 | 4,86 | — | 9,60 (3,7–11,8) | 2,44 (0,97–3,55) | 3,93 |
| | 9 | 14 | 14 | — | 2,38 | 3,46 | 3,46 | — | 9,30 (3,7–10,7) | 2,58 (0,97–3,46) | 3,60 |
| | 9 | 14 | 18 | — | 2,22 | 3,23 | 4,04 | — | 9,50 (3,7–11,6) | 2,41 (0,97–3,51) | 3,94 |
| | 9 | 14 | 24 | — | 2,03 | 2,95 | 4,62 | — | 9,60 (4,3–11,9) | 2,42 (1,12–3,57) | 3,97 |
| | 9 | 18 | 18 | — | 2,07 | 3,76 | 3,76 | — | 9,60 (4,3–12,0) | 2,40 (1,12–3,52) | 4,00 |
| | 12 | 12 | 12 | — | 3,07 | 3,07 | 3,07 | — | 9,20 (3,3–10,3) | 2,63 (0,87–3,49) | 3,50 |
| | 12 | 12 | 14 | — | 2,91 | 2,91 | 3,49 | — | 9,30 (3,3–10,6) | 2,59 (0,87–3,49) | 3,59 |
| | 12 | 12 | 18 | — | 2,71 | 2,71 | 4,07 | — | 9,50 (3,7–11,6) | 2,42 (0,97–3,52) | 3,93 |
| | 12 | 12 | 24 | — | 2,48 | 2,48 | 4,65 | — | 9,60 (3,7–11,8) | 2,43 (0,97–3,54) | 3,95 |
| | 12 | 14 | 14 | — | 2,76 | 3,32 | 3,32 | — | 9,40 (3,7–10,8) | 2,40 (0,97–3,50) | 3,92 |
| | 12 | 14 | 18 | — | 2,57 | 3,08 | 3,85 | — | 9,50 (3,7–11,6) | 2,40 (0,97–3,49) | 3,96 |
| | 12 | 18 | 18 | — | 2,40 | 3,60 | 3,60 | — | 9,60 (4,3–12,0) | 2,40 (1,12–3,52) | 4,00 |
| 4 помещения | 7 | 7 | 7 | 7 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 9,40 (1,8–10,8) | 2,43 (0,58–3,47) | 3,87 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,68 | 9,50 (1,8–10,9) | 2,42 (0,58–3,51) | 3,88 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 3,06 | 9,50 (1,8–11,1) | 2,41 (0,58–3,55) | 3,94 |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | 3,49 | 9,60 (3,3–11,3) | 2,38 (0,87–3,56) | 4,03 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 4,00 | 9,60 (3,3–12,0) | 2,27 (0,87–3,56) | 4,23 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 2,18 | 2,18 | 2,57 | 2,57 | 9,50 (3,3–10,9) | 2,41 (0,87–3,44) | 3,94 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 2,06 | 2,06 | 2,43 | 2,95 | 9,50 (3,3–11,1) | 2,40 (0,87–3,54) | 3,96 |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | 1,96 | 1,96 | 2,31 | 3,36 | 9,60 (3,3–11,4) | 2,38 (0,87–3,54) | 4,03 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | 1,80 | 1,80 | 2,13 | 3,87 | 9,60 (3,7–12,0) | 2,27 (0,97–3,55) | 4,23 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 1,98 | 1,98 | 2,82 | 2,82 | 9,60 (3,3–11,3) | 2,39 (0,87–3,57) | 4,02 |
| | 7 | 7 | 12 | 14 | 1,87 | 1,87 | 2,67 | 3,20 | 9,60 (3,3–11,5) | 2,36 (0,87–3,58) | 4,07 |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | 1,72 | 1,72 | 2,46 | 3,69 | 9,60 (3,7–12,0) | 2,27 (0,97–3,58) | 4,23 |
| | 7 | 7 | 14 | 14 | 1,77 | 1,77 | 3,03 | 3,03 | 9,60 (3,7–11,8) | 2,34 (0,97–3,58) | 4,10 |
| | 7 | 7 | 14 | 18 | 1,64 | 1,64 | 2,81 | 3,51 | 9,60 (3,7–12,0) | 2,27 (0,97–3,56) | 4,23 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 2,09 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 9,50 (3,3–11,2) | 2,40 (0,87–3,54) | 4,00 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 2,01 | 2,36 | 2,36 | 2,87 | 9,60 (3,3–11,3) | 2,39 (0,87–3,58) | 4,02 |
| | 7 | 9 | 9 | 14 | 1,89 | 2,23 | 2,23 | 3,25 | 9,60 (3,7–11,5) | 2,37 (0,97–3,58) | 4,05 |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | 1,75 | 2,06 | 2,06 | 3,74 | 9,60 (3,7–12,0) | 2,27 (0,97–3,58) | 4,23 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 1,91 | 2,25 | 2,72 | 2,72 | 9,60 (3,3–11,4) | 2,38 (0,87–3,58) | 4,03 |
| | 7 | 9 | 12 | 14 | 1,80 | 2,13 | 2,58 | 3,09 | 9,60 (3,7–11,6) | 2,35 (0,97–3,58) | 4,09 |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | 1,67 | 1,97 | 2,39 | 3,58 | 9,60 (3,7–12,0) | 2,27 (0,97–3,58) | 4,23 |
| | 7 | 9 | 14 | 14 | 1,71 | 2,02 | 2,94 | 2,94 | 9,60 (3,7–11,8) | 2,33 (0,97–3,58) | 4,12 |
| | 7 | 9 | 14 | 18 | 1,59 | 1,87 | 2,73 | 3,41 | 9,60 (4,3–12,0) | 2,27 (1,12–3,58) | 4,23 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 1,81 | 2,59 | 2,59 | 2,59 | 9,60 (3,3–11,5) | 2,37 (0,87–3,58) | 4,05 |
| | 7 | 12 | 12 | 14 | 1,72 | 2,46 | 2,46 | 2,95 | 9,60 (3,7–11,7) | 2,34 (0,97–3,58) | 4,10 |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | 1,60 | 2,29 | 2,29 | 3,43 | 9,60 (3,7–12,0) | 2,27 (0,97–3,56) | 4,23 |
| | 7 | 12 | 14 | 14 | 1,64 | 2,34 | 2,81 | 2,81 | 9,60 (3,7–11,9) | 2,32 (0,97–3,58) | 4,14 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 9,60 (3,7–11,3) | 2,40 (0,97–3,58) | 4,00 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,76 | 9,60 (3,7–11,4) | 2,38 (0,97–3,58) | 4,03 |
| | 9 | 9 | 9 | 14 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 3,14 | 9,60 (3,7–11,6) | 2,36 (0,97–3,58) | 4,07 |
| | 9 | 9 | 9 | 18[*1] | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 3,62 | 9,60 (4,3–12,0) | 2,27 (1,12–3,58) | 4,23 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 2,17 | 2,17 | 2,63 | 2,63 | 9,60 (3,7–11,5) | 2,37 (0,97–3,58) | 4,05 |
| | 9 | 9 | 12 | 14 | 2,06 | 2,06 | 2,49 | 2,99 | 9,60 (3,7–11,7) | 2,35 (0,97–3,58) | 4,09 |
| | 9 | 9 | 12 | 18[*2] | 1,91 | 1,91 | 2,31 | 3,47 | 9,60 (4,3–12,0) | 2,27 (1,12–3,58) | 4,23 |
| | 9 | 9 | 14 | 14 | 1,96 | 1,96 | 2,84 | 2,84 | 9,60 (4,3–11,9) | 2,33 (1,12–3,58) | 4,12 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | 2,07 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 9,60 (3,7–11,6) | 2,36 (0,97–3,58) | 4,07 |
| | 9 | 12 | 12 | 14 | 1,97 | 2,39 | 2,39 | 2,87 | 9,60 (3,7–11,8) | 2,34 (0,97–3,58) | 4,10 |
| | 9 | 12 | 14 | 14 | 1,87 | 2,27 | 2,73 | 2,73 | 9,60 (4,3–11,9) | 2,31 (1,12–3,58) | 4,16 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 9,60 (3,7–11,6) | 2,35 (0,97–3,58) | 4,09 |

Примечания

- Теплопроизводительность приводится для следующих условий: 20 °C (по сухому термометру) температура в помещении, 7 °C (по сухому термометру)/6 °C (по влажному термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Должны быть подключены 2 и более внутренних блока .
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

*1: Подключение ASYG18L + ARYG09L + ARYG09L + ARYG09L невозможно. Любые другие комбинации могут быть подключены.

*2: Подключение ASYG18L + ARYG12L + ARYG09L + ARYG09L невозможно. Любые другие комбинации могут быть подключены.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

FUJITSU

# Системы для 8 помещений

| AOYG45LBT8 | Сочетание внутренних блоков | | | | | | | | РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Холодопроизводительность | | | | | | | | | Потребляемая мощность |
| | | | | | | | | | Помещ. 1 | Помещ. 2 | Помещ. 3 | Помещ. 4 | Помещ. 5 | Помещ. 6 | Помещ. 7 | Помещ. 8 | Всего | |
| | | | | | | | | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 2 помещения | 24 | 24 | — | — | — | — | — | — | 7,03 | 7,03 | — | — | — | — | — | — | 14,06 | 5,20 |
| | 18 | 24 | — | — | — | — | — | — | 5,27 | 7,03 | — | — | — | — | — | — | 12,30 | 4,24 |
| 3 помещения | 18 | 18 | 24 | — | — | — | — | — | 4,63 | 4,63 | 6,18 | — | — | — | — | — | 15,45 | 5,89 |
| | 18 | 18 | 18 | — | — | — | — | — | 5,01 | 5,01 | 5,01 | — | — | — | — | — | 15,03 | 5,90 |
| | 14 | 24 | 24 | — | — | — | — | — | 3,54 | 6,07 | 6,07 | — | — | — | — | — | 15,68 | 5,87 |
| | 14 | 18 | 24 | — | — | — | — | — | 3,84 | 4,94 | 6,59 | — | — | — | — | — | 15,37 | 5,90 |
| | 14 | 18 | 18 | — | — | — | — | — | 4,10 | 5,27 | 5,27 | — | — | — | — | — | 14,64 | 5,50 |
| | 14 | 14 | 24 | — | — | — | — | — | 4,10 | 4,10 | 7,03 | — | — | — | — | — | 15,23 | 5,79 |
| | 14 | 14 | 18 | — | — | — | — | — | 4,10 | 4,10 | 5,27 | — | — | — | — | — | 13,47 | 4,89 |
| | 14*1 | 14*1 | 14*1 | — | — | — | — | — | 4,10 | 4,10 | 4,10 | — | — | — | — | — | 12,30 | 4,24 |
| | 12 | 24 | 24 | — | — | — | — | — | 3,09 | 6,18 | 6,18 | — | — | — | — | — | 15,45 | 5,89 |
| | 12 | 18 | 24 | — | — | — | — | — | 3,35 | 5,01 | 6,68 | — | — | — | — | — | 15,04 | 5,90 |
| | 12 | 18 | 18 | — | — | — | — | — | 3,52 | 5,27 | 5,27 | — | — | — | — | — | 14,06 | 5,20 |
| | 12 | 14 | 24 | — | — | — | — | — | 3,52 | 4,10 | 7,03 | — | — | — | — | — | 14,65 | 5,50 |
| | 12 | 14 | 18 | — | — | — | — | — | 3,52 | 4,10 | 5,27 | — | — | — | — | — | 12,89 | 4,57 |
| | 12*1 | 14*1 | 14*1 | — | — | — | — | — | 3,52 | 4,10 | 4,10 | — | — | — | — | — | 11,72 | 3,91 |
| | 12 | 12 | 24 | — | — | — | — | — | 3,52 | 3,52 | 7,03 | — | — | — | — | — | 14,07 | 5,20 |
| | 12 | 12 | 18 | — | — | — | — | — | 3,52 | 3,52 | 5,27 | — | — | — | — | — | 12,31 | 4,24 |
| | 9 | 24 | 24 | — | — | — | — | — | 2,46 | 6,54 | 6,54 | — | — | — | — | — | 15,54 | 5,90 |
| | 9 | 18 | 24 | — | — | — | — | — | 2,64 | 5,27 | 7,03 | — | — | — | — | — | 14,94 | 5,65 |
| | 9 | 18 | 18 | — | — | — | — | — | 2,64 | 5,27 | 5,27 | — | — | — | — | — | 13,18 | 4,73 |
| | 9 | 14 | 24 | — | — | — | — | — | 2,64 | 4,10 | 7,03 | — | — | — | — | — | 13,77 | 5,05 |
| | 9 | 14 | 18 | — | — | — | — | — | 2,64 | 4,10 | 5,27 | — | — | — | — | — | 12,01 | 4,08 |
| | 9 | 12 | 24 | — | — | — | — | — | 2,64 | 3,52 | 7,03 | — | — | — | — | — | 13,19 | 4,73 |
| | 9 | 12 | 18 | — | — | — | — | — | 2,64 | 3,52 | 5,27 | — | — | — | — | — | 11,43 | 3,74 |
| | 9 | 9 | 24 | — | — | — | — | — | 2,64 | 2,64 | 7,03 | — | — | — | — | — | 12,31 | 4,24 |
| | 7 | 24 | 24 | — | — | — | — | — | 1,93 | 6,64 | 6,64 | — | — | — | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 18 | 24 | — | — | — | — | — | 2,05 | 5,27 | 7,03 | — | — | — | — | — | 14,35 | 5,35 |
| | 7 | 18 | 18 | — | — | — | — | — | 2,05 | 5,27 | 5,27 | — | — | — | — | — | 12,59 | 4,41 |
| | 7 | 14 | 24 | — | — | — | — | — | 2,05 | 4,10 | 7,03 | — | — | — | — | — | 13,18 | 4,73 |
| | 7 | 14 | 18 | — | — | — | — | — | 2,05 | 4,10 | 5,27 | — | — | — | — | — | 11,42 | 3,74 |
| | 7 | 12 | 24 | — | — | — | — | — | 2,05 | 3,52 | 7,03 | — | — | — | — | — | 12,60 | 4,41 |
| | 7 | 9 | 24 | — | — | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 7,03 | — | — | — | — | — | 11,72 | 3,91 |
| 4 помещения | 14 | 14 | 14 | 18 | — | — | — | — | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 4,63 | — | — | — | — | 15,45 | 5,89 |
| | 14 | 14 | 14 | 14 | — | — | — | — | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | — | — | — | — | 15,37 | 5,90 |
| | 12 | 14 | 18 | 18 | — | — | — | — | 3,04 | 3,54 | 4,55 | 4,55 | — | — | — | — | 15,68 | 5,87 |
| | 12 | 14 | 14 | 18 | — | — | — | — | 3,15 | 3,67 | 3,67 | 4,72 | — | — | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 12 | 14 | 14 | 14 | — | — | — | — | 3,35 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | — | — | — | — | 15,04 | 5,90 |
| | 12 | 12 | 18 | 18 | — | — | — | — | 3,09 | 3,09 | 4,63 | 4,63 | — | — | — | — | 15,45 | 5,89 |
| | 12 | 12 | 14 | 24 | — | — | — | — | 3,04 | 3,04 | 3,54 | 6,07 | — | — | — | — | 15,69 | 5,87 |
| | 12 | 12 | 14 | 18 | — | — | — | — | 3,30 | 3,30 | 3,84 | 4,94 | — | — | — | — | 15,38 | 5,90 |
| | 12 | 12 | 14 | 14 | — | — | — | — | 3,52 | 3,52 | 4,10 | 4,10 | — | — | — | — | 15,24 | 5,79 |
| | 12 | 12 | 12 | 24 | — | — | — | — | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 6,18 | — | — | — | — | 15,45 | 5,89 |
| | 12 | 12 | 12 | 18 | — | — | — | — | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 5,01 | — | — | — | — | 15,05 | 5,90 |
| | 12 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | — | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 4,10 | — | — | — | — | 14,66 | 5,50 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | — | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | — | — | — | — | 14,08 | 5,20 |
| | 9 | 14 | 18 | 18 | — | — | — | — | 2,34 | 3,64 | 4,67 | 4,67 | — | — | — | — | 15,33 | 5,89 |
| | 9 | 14 | 14 | 24 | — | — | — | — | 2,30 | 3,57 | 3,57 | 6,12 | — | — | — | — | 15,57 | 5,88 |
| | 9 | 14 | 14 | 18 | — | — | — | — | 2,49 | 3,87 | 3,87 | 4,97 | — | — | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 9 | 14 | 14 | 14 | — | — | — | — | 2,64 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | — | — | — | — | 14,94 | 5,65 |
| | 9 | 12 | 18 | 18 | — | — | — | — | 2,46 | 3,28 | 4,90 | 4,90 | — | — | — | — | 15,54 | 5,90 |
| | 9 | 12 | 14 | 24 | — | — | — | — | 2,34 | 3,12 | 3,64 | 6,23 | — | — | — | — | 15,33 | 5,89 |
| | 9 | 12 | 14 | 18 | — | — | — | — | 2,53 | 3,37 | 3,93 | 5,05 | — | — | — | — | 14,87 | 5,90 |
| | 9 | 12 | 14 | 14 | — | — | — | — | 2,64 | 3,52 | 4,10 | 4,10 | — | — | — | — | 14,36 | 5,35 |
| | 9 | 12 | 12 | 24 | — | — | — | — | 2,46 | 3,28 | 3,28 | 6,54 | — | — | — | — | 15,55 | 5,90 |
| | 9 | 12 | 12 | 18 | — | — | — | — | 2,64 | 3,52 | 3,52 | 5,27 | — | — | — | — | 14,95 | 5,65 |
| | 9 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | — | 2,64 | 3,52 | 3,52 | 4,10 | — | — | — | — | 13,78 | 5,05 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | — | 2,64 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | — | — | — | — | 13,20 | 4,73 |
| | 9 | 9 | 18 | 24 | — | — | — | — | 2,32 | 2,32 | 4,63 | 6,18 | — | — | — | — | 15,45 | 5,89 |
| | 9 | 9 | 18 | 18 | — | — | — | — | 2,51 | 2,51 | 5,01 | 5,01 | — | — | — | — | 15,04 | 5,90 |
| | 9 | 9 | 14 | 24 | — | — | — | — | 2,47 | 2,47 | 3,84 | 6,59 | — | — | — | — | 15,38 | 5,90 |
| | 9 | 9 | 14 | 18 | — | — | — | — | 2,64 | 2,64 | 4,10 | 5,27 | — | — | — | — | 14,65 | 5,50 |
| | 9 | 9 | 14 | 14 | — | — | — | — | 2,64 | 2,64 | 4,10 | 4,10 | — | — | — | — | 13,48 | 4,89 |
| | 9 | 9 | 12 | 24 | — | — | — | — | 2,51 | 2,51 | 3,35 | 6,68 | — | — | — | — | 15,05 | 5,90 |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | — | — | — | — | 2,64 | 2,64 | 3,52 | 5,27 | — | — | — | — | 14,07 | 5,20 |
| | 9 | 9 | 12 | 14 | — | — | — | — | 2,64 | 2,64 | 3,52 | 4,10 | — | — | — | — | 12,90 | 4,57 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | — | — | — | — | 2,64 | 2,64 | 3,52 | 3,52 | — | — | — | — | 12,32 | 4,24 |
| | 9 | 9 | 9 | 24 | — | — | — | — | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 7,03 | — | — | — | — | 14,95 | 5,65 |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | — | — | — | — | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 5,27 | — | — | — | — | 13,19 | 4,73 |
| | 9 | 9 | 9 | 14 | — | — | — | — | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 4,10 | — | — | — | — | 12,02 | 4,08 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | — | — | — | — | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 3,52 | — | — | — | — | 11,44 | 3,74 |
| | 7 | 18 | 18 | 18 | — | — | — | — | 1,79 | 4,59 | 4,59 | 4,59 | — | — | — | — | 15,56 | 5,88 |
| | 7 | 14 | 18 | 18 | — | — | — | — | 1,91 | 3,82 | 4,91 | 4,91 | — | — | — | — | 15,54 | 5,90 |
| | 7 | 14 | 14 | 24 | — | — | — | — | 1,82 | 3,64 | 3,64 | 6,24 | — | — | — | — | 15,33 | 5,89 |
| | 7 | 14 | 14 | 18 | — | — | — | — | 1,96 | 3,93 | 3,93 | 5,05 | — | — | — | — | 14,87 | 5,90 |
| | 7 | 14 | 14 | 14 | — | — | — | — | 2,05 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | — | — | — | — | 14,35 | 5,35 |
| | 7 | 12 | 18 | 24 | — | — | — | — | 1,79 | 3,07 | 4,59 | 6,12 | — | — | — | — | 15,57 | 5,88 |
| | 7 | 12 | 18 | 18 | — | — | — | — | 1,93 | 3,32 | 4,97 | 4,97 | — | — | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 12 | 14 | 24 | — | — | — | — | 1,91 | 3,28 | 3,82 | 6,54 | — | — | — | — | 15,54 | 5,90 |
| | 7 | 12 | 14 | 18 | — | — | — | — | 2,05 | 3,52 | 4,10 | 5,27 | — | — | — | — | 14,94 | 5,65 |
| | 7 | 12 | 14 | 14 | — | — | — | — | 2,05 | 3,52 | 4,10 | 4,10 | — | — | — | — | 13,77 | 5,05 |
| | 7 | 12 | 12 | 24 | — | — | — | — | 1,93 | 3,32 | 3,32 | 6,63 | — | — | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | — | — | — | — | 2,05 | 3,52 | 3,52 | 5,27 | — | — | — | — | 14,36 | 5,35 |
| | 7 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | — | 2,05 | 3,52 | 3,52 | 4,10 | — | — | — | — | 13,19 | 4,73 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | — | 2,05 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | — | — | — | — | 12,61 | 4,41 |
| | 7 | 9 | 18 | 24 | — | — | — | — | 1,84 | 2,36 | 4,72 | 6,29 | — | — | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 9 | 18 | 18 | — | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 5,27 | 5,27 | — | — | — | — | 15,23 | 5,79 |
| | 7 | 9 | 14 | 24 | — | — | — | — | 1,95 | 2,51 | 3,90 | 6,68 | — | — | — | — | 15,04 | 5,90 |
| | 7 | 9 | 14 | 18 | — | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 4,10 | 5,27 | — | — | — | — | 14,06 | 5,20 |
| | 7 | 9 | 12 | 24 | — | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 3,52 | 7,03 | — | — | — | — | 15,24 | 5,79 |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | — | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 3,52 | 5,27 | — | — | — | — | 13,48 | 4,89 |
| | 7 | 9 | 12 | 14 | — | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 3,52 | 4,10 | — | — | — | — | 12,31 | 4,24 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | — | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 3,52 | 3,52 | — | — | — | — | 11,73 | 3,91 |
| | 7 | 9 | 9 | 24 | — | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 7,03 | — | — | — | — | 14,36 | 5,35 |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | — | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 5,27 | — | — | — | — | 12,60 | 4,41 |
| | 7 | 9 | 9 | 14 | — | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 4,10 | — | — | — | — | 11,43 | 3,74 |
| | 7 | 7 | 24 | 24 | — | — | — | — | 1,77 | 1,77 | 6,07 | 6,07 | — | — | — | — | 15,68 | 5,87 |
| | 7 | 7 | 18 | 24 | — | — | — | — | 1,92 | 1,92 | 4,94 | 6,59 | — | — | — | — | 15,37 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 18 | 18 | — | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 5,27 | 5,27 | — | — | — | — | 14,64 | 5,50 |
| | 7 | 7 | 14 | 24 | — | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 4,10 | 7,03 | — | — | — | — | 15,23 | 5,79 |

Примечания

- Холодопроизводительность приводится для следующих условий: 27 °C (по сухому термометру)/19 °C (по влажному термометру) температура в помещении, 35 °C (по сухому термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м от наружного блока до модуля-разветвителя, 3 м от модуля-разветвителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

*1: LMC модель не может быть подключена в данной комбинации.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

# Системы для 8 помещений

| AOYG45LBT8 | Сочетание внутренних блоков | | | | | | | | РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Холодопроизводительность | | | | | | | | | Потребляемая мощность |
| | | | | | | | | | Помещ. 1 | Помещ. 2 | Помещ. 3 | Помещ. 4 | Помещ. 5 | Помещ. 6 | Помещ. 7 | Помещ. 8 | Всего | |
| | | | | | | | | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 4 помещения | 7 | 7 | 14 | 18 | — | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 4,10 | 5,27 | — | — | — | — | 13,47 | 4,89 |
| | 7 | 7 | 14 | 14 | — | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 4,10 | 4,10 | — | — | — | — | 12,30 | 4,24 |
| | 7 | 7 | 12 | 24 | — | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 3,52 | 7,03 | — | — | — | — | 14,65 | 5,50 |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | — | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 3,52 | 5,27 | — | — | — | — | 12,89 | 4,57 |
| | 7 | 7 | 12 | 14 | — | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 3,52 | 4,10 | — | — | — | — | 11,72 | 3,91 |
| | 7 | 7 | 9 | 24 | — | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 7,03 | — | — | — | — | 13,77 | 5,05 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | — | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 5,27 | — | — | — | — | 12,01 | 4,08 |
| | 7 | 7 | 7 | 24 | — | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 7,03 | — | — | — | — | 13,18 | 4,73 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | — | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 5,27 | — | — | — | — | 11,42 | 3,74 |
| 5 помещений | 12 | 12 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,54 | — | — | — | 15,69 | 5,87 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | — | — | — | 15,46 | 5,89 |
| | 9 | 12 | 12 | 14 | 14 | — | — | — | 2,30 | 3,07 | 3,07 | 3,57 | 3,57 | — | — | — | 15,57 | 5,88 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | 2,34 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | 3,63 | — | — | — | 15,34 | 5,89 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | 2,46 | 3,27 | 3,27 | 3,27 | 3,27 | — | — | — | 15,55 | 5,90 |
| | 9 | 9 | 14 | 14 | 14 | — | — | — | 2,32 | 2,32 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | — | — | — | 15,45 | 5,89 |
| | 9 | 9 | 12 | 14 | 18 | — | — | — | 2,28 | 2,28 | 3,04 | 3,54 | 4,55 | — | — | — | 15,69 | 5,87 |
| | 9 | 9 | 12 | 14 | 14 | — | — | — | 2,36 | 2,36 | 3,15 | 3,67 | 3,67 | — | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 18 | — | — | — | 2,32 | 2,32 | 3,09 | 3,09 | 4,63 | — | — | — | 15,45 | 5,89 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | 2,47 | 2,47 | 3,30 | 3,30 | 3,84 | — | — | — | 15,38 | 5,90 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | 2,51 | 2,51 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | — | — | — | 15,05 | 5,90 |
| | 9 | 9 | 9 | 14 | 18 | — | — | — | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 3,64 | 4,67 | — | — | — | 15,33 | 5,89 |
| | 9 | 9 | 9 | 14 | 14 | — | — | — | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 3,87 | 3,87 | — | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 18 | — | — | — | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 3,28 | 4,90 | — | — | — | 15,55 | 5,90 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 14 | — | — | — | 2,53 | 2,53 | 2,53 | 3,37 | 3,93 | — | — | — | 14,88 | 5,90 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | — | — | — | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 3,52 | 3,52 | — | — | — | 14,96 | 5,65 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 24 | — | — | — | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 6,18 | — | — | — | 15,45 | 5,89 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | — | — | — | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 5,01 | — | — | — | 15,05 | 5,90 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 14 | — | — | — | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 4,10 | — | — | — | 14,66 | 5,50 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | — | — | — | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 3,52 | — | — | — | 14,08 | 5,20 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | — | — | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | — | — | — | 13,20 | 4,73 |
| | 7 | 12 | 14 | 14 | 14 | — | — | — | 1,79 | 3,07 | 3,57 | 3,57 | 3,57 | — | — | — | 15,57 | 5,88 |
| | 7 | 12 | 12 | 14 | 14 | — | — | — | 1,82 | 3,12 | 3,12 | 3,64 | 3,64 | — | — | — | 15,33 | 5,89 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 18 | — | — | — | 1,79 | 3,07 | 3,07 | 3,07 | 4,59 | — | — | — | 15,57 | 5,88 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | 1,91 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,82 | — | — | — | 15,55 | 5,90 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | 1,93 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | 3,32 | — | — | — | 15,22 | 5,90 |
| | 7 | 9 | 14 | 14 | 18 | — | — | — | 1,77 | 2,28 | 3,54 | 3,54 | 4,55 | — | — | — | 15,68 | 5,87 |
| | 7 | 9 | 14 | 14 | 14 | — | — | — | 1,84 | 2,36 | 3,67 | 3,67 | 3,67 | — | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 9 | 12 | 14 | 18 | — | — | — | 1,80 | 2,32 | 3,09 | 3,60 | 4,63 | — | — | — | 15,45 | 5,89 |
| | 7 | 9 | 12 | 14 | 14 | — | — | — | 1,92 | 2,47 | 3,30 | 3,84 | 3,84 | — | — | — | 15,38 | 5,90 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 18 | — | — | — | 1,83 | 2,36 | 3,15 | 3,15 | 4,72 | — | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | 1,95 | 2,51 | 3,35 | 3,35 | 3,90 | — | — | — | 15,05 | 5,90 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | — | — | — | 15,25 | 5,79 |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | 18 | — | — | — | 1,79 | 2,30 | 2,30 | 4,59 | 4,59 | — | — | — | 15,57 | 5,88 |
| | 7 | 9 | 9 | 14 | 18 | — | — | — | 1,91 | 2,46 | 2,46 | 3,82 | 4,90 | — | — | — | 15,54 | 5,90 |
| | 7 | 9 | 9 | 14 | 14 | — | — | — | 1,96 | 2,53 | 2,53 | 3,93 | 3,93 | — | — | — | 14,87 | 5,90 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 24 | — | — | — | 1,79 | 2,30 | 2,30 | 3,07 | 6,12 | — | — | — | 15,57 | 5,88 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 18 | — | — | — | 1,93 | 2,49 | 2,49 | 3,32 | 4,97 | — | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 14 | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 3,52 | 4,10 | — | — | — | 14,95 | 5,65 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 3,52 | 3,52 | — | — | — | 14,37 | 5,35 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 24 | — | — | — | 1,83 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 6,29 | — | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 18 | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 5,27 | — | — | — | 15,24 | 5,79 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 14 | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 4,10 | — | — | — | 14,07 | 5,20 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 3,52 | — | — | — | 13,49 | 4,89 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | — | — | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | — | — | — | 12,61 | 4,41 |
| | 7 | 7 | 14 | 14 | 18 | — | — | — | 1,80 | 1,80 | 3,60 | 3,60 | 4,63 | — | — | — | 15,45 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | — | — | — | 1,92 | 1,92 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | — | — | — | 15,37 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | 18 | — | — | — | 1,77 | 1,77 | 3,04 | 4,55 | 4,55 | — | — | — | 15,68 | 5,87 |
| | 7 | 7 | 12 | 14 | 18 | — | — | — | 1,84 | 1,84 | 3,15 | 3,67 | 4,72 | — | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 12 | 14 | 14 | — | — | — | 1,95 | 1,95 | 3,35 | 3,90 | 3,90 | — | — | — | 15,04 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 24 | — | — | — | 1,77 | 1,77 | 3,04 | 3,04 | 6,07 | — | — | — | 15,69 | 5,87 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 3,52 | 3,52 | 4,10 | — | — | — | 15,24 | 5,79 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | — | — | — | 14,66 | 5,50 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | 18 | — | — | — | 1,82 | 1,82 | 2,34 | 4,67 | 4,67 | — | — | — | 15,33 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | 24 | — | — | — | 1,79 | 1,79 | 2,30 | 3,57 | 6,12 | — | — | — | 15,57 | 5,88 |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | 18 | — | — | — | 1,93 | 1,93 | 2,49 | 3,87 | 4,97 | — | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | 14 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 4,10 | 4,10 | — | — | — | 14,94 | 5,65 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 24 | — | — | — | 1,82 | 1,82 | 2,34 | 3,12 | 6,23 | — | — | — | 15,33 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 18 | — | — | — | 1,96 | 1,96 | 2,53 | 3,37 | 5,05 | — | — | — | 14,87 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 14 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 3,52 | 4,10 | — | — | — | 14,36 | 5,35 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 3,52 | 3,52 | — | — | — | 13,78 | 5,05 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 24 | — | — | — | 1,92 | 1,92 | 2,47 | 2,47 | 6,59 | — | — | — | 15,38 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 18 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 5,27 | — | — | — | 14,65 | 5,50 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 14 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 4,10 | — | — | — | 13,48 | 4,89 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 3,52 | — | — | — | 12,90 | 4,57 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | — | — | — | 12,02 | 4,08 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | — | — | — | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 4,91 | 4,91 | — | — | — | 15,54 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 24 | — | — | — | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 3,64 | 6,24 | — | — | — | 15,33 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 18 | — | — | — | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 3,93 | 5,05 | — | — | — | 14,87 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 4,10 | 4,10 | — | — | — | 14,35 | 5,35 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 24 | — | — | — | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 3,28 | 6,54 | — | — | — | 15,54 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 18 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 3,52 | 5,27 | — | — | — | 14,94 | 5,65 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 14 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 3,52 | 4,10 | — | — | — | 13,77 | 5,05 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 3,52 | 3,52 | — | — | — | 13,19 | 4,73 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 24 | — | — | — | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 2,51 | 6,68 | — | — | — | 15,04 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 5,27 | — | — | — | 14,06 | 5,20 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 14 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 4,10 | — | — | — | 12,89 | 4,57 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 3,52 | — | — | — | 12,31 | 4,24 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 2,64 | — | — | — | 11,43 | 3,74 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 24 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 7,03 | — | — | — | 15,23 | 5,79 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 5,27 | — | — | — | 13,47 | 4,89 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 14 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 4,10 | — | — | — | 12,30 | 4,24 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | — | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 3,52 | — | — | — | 11,72 | 3,91 |
| 6 помещений | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 14 | — | — | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 3,04 | 3,54 | — | — | 15,69 | 5,87 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | — | — | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 3,09 | 3,09 | — | — | 15,46 | 5,89 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 14 | — | — | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 3,63 | — | — | 15,34 | 5,89 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | — | — | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 3,27 | — | — | 15,55 | 5,90 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | — | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | — | — | 15,05 | 5,90 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | — | — | 1,78 | 2,30 | 2,30 | 3,06 | 3,06 | 3,06 | — | — | 15,57 | 5,88 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 14 | — | — | 1,80 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 3,09 | 3,60 | — | — | 15,45 | 5,89 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | — | — | 1,83 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 3,15 | 3,15 | — | — | 15,22 | 5,90 |

Примечания

- Холодопроизводительность приводится для следующих условий: 27 °C (по сухому термометру)/19 °C (по влажному термометру) температура в помещении, 35 °C (по сухому термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м от наружного блока до модуля-разветвителя, 3 м от модуля-разветвителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

FUJITSU

# Системы для 8 помещений

| AOYG45LBT8 | Сочетание внутренних блоков | | | | | | | | РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Холодопроизводительность | | | | | | | | | Потребляемая мощность |
| | | | | | | | | | Помещ. 1 | Помещ. 2 | Помещ. 3 | Помещ. 4 | Помещ. 5 | Помещ. 6 | Помещ. 7 | Помещ. 8 | Всего | |
| | | | | | | | | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 6 помещений | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | — | — | 1,79 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 4,59 | — | — | 15,57 | 5,88 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | — | — | 1,93 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 3,32 | — | — | 15,22 | 5,90 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | — | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | — | — | 15,25 | 5,79 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | 12 | — | — | 1,77 | 1,77 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | — | — | 15,69 | 5,87 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 14 | — | — | 1,79 | 1,79 | 2,30 | 3,07 | 3,07 | 3,57 | — | — | 15,57 | 5,88 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 12 | — | — | 1,82 | 1,82 | 2,34 | 3,12 | 3,12 | 3,12 | — | — | 15,34 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 14 | 14 | — | — | 1,80 | 1,80 | 2,32 | 2,32 | 3,60 | 3,60 | — | — | 15,45 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 18 | — | — | 1,77 | 1,77 | 2,28 | 2,28 | 3,04 | 4,55 | — | — | 15,69 | 5,87 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 14 | — | — | 1,83 | 1,83 | 2,36 | 2,36 | 3,15 | 3,67 | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | — | — | 1,92 | 1,92 | 2,47 | 2,47 | 3,30 | 3,30 | — | — | 15,38 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 18 | — | — | 1,82 | 1,82 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 4,67 | — | — | 15,33 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 14 | — | — | 1,93 | 1,93 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 3,87 | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | — | — | 1,96 | 1,96 | 2,53 | 2,53 | 2,53 | 3,37 | — | — | 14,88 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | — | — | 14,66 | 5,50 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 14 | 14 | — | — | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 3,07 | 3,57 | 3,57 | — | — | 15,57 | 5,88 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 14 | — | — | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 3,12 | 3,12 | 3,64 | — | — | 15,33 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | — | — | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | — | — | 15,55 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 14 | 18 | — | — | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 2,28 | 3,54 | 4,55 | — | — | 15,68 | 5,87 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 14 | 14 | — | — | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 2,36 | 3,67 | 3,67 | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 18 | — | — | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 2,32 | 3,09 | 4,63 | — | — | 15,45 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 14 | — | — | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 2,47 | 3,30 | 3,84 | — | — | 15,38 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | — | — | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 2,51 | 3,35 | 3,35 | — | — | 15,05 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 18 | — | — | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 2,46 | 2,46 | 4,90 | — | — | 15,54 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 14 | — | — | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 2,53 | 2,53 | 3,93 | — | — | 14,87 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 3,52 | — | — | 14,95 | 5,65 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | — | — | 14,07 | 5,20 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 14 | 18 | — | — | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 3,60 | 4,63 | — | — | 15,45 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | — | — | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 3,84 | 3,84 | — | — | 15,37 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 18 | — | — | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 3,15 | 4,72 | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 14 | — | — | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 3,35 | 3,90 | — | — | 15,04 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 3,52 | 3,52 | — | — | 15,24 | 5,79 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 24 | — | — | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 2,30 | 6,12 | — | — | 15,57 | 5,88 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | — | — | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 2,49 | 4,97 | — | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 14 | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 4,10 | — | — | 14,94 | 5,65 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 3,52 | — | — | 14,36 | 5,35 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,64 | 2,64 | — | — | 13,48 | 4,89 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 24 | — | — | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 6,24 | — | — | 15,33 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | — | — | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 5,05 | — | — | 14,87 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 14 | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 4,10 | — | — | 14,35 | 5,35 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 3,52 | — | — | 13,77 | 5,05 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,64 | — | — | 12,89 | 4,57 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | — | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | — | — | 12,30 | 4,24 |
| 7 помещений | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | 1,78 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | — | 15,57 | 5,88 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | — | 1,77 | 1,77 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 3,04 | — | 15,69 | 5,87 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | 1,82 | 1,82 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | — | 15,34 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 14 | — | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 3,54 | — | 15,69 | 5,87 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | — | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 3,09 | — | 15,45 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | — | 15,55 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | — | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 2,30 | 3,07 | 3,07 | — | 15,57 | 5,88 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 14 | — | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 2,32 | 2,32 | 3,60 | — | 15,45 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | — | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 2,36 | 2,36 | 3,15 | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | — | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 14 | — | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 3,07 | 3,57 | — | 15,57 | 5,88 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | — | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 3,12 | 3,12 | — | 15,33 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | — | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 2,28 | 4,55 | — | 15,68 | 5,87 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 14 | — | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 2,36 | 3,67 | — | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | — | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 2,47 | 3,30 | — | 15,38 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | — | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 2,53 | 2,53 | — | 14,87 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | — | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 4,63 | — | 15,45 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 14 | — | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 3,84 | — | 15,37 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | — | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 3,35 | — | 15,04 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,64 | — | 14,94 | 5,65 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | — | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | — | 14,35 | 5,35 |
| 8 помещений | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 15,69 | 5,87 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 2,32 | 2,32 | 15,45 | 5,89 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 3,07 | 15,57 | 5,88 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 2,36 | 15,21 | 5,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 1,92 | 15,37 | 5,90 |

## Примечания

- Холодопроизводительность приводится для следующих условий: 27 °C (по сухому термометру)/19 °C (по влажному термометру) температура в помещении, 35 °C (по сухому термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м от наружного блока до модуля-разветвителя, 3 м от модуля-разветвителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

# Системы для 8 помещений

| AOYG45LBT8 | Сочетание внутренних блоков | | | | | | | | РЕЖИМ ОБОГРЕВА | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Теплопроизводительность | | | | | | | | | Потребляемая мощность |
| | | | | | | | | | Помещ. 1 | Помещ. 2 | Помещ. 3 | Помещ. 4 | Помещ. 5 | Помещ. 6 | Помещ. 7 | Помещ. 8 | Всего | |
| | | | | | | | | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 2 помещения | 24 | 24 | — | — | — | — | — | — | 7,91 | 7,91 | — | — | — | — | — | — | 15,82 | 5,07 |
| | 18 | 24 | — | — | — | — | — | — | 5,86 | 7,91 | — | — | — | — | — | — | 13,77 | 4,21 |
| 3 помещения | 18 | 18 | 24 | — | — | — | — | — | 5,32 | 5,32 | 7,18 | — | — | — | — | — | 17,82 | 5,98 |
| | 18 | 18 | 18 | — | — | — | — | — | 5,79 | 5,79 | 5,79 | — | — | — | — | — | 17,38 | 5,43 |
| | 14 | 24 | 24 | — | — | — | — | — | 4,26 | 7,02 | 7,02 | — | — | — | — | — | 18,31 | 5,98 |
| | 14 | 18 | 24 | — | — | — | — | — | 4,59 | 5,61 | 7,57 | — | — | — | — | — | 17,77 | 5,70 |
| | 14 | 18 | 18 | — | — | — | — | — | 4,78 | 5,84 | 5,84 | — | — | — | — | — | 16,46 | 5,11 |
| | 14 | 14 | 24 | — | — | — | — | — | 4,75 | 4,75 | 7,82 | — | — | — | — | — | 17,32 | 5,23 |
| | 14 | 14 | 18 | — | — | — | — | — | 4,80 | 4,80 | 5,86 | — | — | — | — | — | 15,46 | 4,75 |
| | 14*1 | 14*1 | 14*1 | — | — | — | — | — | 4,80 | 4,80 | 4,80 | — | — | — | — | — | 14,40 | 4,21 |
| | 12 | 24 | 24 | — | — | — | — | — | 3,58 | 7,15 | 7,15 | — | — | — | — | — | 17,89 | 5,98 |
| | 12 | 18 | 24 | — | — | — | — | — | 3,84 | 5,68 | 7,67 | — | — | — | — | — | 17,19 | 5,43 |
| | 12 | 18 | 18 | — | — | — | — | — | 3,96 | 5,86 | 5,86 | — | — | — | — | — | 15,68 | 5,07 |
| | 12 | 14 | 24 | — | — | — | — | — | 3,94 | 4,78 | 7,87 | — | — | — | — | — | 16,59 | 5,11 |
| | 12 | 14 | 18 | — | — | — | — | — | 3,96 | 4,80 | 5,86 | — | — | — | — | — | 14,62 | 4,46 |
| | 12*1 | 14*1 | 14*1 | — | — | — | — | — | 3,96 | 4,80 | 4,80 | — | — | — | — | — | 13,56 | 4,00 |
| | 12 | 12 | 24 | — | — | — | — | — | 3,96 | 3,96 | 7,91 | — | — | — | — | — | 15,83 | 5,07 |
| | 12 | 12 | 18 | — | — | — | — | — | 3,96 | 3,96 | 5,86 | — | — | — | — | — | 13,78 | 4,21 |
| | 9 | 24 | 24 | — | — | — | — | — | 2,85 | 7,54 | 7,54 | — | — | — | — | — | 17,93 | 5,87 |
| | 9 | 18 | 24 | — | — | — | — | — | 2,97 | 5,83 | 7,87 | — | — | — | — | — | 16,67 | 5,16 |
| | 9 | 18 | 18 | — | — | — | — | — | 2,99 | 5,86 | 5,86 | — | — | — | — | — | 14,71 | 4,60 |
| | 9 | 14 | 24 | — | — | — | — | — | 2,99 | 4,80 | 7,91 | — | — | — | — | — | 15,70 | 4,91 |
| | 9 | 14 | 18 | — | — | — | — | — | 2,99 | 4,80 | 5,86 | — | — | — | — | — | 13,65 | 4,10 |
| | 9 | 12 | 24 | — | — | — | — | — | 2,99 | 3,96 | 7,91 | — | — | — | — | — | 14,86 | 4,60 |
| | 9 | 12 | 18 | — | — | — | — | — | 2,99 | 3,96 | 5,86 | — | — | — | — | — | 12,81 | 3,90 |
| | 9 | 9 | 24 | — | — | — | — | — | 2,99 | 2,99 | 7,91 | — | — | — | — | — | 13,89 | 4,21 |
| | 7 | 24 | 24 | — | — | — | — | — | 2,28 | 7,61 | 7,61 | — | — | — | — | — | 17,51 | 5,56 |
| | 7 | 18 | 24 | — | — | — | — | — | 2,37 | 5,85 | 7,90 | — | — | — | — | — | 16,12 | 5,08 |
| | 7 | 18 | 18 | — | — | — | — | — | 2,37 | 5,86 | 5,86 | — | — | — | — | — | 14,09 | 4,33 |
| | 7 | 14 | 24 | — | — | — | — | — | 2,37 | 4,80 | 7,91 | — | — | — | — | — | 15,08 | 4,60 |
| | 7 | 14 | 18 | — | — | — | — | — | 2,37 | 4,80 | 5,86 | — | — | — | — | — | 13,03 | 3,90 |
| | 7 | 12 | 24 | — | — | — | — | — | 2,37 | 3,96 | 7,91 | — | — | — | — | — | 14,24 | 4,33 |
| | 7 | 9 | 24 | — | — | — | — | — | 2,37 | 2,99 | 7,91 | — | — | — | — | — | 13,27 | 4,00 |
| 4 помещения | 14 | 14 | 14 | 18 | — | — | — | — | 4,30 | 4,30 | 4,30 | 5,24 | — | — | — | — | 18,13 | 5,98 |
| | 14 | 14 | 14 | 14 | — | — | — | — | 4,55 | 4,55 | 4,55 | 4,55 | — | — | — | — | 18,20 | 5,70 |
| | 12 | 14 | 18 | 18 | — | — | — | — | 3,53 | 4,28 | 5,22 | 5,22 | — | — | — | — | 18,24 | 5,98 |
| | 12 | 14 | 14 | 18 | — | — | — | — | 3,61 | 4,38 | 4,38 | 5,34 | — | — | — | — | 17,71 | 5,98 |
| | 12 | 14 | 14 | 14 | — | — | — | — | 3,80 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | — | — | — | — | 17,62 | 5,43 |
| | 12 | 12 | 18 | 18 | — | — | — | — | 3,59 | 3,59 | 5,32 | 5,32 | — | — | — | — | 17,82 | 5,98 |
| | 12 | 12 | 14 | 24 | — | — | — | — | 3,52 | 3,52 | 4,26 | 7,02 | — | — | — | — | 18,32 | 5,98 |
| | 12 | 12 | 14 | 18 | — | — | — | — | 3,79 | 3,79 | 4,59 | 5,61 | — | — | — | — | 17,77 | 5,70 |
| | 12 | 12 | 14 | 14 | — | — | — | — | 3,92 | 3,92 | 4,75 | 4,75 | — | — | — | — | 17,33 | 5,23 |
| | 12 | 12 | 12 | 24 | — | — | — | — | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 7,15 | — | — | — | — | 17,90 | 5,98 |
| | 12 | 12 | 12 | 18 | — | — | — | — | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 5,68 | — | — | — | — | 17,20 | 5,43 |
| | 12 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | — | 3,94 | 3,94 | 3,94 | 4,78 | — | — | — | — | 16,60 | 5,11 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | — | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | — | — | — | — | 15,84 | 5,07 |
| | 9 | 14 | 18 | 18 | — | — | — | — | 2,72 | 4,37 | 5,33 | 5,33 | — | — | — | — | 17,76 | 5,98 |
| | 9 | 14 | 14 | 24 | — | — | — | — | 2,66 | 4,27 | 4,27 | 7,04 | — | — | — | — | 18,25 | 5,98 |
| | 9 | 14 | 14 | 18 | — | — | — | — | 2,87 | 4,60 | 4,60 | 5,62 | — | — | — | — | 17,68 | 5,56 |
| | 9 | 14 | 14 | 14 | — | — | — | — | 2,96 | 4,75 | 4,75 | 4,75 | — | — | — | — | 17,22 | 5,16 |
| | 9 | 12 | 18 | 18 | — | — | — | — | 2,86 | 3,78 | 5,60 | 5,60 | — | — | — | — | 17,84 | 5,87 |
| | 9 | 12 | 14 | 24 | — | — | — | — | 2,71 | 3,59 | 4,35 | 7,17 | — | — | — | — | 17,83 | 5,98 |
| | 9 | 12 | 14 | 18 | — | — | — | — | 2,90 | 3,85 | 4,66 | 5,69 | — | — | — | — | 17,11 | 5,32 |
| | 9 | 12 | 14 | 14 | — | — | — | — | 2,98 | 3,94 | 4,78 | 4,78 | — | — | — | — | 16,48 | 5,08 |
| | 9 | 12 | 12 | 24 | — | — | — | — | 2,85 | 3,77 | 3,77 | 7,54 | — | — | — | — | 17,94 | 5,87 |
| | 9 | 12 | 12 | 18 | — | — | — | — | 2,97 | 3,94 | 3,94 | 5,83 | — | — | — | — | 16,67 | 5,16 |
| | 9 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | — | 2,99 | 3,96 | 3,96 | 4,80 | — | — | — | — | 15,71 | 4,91 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | — | 2,99 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | — | — | — | — | 14,87 | 4,60 |
| | 9 | 9 | 18 | 24 | — | — | — | — | 2,71 | 2,71 | 5,30 | 7,16 | — | — | — | — | 17,88 | 5,98 |
| | 9 | 9 | 18 | 18 | — | — | — | — | 2,90 | 2,90 | 5,68 | 5,68 | — | — | — | — | 17,17 | 5,43 |
| | 9 | 9 | 14 | 24 | — | — | — | — | 2,86 | 2,86 | 4,58 | 7,55 | — | — | — | — | 17,85 | 5,70 |
| | 9 | 9 | 14 | 18 | — | — | — | — | 2,98 | 2,98 | 4,78 | 5,83 | — | — | — | — | 16,56 | 5,11 |
| | 9 | 9 | 14 | 14 | — | — | — | — | 2,99 | 2,99 | 4,80 | 4,80 | — | — | — | — | 15,58 | 4,75 |
| | 9 | 9 | 12 | 24 | — | — | — | — | 2,89 | 2,89 | 3,83 | 7,65 | — | — | — | — | 17,27 | 5,43 |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | — | — | — | — | 2,99 | 2,99 | 3,96 | 5,86 | — | — | — | — | 15,80 | 5,07 |
| | 9 | 9 | 12 | 14 | — | — | — | — | 2,99 | 2,99 | 3,96 | 4,80 | — | — | — | — | 14,74 | 4,46 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | — | — | — | — | 2,99 | 2,99 | 3,96 | 3,96 | — | — | — | — | 13,90 | 4,21 |
| | 9 | 9 | 9 | 24 | — | — | — | — | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 7,86 | — | — | — | — | 16,77 | 5,16 |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | — | — | — | — | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 5,86 | — | — | — | — | 14,83 | 4,60 |
| | 9 | 9 | 9 | 14 | — | — | — | — | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 4,80 | — | — | — | — | 13,77 | 4,10 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | — | — | — | — | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 3,96 | — | — | — | — | 12,93 | 3,90 |
| | 7 | 18 | 18 | 18 | — | — | — | — | 2,14 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | — | — | — | — | 17,98 | 5,98 |
| | 7 | 14 | 18 | 18 | — | — | — | — | 2,26 | 4,57 | 5,58 | 5,58 | — | — | — | — | 17,99 | 5,87 |
| | 7 | 14 | 14 | 24 | — | — | — | — | 2,14 | 4,33 | 4,33 | 7,14 | — | — | — | — | 17,94 | 5,98 |
| | 7 | 14 | 14 | 18 | — | — | — | — | 2,29 | 4,65 | 4,65 | 5,67 | — | — | — | — | 17,26 | 5,32 |
| | 7 | 14 | 14 | 14 | — | — | — | — | 2,36 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | — | — | — | — | 16,67 | 5,08 |
| | 7 | 12 | 18 | 24 | — | — | — | — | 2,13 | 3,56 | 5,26 | 7,10 | — | — | — | — | 18,05 | 5,98 |
| | 7 | 12 | 18 | 18 | — | — | — | — | 2,29 | 3,82 | 5,65 | 5,65 | — | — | — | — | 17,41 | 5,56 |
| | 7 | 12 | 14 | 24 | — | — | — | — | 2,25 | 3,76 | 4,56 | 7,52 | — | — | — | — | 18,09 | 5,87 |
| | 7 | 12 | 14 | 18 | — | — | — | — | 2,35 | 3,93 | 4,77 | 5,82 | — | — | — | — | 16,87 | 5,16 |
| | 7 | 12 | 14 | 14 | — | — | — | — | 2,37 | 3,96 | 4,80 | 4,80 | — | — | — | — | 15,93 | 4,91 |
| | 7 | 12 | 12 | 24 | — | — | — | — | 2,28 | 3,81 | 3,81 | 7,61 | — | — | — | — | 17,51 | 5,56 |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | — | — | — | — | 2,37 | 3,96 | 3,96 | 5,85 | — | — | — | — | 16,13 | 5,08 |
| | 7 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | — | 2,37 | 3,96 | 3,96 | 4,80 | — | — | — | — | 15,09 | 4,60 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | — | 2,37 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | — | — | — | — | 14,25 | 4,33 |
| | 7 | 9 | 18 | 24 | — | — | — | — | 2,25 | 2,84 | 5,56 | 7,51 | — | — | — | — | 18,15 | 5,98 |
| | 7 | 9 | 18 | 18 | — | — | — | — | 2,35 | 2,97 | 5,81 | 5,81 | — | — | — | — | 16,95 | 5,23 |
| | 7 | 9 | 14 | 24 | — | — | — | — | 2,29 | 2,88 | 4,63 | 7,63 | — | — | — | — | 17,42 | 5,43 |
| | 7 | 9 | 14 | 18 | — | — | — | — | 2,37 | 2,99 | 4,80 | 5,86 | — | — | — | — | 16,02 | 5,07 |
| | 7 | 9 | 12 | 24 | — | — | — | — | 2,35 | 2,96 | 3,92 | 7,84 | — | — | — | — | 17,08 | 5,23 |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | — | — | — | — | 2,37 | 2,99 | 3,96 | 5,86 | — | — | — | — | 15,18 | 4,75 |
| | 7 | 9 | 12 | 14 | — | — | — | — | 2,37 | 2,99 | 3,96 | 4,80 | — | — | — | — | 14,12 | 4,21 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | — | — | — | — | 2,37 | 2,99 | 3,96 | 3,96 | — | — | — | — | 13,28 | 4,00 |
| | 7 | 9 | 9 | 24 | — | — | — | — | 2,37 | 2,98 | 2,98 | 7,89 | — | — | — | — | 16,23 | 5,08 |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | — | — | — | — | 2,37 | 2,99 | 2,99 | 5,86 | — | — | — | — | 14,21 | 4,33 |
| | 7 | 9 | 9 | 14 | — | — | — | — | 2,37 | 2,99 | 2,99 | 4,80 | — | — | — | — | 13,15 | 3,90 |
| | 7 | 7 | 24 | 24 | — | — | — | — | 2,11 | 2,11 | 7,03 | 7,03 | — | — | — | — | 18,28 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 18 | 24 | — | — | — | — | 2,27 | 2,27 | 5,61 | 7,57 | — | — | — | — | 17,73 | 5,70 |
| | 7 | 7 | 18 | 18 | — | — | — | — | 2,36 | 2,36 | 5,84 | 5,84 | — | — | — | — | 16,40 | 5,11 |
| | 7 | 7 | 14 | 24 | — | — | — | — | 2,35 | 2,35 | 4,75 | 7,83 | — | — | — | — | 17,27 | 5,23 |

Примечания

- Теплопроизводительность приводится для следующих условий: 20 °C (по сухому термометру) температура в помещении, 7 °C (по сухому термометру) / 6 °C (по влажному термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м от наружного блока до модуля-разветвителя, 3 м от модуля-разветвителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

*1: LMC модель не может быть подключена в данной комбинации.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

FUJITSU

# Системы для 8 помещений

| AOYG45LBT8 | Сочетание внутренних блоков | | | | | | | | РЕЖИМ ОБОГРЕВА | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Теплопроизводительность | | | | | | | | | Потребляемая мощность |
| | | | | | | | | | Помещ. 1 | Помещ. 2 | Помещ. 3 | Помещ. 4 | Помещ. 5 | Помещ. 6 | Помещ. 7 | Помещ. 8 | Всего | |
| | | | | | | | | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 4 помещения | 7 | 7 | 14 | 18 | — | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 4,80 | 5,86 | — | — | — | — | 15,40 | 4,75 |
| | 7 | 7 | 14 | 14 | — | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 4,80 | 4,80 | — | — | — | — | 14,34 | 4,21 |
| | 7 | 7 | 12 | 24 | — | — | — | — | 2,36 | 2,36 | 3,94 | 7,87 | — | — | — | — | 16,53 | 5,11 |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | — | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 3,96 | 5,86 | — | — | — | — | 14,56 | 4,46 |
| | 7 | 7 | 12 | 14 | — | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 3,96 | 4,80 | — | — | — | — | 13,50 | 4,00 |
| | 7 | 7 | 9 | 24 | — | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,99 | 7,91 | — | — | — | — | 15,64 | 4,91 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | — | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,99 | 5,86 | — | — | — | — | 13,59 | 4,10 |
| | 7 | 7 | 7 | 24 | — | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 7,91 | — | — | — | — | 15,02 | 4,60 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | — | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 5,86 | — | — | — | — | 12,97 | 3,90 |
| 5 помещений | 12 | 12 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 3,51 | 4,26 | — | — | — | 18,32 | 5,98 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | — | — | — | 17,90 | 5,98 |
| | 9 | 12 | 12 | 14 | 14 | — | — | — | 2,66 | 3,52 | 3,52 | 4,27 | 4,27 | — | — | — | 18,26 | 5,98 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | 2,71 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 4,35 | — | — | — | 17,84 | 5,98 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | 2,85 | 3,77 | 3,77 | 3,77 | 3,77 | — | — | — | 17,95 | 5,87 |
| | 9 | 9 | 14 | 14 | 14 | — | — | — | 2,67 | 2,67 | 4,28 | 4,28 | 4,28 | — | — | — | 18,19 | 5,98 |
| | 9 | 9 | 12 | 14 | 18 | — | — | — | 2,66 | 2,66 | 3,52 | 4,26 | 5,21 | — | — | — | 18,30 | 5,98 |
| | 9 | 9 | 12 | 14 | 14 | — | — | — | 2,72 | 2,72 | 3,60 | 4,37 | 4,37 | — | — | — | 17,77 | 5,98 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 18 | — | — | — | 2,71 | 2,71 | 3,58 | 3,58 | 5,30 | — | — | — | 17,88 | 5,98 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | 2,86 | 2,86 | 3,78 | 3,78 | 4,58 | — | — | — | 17,86 | 5,70 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | 2,89 | 2,89 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | — | — | — | 17,28 | 5,43 |
| | 9 | 9 | 9 | 14 | 18 | — | — | — | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 4,36 | 5,32 | — | — | — | 17,82 | 5,98 |
| | 9 | 9 | 9 | 14 | 14 | — | — | — | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 4,59 | 4,59 | — | — | — | 17,77 | 5,56 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 18 | — | — | — | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 3,78 | 5,59 | — | — | — | 17,92 | 5,87 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 14 | — | — | — | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 3,84 | 4,65 | — | — | — | 17,19 | 5,32 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | — | — | — | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 3,93 | 3,93 | — | — | — | 16,78 | 5,16 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 24 | — | — | — | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 7,14 | — | — | — | 17,94 | 5,98 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | — | — | — | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 5,67 | — | — | — | 17,25 | 5,43 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 14 | — | — | — | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 4,77 | — | — | — | 16,67 | 5,11 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | — | — | — | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 3,96 | — | — | — | 15,92 | 5,07 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | — | — | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 2,99 | — | — | — | 14,95 | 4,60 |
| | 7 | 12 | 14 | 14 | 14 | — | — | — | 2,10 | 3,51 | 4,25 | 4,25 | 4,25 | — | — | — | 18,37 | 5,98 |
| | 7 | 12 | 12 | 14 | 14 | — | — | — | 2,14 | 3,57 | 3,57 | 4,33 | 4,33 | — | — | — | 17,95 | 5,98 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 18 | — | — | — | 2,13 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 5,26 | — | — | — | 18,06 | 5,98 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | 2,25 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 4,56 | — | — | — | 18,10 | 5,87 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | 2,28 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | — | — | — | 17,52 | 5,56 |
| | 7 | 9 | 14 | 14 | 18 | — | — | — | 2,09 | 2,64 | 4,24 | 4,24 | 5,18 | — | — | — | 18,40 | 5,98 |
| | 7 | 9 | 14 | 14 | 14 | — | — | — | 2,14 | 2,71 | 4,34 | 4,34 | 4,34 | — | — | — | 17,88 | 5,98 |
| | 7 | 9 | 12 | 14 | 18 | — | — | — | 2,13 | 2,69 | 3,57 | 4,32 | 5,28 | — | — | — | 17,99 | 5,98 |
| | 7 | 9 | 12 | 14 | 14 | — | — | — | 2,26 | 2,85 | 3,77 | 4,57 | 4,57 | — | — | — | 18,01 | 5,70 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 18 | — | — | — | 2,25 | 2,84 | 3,76 | 3,76 | 5,56 | — | — | — | 18,16 | 5,98 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | 2,28 | 2,88 | 3,82 | 3,82 | 4,63 | — | — | — | 17,43 | 5,43 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | 2,35 | 2,96 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | — | — | — | 17,09 | 5,23 |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | 18 | — | — | — | 2,13 | 2,69 | 2,69 | 5,27 | 5,27 | — | — | — | 18,04 | 5,98 |
| | 7 | 9 | 9 | 14 | 18 | — | — | — | 2,25 | 2,84 | 2,84 | 4,56 | 5,57 | — | — | — | 18,07 | 5,87 |
| | 7 | 9 | 9 | 14 | 14 | — | — | — | 2,29 | 2,89 | 2,89 | 4,64 | 4,64 | — | — | — | 17,34 | 5,32 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 24 | — | — | — | 2,12 | 2,68 | 2,68 | 3,55 | 7,08 | — | — | — | 18,11 | 5,98 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 18 | — | — | — | 2,28 | 2,88 | 2,88 | 3,81 | 5,64 | — | — | — | 17,49 | 5,56 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 14 | — | — | — | 2,35 | 2,97 | 2,97 | 3,93 | 4,76 | — | — | — | 16,97 | 5,16 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | — | — | — | 2,37 | 2,98 | 2,98 | 3,95 | 3,95 | — | — | — | 16,24 | 5,08 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 24 | — | — | — | 2,17 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 7,24 | — | — | — | 17,63 | 5,98 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 18 | — | — | — | 2,35 | 2,96 | 2,96 | 2,96 | 5,81 | — | — | — | 17,05 | 5,23 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 14 | — | — | — | 2,37 | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 4,79 | — | — | — | 16,12 | 5,07 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | — | — | — | 2,37 | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 3,96 | — | — | — | 15,30 | 4,75 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | — | — | 2,37 | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 2,99 | — | — | — | 14,33 | 4,33 |
| | 7 | 7 | 14 | 14 | 18 | — | — | — | 2,12 | 2,12 | 4,30 | 4,30 | 5,25 | — | — | — | 18,10 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 14 | 14 | 14 | — | — | — | 2,25 | 2,25 | 4,55 | 4,55 | 4,55 | — | — | — | 18,16 | 5,70 |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | 18 | — | — | — | 2,11 | 2,11 | 3,53 | 5,23 | 5,23 | — | — | — | 18,21 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 12 | 14 | 18 | — | — | — | 2,16 | 2,16 | 3,62 | 4,38 | 5,35 | — | — | — | 17,68 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 12 | 14 | 14 | — | — | — | 2,28 | 2,28 | 3,80 | 4,61 | 4,61 | — | — | — | 17,58 | 5,43 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 24 | — | — | — | 2,11 | 2,11 | 3,52 | 3,52 | 7,03 | — | — | — | 18,29 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 14 | — | — | — | 2,35 | 2,35 | 3,92 | 3,92 | 4,75 | — | — | — | 17,28 | 5,23 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | — | — | — | 2,36 | 2,36 | 3,94 | 3,94 | 3,94 | — | — | — | 16,54 | 5,11 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | 18 | — | — | — | 2,16 | 2,16 | 2,72 | 5,34 | 5,34 | — | — | — | 17,73 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | 24 | — | — | — | 2,11 | 2,11 | 2,67 | 4,28 | 7,05 | — | — | — | 18,22 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | 18 | — | — | — | 2,27 | 2,27 | 2,87 | 4,61 | 5,62 | — | — | — | 17,64 | 5,56 |
| | 7 | 7 | 9 | 14 | 14 | — | — | — | 2,35 | 2,35 | 2,96 | 4,75 | 4,75 | — | — | — | 17,16 | 5,16 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 24 | — | — | — | 2,15 | 2,15 | 2,72 | 3,60 | 7,18 | — | — | — | 17,80 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 18 | — | — | — | 2,34 | 2,34 | 2,96 | 3,92 | 5,80 | — | — | — | 17,36 | 5,32 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 14 | — | — | — | 2,36 | 2,36 | 2,98 | 3,95 | 4,78 | — | — | — | 16,43 | 5,08 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,99 | 3,96 | 3,96 | — | — | — | 15,65 | 4,91 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 24 | — | — | — | 2,27 | 2,27 | 2,86 | 2,86 | 7,56 | — | — | — | 17,81 | 5,70 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 18 | — | — | — | 2,36 | 2,36 | 2,98 | 2,98 | 5,83 | — | — | — | 16,51 | 5,11 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 14 | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,99 | 2,99 | 4,80 | — | — | — | 15,52 | 4,75 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,99 | 2,99 | 3,96 | — | — | — | 14,68 | 4,46 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,99 | 2,99 | 2,99 | — | — | — | 13,71 | 4,10 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | — | — | — | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 5,58 | 5,58 | — | — | — | 17,95 | 5,87 |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 24 | — | — | — | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 4,34 | 7,15 | — | — | — | 17,91 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 18 | — | — | — | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 4,65 | 5,68 | — | — | — | 17,22 | 5,32 |
| | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | — | — | — | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 4,77 | 4,77 | — | — | — | 16,62 | 5,08 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 24 | — | — | — | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 3,77 | 7,52 | — | — | — | 18,05 | 5,87 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 18 | — | — | — | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 3,93 | 5,82 | — | — | — | 16,81 | 5,16 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 14 | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 3,96 | 4,80 | — | — | — | 15,87 | 4,91 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 3,96 | 3,96 | — | — | — | 15,03 | 4,60 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 24 | — | — | — | 2,29 | 2,29 | 2,29 | 2,89 | 7,63 | — | — | — | 17,38 | 5,43 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,99 | 5,86 | — | — | — | 15,96 | 5,07 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 14 | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,99 | 4,80 | — | — | — | 14,90 | 4,46 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,99 | 3,96 | — | — | — | 14,06 | 4,21 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,99 | 2,99 | — | — | — | 13,09 | 3,90 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 24 | — | — | — | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 7,83 | — | — | — | 17,22 | 5,23 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 5,86 | — | — | — | 15,34 | 4,75 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 14 | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 4,80 | — | — | — | 14,28 | 4,21 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | — | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 3,96 | — | — | — | 13,44 | 4,00 |
| 6 помещений | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 14 | — | — | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 3,51 | 4,25 | — | — | 18,36 | 5,98 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | — | — | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 3,57 | 3,57 | — | — | 17,94 | 5,98 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 14 | — | — | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 4,34 | — | — | 17,88 | 5,98 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | — | — | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 3,77 | — | — | 18,00 | 5,87 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | — | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | — | — | 17,33 | 5,43 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | — | — | 2,12 | 2,68 | 2,68 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | — | — | 18,12 | 5,98 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 14 | — | — | 2,13 | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 3,56 | 4,31 | — | — | 18,05 | 5,98 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | — | — | 2,17 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 3,62 | 3,62 | — | — | 17,63 | 5,98 |

## Примечания

- Теплопроизводительность приводится для следующих условий: 20 °C (по сухому термометру) температура в помещении, 7 °C (по сухому термометру) / 6 °C (по влажному термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м от наружного блока до модуля-разветвителя, 3 м от модуля-разветвителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

# Системы для 8 помещений

| AOYG45LBT8 | Сочетание внутренних блоков | | | | | | | | РЕЖИМ ОБОГРЕВА | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Теплопроизводительность | | | | | | | | | Потребляемая мощность |
| | | | | | | | | | Помещ. 1 | Помещ. 2 | Помещ. 3 | Помещ. 4 | Помещ. 5 | Помещ. 6 | Помещ. 7 | Помещ. 8 | Всего | |
| | | | | | | | | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 6 помещений | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | — | — | 2,12 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 5,25 | — | — | 18,10 | 5,98 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | — | — | 2,28 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | 3,81 | — | — | 17,57 | 5,56 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | — | 2,35 | 2,96 | 2,96 | 2,96 | 2,96 | 2,96 | — | — | 17,16 | 5,23 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | 12 | — | — | 2,11 | 2,11 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | — | — | 18,29 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 14 | — | — | 2,11 | 2,11 | 2,66 | 3,53 | 3,53 | 4,28 | — | — | 18,23 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 12 | — | — | 2,15 | 2,15 | 2,71 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | — | — | 17,81 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 14 | 14 | — | — | 2,12 | 2,12 | 2,67 | 2,67 | 4,29 | 4,29 | — | — | 18,16 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 18 | — | — | 2,11 | 2,11 | 2,66 | 2,66 | 3,52 | 5,21 | — | — | 18,27 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 14 | — | — | 2,16 | 2,16 | 2,72 | 2,72 | 3,61 | 4,37 | — | — | 17,74 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | — | — | 2,27 | 2,27 | 2,86 | 2,86 | 3,78 | 3,78 | — | — | 17,82 | 5,70 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 18 | — | — | 2,15 | 2,15 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 5,33 | — | — | 17,79 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 14 | — | — | 2,27 | 2,27 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | 4,60 | — | — | 17,73 | 5,56 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | — | — | 2,30 | 2,30 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 3,84 | — | — | 17,15 | 5,32 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | — | 2,36 | 2,36 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | — | — | 16,61 | 5,11 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 14 | 14 | — | — | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 3,51 | 4,26 | 4,26 | — | — | 18,34 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 14 | — | — | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 3,58 | 3,58 | 4,34 | — | — | 17,92 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | — | — | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 3,77 | 3,77 | 3,77 | — | — | 18,06 | 5,87 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 14 | 18 | — | — | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,65 | 4,25 | 5,19 | — | — | 18,38 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 14 | 14 | — | — | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,71 | 4,35 | 4,35 | — | — | 17,85 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 18 | — | — | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,70 | 3,57 | 5,28 | — | — | 17,96 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 14 | — | — | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,85 | 3,77 | 4,57 | — | — | 17,97 | 5,70 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | — | — | 2,29 | 2,29 | 2,29 | 2,89 | 3,82 | 3,82 | — | — | 17,39 | 5,43 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 18 | — | — | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,84 | 2,84 | 5,57 | — | — | 18,03 | 5,87 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 14 | — | — | 2,29 | 2,29 | 2,29 | 2,89 | 2,89 | 4,64 | — | — | 17,30 | 5,32 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | — | — | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,97 | 2,97 | 3,93 | — | — | 16,92 | 5,16 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,99 | 2,99 | 2,99 | — | — | 16,07 | 5,07 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 14 | 18 | — | — | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 4,31 | 5,26 | — | — | 18,07 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 14 | 14 | — | — | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 4,56 | 4,56 | — | — | 18,12 | 5,70 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 18 | — | — | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 2,17 | 3,62 | 5,36 | — | — | 17,65 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 14 | — | — | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 3,81 | 4,62 | — | — | 17,54 | 5,43 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | — | — | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 3,92 | 3,92 | — | — | 17,23 | 5,23 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 24 | — | — | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,67 | 7,06 | — | — | 18,19 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | — | — | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,87 | 5,63 | — | — | 17,60 | 5,56 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 14 | — | — | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,96 | 4,76 | — | — | 17,11 | 5,16 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | — | — | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,98 | 3,95 | — | — | 16,38 | 5,08 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,99 | 2,99 | — | — | 15,46 | 4,75 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 24 | — | — | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 7,16 | — | — | 17,88 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | — | — | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 5,68 | — | — | 17,18 | 5,32 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 14 | — | — | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 4,78 | — | — | 16,57 | 5,08 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 3,96 | — | — | 15,81 | 4,91 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,99 | — | — | 14,84 | 4,46 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | — | — | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | — | — | 14,22 | 4,21 |
| 7 помещений | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | 2,12 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | — | 18,16 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | — | 2,10 | 2,10 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 3,51 | — | 18,33 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | 2,15 | 2,15 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | — | 17,85 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 14 | — | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 4,23 | — | 18,40 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | — | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,69 | 2,69 | 2,69 | 3,56 | — | 18,02 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | — | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | 2,84 | — | 18,11 | 5,87 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | — | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,67 | 3,53 | 3,53 | — | 18,20 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 14 | — | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,68 | 2,68 | 4,30 | — | 18,13 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | — | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,73 | 2,73 | 3,61 | — | 17,71 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | — | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,87 | 2,87 | 2,87 | — | 17,68 | 5,56 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 14 | — | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 3,52 | 4,26 | — | 18,31 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | — | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 3,58 | 3,58 | — | 17,89 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | — | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,65 | 5,19 | — | 18,35 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 14 | — | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,71 | 4,36 | — | 17,82 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | — | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,85 | 3,78 | — | 17,93 | 5,70 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | — | 2,29 | 2,29 | 2,29 | 2,29 | 2,29 | 2,89 | 2,89 | — | 17,26 | 5,32 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | — | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 2,13 | 5,26 | — | 18,04 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 14 | — | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 4,56 | — | 18,08 | 5,70 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | — | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 3,81 | — | 17,50 | 5,43 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | — | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,96 | — | 17,06 | 5,16 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | — | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | — | 16,52 | 5,08 |
| 8 помещений | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 18,40 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 2,68 | 2,68 | 18,10 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 3,52 | 18,28 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,72 | 17,79 | 5,98 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 18,04 | 5,70 |

Примечания

- Теплопроизводительность приводится для следующих условий: 20 °C (по сухому термометру) температура в помещении, 7 °C (по сухому термометру) / 6 °C (по влажному термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м от наружного блока до модуля-разветвителя, 3 м от модуля-разветвителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

# С 2 и 3 внутренними блоками



## AOYG36LATT / AOYG45LATT / AOYG54LATT



Синхронные мультисплит-системы (или полупромышленные мультисплит-системы) — это отдельный класс климатического оборудования, предназначенный для кондиционирования коммерческих помещений большой площади.
Мультисплит-система Fujitsu представляет собой комбинацию из одного мощного наружного блока и группы из 2–3 внутренних блоков полупромышленного типа, работающих синхронно в одном помещении. Все внутренние блоки мультисистемы должны быть одного типа и одной мощности. Все внутренние блоки управляются с одного пульта.



## Применение

Использование полупромышленных мультисплит-систем является наиболее оптимальным для кондиционирования больших многообъемных помещений. Гибкость размещения внутренних блоков позволяет использовать синхронные мультисплит-системы для кондиционирования помещений с нестандартной планировкой.

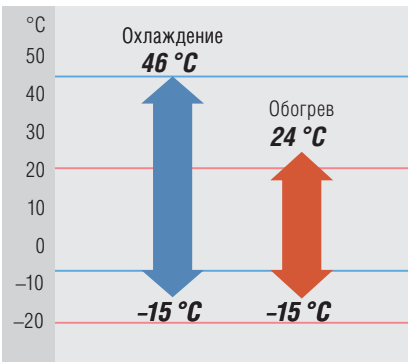
Благодаря синхронной работе двух внутренних блоков Fujitsu подача охлажденного воздуха осуществляется равномерно по всему объему помещения. Компактные канальные внутренние блоки могут быть скрыты за подвесным потолком и работают незаметно для находящихся в помещении людей.

Два или три универсальных внутренних блока Fujitsu могут быть установлены в ниши под окна. При работе в режиме обогрева они надежно защищают помещение от сквозняков.

Как два, так и три внутренних блока будут работать в одном режиме, синхронно и равномерно распределяя охлажденный воздух по всему помещению. Использование кассетных внутренних блоков позволяет максимально эффективно расположить внутренние блоки.

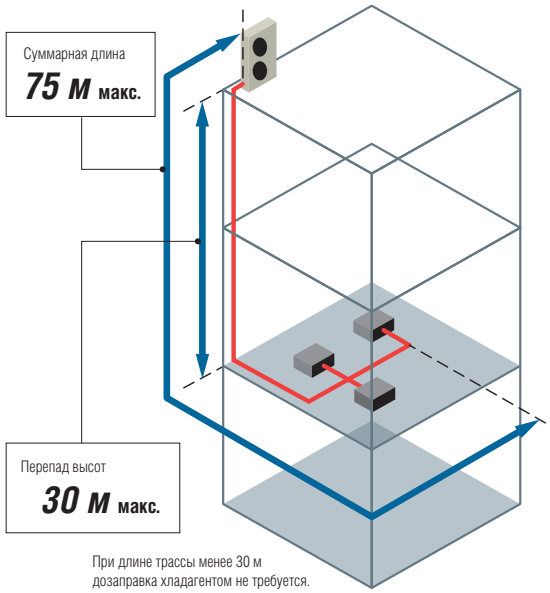
## Широкий диапазон рабочих температур

Синхронные мультисплит-системы Fujitsu работают в диапазоне от –15 до +46 °C на охлаждение и от –15 до +24 °C на обогрев. Широкий гарантированный диапазон рабочих температур позволяет применять мультисплит-системы Fujitsu в самых разных климатических условиях, в том числе, в теплую зиму и в период межсезонья.




## Большая длина трубной линии

Суммарная длина трассы 75 м и перепад высот между внутренними и наружным блоками 30 м упрощают проектирование синхронной мультисплит-системы. Наружный блок системы заправлен на длину трассы 30 м, что освобождает от необходимости дополнительно докупать хладагент.




При длине трассы менее 30 м дозаправка хладагентом не требуется.

## Синхронное управление

С одного проводного пульта возможно одновременное управление работой до 16 внутренних блоков. Это позволяет значительно снизить общую стоимость синхронной мультисистемы. Схема подключения указана на развороте с техническими параметрами.

## Широкая гамма внутренних блоков

К одному наружному блоку синхронной мультисплит-системы можно подключить несколько блоков одного типа. Могут быть подключены внутренние блоки 4 типов: компактные кассетные, канальные, канальный узкопрофильный и напольно-подпотолочные. Допустимые комбинации блоков указаны на развороте с техническими параметрами.

FUJITSU

## AOYG36LATT / AOYG45LATT / AOYG54LATT

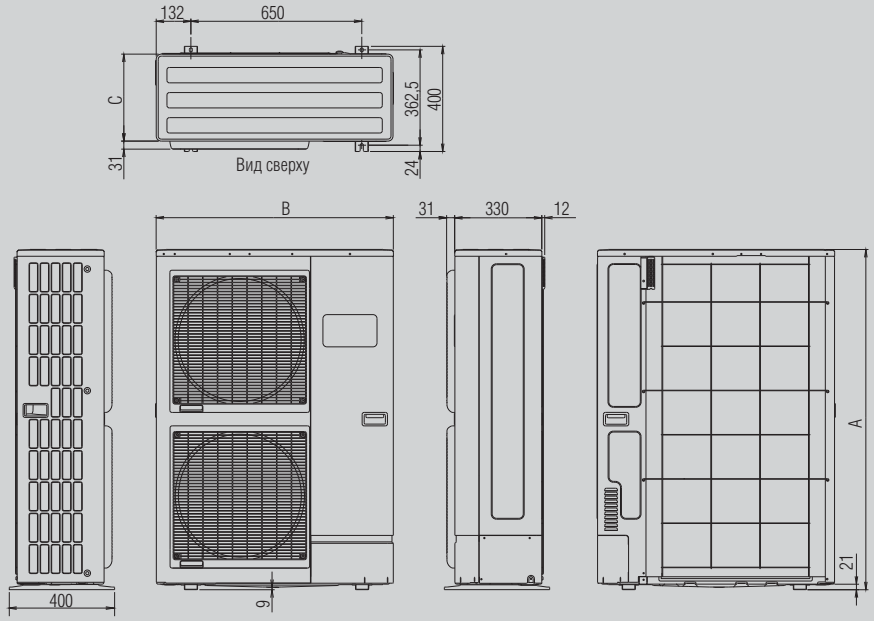
| Модель | Внутренний блок | | | Компактные кассетные блоки | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | AUYG18LVLB | AUYG22LVLA | AUYG24LVLA |
| Параметры электропитания | | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Расход воздуха | Охлаждение | Т/Н/С/В | м³/ч | 410 / 490 / 580 / 680 | 450 / 600 / 830 / 930 | 450 / 600 / 830 / 930 |
| Габаритные размеры, В×Ш×Г | | | мм | 245×570×570 | 245×570×570 | 245×570×570 |
| Вес | | | кг | 15 | 16 | 16 |
| Декоративная панель | | | | UTG-UFYD-W | UTG-UFYD-W | UTG-UFYD-W |

| Модель | Внутренний блок | | | Канальные блоки | | | Универсальные модели | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ARYG18LLLA | ARYG22LMLA | ARYG24LMLA | ABYG18LVTB | ABYG22LVTA | ABYG24LVTA |
| Параметры электропитания | | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | |
| Расход воздуха | Охлаждение | Т/Н/С/В | м³/ч | 750 / 820 / 880 / 940 | 580 / 750 / 910 / 1100 | | 500 / 560 / 700 / 780 | 540 / 680 / 820 / 980 | |
| Габаритные размеры, В×Ш×Г | | | мм | 198×900×620 | 270×1135×700 | | 199×990×655 | 199×990×655 | |
| Вес | | | кг | 23 (51) | 38 (84) | | 27 (60) | 27 (60) | |

| Модель | Наружный блок | | AOYG36LATT | AOYG45LATT | AOYG54LATT |
|---|---|---|---|---|---|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| | Обогрев | кВт | 11,2 | 14,5 | 16,0 |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 |
| Уровень шума | Охлаждение | дБ(А) | 51 | 54 | 55 |
| Габаритные размеры, В×Ш×Г | | мм | 1290×900×330 | 1290×900×330 | 1290×900×330 |
| Вес | | кг | 104 (229) | 104 (229) | 104 (229) |
| Соединительные трубы (жидкость/газ) | | мм | ∅9,52/∅15,88 | ∅9,52/∅15,88 | ∅9,52/∅15,88 |
| Макс. длина трассы (заводская заправка) | | м | 75 (30) | 75 (30) | 75 (30) |
| Макс. перепад высот | | м | 30 | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 |
| | Обогрев | °С | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 |
| Хладагент | | | R410A | R410A | R410A |
| Разветвитель | | | UTP-SX236A | UTP-SX254A | UTP-SX254A/UTP-SX354A |

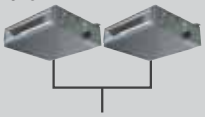
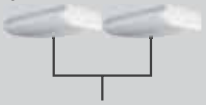
### Габаритные размеры

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AOYG36LATT / AOYG45LATT / AOYG54LATT | 1290 | 900 | 330 |




Размеры: мм

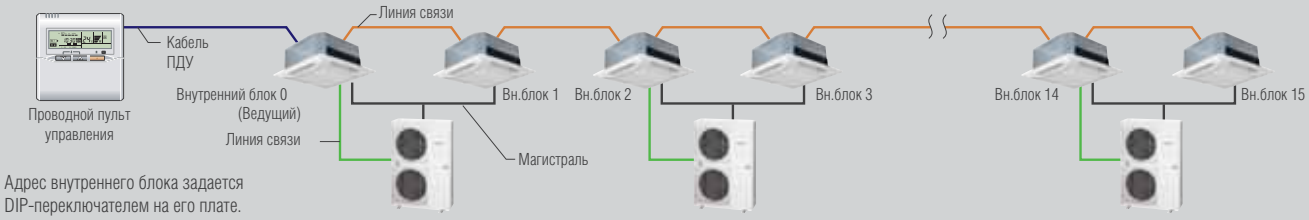
## Допустимые комбинации блоков

| | Комбинация с двумя блоками | | | Комбинация с тремя блоками |
|---|---|---|---|---|
| | **18×2** | **22×2** | **24×2** | **18×3** |
| **Кассетные блоки** | AUYG18LVLB×2  | AUYG22LVLA×2  | AUYG24LVLA×2  | AUYG18LVLB×3  |
| **Канальные блоки** | ARYG18LLLA×2  | ARYG22LMLA×2  | ARYG24LMLA×2  | ARYG18LLLA×3  |
| **Подпотолочные блоки** | ABYG18LVTB×2  | ABYG22LVTA×2  | ABYG24LVTA×2  | ABYG18LVTB×3  |
| **Наружные блоки** | AOYG36LATT  | AOYG45LATT  | AOYG54LATT  | |

Примечание. Другие комбинации подключений не допустимы.

## Одновременное управление блоками

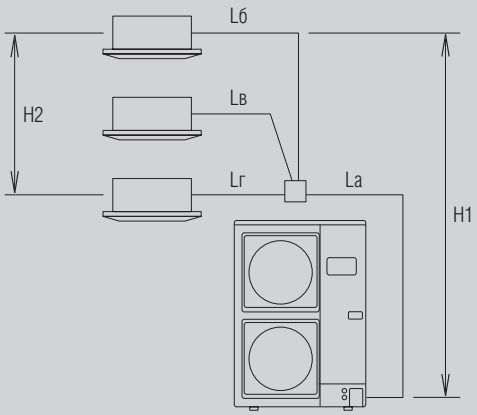
С одного проводного пульта управления возможно одновременное (совместное) управление работой до 16 внутренних блоков.




Адрес внутреннего блока задается DIP-переключателем на его плате.

## Допустимые длины трасс

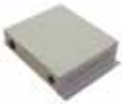
| | | AOYG36LATT, AOYG45LATT, AOYG54LATT | Участок |
|---|---|---|---|
| Длина, м | Суммарная, с учетом всех ответвлений | 75 | La+Lб+ Lв + Lг |
| | Между разветвителем и внутренним блоком | 20 | Lб, Lв, Lг |
| | Разница между самым длинным и самым коротким участком после разветвителя | 8 | Lб-Lв, Lб- Lг, Lг-Lв |
| Перепад, м | Между наружным и внутренним блоками | 30 | H1 |
| | Между внутренними блоками | 0,5 | H2 |

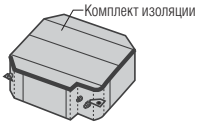
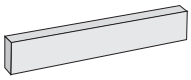
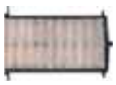



## Опции

| Описание | Наименование |
|---|---|
| Разветвитель при подключении 2 внутренних блоков к AOYG36LATT | UTP-SX236A |
| Разветвитель при подключении 2 внутренних блоков к AOYG45–54LATT | UTP-SX254A |
| Разветвитель при подключении 3 внутренних блоков к AOYG54LATT | UTP-SX354A |
| Соединительный кабель для подключения внешнего управления | UTY-XWZXZ2 |

# ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ

| Название | Внешний вид | Модель | Назначение и комплектация | С какими блоками совместимы |
|---|---|---|---|---|
| Проводной пульт управления |  | UTY-RNNYM | Полнофункциональное индивидуальное управление блоком | Со всеми внутренними блоками для мультисплит-систем |
| Проводной пульт управления |  | UTY-RVNYM | Полнофункциональное индивидуальное управление блоком | Со всеми внутренними блоками для мультисплит-систем |
| Упрощенный проводной пульт |  | UTY-RSNYM | Упрощенный проводной пульт с возможностью управления режимами, но ограниченной функциональностью | Со всеми внутренними блоками для мультисплит-систем |
| Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала |  | UTY-LRHYM | Управление канальными блоками с помощью инфракрасного пульта. Комплект состоит из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала, устанавливаемого на стене. Стандартная длина соединительного кабеля 5 м, дополнительно можно приобрести кабель длиной 10 м (код для заказа 9707598025) | ARYG07–18LLTA(B) |
| Центральный пульт управления |  | UTY-DMMYM | Полнофункциональный провод-ной пульт для центрального и индивидуального управления блоками. К одной системе допускается подключение только одного центрального пульта | AOYG45LAT8 / AOYG45LBT8 |
| Комплект соединительных кабелей для подключения внешнего управления к внутренним блокам |  | UTY-XWZX | Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. В комплекте 2 кабеля | |
| | | UTY-XWZXZ5 | | ASYG07–14LUCA |
| Комплект соединительных кабелей для управления дополнительными устройствами |  | UTD-ECS5A | Используется для управления внешними устройствами, такими как электрический нагреватель или вентилятор, для вывода внешней индикации работы системы, а также для принудительного включения и выключения кондиционера. Подключается к внутренним блокам. В комплекте 5 кабелей | ARYG07–18LLTA(B) |
| Соединительный кабель |  | UTY-XWZXZ2 | Используется для активации специальных режимов работы наружного блока, таких, как откачка хладагента, снижение потребляемой мощности, снижение уровня шума и др. | AOYG36–54LATT |
| Соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам |  | UTY-XWZXZ3 | Используется для выбора приоритетного режима работы (охлаждение или обогрев), а также для индикации режимов работы/остановки наружного блока и аварии/нормальной работы | AOYG45LBT8 |
| Соединительный кабель для подключения нагревателя дренажного поддона |  | UTY-XWZXZ4 | Используется для подключения нагревателя дренажного поддона наружного блока | AOYG45LBT8 |
| Сетевой конвертор для подключения к сети управления VRF-системы V-II |  | UTY-VGGXZ1 | Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления VRF-системы V-II | При интеграции не-обходим для каждого внутреннего блока. |
| Сетевой конвертор для подключения к KNX |  | FJ-RC-KNX-Ii | Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX | |
| Сетевой конвертор для подключения к Modbus |  | FJ-RC-MBS-1 | Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus | |
| Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления |  | UTY-TCBXZ2 | Необходим при подключении проводного пульта или внешнего управления | ASYG07–14LMCA |
| | | UTY-TWBXF | | ASYG07–14LUCA |

| Название | Внешний вид | Модель | Назначение и комплектация | С какими блоками совместимы |
|---|---|---|---|---|
| Выносной датчик температуры |  | UTY-XSZX | Дистанционный температурный датчик внутреннего блока | ARYG07–18LLTA(B) |
| Заглушка воздуховыпускного отверстия |  | UTR-YDZB | Используется с внутренними блоками кассетного типа для глушения одного из направлений потока воздуха. Комплект включает в себя заглушку и дополнительную теплоизоляцию | AUYG07–18LVLA(B) |
| Комплект для подмеса свежего воздуха |  | UTZ-VXAA | Используется с внутренними блоками кассетного типа для подмеса свежего воздуха в объеме до 10% от максимального расхода воздуха. Комплект включает в себя дополнительный кабель для управления внешним вентилятором | AUYG07–18LVLA(B) |
| Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности |  | UTZ-KXGC | Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности | AUYG07–18LVLA(B) |
| Заглушка |  | UTR-STA | Используется при частичном монтаже блока в стену | AGYG09–14LVCA(B) |
| Регулируемые жалюзи |  | UTD-GHSA-W | Регулирование воздушного потока для внутренних блоков канального типа. Жалюзи регулируются с пульта управления | ARYG07–14LLTA(B) |
| | | UTD-GHSB-W | | ARYG18LLTB |
| Яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1 + 1 шт.) |  | UTR-FA16 | Сменные секции воздушного фильтра | ASYG07–14LMCA |
| | | UTR-FA13 | | ASYG18–24LFCA |
| Яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.) |  | UTR-FC03-2 | | AGYG09–14LVCB |
| Ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.) |  | UTR-FC03-3 | | AGYG09–14LVCB |
| Выносной ресивер |  | UTR-RTLA | Используется при подключении только двух внутренних блоков | AOYG30LAT4 |
| Блок-распределитель на 2 внутренних блока (обязательная опция) |  | UTP-PY02A | Регулирование расхода хладагента | AOYG45LBT8 |
| Блок-распределитель на 3 внутренних блока (обязательная опция) |  | UTP-PY03A | | |
| Комплект разветвителей |  | UTP-SX248A | Используется для распределения хладагента | AOYG45LBT8 |
| |  | UTP - SX236A | Используется для распределения хладагента при подключении двух внутренних блоков к AOYG36LATT | AOYG36LATT |
| | | UTP - SX254A | Используется для распределения хладагента при подключении двух внутренних блоков к AOHD45–54LATT | AOYG45–54LATT |
| |  | UTP - SX354A | Используется для распределения хладагента при подключении трех внутренних блоков к AOYG54LATT | AOYG54LATT |
| Service Monitoring Tool |  | UTY-ASSX | Прибор передачи данных и программное обеспечение | |

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

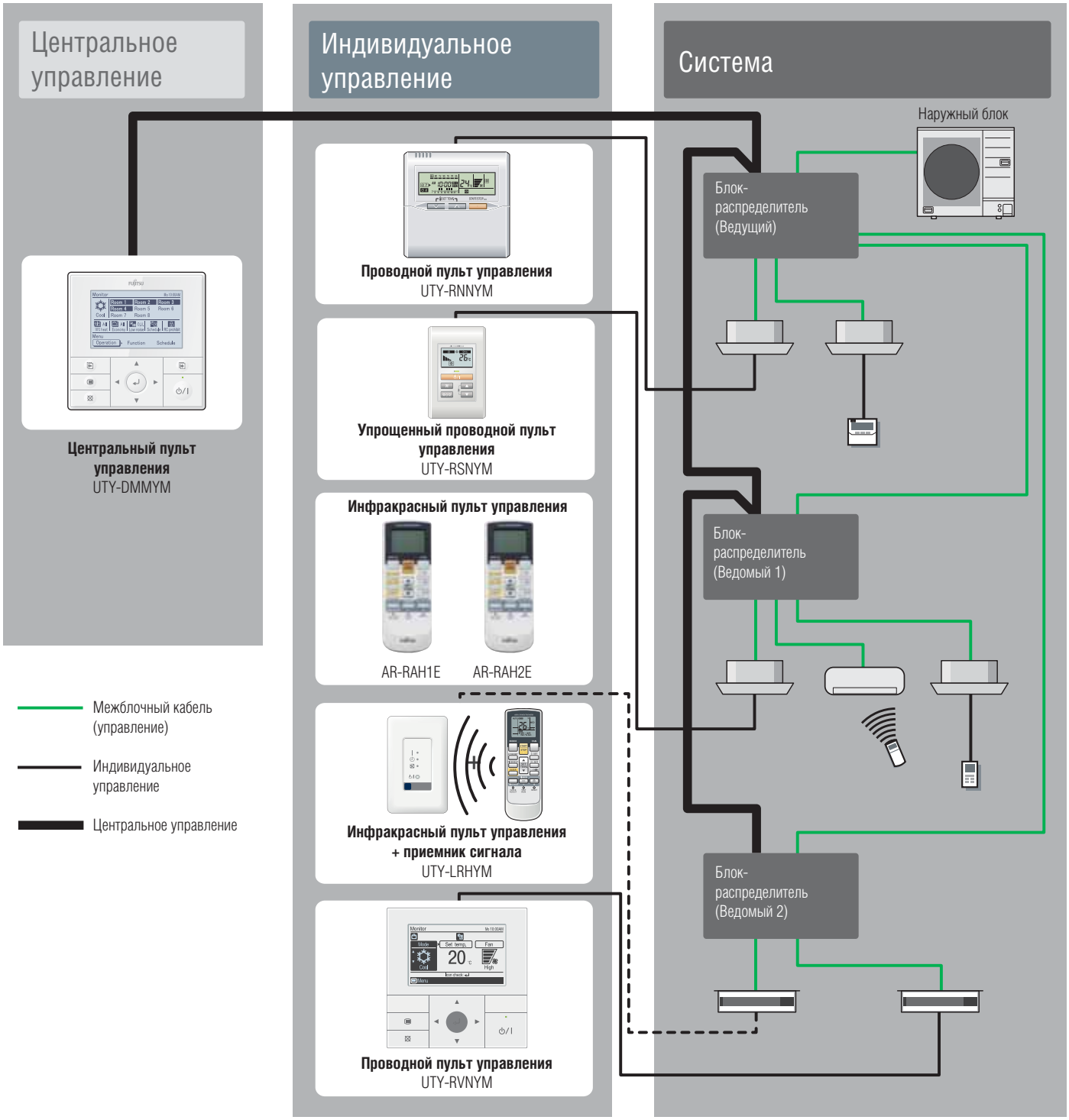
# ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

FUJITSU

| Параметры | | Инфракрасный пульт управления | | Проводной пульт управления | | Упрощенный пульт управления | Центральный пульт управления (только для AOYG454LBT8) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Внешний вид | |  |  |  |  |  |  |
| **Наименование модели** | | **AR-REA2E** | **AR-RAH2E AR-RAH1E** | **UTY-RNNYM** | **UTY-RVNYM** | **UTY-RSNYM** | **UTY-DMMYM** |
| **Макс. количество управляемых внутренних блоков** | | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **8** |
| **Функции управления** | Включение / выключение | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Установка режима работы | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Установка скорости вентилятора | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Установка температуры в помещении | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Режим тестирования | — | ● | ● | ● | ● | — |
| | Управление горизонтальными жалюзи | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | Управление вертикальными жалюзи | — | ●/—* | ● | ● | — | — |
| | Блокировка пультов управления | — | — | — | — | — | ● |
| | Поддержание +10 °C в режиме обогрева | ● | ● | — | — | — | ● |
| | Режим снижения энергопотребления | ● | ● | ● | ● | — | ● |
| | Снижение уровня шума наружного блока | — | — | — | — | — | ● |
| **Индикация на дисплее** | Неисправность системы | — | — | ● | ● | ● | ● |
| | Режим оттаивания | — | — | ● | ● | ● | — |
| | Текущее время | ● | ● | ● | ● | — | ● |
| | День недели | ● | — | ● | ● | — | ● |
| | Блокировка пультов управления | — | — | ● | ● | ● | ● |
| | Адрес внутреннего блока | — | — | ● | ● | ● | — |
| **Таймер** | Недельный таймер | • | — | ● | ● | — | ● |
| | Макс. кол-во точек ВКЛ./ВЫКЛ. в течение суток | 4 | — | 2 | 8×2 | — | 4×2 |
| | Макс. кол-во точек ВКЛ./ВЫКЛ. в течение недели | 28 | — | 14 | 56×2 | — | 28×2 |
| | Таймер включения / выключения | ● | ● | ● | ● | — | — |
| | Таймер сна | ● | ● | — | — | — | — |
| | Программируемый таймер | ● | ● | — | — | — | — |
| | Исключение одних суток из программы таймера | — | — | ● | ● | — | ● |
| **Контроль** | Мониторинг системы | — | — | — | — | — | ● |
| | Журнал ошибок | — | — | ● | ● | ● | — |
| | Ограничение доступа (пароли) | — | — | — | ● | — | — |

* Данная функция не поддерживается AR-RAH1E.

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ




## Диагностика неисправностей посредством Service MonitoringTool

Рабочее состояние кондиционера бытовой и полупромышленой линейки можно проверить подетально с компьютера при подключении к нему программно-аппаратного комплекта Service Monitoring Tool.

- Рабочее состояние
- Мониторинг рабочих условий
- Мониторинг данных датчиков
- Отображение графика отклонений в работе
- История ошибок



**Service Monitoring Tool**
UTY-ASSX
(Прибор передачи данных и программное обеспечение)

(Компьютер приобретается заказчиком)



ФОРМИРУЯ ЗАВТРА ВМЕСТЕ С ВАМИ!

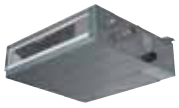


FUJITSU

КОММЕРЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

FUJITSU

| | | | Производительность, кВт | 2,6 | 3,5 | 4,1 | 5,3 | 7,1 | 7,1 | 8,8 | 10,6 | 10,6 | 13,2 | 13,2 | 15,8 | 15,8 | 17,6 | 20,3 | 26,4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Код модели | 09 | 12 | 14 | 18 | 24 | 25 | 30 | 36 | 36 | 45 | 45 | 54 | 54 | 60 | 72 | 90 |
| Напольные блоки | Floor Nordic | AGYG...LVCB |  | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | |
| | Floor | AGYG...LVCA | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | |
| Инверторные кассетные блоки | Компактные | AUYG...LVLB(A) |  | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| | Стандартные | AUYG...LRLE(A) |  | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Неинверторные кассетные блоки | Компактные | AUY...UBAB |  | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| | Стандартные | AUY...UUAR(S) |  | | | | | | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | | |
| Инверторные напольно-подпотолочные блоки | Универсальные | ABYG...LVTB(A) |  | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| | Подпотолочные | ABYG...LRTE(A) |  | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | |
| Неинверторные напольно-подпотолочные блоки | Универсальные | ABY...UBBJ |  | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| | Подпотолочные | ABY...UBAG |  | | | | | | | ● | | ● | | ● | | ● | | | |
| Инверторные канальные блоки | Узкопрофильные | ARYG...LLTB |  | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| | Среднепорные | ARYG...LMLA(E) |  | | | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | Высокопорные | ARYG...LHTA |  | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Неинверторные канальные блоки | Узкопрофильные | ARY...UUAL |  | | | | ● | | | | | | | | | | | | |
| | Среднепорные | ARY...UUAN |  | | | | | | ● | ● | | ● | | ● | | | | | |
| | Высокопорные | ARY...UUAK, ARY...TLC3 |  | | | | | | | | | | | | | | ● | | ● |

# ТАБЛИЦА НАЛИЧИЯ ФУНКЦИЙ

| | Функции | ABYG09–12LVCB | ABYG09–12LVCA | AUYG12–24LVLB(A) | AUYG30–54LRLE(A) | AUY18UBAB | AUY25–54UUAR(S) | ABYG18–24LVTB(A) | ABYG30–54LRTE(A) | ABY18–24UBBJ | ABY30–54UBAG | ARYG12–18LLTB | ARYG24–45LMLA(E) | ARYG45–90LHTA | ARY18UUAL | ARY25–45UUAN | ARYG0UUAK ARY90TLC3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Энергосбережение | Технология i-PAM | | | ● | ● 45–54 (1 ф) | | | | ● 45 (1 ф) | | | | | ● 45–54 (1 ф) | | | |
| | Технология V-PAM | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | | ● | ● | ● 45–54 (3 ф) | | | |
| | Режим экономичного электропотребления | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | |
| | Режим энергосбережения | | | ● | | | ● | | | | | | | | ● | ● | ● 60 |
| | Полное DC-инверторное управление | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | |
| Очистка | Подключение внешнего вентилятора | | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ 60 |
| | Подмес свежего воздуха | | | ○ | ● | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | | ● | |
| | Индикатор загрязнения фильтра | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | | | | | |
| | Фильтр ионного деодорирования | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | Яблочно-катехиновый фильтр | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | Моющаяся панель | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| Комфорт | Двойное покачивание жалюзи | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| | Поддержание +10 °C в режиме обогрева | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | Подсоединяемый воздуховод для распределения воздуха | ● | ● | | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● 45 | | ● | |
| | Автоматическое покачивание жалюзи | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| | Бесшумный режим | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | |
| | Авторегулирование воздушного потока | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Осушение | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Управление | Ночной режим (Sleep) | ● | ● | ● | ○ | ● | | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | | ○ | | |
| | Таймер однократного включения/выключения | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Программируемый таймер | ● | ● | ● | ○ | ● | | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | | ○ | | |
| | Недельный таймер | | | | | | | | | | | | | | | | ● 90 |
| | Недельный таймер + таймер работы в экономичном режиме | ○ | ○ | ○ | ● | | ● | ○ | ○ | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● 60 |
| | Групповой пульт управления | | | ○ | ● | | ● | ○ | ○ | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Проводной пульт управления | ○ | ○ | ○ | ● | | ● | ○ | ○ | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Инфракрасный пульт управления | ● | ● | ● | ○ | ● | | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | | ○ | | |
| | Индивидуальное кодирование блоков | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Внешнее управление | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ 60 |
| | Подключение к системе управления зданием | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Эксплуатация | Автоматический выбор рабочего режима | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Автоматический перезапуск | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Совместимость внутренних блоков с мультисплит-системой | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● 24 | | | | |
| | Низкотемпературный комплект | | | | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | | | ○ | ○ | ○ |
| | Защита от предельных температур | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | |
| | Дренажный насос | | | ● | ● | ● | ● | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| | Самодиагностика | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Внешняя индикация работы | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ 60 |
| | Режим откачки хладагента | | | ● | ○ | | | | ● | | | | ○ 36–45 (3 ф) | ● 45–90 (3 ф) | | | |
| | Режим для высоких потолков | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | | | | | | | |
| | 5 лет гарантии | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

FUJITSU

## AGYG09LVCB / AGYG12LVCB / AGYG14LVCB





Напольные кондиционеры Fujitsu серии Nordic — это идеальное решение для круглогодичного поддержания температуры в больших домах. Тихий и компактный внутренний блок обеспечивает широкую струю подачи воздуха в помещение и позволяет надежно защитить помещение от сквозняков. Практически бесшумная работа двух его вентиляторов обеспечит непревзойденный акустический комфорт.

Высочайший уровень энергоэффективности позволяет кондиционерам Nordic стать удобной альтернативой традиционным системам отопления. Модель является рекордсменом по производительности и может обогревать помещение даже при 25-градусном морозе. Компоненты наружного блока соответствуют требованиям CSA (Канадской ассоциации по стандартизации), предъявляющей повышенные требования к оборудованию для кондиционирования воздуха в помещениях.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ В УСЛОВИЯХ СКАНДИНАВСКОЙ ЗИМЫ

Внутренний блок специально разработан для размещения под окном: в стенной нише, у стены, возможен частично-встроенный монтаж. Имеется 6 возможных направлений вывода труб отвода конденсата.



AOYG09LVCN
AOYG12LVCN
AOYG14LVCN

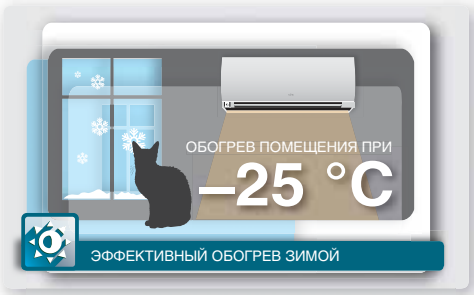


*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –25 °С

«Зимние» тепловые насосы серии Nordic являются наименее энергозатратным способом обогрева в условиях северной зимы. Благодаря применению принципа теплового насоса кондиционеры Nordic намного экономичнее аналогичных по мощности электрообогревателей даже при работе в 25-градусный мороз. Такое преимущество расширяет границы использования кондиционера, превращая его в полнофункциональное устройство по круглогодичному климат-контролю.




### СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Для очистки воздуха от пыли и бактерий используются яблочно-катехиновый фильтр и фильтр ионного деодорирования. Благодаря окислительно-восстановительным реакциям, производимым с помощью ионного фильтра, быстро и эффективно уничтожаются неприятные запахи. В яблочно-катехиновом фильтре для дезинфекции воздуха в помещении используется полифенол — природный компонент, получаемый из экстракта яблок.



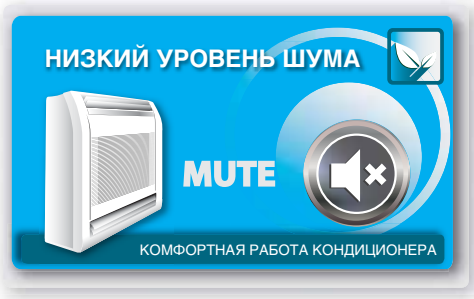

### ДВУХВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Благодаря работе двух вентиляторов внутренний блок напольного кондиционера Fujitsu быстрее достигает заданных температурных параметров. В режиме обогрева воздушный поток от верхнего вентилятора препятствует распространению потока холодного воздуха от окна и, тем самым, надежно защищает помещение от сквозняков.




### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе напольного кондиционера Nordic составляет всего 22 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период.




### ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °С В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °С сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



FUJITSU

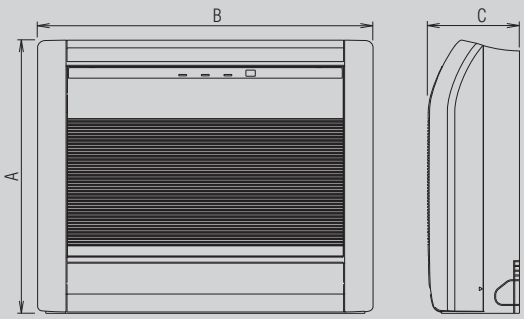
## AGYG09LVCB / AGYG12LVCB / AGYG14LVCB

| Наименование модели | Внутренний блок | | AGYG09LVCB | AGYG12LVCB | AGYG14LVCB |
|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG09LVCN | AOYG12LVCN | AOYG14LVCN |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,60 (0,9–3,5) | 3,50 (0,9–4,0) | 4,20 (0,9–5,0) |
| | Нагрев | кВт | 3,50 (0,9–5,5) | 4,50 (0,9–6,6) | 5,20 (0,9–8,0) |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 0,530 / 0,790 | 0,940 / 1,190 | 1,140 / 1,440 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 4,91-A | 3,72-A | 3,68-A |
| | Нагрев | кВт | 4,43-A | 3,78-A | 3,61-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 2,6 / 3,8 | 4,4 / 5,5 | 5,2 / 6,4 |
| Осушение | | л/ч | 1,3 | 1,8 | 2,1 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 22 / 29 / 35 / 40 | 22 / 29 / 35 / 40 | 22 / 31 / 38 / 44 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 47 | 48 | 50 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 570 / 1680 | 570 / 1680 | 650 / 1910 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 600×740×200 | 600×740×200 | 600×740×200 |
| | Упаковка | мм | 700×820×310 | 700×820×310 | 700×820×310 |
| | Наружный блок | мм | 540×790×290 | 540×790×290 | 578×790×300 |
| | Упаковка | мм | 648×910×380 | 648×910×380 | 648×910×380 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 14 | 14 | 14 |
| | Наружный блок | кг | 36 | 36 | 40 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 12,7 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 20 (15) | 20 (15) | 20 (15) |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 15 | 15 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | +10...+43 | +10...+43 | +10...+43 |
| | Нагрев | °С | –25...+24 | –25...+24 | –25...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×2,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 16 | 16 | 20 |

## Габаритные размеры

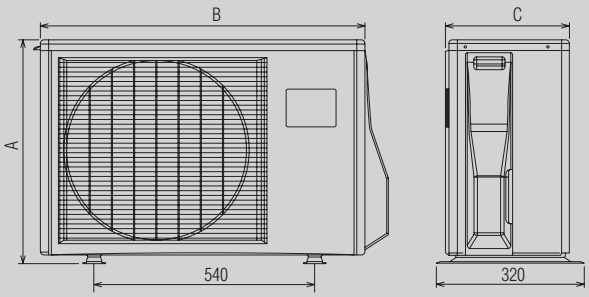
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AGYG09LVCB, AGYG12LVCB, AGYG14LVCB | 600 | 740 | 200 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AOYG09LVCN, AOYG12LVCN | 540 | 790 | 290 |
| AOYG14LVCN | 578 | 790 | 300 |




Размеры: мм

Пульт инфракрасный

## AR-RAH1E

(входит в стандартную комплектацию)




### Функции

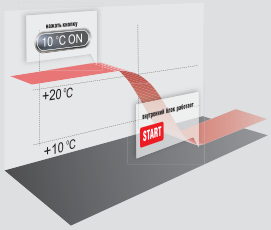
- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

## Поддержание +10 °C в режиме обогрева

При поддержании +10 °C в режиме обогрева сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева.

Для включения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку 10 °C HEAT.

Для отключения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку 10 °C HEAT еще раз.




Если температура в помещении превышает 10 °C, режим поддержания 10 °C не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °C включается подогрев воздуха в помещении.

## Опциональные принадлежности



**UTY-RNNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RVNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RSNYM**
Упрощенный пульт управления



**AR-RAH1E**
Запасной инфракрасный пульт управления



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



**UTY-XWZXZ5**
Соединительный кабель



**UTR-STA**
Заглушка



**UTR-FC03-2**
Запасной яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)

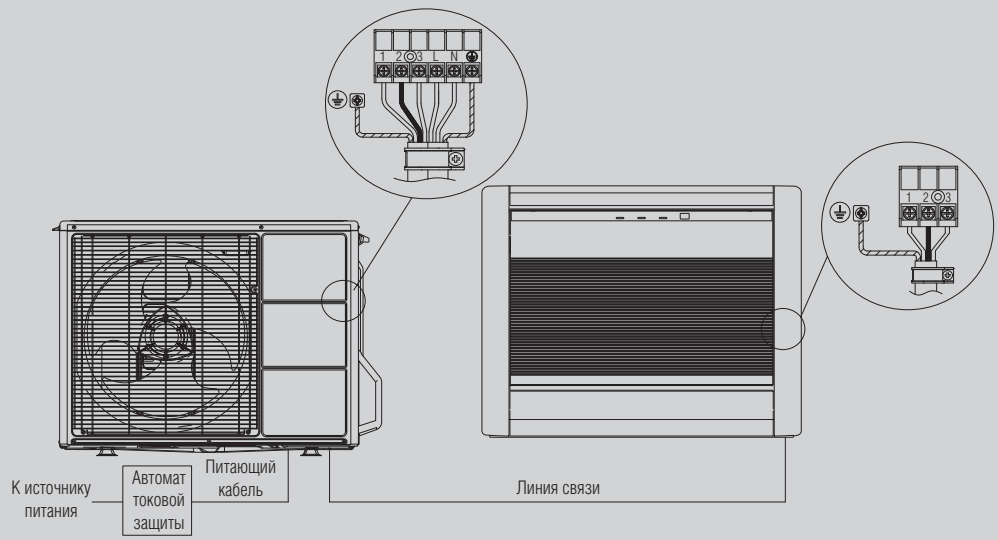


**UTR-FC03-3**
Запасной ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)

Подробно см. на стр. 130.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| AGYG09LVCB, AGYG12LVCB | 16 A |
| AGYG14LVCB | 20 A |
| **Питающий кабель** | |
| AGYG09LVCB, AGYG12LVCB | 3×1,5 |
| AGYG14LVCB | 3×2,5 |
| **Линия связи** | |
| AGYG09LVCB, AGYG12LVCB, AGYG14LVCB | 4×1,5 |



FUJITSU

## AGYG09LVCA / AGYG12LVCA / AGYG14LVCA





НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ СКВОЗНЯКОВ

Напольные кондиционеры Fujitsu являются современным и высокоэффективным решением для поддержания оптимальной температуры в помещениях как летом, так и в период межсезонья.

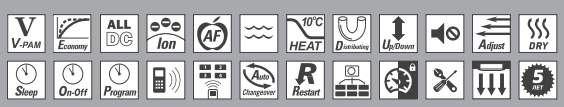
Стильный и компактный внутренний блок удачно впишется в дизайн-проект любого уровня сложности, а практически бесшумная работа его вентиляторов обеспечит непревзойденный акустический комфорт. Широкая и мощная струя подачи воздуха позволяет надежно защитить помещение от сквозняков, возникающих от окна.

Многоступенчатая система фильтрации воздуха позволяет устанавливать напольные кондиционеры Fujitsu в помещениях с повышенными требованиями к чистоте воздуха. При регулярной промывке срок службы фильтра может достигать 3 лет. Высокая эффективность фильтрации и, как следствие, свежесть и чистота воздуха делают напольные кондиционеры Fujitsu изящным решением для создания комфортного микроклимата в гостиных и детских комнатах загородных домов.



AOYG09LVCA
AOYG12LVCA
AOYG14LVCA






*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Для очистки воздуха от пыли и бактерий используются яблочно-катехиновый фильтр и фильтр ионного деодорирования. Благодаря окислительно-восстановительным реакциям, производимым с помощью ионного фильтра, быстро и эффективно уничтожаются неприятные запахи. В яблочно-катехиновом фильтре для дезинфекции воздуха в помещении используется полифенол — природный компонент, получаемый из экстракта яблок.




### ДВУХВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Благодаря работе двух вентиляторов внутренний блок напольного кондиционера Fujitsu быстрее достигает заданных температурных параметров. В режиме обогрева воздушный поток от верхнего вентилятора препятствует потоку холодного воздуха от окна и, тем самым, надежно защищает помещение от сквозняков.
Работу вентиляторов обеспечивают 2 мощных DC-инверторных электродвигателя, которые отличаются компактностью и практически бесшумной работой в широком диапазоне частот вращения.




### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе напольного кондиционера On/Off составляет всего 22 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период.



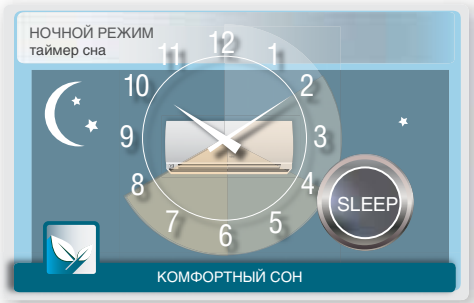

### ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку при этом кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.




### РЕЖИМ SLEEP

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.



FUJITSU

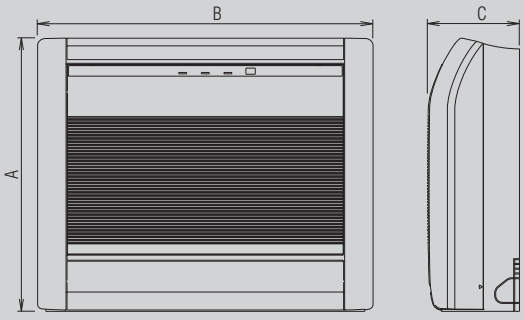
## AGYG09LVCA / AGYG12LVCA / AGYG14LVCA

| Наименование модели | Внутренний блок | | AGYG09LVCA | AGYG12LVCA | AGYG14LVCA |
|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG09LVCA | AOYG12LVCA | AOYG14LVCA |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,60 (0,9–3,8) | 3,50 (0,9–4,2) | 4,20 (0,9–5,2) |
| | Нагрев | кВт | 3,50 (0,9–5,5) | 4,50 (0,9–5,7) | 5,20 (0,9–6,1) |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 0,530 / 0,790 | 0,910 / 1,190 | 1,140 / 1,440 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 4,91-A | 3,85-A | 3,68-A |
| | Нагрев | кВт | 4,43-A | 3,78-A | 3,61-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 2,7 / 3,9 | 4,4 / 5,6 | 5,2 / 6,5 |
| Осушение | | л/ч | 1,3 | 1,8 | 2,1 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 22 / 29 / 35 / 40 | 22 / 29 / 35 / 40 | 22 / 31 / 38 / 44 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 47 | 48 | 52 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 570 / 2050 | 570 / 2050 | 650 / 2355 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 600×740×200 | 600×740×200 | 600×740×200 |
| | Упаковка | мм | 700×820×310 | 700×820×310 | 700×820×310 |
| | Наружный блок | мм | 620×790×290 | 620×790×290 | 620×790×290 |
| | Упаковка | мм | 713×945×395 | 713×945×395 | 713×945×395 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 14 | 14 | 14 |
| | Наружный блок | кг | 40 | 40 | 40 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 12,7 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 | 13,8 / 15,8 до 16,7 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 20 (15) | 20 (15) | 20 (15) |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 15 | 15 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | –10...+43 | –10...+43 | –10...+43 |
| | Нагрев | °С | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×1,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 16 | 16 | 16 |

## Габаритные размеры

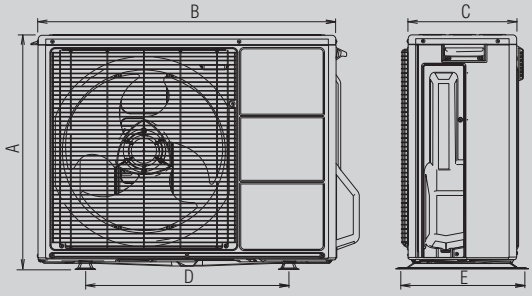
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AGYG09LVCA, AGYG12LVCA, AGYG14LVCA | 600 | 740 | 200 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| AOYG09LVCA, AOYG12LVCA, AOYG14LVCA | 620 | 790 | 290 | 540 | 320 |




Размеры: мм

## Пульт инфракрасный AR-RAH1E

(входит в стандартную комплектацию)

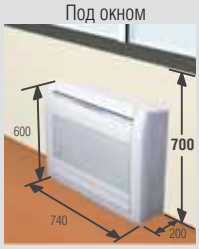



### Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

## Гибкость и простота монтажа

Под окном



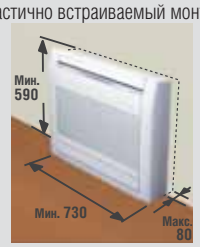

В стенной нише




У стены




Частично встраиваемый монтаж*




* Необходима опциональная заглушка UTR-STA.

Размеры: мм

## Опциональные принадлежности



**UTY-RNNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RVNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RSNYM**
Упрощенный пульт управления



**AR-RAH1E**
Запасной инфракрасный пульт управления



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



**UTY-XWZXZ5**
Соединительный кабель



**UTR-STA**
Заглушка



**UTR-FC03-2**
Запасной яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)

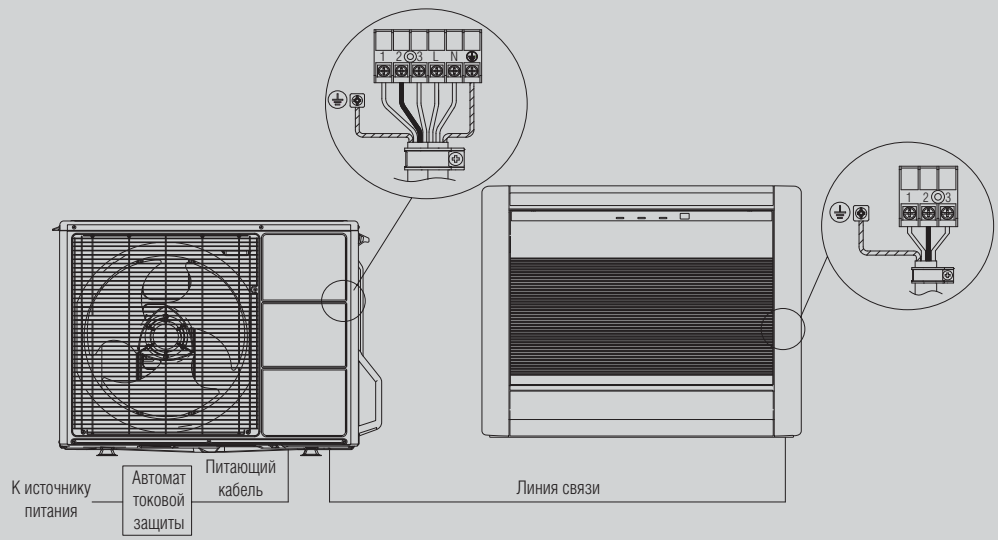


**UTR-FC03-3**
Запасной ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)

Подробно см. на стр. 130.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| AGYG09LVCA, AGYG12LVCA, AGYG14LVCA | 16 A |
| **Питающий кабель** | |
| AGYG09LVCA, AGYG12LVCA, AGYG14LVCA | 3×1,5 |
| **Линия связи** | |
| AGYG09LVCA, AGYG12LVCA, AGYG14LVCA | 4×1,5 |



FUJITSU

## AUYG12LVLB / AUYG14LVLB / AUYG18LVLB / AUYG24LVLA





**ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ** ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

Компактный инверторный кассетный кондиционер Fujitsu — одна из лучших сплит-систем полупромышленного назначения на климатическом рынке. Именно Fujitsu впервые предложила компактную кассетную модель мощностью 7,1кВт. Внутренний блок кондиционеров этой серии обладает уникальными характеристиками: это оригинальная разработка Fujitsu — турбовентилятор внутреннего блока с усовершенствованными лопастями — обеспечивает равномерное и практически бесшумное распределение воздуха.

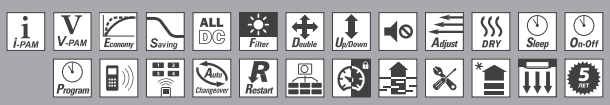
Отличительная особенность кассетных кондиционеров Fujitsu заключается в эффективном использовании пространства и отсутствии сквозняков. В компактных инверторных кассетных моделях предусмотрена возможность подачи свежего воздуха через дополнительный воздуховод.* Можно также подключить воздуховоды для удаленного распределения воздуха*. Габариты этой модели идеально подходят для установки в подвесные потолки евростандарта. Благодаря малозаметности и низкому уровню шума эти кондиционеры являются идеальным решением для кондиционирования жилых помещений и офисов.

* Опциональные принадлежности.



AOYG12LALL
AOYG14LALL
AOYG18LALL
AOYG24LALA






*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### 2-КАСКАДНЫЙ ТУРБОВЕНТИЛЯТОР

В обычной одноступенчатой модели вентилятора скорость воздушного потока на выходе из рабочего колеса неравномерна. Это ведет к недостаточно эффективному теплообмену. Усовершенствованное рабочее колесо вентилятора стало двухступенчатым. Деление воздушного потока на 2 части, образуемые вентилятором новой двухкаскадной конструкции, обеспечивают гораздо более равномерное по высоте распределение воздушного потока на выходе из рабочего колеса к испарителю, что позволило на 20% увеличить эффективность теплообмена.




### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Значительное снижение уровня шума достигается благодаря усовершенствованной форме лопастей вентилятора и увеличению их количества. В отличие от турбулентного режима течения ламинарный поток является гораздо более аэродинамически совершенным. В новой конструкции рабочего колеса вентилятора обеспечено ламинарное обтекание воздуха, при таком режиме отсутствует срыв потока от рабочих лопастей вентилятора, за счет чего аэродинамичесие потери минимальны и, как следствие, шум при работе существенно снижен.



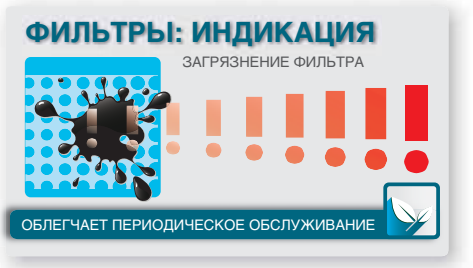

### КОМПАКТНОСТЬ

Fujitsu первая в мире разработала компактный кассетный блок производительностью 7,1 кВт. Благодаря компактному дизайну всего 570x570 мм внутренний блок легко помещается в стандартную ячейку подвесного потолка. Этим обеспечивается значительное упрощение монтажа, так как отсутствует необходимость переделок стандартных ячеек подвесного потолка размером 590x590 мм. Необходимо просто вынуть одну из ячеек потолка и кассета по габаритам точно впишется в образовавшееся отверстие.




### ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА

При загрязнении фильтра загорается индикация, сигнализируя о необходимости его очистки. Этот индикатор существенно упрощает эксплуатацию внутреннего блока кондиционера, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров. Проверка состояния фильтров кассетного кондиционера требует выполнения работ на уровне потолка, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии фильтров дистанционно.




### ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода к кассете можно организовать подачу свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подачи свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.



FUJITSU

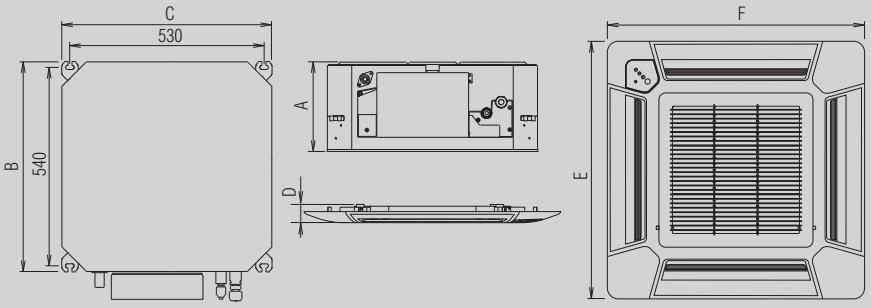
# AUYG12LVLB / AUYG14LVLB / AUYG18LVLB / AUYG24LVLA

| Наименование модели | Внутренний блок | | AUYG12LVLB | AUYG14LVLB | AUYG18LVLB | AUYG24LVLA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG12LALL | AOYG14LALL | AOYG18LALL | AOYG24LALA |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 3,50 | 4,30 | 5,20 | 6,80 |
| | Нагрев | кВт | 4,10 | 5,00 | 6,00 | 8,00 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 1,050 / 1,110 | 1,330 / 1,340 | 1,620 / 1,660 | 2,210 / 2,260 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 3,33-A | 3,21-A | 3,21-A | 3,08-A |
| | Нагрев | кВт | 3,69-A | 3,71-A | 3,66-A | 3,54-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 4,8 / 5,1 | 6,1 / 6,1 | 7,2 / 7,4 | 9,7 / 9,9 |
| Осушение | | л/ч | 1,2 | 1,5 | 2,2 | 2,7 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 27 / 30 / 34 / 37 | 27 / 30 / 34 / 38 | 27 / 30 / 34 / 38 | 30 / 36 / 44 / 49 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 47 | 49 | 50 | 50 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 600 / 1780 | 680 / 1910 | 680 / 2000 | 930 / 2470 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 245×570×570 | 245×570×570 | 245×570×570 | 245×570×570 |
| | Упаковка | мм | 265×730×625 | 265×730×625 | 265×730×625 | 265×730×625 |
| | Наружный блок | мм | 578×790×300 | 578×790×300 | 578×790×300 | 578×790×315 |
| | Упаковка | мм | 648×910×380 | 648×910×380 | 648×910×380 | 648×910×380 |
| | Декор. панель | мм | 49×700×700 | 49×700×700 | 49×700×700 | 49×700×700 |
| | Упаковка | мм | 120×765×755 | 120×765×755 | 120×765×755 | 120×765×755 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 15 | 15 | 15 | 16 |
| | Наружный блок | кг | 40 | 40 | 40 | 44 |
| | Декор. панель | кг | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 12,7 | 6,35 / 12,7 | 6,35 / 15,88 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 25 / 32 | 25 / 32 | 25 / 32 | 25 / 32 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 25 (15) | 25 (15) | 25 (15) | 30 (15) |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 15 | 15 | 20 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | –10...+43 | –10...+43 | –10...+43 | –10...+43 |
| | Нагрев | °С | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×2,5 | 3×2,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 16 | 16 | 20 | 20 |

## Габаритные размеры

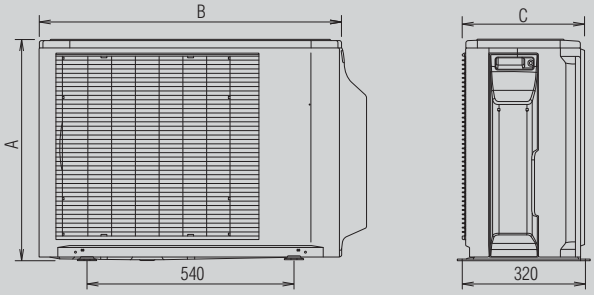
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AUYG12LVLB, AUYG14LVLB, AUYG18LVLB, AUYG24LVLA | 245 | 570 | 570 |
| | D | E | F |
| Декоративная панель | 49 | 700 | 700 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AOYG12LALL, AOYG14LALL, AOYG18LALL | 578 | 790 | 300 |
| AOYG24LALA | 578 | 790 | 315 |




Размеры: мм

Пульт инфракрасный

## AR-RAH1E

(входит в стандартную комплектацию)




### Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

## Удобное обслуживание

1. Обслуживание двигателя вентилятора и крыльчатки. Для обслуживания электродвигателя вентилятора и крыльчатки достаточно отсоединить панель и извлечь раструб вентилятора.

   A — Электро-двигатель вентилятора
   B — 2-ступенча-тый турбовенти-лятор
   C — Раструб
   D — Панель




2. Фильтр многоразового использования: стандартная комплектация.
3. Прозрачные элементы системы отвода конденсата — просто проверить.

## Опциональные принадлежности



**UTY-RNNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RVNYM**
Проводной пульт управления



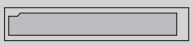
**UTY-RSNYM**
Упрощенный пульт управления



**AR-RAH1E**
Запасной инфракрасный пульт управления



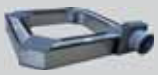
**UTY-RS100**
Выносной датчик температуры



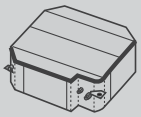
**UTR-YDZB**
Заглушка воздуховыпускного отверстия



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



**UTZ-VXAA**
Комплект для подмеса свежего воздуха

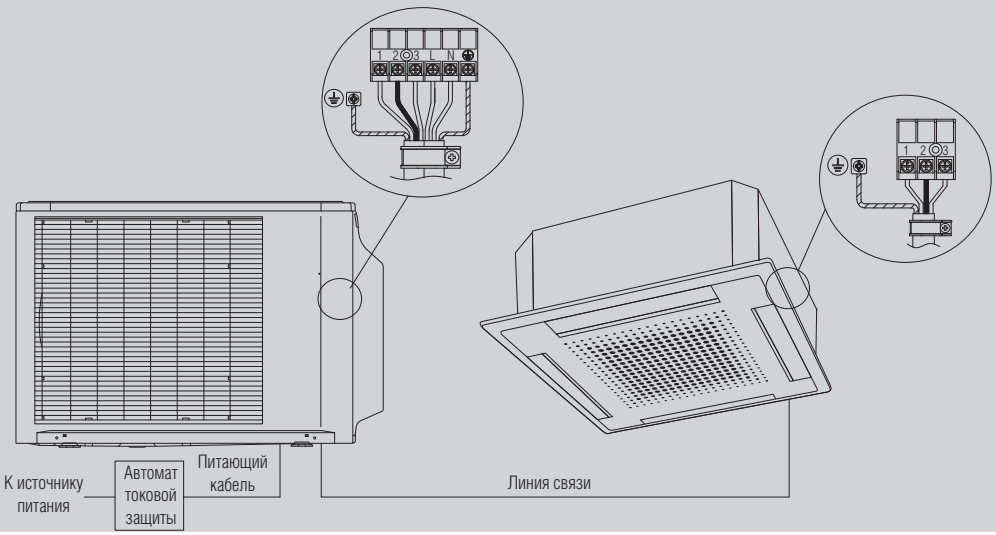


**UTZ-KXGC**
Комплект изоляции для работы в условиях повышенной влажности

Подробно см. на стр. 130.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| AUYG12LVLB, AUYG14LVLB | 16 A |
| AUYG18LVLB, AUYG24LVLA | 20 A |
| **Питающий кабель** | |
| AUYG12LVLB, AUYG14LVLB | 3×1,5 |
| AUYG18LVLB, AUYG24LVLA | 3×2,5 |
| **Линия связи** | |
| AUYG12LVLB, AUYG14LVLB, AUYG18LVLB, AUYG24LVLA | 4×1,5 |



FUJITSU

## AUY18UBAB





Компактный кассетный кондиционер Fujitsu предназначен для создания комфортного микроклимата в просторных помещениях.

Благодаря автоматическому регулированию воздушного потока, при котором для каждого режима работы предусмотрена свое положение жалюзи, компактные кассетные кондиционеры Fujitsu надежно защищают пользователей от длительного нахождения под потоком холодного воздуха. Дополнительный комфорт обеспечивается программируемым таймером, который позволяют настроить переключение режимов в зависимости от персональных предпочтений пользователей.

Конструкция данной модели позволяет осуществлять подмешивание свежего воздуха с улицы и подсоединять дополнительный воздуховод* для удаленного распределения воздуха.

**ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ**
ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

Отсутствует необходимость дополнительно приобретать дренажный насос — он входит в стандартную комплектацию кондиционера.

Благодаря компактной и малозаметной установке такие кондиционеры идеальны для эффективного и комфортного кондиционирования больших помещений.

* Опциональные принадлежности.



AOY18UNCNL






*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до –43 °C. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.




### ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. При этом обеспечивается высота подъема сконденсировавшейся воды до 400 мм, после чего она свободно удаляется по наклонным трубкам отвода конденсата. Дренажный насос уже входит в комплект поставки кондиционера, что исключает возможность его некорректного подбора при монтаже внутреннего блока.



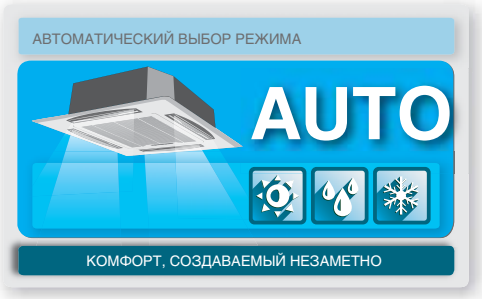

### РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Режим энергосбережения ENERGY SAVE немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает заданную температуру в режиме обогрева для обеспечения экономичной работы кондиционера. При включении этого режима во время охлаждения улучшаются показатели влагоотделения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда нужно осушить воздух в помещении без ощутимого снижения температуры.



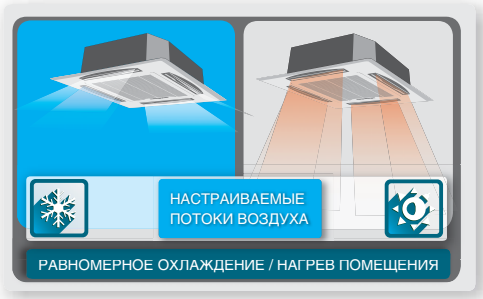

### АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР РЕЖИМА

В зависимости от значений заданной и фактической температуры в помещении микропроцессор автоматически переключит кондиционер в наиболее подходящий режим работы — обогрев, осушение или охлаждение. Вам не нужно отвлекаться от дел и самостоятельно выбирать какой режим назначить, комфортные параметры воздуха в помещении будут поддерживаться кондиционером самостоятельно.




### АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Воздушный поток регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры. Еще одна приятная особенность: при нагреве воздух автоматически подается вниз, при охлаждении — вдоль потолка комнаты. Таким образом, устраняются сквозняки, и температурное поле в помещении становится гораздо более равномерным, в результате обеспечивается комфортное пребывание людей при любом режиме работы кондиционера.



FUJITSU

## AUY18UBAB

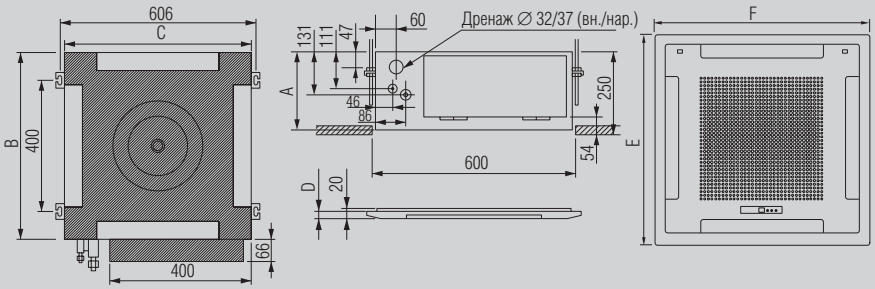
| Наименование модели | Внутренний блок | | AUY18UBAB |
|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOY18UNCNL |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 4,85 |
| | Нагрев | кВт | 5,40 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 1,850 / 2,000 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 2,62-D |
| | Нагрев | кВт | 2,70-E |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 8,2 / 9,2 |
| Осушение | | л/ч | 2,1 |
| Уровень шума (внутренний блок) Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 37 / 41 / 44 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 52 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 620 / 3200 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 235×580×580 |
| | Упаковка | мм | 280×710×750 |
| | Наружный блок | мм | 650×830×320 |
| | Упаковка | мм | 743×984×413 |
| | Декор.панель* | мм | 35×650×650 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 18 |
| | Наружный блок | кг | 52 |
| | Декор. панель | кг | 2,2 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 12,7 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 32 / 37 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 20 (10) |
| Максимальный перепад высот | | м | 8 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | 0...+43 |
| | Нагрев | °С | –7...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 7×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×2,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 20 |

* Декоративная панель входит в комплект.

## Габаритные размеры

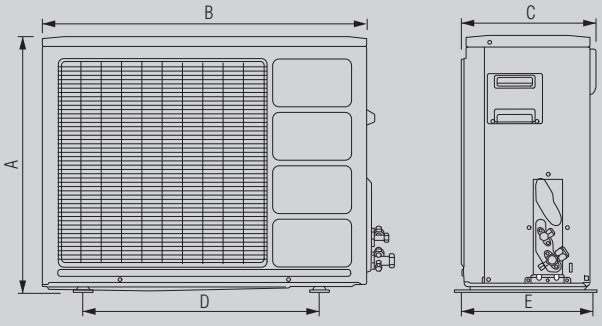
Внутренний блок

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AUY18UBAB | 235 | 580 | 580 |
| | D | E | F |
| Декоративная панель | 35 | 650 | 650 |




Наружный блок

| Модель | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| AOY18UNCNL | 650 | 830 | 350 | 603 | 320 |




Размеры: мм

## Пульт инфракрасный AR-JW3

(входит в стандартную комплектацию)

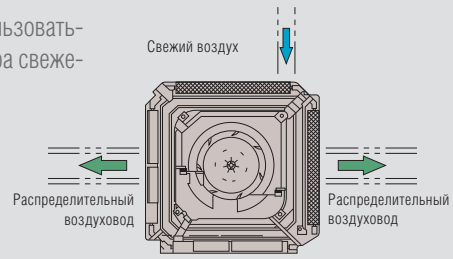



### Функции

- Программируемый таймер
- Ночной режим SLEEP
- Регулирование положения жалюзи

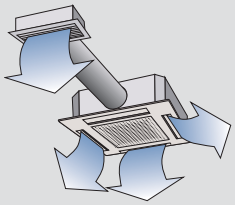
## Подсоединяемые воздуховоды

Могут использоваться для забора свежего воздуха.

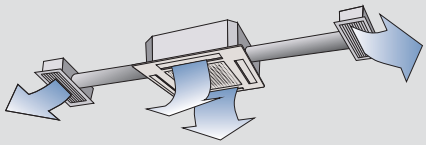



К кассетному блоку можно подсоединить гибкие воздуховоды для обеспечения удаленного распределения обработанного воздуха.

1 направление



3 направления



## Опциональные принадлежности



**AR-JW3**
Инфракрасный пульт управления



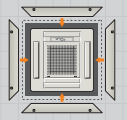
**UTB-YPB**
Упрощенный пульт управления



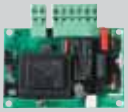
**UTY-RS100**
Выносной датчик температуры



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



**UTG-AGEA-W, UTG-AGDA-W**
Дополнительные боковые панели для декоративной панели

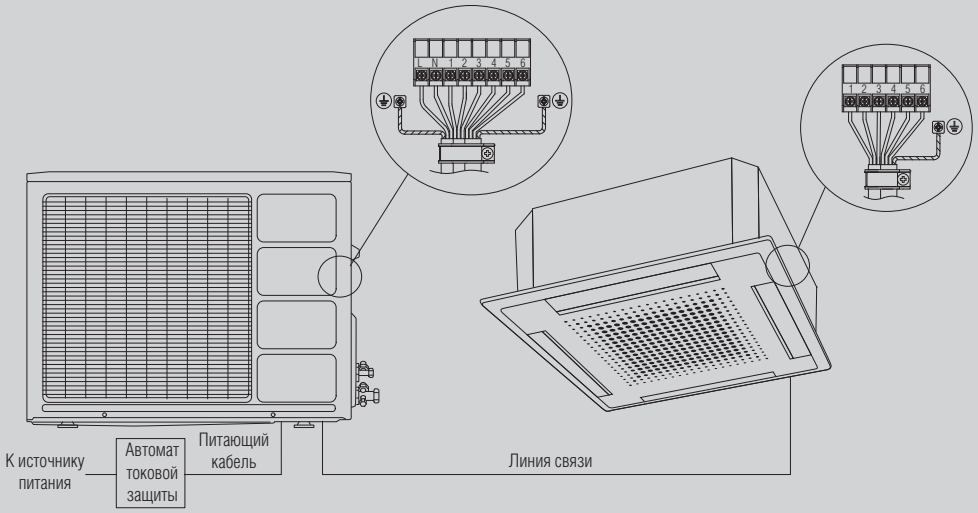


**WinterCool**
Низкотемпературный комплект

Подробно см. на стр. 130.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| AUY18UBAB | 20 A |
| Питающий кабель | |
| AUY18UBAB | 3×2,5 |
| Линия связи | |
| AUY18UBAB | 7×1,5 |



FUJITSU

## AUYG30LRLE / AUYG36LRLE / AUYG45LRLA / AUYG54LRLA / AUYG36LRLA / AUYG45LRLA / AUYG54LRLA



Четырехпоточное распределение воздуха, малозаметная установка за подвесным потолком, возможность работы в режиме высоких потолков делают инверторные кассетные кондиционеры Fujitsu оптимальным решением для кондиционирования просторных помещений коммерческого назначения: ночных клубов, кафе и ресторанов, учебных аудиторий. Также полноразмерные кассетные кондиционеры используются для кондиционирования нескольких помещений одновременно благодаря подключению дополнительных воздуховодов*.

Уникальная разработка Fujitsu — высокоэффективный турбовентилятор —, обеспечивает равномерное и практически



КОМФОРТНЫЙ МИКРОКЛИМАТ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

бесшумное распределение воздуха. Благодаря усовершенствованной форме лопаток значительно снижается шум и турбулентность потока, что приводит к тихой и экономичной работе кондиционера.

* Опциональные принадлежности.



AOYG30LETL/AOYG36LETL
AOYG45LETL/AOYG54LETL
AOYG36LATT/AOYG45LATT
AOYG54LATT

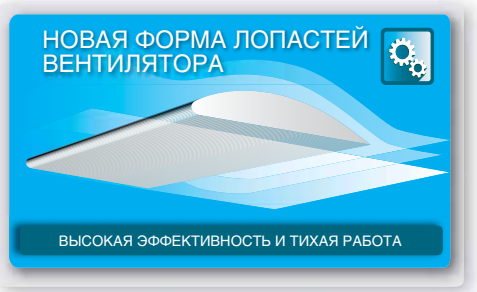


*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ЛОПАСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

Спроектированные с применением методов трехмерной оптимизации воздушного потока профилированные лопасти вентилятора обеспечивают более равномерное распределение мощного потока воздуха по площади теплообменника по сравнению с лопатками стандартных рабочих колес. Основное отличие — лопасти с аэродинамическим профилем. За счет этого рабочее колесо вентилятора не имеет срыва воздушного потока, как следствие — низкий уровень шума и высокая эффективность теплообмена.




### БЕСШУМНАЯ РАБОТА НАРУЖНОГО БЛОКА

При активации функции происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А). Данная функция особенно востребована при установке наружного блока вблизи от лоджии, балкона или во дворе, замкнутом со всех сторон. Ее особенно рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде. При этом обеспечивается дополнительный акустический комфорт для вас и ваших соседей.



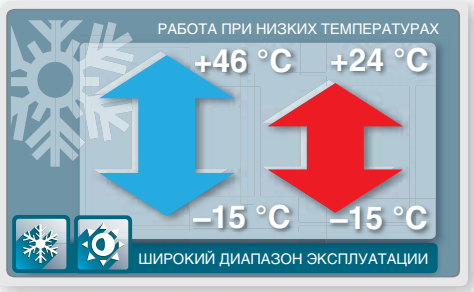

### ЗАЩИТА ОТ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

В режиме охлаждения воздуха кондиционер отслеживает уличную температуру и отключается при температуре, существенно выходящей за допустимый рабочий диапазон. Эта защитная мера предотвращает преждевременный износ и выход из строя узлов кондиционера, тем самым исключается излишне частое обращение в сервис и значительно продлевается срок службы оборудования.




### РАБОТА НА ОБОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогревать и охлаждать помещение при температуре наружного воздуха до –15 °С. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой или устройством резервирования для отопительного котла в загородном коттедже весной, летом, осенью и даже, в зависимости от вашего региона, в течении зимних месяцев.




### РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха во избежание ненужного охлаждения или нагрева, что обеспечивает наиболее экономное функционирование, а также ограничивается максимальная производительность кондиционера, что способствует увеличению срока службы.



FUJITSU

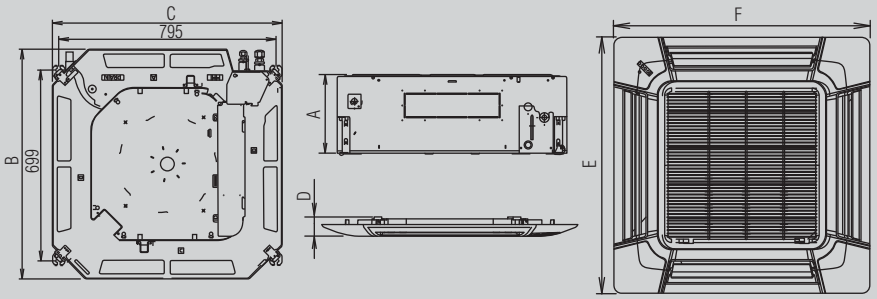
# AUYG30LRLE / AUYG36LRLE / AUYG45LRLA / AUYG54LRLA / AUYG36LRLA / AUYG45LRLA / AUYG54LRLA

| Наименование модели | Внутренний блок | | AUYG30LRLE | AUYG36LRLE | AUYG45LRLA | AUYG54LRLA | AUYG36LRLA | AUYG45LRLA | AUYG54LRLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG30LETL | AOYG36LETL | AOYG45LETL | AOYG54LETL | AOYG36LATT | AOYG45LATT | AOYG54LATT |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 8,50 | 10,00 | 12,50 | 13,30 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| | Нагрев | кВт | 10,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 2,650 / 2,770 | 3,120 / 3,020 | 3,880 / 3,770 | 4,420 / 4,690 | 2,440 / 2,560 | 3,540 / 3,580 | 4,360 / 4,430 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 3,21-A | 3,21-A | 3,22-A | 3,01-B | 4,10-A | 3,53-A | 3,21-A |
| | Нагрев | кВт | 3,61-A | 3,71-A | 3,71-A | 3,41-B | 4,38-A | 3,91-A | 3,61-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 11,6 / 12,2 | 13,7 / 13,3 | 17,0 / 16,5 | 19,3 / 20,5 | 3,7 / 3,9 | 5,3 / 5,3 | 6,5 / 6,6 |
| Осушение | | л/ч | 2,5 | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 3,0 | 4,5 | 5,0 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 32 / 36 / 38 / 40 | 32 / 36 / 38 / 43 | 36 / 40 / 42 / 46 | 37 / 41 / 43 / 47 | 33 / 36 / 39 / 44 | 36 / 40 / 42 / 46 | 37 / 41 / 43 / 47 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 53 | 54 | 55 | 55 | 51 | 54 | 55 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 1600 / 3600 | 1800 / 3800 | 1900 / 6750 | 2000 / 6750 | 1800 / 6200 | 1900 / 6900 | 2000 / 6900 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 288×840×840 | 288×840×840 | 288×840×840 | 288×840×840 | 288×840×840 | 288×840×840 | 288×840×840 |
| | Упаковка | мм | 360×960×985 | 360×960×985 | 360×960×985 | 360×960×985 | 360×960×985 | 360×960×985 | 360×960×985 |
| | Наружный блок | мм | 830×900×330 | 830×900×330 | 1290×900×330 | 1290×900×330 | 1290×900×330 | 1290×900×330 | 1290×900×330 |
| | Упаковка | мм | 970×1050×445 | 970×1050×445 | 1430×1050×445 | 1430×1050×445 | 1430×1050×445 | 1430×1050×445 | 1430×1050×445 |
| | Декор. панель | мм | 50×950×950 | 50×950×950 | 50×950×950 | 50×950×950 | 50×950×950 | 50×950×950 | 50×950×950 |
| | Упаковка | мм | 115×1120×1000 | 115×1120×1000 | 115×1120×1000 | 115×1120×1000 | 115×1120×1000 | 115×1120×1000 | 115×1120×1000 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| | Наружный блок | кг | 61 | 61 | 86 | 86 | 105 | 105 | 105 |
| | Декор. панель | кг | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 25 / 32 | 25 / 32 | 25 / 32 | 25 / 32 | 25 / 32 | 25 / 32 | 25 / 32 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 50 (20) | 50 (20) | 50 (30) | 50 (30) | 75 (30) | 75 (30) | 75 (30) |
| Максимальный перепад высот | | м | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 |
| | Нагрев | °С | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×4,0 | 3×4,0 | 3×6,0 | 3×6,0 | 5×2,5 | 5×2,5 | 5×2,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 25 | 25 | 32 | 32 | 16 | 16 | 16 |

## Габаритные размеры

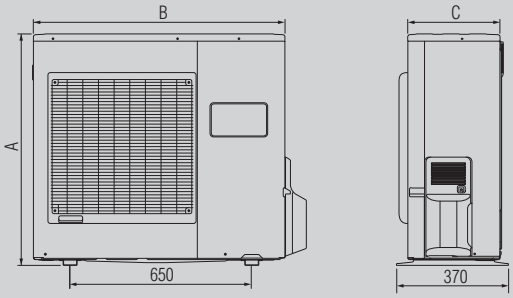
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AUYG30LRLE, AUYG36LRLE, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA, AUYG36LRLA, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA | 288 | 840 | 840 |
| | D | E | F |
| Декоративная панель | 50 | 950 | 950 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AOYG30LETL, AOYG36LETL | 830 | 900 | 330 |
| AOYG45LETL, AOYG54LETL, AOYG36LATT, AOYG45LATT, AOYG54LATT | 1290 | 900 | 330 |




Размеры: мм

Пульт проводной

## UTY-RNNYM

(входит в стандартную комплектацию)

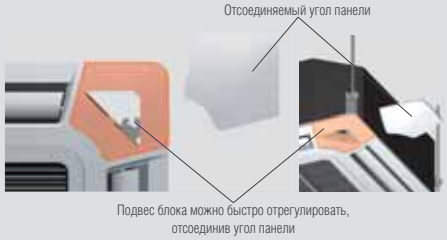



### Функции

- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Выбор режима работы

## Регулирование положения блока

Регулировать внутренний блок по высоте возможно даже после монтажа. Необходимо снять отсоединяемый угол панели и выставить блок по уровню.




Подвес блока можно быстро отрегулировать, отсоединив угол панели

## Опциональные принадлежности



**UTY-RNNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RVNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RSNYM**
Упрощенный пульт управления



**UTY-LRHYA2**
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала



**UTY-RS100**
Выносной датчик температуры



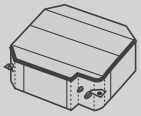
**UTR-YDZB**
Заглушка воздуховыпускного отверстия



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



**UTZ-VXGA**
Комплект для подмеса свежего воздуха



**UTZ-KXGA**
Комплект изоляции для работы в условиях повышенной влажности



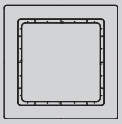
**UTY-XWZX**
Соединительный кабель для подключения внешнего управления



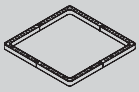
**UTD-ECS5A**
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



**UTY-XWZXZ2**
Соединительный кабель для подключения внешнего управления для AOYG36–54LATT



**UTG-AGYA-W**
Широкая декоративная панель

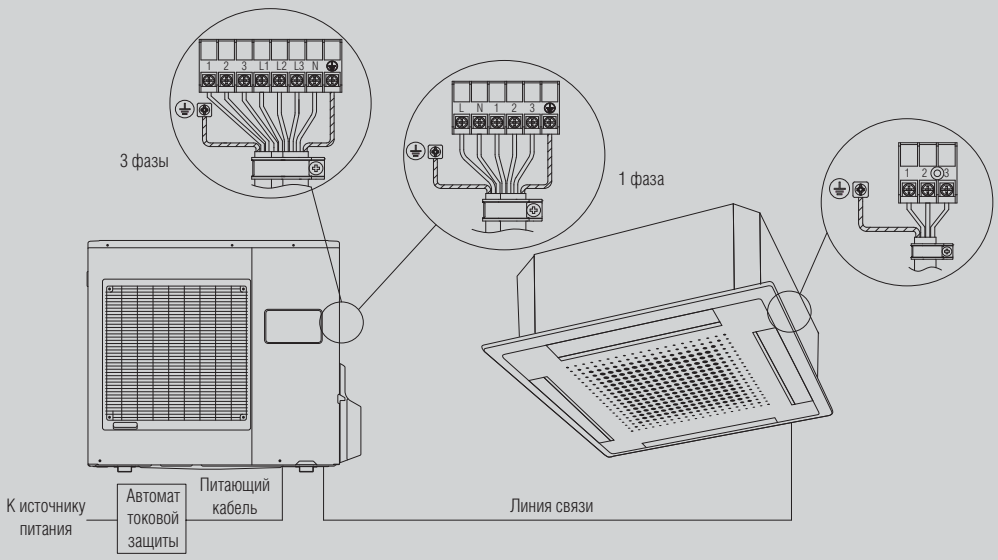


**UTG-BGYAW**
Декоративная прокладка между панелью и потолком

Подробно см. на стр. 130.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| AUYG30LRLE, AUYG36LRLE (1 фаза) | 25 A |
| AUYG45LRLA, AUYG54LRLA (1 фаза) | 32 A |
| AUYG36LRLA, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA (3 фазы) | 16 A |
| **Питающий кабель** | |
| AUYG30LRLE, AUYG36LRLE (1 фаза) | 3×4,0 |
| AUYG45LRLA, AUYG54LRLA (1 фаза) | 3×6,0 |
| AUYG36LRLA, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA (3 фазы) | 5×2,5 |
| **Линия связи** | |
| AUYG30LRLE, AUYG36LRLE, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA, AUYG36LRLA, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA | 4×1,5 |



FUJITSU

## AUY25UUAR / AUY30UUAR / AOY36UUAS / AUY45UUAS / AUY54UUAS





КОМПАКТНЫЙ МОНТАЖ

Мощные кассетные кондиционеры Fujitsu разработаны для создания приятного микроклимата в просторных помещениях, таких как офисы, выставочные залы, магазины, салоны красоты и другие коммерческие помещения.

Главное достоинство кассетной сплит-системы Fujitsu заключается в эффективном распределении воздушных потоков. Благодаря функции нисходяще-восходящего автосвинга при работе кондиционера воздух равномерно распределяется по всему объему помещения, а не подается локально; тем самым кассетный кондиционер предотвращает простудные заболевания. Кассетные кондиционеры Fujitsu хорошо вписываются в любой интерьер и увеличивают свободное пространство помещения, так как монтируются в подвесной потолок. При этом для установки внутреннего блока достаточно всего 215 мм* (265 мм**) межпотолочного пространства.

Конструкция данной модели позволяет осуществлять подмешивание свежего воздуха с улицы и подсоединять дополнительный воздуховод для удаленного распределения воздуха, а также ограничить подачу воздуха с одной или двух сторон внутреннего блока. Отсутствует необходимость дополнительно приобретать дренажный насос — он входит в стандартную комплектацию кондиционера.

* Модели AUY25UUAR, AUY30UUAR.
** Модели AUY36UUAS, AUY45UUAS, AUY54UUAS.



AOY25UNANL / AOY30UNBWL
AOY36UNAXT / AOY45UMAXT
AOY54UMAYT






*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до –43 °C. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.




### АВТОРЕСТАРТ

Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера и сохранность всех введенных пользователем уставок при возобновлении подачи электропитания после временного сбоя. Управление работой внутреннего блока продолжается исходя из параметров, установленных до отключения блока. Обращаем ваше внимание на то, что в некоторых моделях эта функция требует активации.



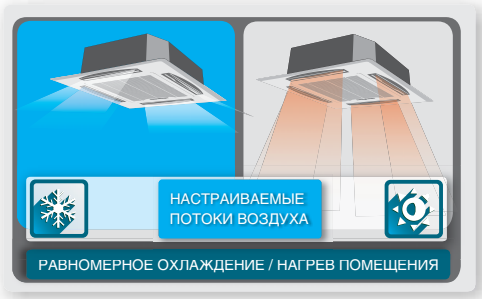

### ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

Как правило, кондиционер меняет параметры воздуха непосредственно в помещении, в то время как система вентиляции обеспечивает приток свежего воздуха с улицы. Кассетные кондиционеры Fujitsu серии On/Off выходят за рамки привычных систем кондиционирования. Комплект подачи свежего воздуха, доступный для заказа в качестве дополнительной принадлежности, позволяет организовать подачу в помещение более насыщенного кислородом воздуха с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.




### АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Воздушный поток регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении. Еще одна приятная особенность: при нагреве воздух автоматически подается вниз, при охлаждении – вдоль потолка комнаты. Таким образом, устраняются сквозняки, и температурное поле в помещении становится гораздо более равномерным, в результате обеспечивается комфортное пребывание людей при любом режиме работы кондиционера.




### ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. При этом обеспечивается высота подъема сконденсировавшейся воды до 800 мм, после чего она свободно удаляется по наклонным трубкам отвода конденсата. Дренажный насос уже входит в комплект поставки кондиционера, что исключает возможность его некорректного подбора при монтаже внутреннего блока.



FUJITSU

# AUY25UUAR / AUY30UUAR / AOY36UUAS / AUY45UUAS / AUY54UUAS

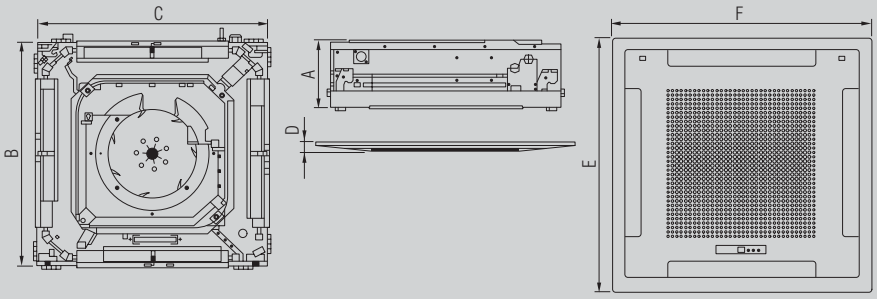
| Наименование модели | Внутренний блок | | AUY25UUAR | AUY30UUAR | AOY36UUAS | AUY45UUAS | AUY54UUAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOY25UNANL | AOY30UNBWL | AOY36UNAXT | AOY45UMAXT | AOY54UMAYT |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 7,00 | 8,40 | 10,50 | 12,70 | 14,50 |
| | Нагрев | кВт | 7,80 | 9,50 | 11,80 | 14,30 | 16,50 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 2,650 / 2,350 | 2,950 / 2,780 | 3,480 / 3,650 | 4,380 / 4,390 | 5,160 / 5,300 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 2,64-D | 2,85-C | 3,02-B | 2,90-D | 2,81-D |
| | Нагрев | кВт | 3,32-C | 3,42-B | 3,23-C | 3,26-C | 3,11-D |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 11,8 / 10,5 | 13,6 / 13,1 | 5,9 / 6,2 | 7,7 / 7,7 | 9,5 / 9,5 |
| Осушение | | л/ч | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 |
| Уровень шума (внутренний блок) Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 39 / 42 / 44 | 39 / 44 / 46 | 41 / 44 / 48 | 43 / 47 / 49 | 45 / 48 / 52 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 53 | 53 | 54 | 54 | 54 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 1100 / 3200 | 1250 / 3300 | 1500 / 6100 | 1550 / 6100 | 1700 / 6300 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 246×830×830 | 246×830×830 | 296×830×830 | 296×830×830 | 296×830×830 |
| | Упаковка | мм | 355×1060×1025 | 355×1060×1025 | 265×730×625 | 265×730×625 | 265×730×625 |
| | Наружный блок | мм | 650×830×320 | 830×900×330 | 1165×900×330 | 1165×900×330 | 1290×900×330 |
| | Упаковка | мм | 768×984×413 | 970×1050×445 | 1305×1050×445 | 1305×1050×445 | 1430×1050×445 |
| | Декор. панель* | мм | 30×940×940 | 30×940×940 | 30×940×940 | 30×940×940 | 30×940×940 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 34 | 34 | 37 | 40 | 40 |
| | Наружный блок | кг | 59 | 69 | 94 | 113 | 118 |
| | Декор. панель | кг | 2,6 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 19,05 | 9,52 / 19,05 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 32 / 37 | 32 / 37 | 32 / 37 | 32 / 37 | 32 / 37 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 25 (7,5) | 30 (7,5) | 50 (20) | 50 (20) | 50 (20) |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 15 | 30 | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | 0...+43 | 0...+43 | 0...+43 | 0...+43 | 0...+43 |
| | Нагрев | °С | –7...+24 | –7...+24 | –7...+24 | –7...+24 | –7...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×4,0 | 3×6,0 | 5×2,5 | 5×2,5 | 5×2,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 20 | 32 | 16 | 20 | 20 |

* Декоративная панель входит в комплект.

## Габаритные размеры

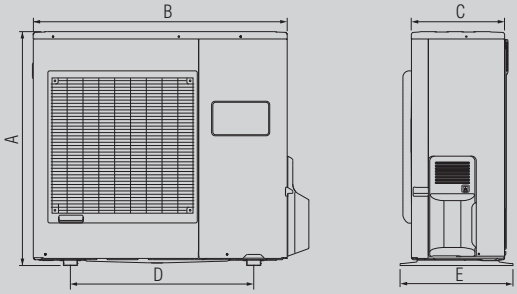
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AUY25UUAR, AUY30UUAR | 246 | 830 | 830 |
| AOY36UUAS, AUY45UUAS, AUY54UUAS | 296 | 830 | 830 |
| | D | E | F |
| Декоративная панель | 30 | 940 | 940 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| AOY25UNANL | 650 | 830 | 320 | 603 | 343 |
| AOY30UNBWL | 830 | 900 | 330 | 650 | 400 |
| AOY36UNAXT, AOY45UMAXT | 1165 | 900 | 330 | 650 | 400 |
| AOY54UMAYT | 1290 | 900 | 330 | 650 | 400 |




Размеры: мм

Пульт проводной

## UTY-RNNYM

(входит в стандартную комплектацию)



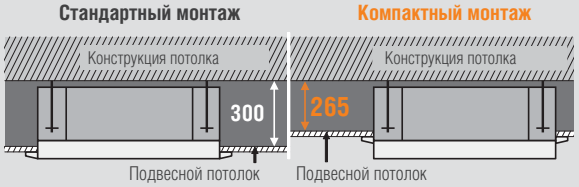

### Функции

- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Выбор режима работы

## Гибкость монтажа

Специальная конструкция декоративной панели предоставляет возможность двух вариантов монтажа. При стандартном монтаже достаточно 300 (250) мм подпотолочного пространства.
При компактном монтаже требуется всего 265 (215) мм.

## Монтажное пространство (встраиваемая часть)




| Модель | AUY25/30UUAR | AUY36/45/54UUAS |
|---|---|---|
| Стандартный монтаж | 250 мм | 300 мм |
| Компактный монтаж | 215 мм | 265 мм |

## Опциональные принадлежности



**AR-3TA5**
Проводной пульт управления



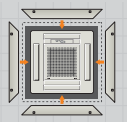
**UTB-YPB**
Упрощенный пульт управления



**UTY-RS100**
Выносной датчик температуры



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



**UTG-AGEA-W, UTG-AGDA-W**
Дополнительные боковые панели для декоративной панели

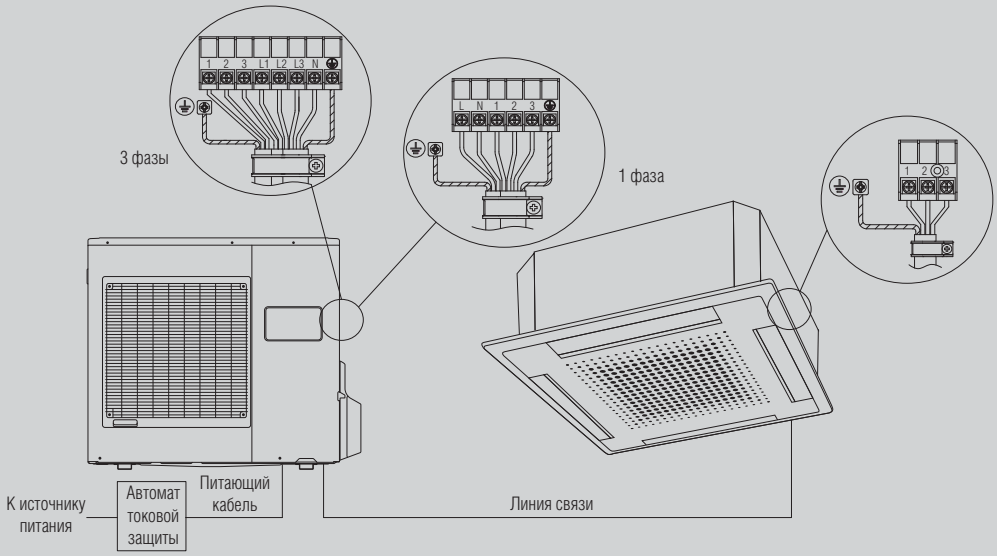


**WinterCool**
Низкотемпературный комплект

Подробно см. на стр. 130.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| AOY36UUAS | 16 A |
| AUY25UUAR, AUY45UUAS, AUY54UUAS | 20 A |
| AUY30UUAR | 32 A |
| **Питающий кабель** | |
| AUY25UUAR | 3×4,0 |
| AUY30UUAR | 3×6,0 |
| AOY36UUAS, AUY45UUAS, AUY54UUAS | 5×2,5 |
| **Линия связи** | |
| AUY25UUAR, AUY30UUAR, AOY36UUAS, AUY45UUAS, AUY54UUAS | 4×1,5 |



FUJITSU

## ABYG18LVTB / ABYG24LVTA



Отличительная черта инверторных напольно-подпотолочных кондиционеров Fujitsu — это гибкость размещения и превосходная производительность. Напольно-подпотолочные сплит-системы являются оптимальным решением в тех случаях, когда эксплуатационные особенности не позволяют проводить монтаж внутреннего блока на стене.

Быстрое достижение заданной с пульта температуры осуществляется с помощью инверторной технологии V-PAM (Vector + i-PAM). Благодаря данной разработке кондиционеры Fujitsu в три раза быстрее выходят на заданный температурный режим по сравнению со стандартными инверторными моделями.

Толщина универсального внутреннего блока Fujitsu составляет всего 199 мм, что позволяет свести к минимуму эффект присутствия оборудования в помещении. Современный дизайн и высококачественные материалы внутреннего блока позволяют ему гармонично вписываться в самые изысканные интерьеры.

Функция автоматического трехмерного воздухораспределения позволит достичь комфортной температуры в самых отдаленных углах помещения и надежно защитит от простуд, возникающих от длительного пребывания под прямым потоком охлажденного воздуха.

**УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ** ДЛЯ ЛЮБОГО ИНТЕРЬЕРА



AOYG18LALL
AOYG24LALA



*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока создается комфортный температурный режим по всей площади помещения, исключая возникновение опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока является результатом использования трехмерного моделирования при проектировании. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта.



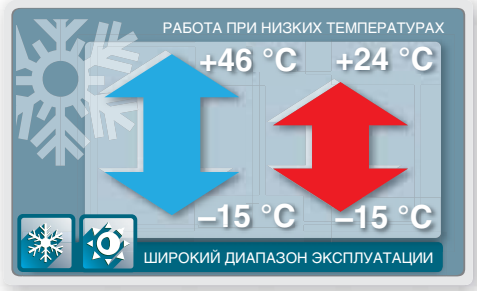

### БЕСШУМНАЯ РАБОТА

При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период. При этом также минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.




### РАБОТА НА ОБОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогревать и охлаждать помещение при температуре наружного воздуха до –15 °С. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой или устройством резервирования для отопительного котла в загородном коттедже весной, летом, осенью и даже, в зависимости от вашего региона, в течении зимних месяцев.




### ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА

При загрязнении фильтра загорается индикация, сигнализируя о необходимости его очистки. Этот индикатор существенно упрощает эксплуатацию внутреннего блока кондиционера, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров. Проверка состояния фильтров внутреннего блока кондиционера, расположенного под потолком, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии фильтров дистанционно.




### ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ К МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЕ

Внутренние блоки могут использоваться не только в комбинации со своим парным наружным блоком, но и подключаться к мультисплит-системам. Это позволяет вам последовательно увеличивать число внутренних блоков, установленных в вашей квартире или коттедже, начиная с одного блока (сразу после установки полностью работоспособного), и заканчивая несколькими (например, по мере того, как продвигается длительно идущая реконструкция). При этом впоследствии не надо будет заменять внутренние блоки при переходе к мультисплит-системе.



FUJITSU

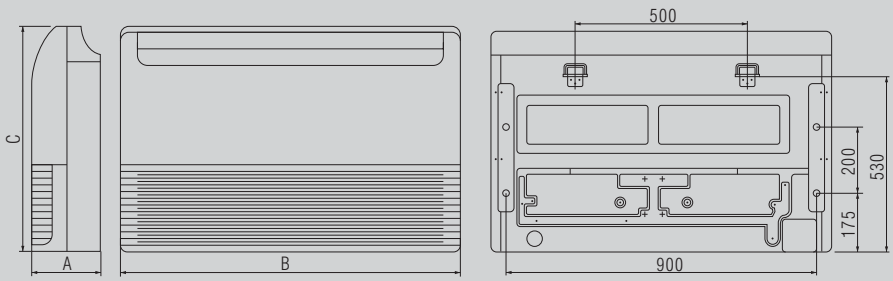
## ABYG18LVTB / ABYG24LVTA

| Наименование модели | Внутренний блок | | ABYG18LVTB | ABYG24LVTA |
|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG18LALL | AOYG24LALA |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 5,20 | 6,80 |
| | Нагрев | кВт | 6,00 | 8,00 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 1,620 / 1,660 | 2,210 / 2,260 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 3,21-A | 3,08-B |
| | Нагрев | кВт | 3,61-A | 3,54-B |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 7,2 / 7,4 | 9,7 / 9,9 |
| Осушение | | л/ч | 2,0 | 2,9 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 31 / 34 / 40 / 43 | 35 / 40 / 44 / 48 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 50 | 52 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м/ч | 780 / 2000 | 980 / 2470 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 199×990×655 | 199×990×655 |
| | Упаковка | мм | 320×1150×790 | 320×1150×790 |
| | Наружный блок | мм | 578×790×300 | 578×790×315 |
| | Упаковка | мм | 648×910×380 | 648×910×380 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 27 | 27 |
| | Наружный блок | кг | 40 | 44 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 12,70 | 9,52 / 15,88 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 25 / 32 | 21,5 / 26 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 25 (15) | 30 (15) |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 20 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | –15...+46 | –15...+46 |
| | Нагрев | °С | –15...+24 | –15...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×2,5 | 3×2,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 20 | 20 |

## Габаритные размеры

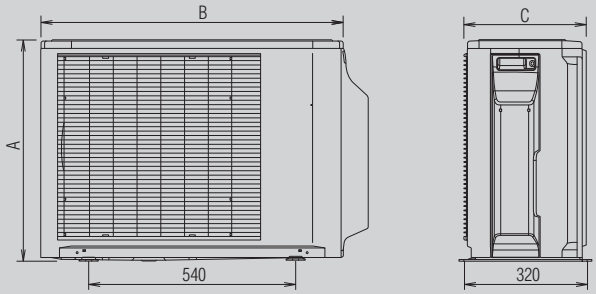
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ABYG18LVTB, ABYG24LVTA | 199 | 990 | 655 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AOYG18LALL | 578 | 790 | 300 |
| AOYG24LALA | 578 | 790 | 315 |




Размеры: мм

Пульт инфракрасный

## AR-RAH2E

(входит в стандартную комплектацию)

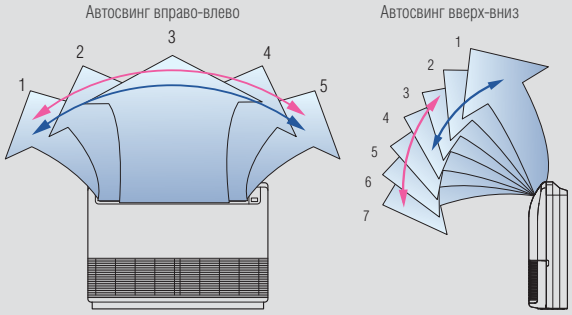



### Функции

- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Режим экономии энергопотребления
- Ночной режим SLEEP

## Регулирование положения жалюзи

Положение жалюзи можно регулировать как вертикально, так и горизонтально. Для включения автоматического покачивания жалюзи нажмите на пульте управления кнопку SWING. Для отключения автоматического покачивания нажмите кнопку SWING еще раз.




Позиционирование жалюзи
В режимах охлаждения, осушения и вентиляции
В режимах нагрева и вентиляции

## Опциональные принадлежности



**UTY-RNNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RVNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RSNYM**
Упрощенный пульт управления



**AR-RAH2E**
Запасной инфракрасный пульт управления



**UTY-RS100/UTY-XSZX**
Выносной датчик температуры



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



**UTD-ECS5A**
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами

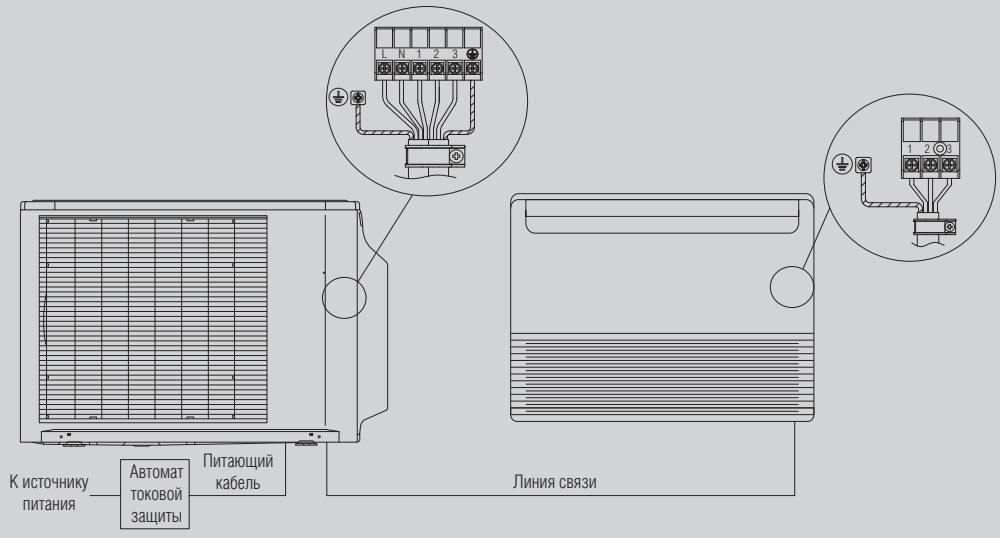


**UTY-XWZX**
Соединительный кабель для подключения внешнего управления

Подробно см. на стр. 130.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ABYG18LVTB, ABYG24LVTA | 20 A |
| Питающий кабель | |
| ABYG18LVTB, ABYG24LVTA | 3×2,5 |
| Линия связи | |
| ABYG18LVTB, ABYG24LVTA | 4×1,5 |



FUJITSU

## ABY18UBBJ / ABY24UBBJ



Отличительная черта напольно-подпотолочных кондиционеров Fujitsu — это компактность размещения и непревзойденный уровень комфорта.

Традиционный настенный монтаж сплит-системы может не подходить интерьеру помещения с точки зрения дизайна или не соответствовать его эксплуатационным особенностям. В таком случае наиболее оптимальным решением является напольное или подпотолочное размещение внутреннего блока сплит-системы.

Толщина универсального внутреннего блока Fujitsu составляет всего 199 мм, что позволяет свести к минимуму эффект его присутствия в помещении. Современный дизайн и высококачественные материалы внутреннего блока позволяют ему гармонично комбинироваться с самым изысканным интерьером.

Функция автоматического трехмерного воздухораспределения позволит достичь комфортной температуры в самых отдаленных углах помещения и надежно защитит от простуд, возникающих от длительного пребывания под прямым потоком охлажденного воздуха.



**УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ** ДЛЯ ЛЮБОГО ИНТЕРЬЕРА



AOY18UNBKL
AOY24UNBNL



*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

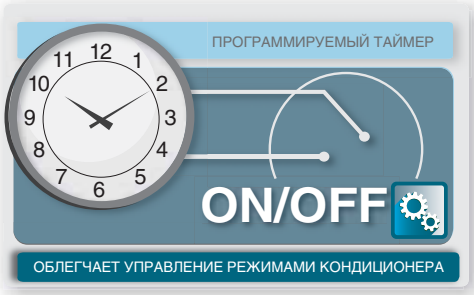
### ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока создается комфортный температурный режим по всей площади помещения, исключая возникновение опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока является результатом использования трехмерного моделирования при проектировании. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта.




### ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

Позволяет выбрать одну из 4 возможных программ: ON (включение), OFF (выключение), ON-OFF (включение-выключение) или OFF-ON (выключение-включение). Настройка таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.




### НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до –43 °С. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.




### САМОДИАГНОСТИКА

Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию кондиционера, упорядочивая обращения в сервисный центр для проведения профилактических работ. Проверка состояния и работоспособности внутреннего блока кондиционера, расположенного под потолком, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.




### АВТОРЕСТАРТ

Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера и сохранность всех введенных пользователем уставок при возобновлении подачи электропитания после временного сбоя. Управление работой внутреннего блока продолжается исходя из параметров, установленных до отключения блока. Обращаем ваше внимание на то, что в некоторых моделях эта функция требует активации.



FUJITSU

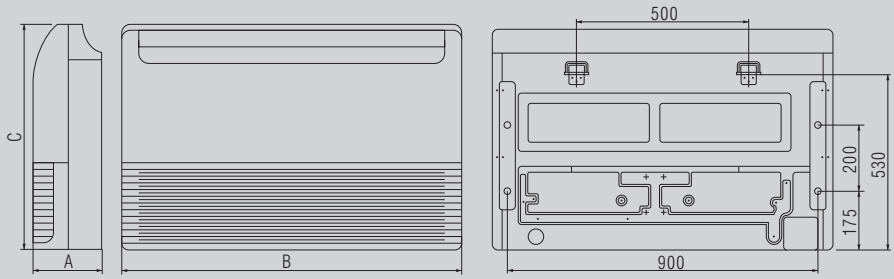
## ABY18UBBJ / ABY24UBBJ

| Наименование модели | Внутренний блок | | ABY18UBBJ | ABY24UBBJ |
|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOY18UNBKL | AOY24UNBNL |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 5,40 | 6,50 |
| | Нагрев | кВт | 6,00 | 7,40 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 1,900 / 1,850 | 2,420 / 2,300 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 2,84-C | 2,69-D |
| | Нагрев | кВт | 3,24-C | 3,22-C |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 8,6 / 8,3 | 10,8 / 10,3 |
| Осушение | | л/ч | 2,0 | 2,5 |
| Уровень шума (внутренний блок) Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 37 / 41 / 46 | 41 / 45 / 49 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 52 | 53 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м/ч | 780 / 3200 | 880 / 3200 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 199×990×655 | 199×990×655 |
| | Упаковка | мм | 320×1150×790 | 320×1150×790 |
| | Наружный блок | мм | 650×830×320 | 650×830×320 |
| | Упаковка | мм | 743×984×413 | 743×984×413 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 28 | 28 |
| | Наружный блок | кг | 52 | 59 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 15,88 | 9,52 / 15,88 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 21,5 / 26 | 21,5 / 26 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 20 (7,5) | 20 (7,5) |
| Максимальный перепад высот | | м | 8 | 8 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | 0...+43 | 0...+43 |
| | Нагрев | °С | –7...+24 | –7...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 7×1,5 | 7×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×2,5 | 3×2,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 20 | 20 |

## Габаритные размеры

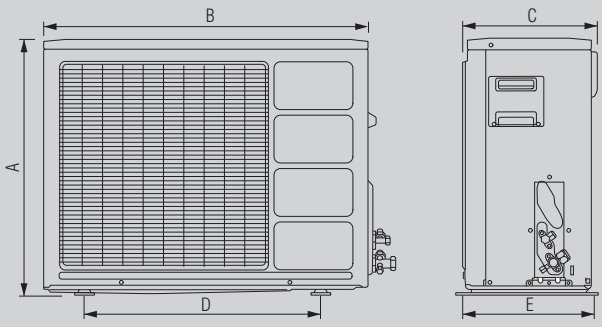
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ABY18UBBJ, ABY24UBBJ | 199 | 990 | 655 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| AOY18UNBKL, AOY24UNBNL | 650 | 830 | 320 | 603 | 343 |




Размеры: мм

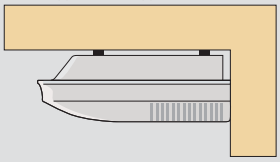
## Пульт инфракрасный
## AR-JW1
(входит в стандартную комплектацию)



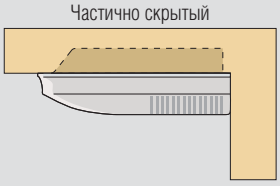

### Функции
- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Ночной режим SLEEP
- Выбор режимов работы

## Варианты монтажа
Существует несколько вариантов монтажа внутреннего блока.

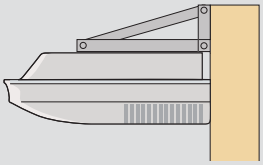
Подвесной подпотолочный



Частично скрытый



Настенный



Крепеж не идет в комплекте и не входит в список опций Fujitsu.

## Опциональные принадлежности



**AR-JW1**
Инфракрасный пульт управления



**UTY-RS100**
Выносной датчик температуры

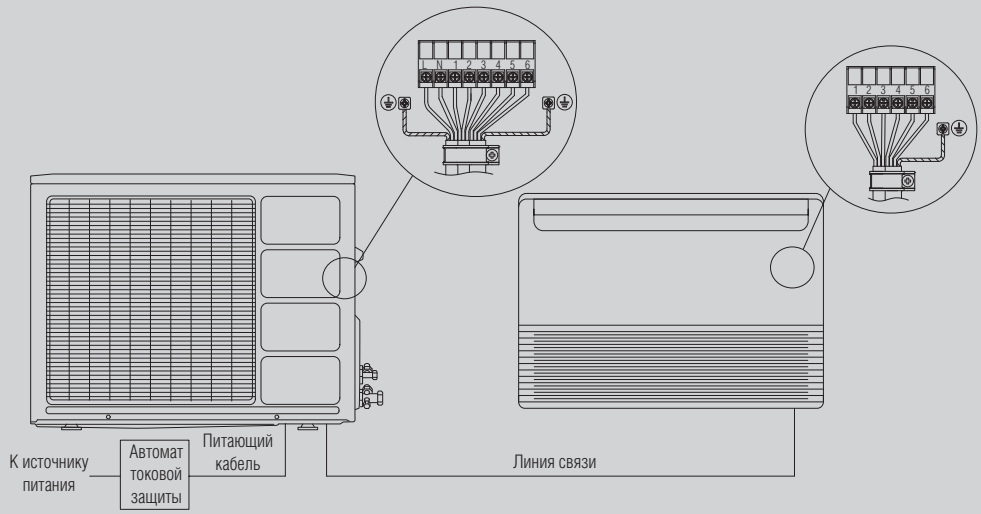


**WinterCool**
Низкотемпературный комплект

Подробно см. на стр. 130.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ABY18UBBJ, ABY24UBBJ | 20 A |
| **Питающий кабель** | |
| ABY18UBBJ, ABY24UBBJ | 3×2,5 |
| **Линия связи** | |
| ABY18UBBJ, ABY24UBBJ | 7×1,5 |



FUJITSU

## ABYG30LRTE / ABYG36LRTE / ABYG45LRTA / ABYG36LRTA / ABYG45LRTA / ABYG54LRTA



Инверторные подпотолочные кондиционеры Fujitsu находят широкое применение в больших по площади помещениях, таких как аудитории, бары, банкетные залы, жилые комнаты удлиненной формы. В отличие от кассетных и канальных кондиционеров, требующих для размещения наличия межпотолочного пространства, подпотолочные сплит-системы Fujitsu могут устанавливаться в помещениях без навесного потолка. Возможен частично скрытый монтаж, который позволяет сделать тонкий внутренний блок (всего 240 мм по толщине) еще более незаметным.

Инженеры Fujitsu также позаботились и о скорости обработки воздуха в помещении. Благодаря инверторной технологии i-PAM кондиционеры Fujitsu не только почти в три раза быстрее достигают заданной температуры (по сравнению со стандартными инверторными моделями), но и работают чрезвычайно тихо. Если наружный блок установлен близко от кондиционируемого помещения, можно дополнительно снизить его уровень шума на 4 дБ с пульта управления (для моделей производительностью от 12 кВт).



**МОЩНОЕ И НЕЗАМЕТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ**

Высокая производительность вентиляторов внутреннего блока и автоматическое трехмерное воздухораспределение позволяют достичь комфортной подвижности воздуха и благоприятного поля температур даже в самых отдаленных частях помещения и, тем самым, надежно защищают от простуд, возникающих при длительном пребывании под прямым потоком охлажденного воздуха.



AOYG30LETL / AOYG36LETL
AOYG45LETL / AOYG36LATT
AOYG45LATT / AOYG54LATT



*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

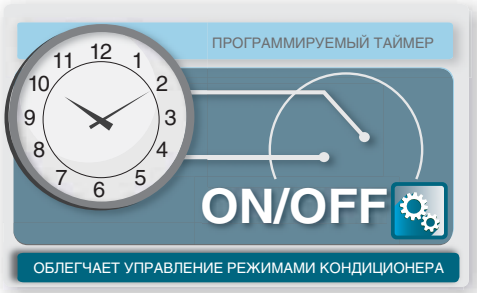
### БЕСШУМНАЯ РАБОТА НАРУЖНОГО БЛОКА

При активации функции происходит снижение уровня шума наружного блока на 4 дБ(А). Данная функция особенно востребована при установке наружного блока вблизи от лоджии, балкона или во дворе, замкнутом со всех сторон. Ее особенно рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде. При этом обеспечивается дополнительный акустический комфорт для вас и ваших соседей.




### ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

Позволяет выбрать одну из 4 возможных программ: ON (включение), OFF (выключение), ON-OFF (включение-выключение) или OFF-ON (выключение-включение). Настройка таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и с легкостью задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.




### ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подачи свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.




### ЗАЩИТА ОТ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

В режиме охлаждения воздуха кондиционер отслеживает уличную температуру и отключается при температуре, существенно выходящей за допустимый рабочий диапазон. Эта защитная мера предотвращает преждевременный износ и выход из строя узлов кондиционера, тем самым исключается излишне частое обращение в сервис и значительно продлевается срок службы оборудования.




### АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Воздушный поток регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении. Еще одна приятная особенность: при нагреве воздух автоматически подается вниз, при охлаждении – вдоль потолка комнаты. Таким образом, устраняются сквозняки, и температурное поле в помещении становится гораздо более равномерным, в результате обеспечивается комфортное пребывание людей при любом режиме работы кондиционера.



FUJITSU

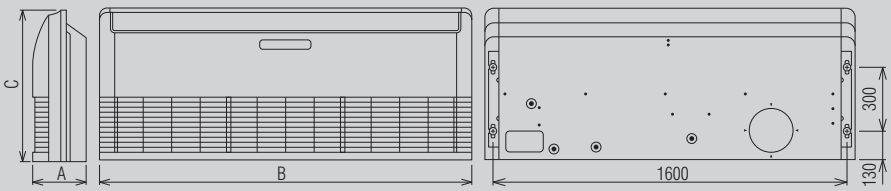
# ABYG30LRTE / ABYG36LRTE / ABYG45LRTA / ABYG36LRTA / ABYG45LRTA / ABYG54LRTA

| Наименование модели | Внутренний блок | | ABYG30LRTE | ABYG36LRTE | ABYG45LRTA | ABYG36LRTA | ABYG45LRTA | ABYG54LRTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG30LETL | AOYG36LETL | AOYG45LETL | AOYG36LATT | AOYG45LATT | AOYG54LATT |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 8,50 | 9,40 | 12,50 | 10,00 | 12,50 | 14,00 |
| | Нагрев | кВт | 10,00 | 11,20 | 13,30 | 11,20 | 14,00 | 16,00 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 2,650 / 2,770 | 2,930 / 3,020 | 3,740 / 3,680 | 2,840 / 2,870 | 3,890 / 3,880 | 4,650 / 4,670 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 3,21-A | 3,21-A | 3,21-A | 3,52-A | 3,21-A | 3,01-B |
| | Нагрев | кВт | 3,61-A | 3,71-A | 3,61-A | 3,90-A | 3,61-A | 3,43-B |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 11,6 / 12,2 | 12,8 / 13,2 | 16,4 / 16,1 | 4,3 / 4,4 | 5,8 / 5,8 | 6,9 / 6,9 |
| Осушение | | л/ч | 2,5 | 3,0 | 4,5 | 3,0 | 4,5 | 5,0 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 32 / 37 / 43 / 45 | 32 / 37 / 43 / 47 | 34 / 39 / 45 / 49 | 32 / 37 / 43 / 47 | 34 / 39 / 45 / 49 | 38 / 42 / 48 / 51 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 53 | 54 | 55 | 51 | 54 | 55 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 1600 / 3600 | 1900 / 3600 | 2100 / 6750 | 1900 / 6200 | 2100 / 6900 | 2300 / 6900 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 240×1660×700 | 240×1660×700 | 240×1660×700 | 240×1660×700 | 240×1660×700 | 240×1660×700 |
| | Упаковка | мм | 318×1800×790 | 318×1800×790 | 318×1800×795 | 318×1800×790 | 318×1800×795 | 318×1800×795 |
| | Наружный блок | мм | 830×900×330 | 830×900×330 | 1290×900×330 | 1290×900×330 | 1290×900×330 | 1290×900×330 |
| | Упаковка | мм | 970×1050×445 | 970×1050×445 | 1430×1050×445 | 1430×1050×445 | 1430×1050×445 | 1430×1050×445 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 48 |
| | Наружный блок | кг | 61 | 61 | 86 | 104 | 104 | 104 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 22 / 25 | 22 / 25 | 22 / 25 | 22 / 25 | 22 / 25 | 22 / 25 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 50 (20) | 50 (20) | 50 (30) | 75 (30) | 75 (30) | 75 (30) |
| Максимальный перепад высот | | м | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 |
| | Нагрев | °С | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×6,0 | 3×6,0 | 3×6,0 | 5×1,5 | 5×1,5 | 5×2,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 25 | 32 | 32 | 16 | 16 | 16 |

## Габаритные размеры

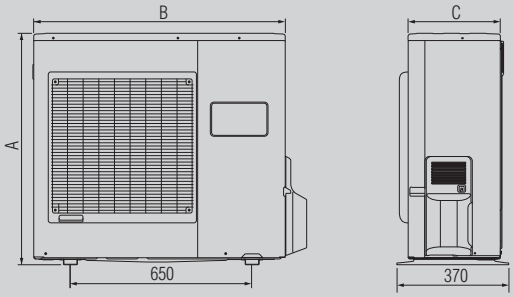
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ABYG30LRTE, ABYG36LRTE, ABYG45LRTA, ABYG36LRTA, ABYG45LRTA, ABYG54LRTA | 240 | 1660 | 700 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AOYG30LETL, AOYG36LETL | 830 | 900 | 330 |
| AOYG45LETL, AOYG36LATT, AOYG45LATT, AOYG54LATT | 1290 | 900 | 330 |




Размеры: мм

Пульт инфракрасный

## AR-RAH2E

(входит в стандартную комплектацию)



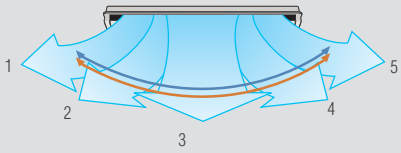
### Функции

- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Режим экономии энергопотребления
- Ночной режим SLEEP

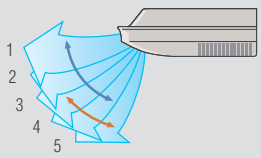
## Регулирование положения жалюзи

Положение жалюзи можно регулировать как вертикально, так и горизонтально. Для включения автоматического покачивания жалюзи нажмите на пульте управления кнопку SWING. Для отключения автоматического покачивания нажмите кнопку SWING еще раз.

**Автосвинг вправо-влево**




**Автосвинг вверх-вниз**




Возможность выбора 5 положений

Позиционирование жалюзи
В режимах охлаждения, осушения и вентиляции
В режимах нагрева и вентиляции

## Опциональные принадлежности



**UTY-RNNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RVNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RSNYM**
Упрощенный пульт управления



**AR-RAH2E**
Запасной инфракрасный пульт управления



**UTY-RS100/UTY-XSZX**
Выносной датчик температуры



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



**UTD-ECS5A**
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



**UTY-XWZX**
Соединительный кабель для подключения внешнего управления



**UTY-XWZXZ2**
Соединительный кабель для подключения внешнего управления



**UTR-DPB24T**
Дренажный насос для ABYG30–54L

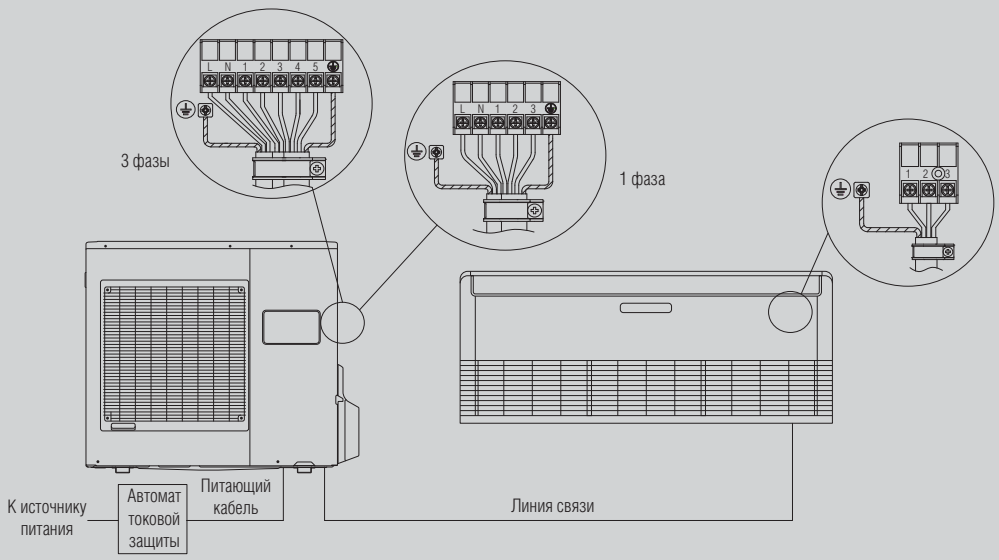


**UTD-RF204**
Фланец для подмеса свежего воздуха для ABYG30–54L

Подробно см. на стр. 130.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ABYG30LRTE | 25 A |
| ABYG36LRTE, ABYG45LRTA (1 фаза) | 32 A |
| ABYG36LRTA, ABYG45LRTA, ABYG54LRTA (3 фазы) | 16 A |
| **Питающий кабель** | |
| ABYG30LRTE, ABYG36LRTE, ABYG45LRTA (1 фаза) | 3×6,0 |
| ABYG36LRTA, ABYG45LRTA, ABYG54LRTA (3 фазы) | 5×2,5 |
| **Линия связи** | |
| ABYG30LRTE, ABYG36LRTE, ABYG45LRTA, ABYG36LRTA, ABYG45LRTA, ABYG54LRTA | 4×1,5 |



FUJITSU

## AUY30UBAG / AUY36UBAG / AUY45UBAG / AUY54UBAG



Подпотолочные кондиционеры Fujitsu находят широкое применение в больших по площади помещениях, таких как аудитории, бары, банкетные залы, жилые комнаты удлиненной формы. В отличие от кассетных и канальных кондиционеров, требующих наличие межпотолочного пространства, подпотолочные сплит-системы Fujitsu могут устанавливаться в помещениях без навесного потолка. Также возможен частично скрытый монтаж, который позволяет сделать тонкий внутренний блок (всего 240 мм по толщине) еще более незаметным.

В отличие от настенных моделей, при работе подпотолочного кондиционера поток охлажденного воздуха подается в оптимальном направлении: вверх или вдоль потолка, что позволяет создать максимально благоприятные и комфортные условия во всем объеме помещения. Автоматическое трехмерное распределение воздуха позволяет поддерживать комфортную температуру и подвижность воздуха в самых отдаленных частях помещения и надежно защищает от простуд, связанных с длительным пребыванием под прямым потоком охлажденного воздуха. Дополнительный комфорт для пользователя может быть достигнут при подключении комплекта для подмешивания свежего воздуха (опция).



**!** МОЩНОЕ И НЕЗАМЕТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ



AOY30UNBWL
AOY36UNAXT
AOY45UMAXT
AOY54UMAYT



*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до –43 °С. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.




### ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока создается комфортный температурный режим по всей площади помещения, исключая возникновение опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока является результатом использования трехмерного моделирования при проектировании. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта.



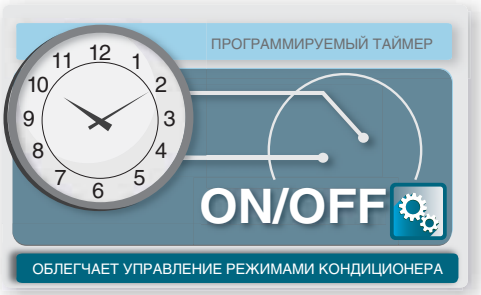

### ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подачи свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.




### ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

Позволяет выбрать одну из 4 возможных программ: ON (включение), OFF (выключение), ON-OFF (включение-выключение) или OFF-ON (выключение-включение). Настройка таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и с легкостью задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.




### АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Воздушный поток регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении. Еще одна приятная особенность: при нагреве воздух автоматически подается вниз, при охлаждении – вдоль потолка комнаты. Таким образом, устраняются сквозняки, и температурное поле в помещении становится гораздо более равномерным, в результате обеспечивается комфортное пребывание людей при любом режиме работы кондиционера.



FUJITSU

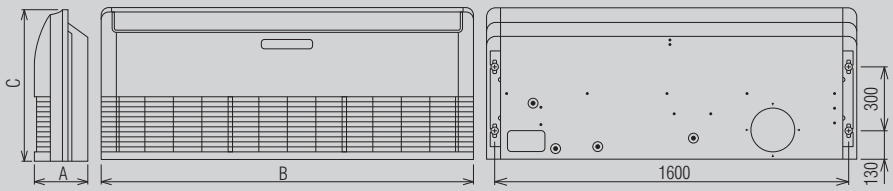
# AUY30UBAG / AUY36UBAG / AUY45UBAG / AUY54UBAG

| Наименование модели | Внутренний блок | | AUY30UBAG | AUY36UBAG | AUY45UBAG | AUY54UBAG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOY30UNBWL | AOY36UNAXT | AOY45UMAXT | AOY54UMAYT |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 8,40 | 10,50 | 12,70 | 14,50 |
| | Нагрев | кВт | 9,50 | 11,80 | 14,30 | 16,50 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 2,950 / 2,780 | 3,480 / 3,450 | 4,380 / 4,390 | 5,160 / 5,300 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 2,85-C | 3,02-B | 2,90-D | 2,81-D |
| | Нагрев | кВт | 3,42-B | 3,42-B | 3,26-C | 3,11-D |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 13,6 / 13,1 | 5,9 / 6,2 | 7,7 / 7,7 | 9,5 / 9,5 |
| Осушение | | л/ч | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 |
| Уровень шума (внутренний блок) Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 35 / 39 / 42 | 37 / 42 / 45 | 41 / 46 / 49 | 46 / 50 / 52 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 53 | 54 | 54 | 54 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 1450 / 3300 | 1660 / 6100 | 1850 / 6100 | 2200 / 6300 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 240×1660×700 | 240×1660×700 | 240×1660×700 | 240×1660×700 |
| | Упаковка | мм | 318×1800×790 | 318×1800×790 | 318×1800×790 | 318×1800×790 |
| | Наружный блок | мм | 830×900×330 | 1165×900×330 | 1165×900×330 | 1290×900×330 |
| | Упаковка | мм | 970×1050×445 | 1305×1050×445 | 1305×1050×445 | 1430×1050×445 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 48 | 48 | 48 | 48 |
| | Наружный блок | кг | 69 | 94 | 113 | 118 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 19,05 | 9,52 / 19,05 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 22 / 25,6 | 22 / 25,6 | 22 / 25,6 | 22 / 25,6 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 30 (7,5) | 50 (20) | 50 (20) | 50 (20) |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 30 | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | 0...+43 | 0...+43 | 0...+43 | 0...+43 |
| | Нагрев | °С | –7...+24 | –7...+24 | –7...+24 | –7...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×6,0 | 5×2,5 | 5×2,5 | 5×2,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 32 | 20 | 20 | 20 |

## Габаритные размеры

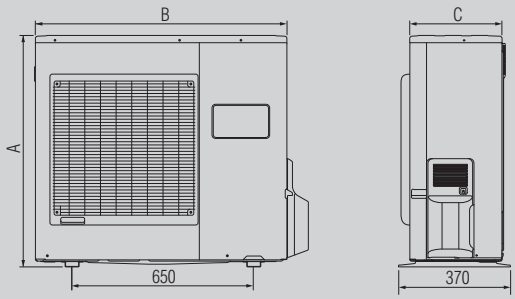
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AUY30UBAG, AUY36UBAG, AUY45UBAG, AUY54UBAG | 240 | 1660 | 700 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AOY30UNBWL | 830 | 900 | 330 |
| AOY36UNAXT, AOY45UMAXT | 1165 | 900 | 330 |
| AOY54UMAYT | 1290 | 900 | 330 |




Размеры: мм

## Пульт инфракрасный AR-JW1

(входит в стандартную комплектацию)



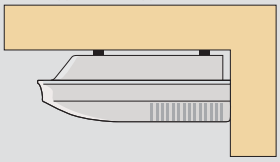

### Функции

- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Ночной режим SLEEP
- Выбор режимов работы

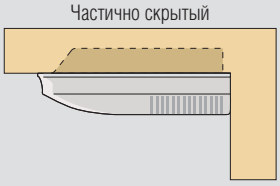
## Варианты монтажа

Существует несколько вариантов монтажа внутреннего блока.

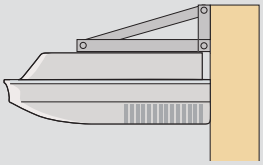
Подвесной подпотолочный



Частично скрытый



Настенный



Крепеж не идет в комплекте и не входит в список опций Fujitsu.

## Опциональные принадлежности



**AR-JW1**
Инфракрасный пульт управления



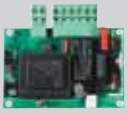
**UTY-RS100**
Выносной датчик температуры



**UTR-DPB24T**
Дренажный насос для AUY30–54U



**UTD-RF204**
Фланец для подмеса свежего воздуха для AUY30–54U

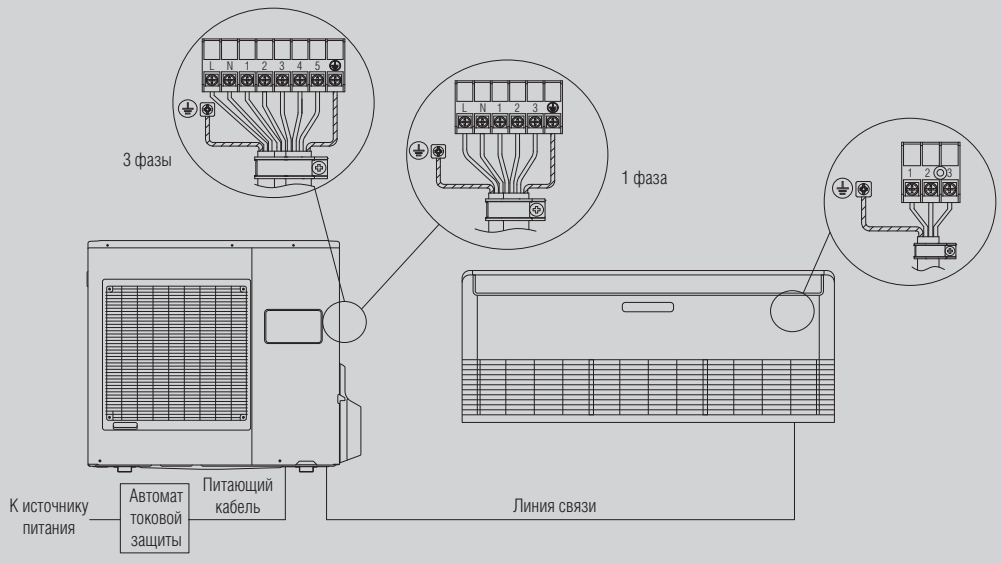


**WinterCool**
Низкотемпературный комплект

Подробно см. на стр. 130.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| AUY30UBAG (1 фаза) | 32 A |
| AUY36UBAG, AUY45UBAG, AUY54UBAG (3 фазы) | 16 A |
| **Питающий кабель** | |
| AUY30UBAG (1 фаза) | 3×6,0 |
| AUY36UBAG, AUY45UBAG, AUY54UBAG (3 фазы) | 5×2,5 |
| **Линия связи** | |
| AUY30UBAG, AUY36UBAG, AUY45UBAG, AUY54UBAG | 4×1,5 |



FUJITSU

## ARYG12LLTB / ARYG14LLTB / ARYG18LLTB



Инверторные узкопрофильные канальные кондиционеры Fujitsu — уникальное предложение на рынке систем кондиционирования. Они отличаются наибольшей гибкостью размещения: их можно установить как за подвесным потолком при горизонтальной установке, так и в пространстве между стен при вертикальной установке. И в том, и в другом случае внутренний блок сплит-системы полностью незаметен.

Внутренний блок обладает рекордно малой высотой (всего 198 мм), что позволяет устанавливать данную модель в ограниченном пространстве. При запотолочной установке можно осуществлять забор воздуха как с нижней, так и с тыльной стороны внутреннего блока.

Непревзойденный уровень статического давления вентилятора 90 Па гарантирует подачу теплого воздуха на уровне пола при работе на обогрев помещения. Отдельно следует отметить низкий уровень шума при работе этой модели кондиционера.



ГИБКОЕ И НЕЗАМЕТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Дополнительно могут быть установлены регулируемые жалюзи с функцией автоматического распределения воздушного потока. Такие необходимые опции, как высокоэффективный фильтр и насос для отвода дренажа, уже входят в стандартную комплектацию.



AOYG12LALL
AOYG14LALL
AOYG18LALL



*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. Насос для отвода конденсата входит в стандартную комплектацию. Максимальная высота подъема сконденсировавшейся воды составляет 850 мм, после чего она свободно удаляется по наклонным трубкам отвода конденсата. Дренажный патрубок также входит в комплект поставки. Дренажный насос обеспечивает большую вариативность монтажа.




### ВЕРТИКАЛЬНЫЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Конструкция внутреннего блока позволяет производить монтаж в горизонтальной или вертикальной плоскостях. Это означает, что внутренний блок можно разместить как под потолком, так и за стеной или под окном на полу, задекорировав его. Такая конструкция особенно хорошо подходит для различных вариантов скрытого монтажа в проектах, где требования к интерьеру помещений настолько высоки, что кондиционера не должно быть видно.




### БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ

При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период. При этом также минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.



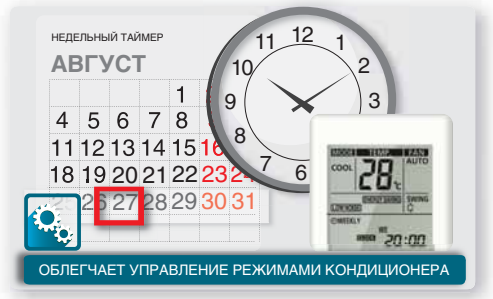

### РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Режим энергосбережения ENERGY SAVE немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает заданную температуру в режиме обогрева для обеспечения экономичной работы кондиционера. При включении этого режима во время охлаждения улучшаются показатели влагоотделения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда нужно осушить воздух в помещении без ощутимого снижения температуры.




### НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР + ТАЙМЕР ЭКОНОМИИ

Предусматривает возможность задания до двух точек включения и выключения кондиционера и до двух временных интервалов в принудительном температурном режиме в течение суток для каждого дня недели. Настройка таймера, осуществляемая с настенного проводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.



FUJITSU

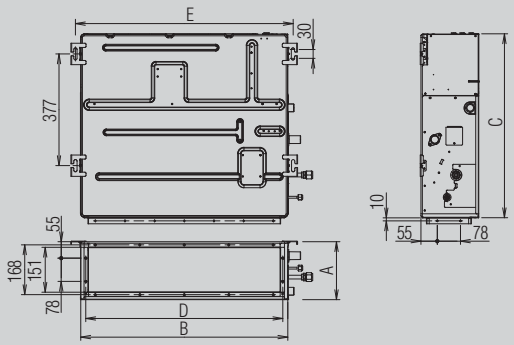
## ARYG12LLTB / ARYG14LLTB / ARYG18LLTB

| Наименование модели | Внутренний блок | | ARYG12LLTB | ARYG14LLTB | ARYG18LLTB |
|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG12LALL | AOYG14LALL | AOYG18LALL |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 3,50 | 4,30 | 5,20 |
| | Нагрев | кВт | 4,10 | 5,00 | 6,00 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 1,050 / 1,110 | 1,330 / 1,340 | 1,620 / 1,660 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 3,33-A | 3,21-A | 3,21-A |
| | Нагрев | кВт | 3,69-A | 3,71-A | 3,61-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 4,8 / 5,1 | 6,1 / 6,1 | 7,2 / 7,4 |
| Осушение | | л/ч | 1,3 | 1,5 | 2,0 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 25 / 26 / 28 / 29 | 26 / 28 / 30 / 32 | 27 / 29 / 30 / 32 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 47 | 49 | 50 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 650 / 1780 | 800 / 1910 | 940 / 2000 |
| Максимальное статическое давление | | Па | 90 | 90 | 90 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 198×700×620 | 198×700×620 | 198×900×620 |
| | Упаковка | мм | 276×968×772 | 276×968×772 | 276×1168×772 |
| | Наружный блок | мм | 578×790×300 | 578×790×300 | 578×790×300 |
| | Упаковка | мм | 648×910×380 | 648×910×380 | 648×910×380 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 19 | 19 | 23 |
| | Наружный блок | кг | 40 | 40 | 40 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 12,70 | 6,35 / 12,70 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 25 / 32 | 25 / 32 | 25 / 32 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 25 (15) | 25 (15) | 25 (15) |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 15 | 15 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 |
| | Нагрев | °С | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×1,5 | 3×1,5 | 3×2,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 16 | 16 | 20 |

## Габаритные размеры

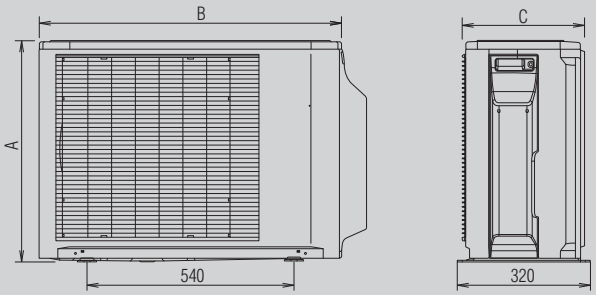
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| ARYG12LLTB, ARYG14LLTB | 198 | 700 | 620 | 664 | 734 |
| ARYG18LLTB | 198 | 900 | 620 | 864 | 934 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| AOYG12LALL, AOYG14LALL, AOYG18LALL | 578 | 790 | 300 |




Размеры: мм

Пульт проводной

## UTY-RNNYM

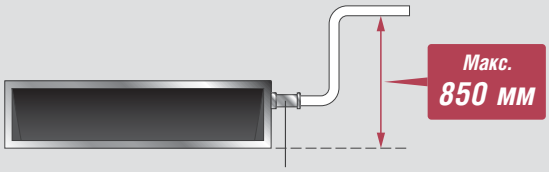
(входит в стандартную комплектацию)




### Функции

- Программируемый таймер
- Выбор режима работы

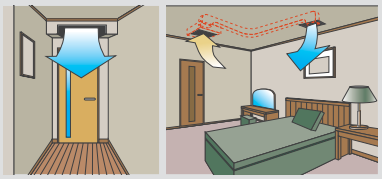
## Насос для отвода конденсата входит в стандартную комплектацию




## 2 варианта монтажа

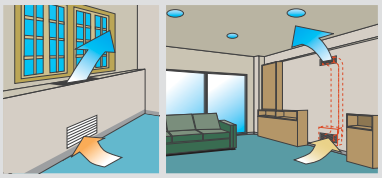
Встраиваемый подпотолочный





Встраиваемый напольный





## Опциональные принадлежности



**UTY-RNNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RVNYM**
Проводной пульт управления



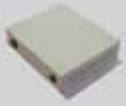
**UTY-RSNYM**
Упрощенный пульт управления



**UTY-LRHYM**
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала



**UTY-RS100**
Выносной датчик температуры



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



**UTD-ECS5A**
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



**UTD-GHSA-W**
Регулируемые жалюзи для ARYG12–14

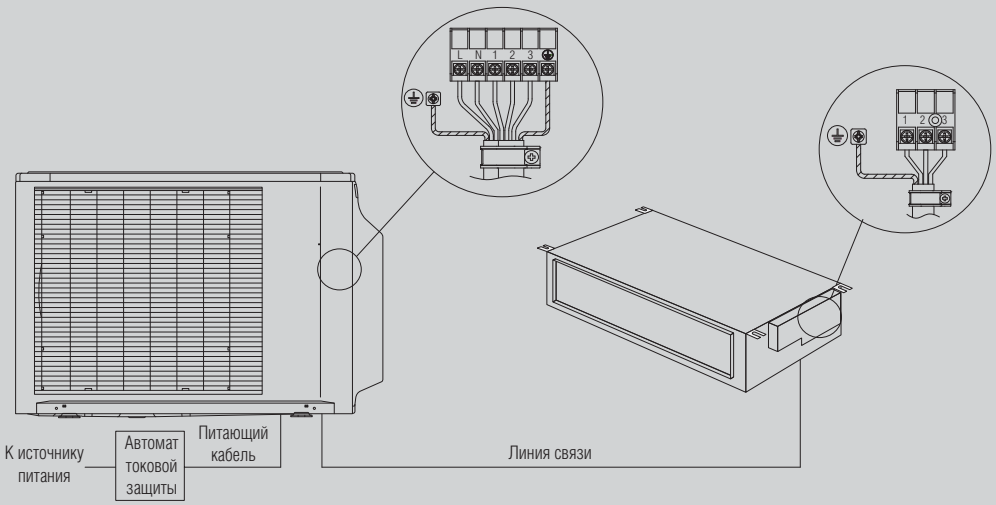


**UTD-GHSB-W**
Регулируемые жалюзи для ARYG18

Подробно см. на стр. 130.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ARYG12LLTB, ARYG14LLTB | 16 A |
| ARYG18LLTB | 20 A |
| **Питающий кабель** | |
| ARYG12LLTB, ARYG14LLTB | 3×1,5 |
| ARYG18LLTB | 3×2,5 |
| **Линия связи** | |
| ARYG12LLTB, ARYG14LLTB, ARYG18LLTB | 4×1,5 |



FUJITSU

## ARY18UUAL



Компактные канальные кондиционеры Fujitsu предназначены для скрытой установки в помещениях. Они отличаются гибкостью размещения: их можно установить как за подвесным потолком горизонтально, так и в стеновом пространстве при вертикальном монтаже. Компактные размеры (всего 217 мм по высоте) являются важным преимуществом при ограниченном пространстве для монтажа. При запотолочной установке можно осуществлять забор воздуха как с нижней, так и с тыльной стороны внутреннего блока.



Внутренние блоки комплектуются трехсекционными фильтрами, которые легко обслуживаются, а также проводными пультами с возможностью настройки индивидуального графика работы для каждого дня недели. Для дополнительного комфорта предлагается комплект из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала.



AOY18UNDNL






*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

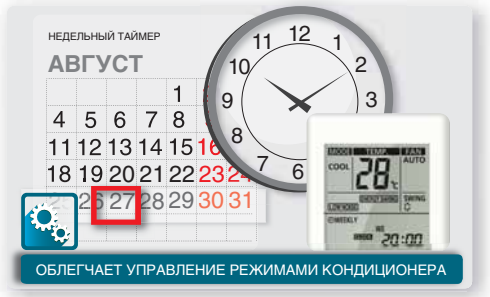
### ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ФИЛЬТР

Фильтрация удаляет частицы пыли из воздуха помещения, что благотворно сказывается на самочувствии людей. Внутренние блоки комплектуются высокоэффективными фильтрами очистки воздуха, состоящими из нескольких секций. При обслуживании фильтр легко снимается и чистится. Необходимо предусмотреть возможность доступа к внутреннему блоку для замены фильтров.




### НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР + ТАЙМЕР ЭКОНОМИИ

Предусматривает возможность задания до двух точек включения и выключения кондиционера и до двух временных интервалов в принудительном температурном режиме в течение суток для каждого дня недели. Настройка таймера, осуществляемая с настенного проводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.




### РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Режим энергосбережения ENERGY SAVE немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает заданную температуру в режиме обогрева для обеспечения экономичной работы кондиционера. При включении этого режима во время охлаждения улучшаются показатели влагоотделения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда нужно осушить воздух в помещении без ощутимого снижения температуры.




### ПОДКЛЮЧЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОМПЛЕКТА

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до –43 °С. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.




### ВЕРТИКАЛЬНЫЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Конструкция внутреннего блока позволяет производить монтаж в горизонтальной или вертикальной плоскостях. Это означает, что внутренний блок можно разместить как под потолком, так и за стеной или под окном на полу, задекорировав его. Такая конструкция особенно хорошо подходит для различных вариантов скрытого монтажа в проектах, где требования к интерьеру помещений настолько высоки, что кондиционера не должно быть видно.



FUJITSU

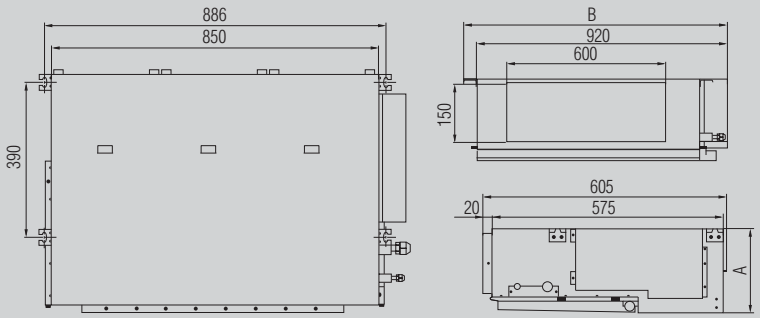
## ARY18UUAL

| Наименование модели | Внутренний блок | | ARY18UUAL |
|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOY18UNDNL |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 5,40 |
| | Нагрев | кВт | 6,00 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 1,920/1,870 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 2,81-C |
| | Нагрев | кВт | 3,21-C |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 8,8 / 8,7 |
| Осушение | | л/ч | 1,6 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 36 / 40 / 43 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 52 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 1000 / 3200 |
| Максимальное статическое давление | | Па | 70 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 217×953×595 |
| | Упаковка | мм | 324×1075×686 |
| | Наружный блок | мм | 650×830×320 |
| | Упаковка | мм | 648×910×380 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 25 |
| | Наружный блок | кг | 52 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 15,88 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 25/32 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 20 (7,5) |
| Максимальный перепад высот | | м | 8 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | 0...+43 |
| | Нагрев | °С | –6...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×2,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 20 |

## Габаритные размеры

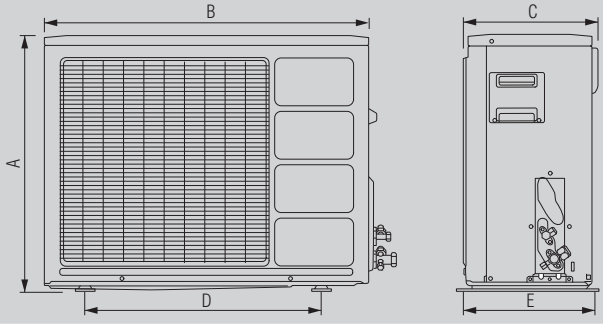
Внутренний блок

| Модель | A | B |
|---|---|---|
| ARY18UUAL | 217 | 953 |




Наружный блок

| Модель | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| AOY18UNDNL | 650 | 830 | 350 | 603 | 343 |



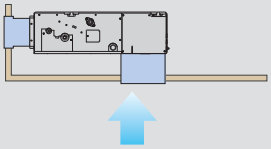

Размеры: мм

## Пульт проводной
## AR-3TA1
(входит в стандартную комплектацию)

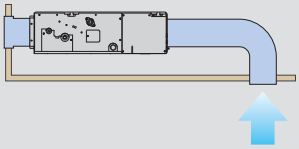



### Функции
- Программируемый таймер
- Выбор режима работы

## Забор воздуха
Возможность выбора стороны забора воздуха (приведено для горизонтального монтажа):



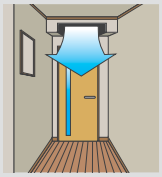
**С нижней стороны**

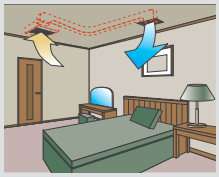


**С тыльной стороны**

## 2 варианта монтажа
Встраиваемый подпотолочный



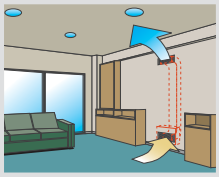




Встраиваемый напольный







## Опциональные принадлежности



**AR-3TA1**
Проводной пульт управления



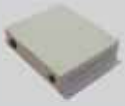
**UTD-RS100 / UTY-XSZX**
Выносной датчик температуры



**UTZ-PX1NBA**
Дренажный насос



**UTB-YPB**
Упрощенный пульт управления



**UTY-VGGX**
Сетевой конвертор



**WinterCool**
Низкотемпературный комплект



**UTY-LRJY1**
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала

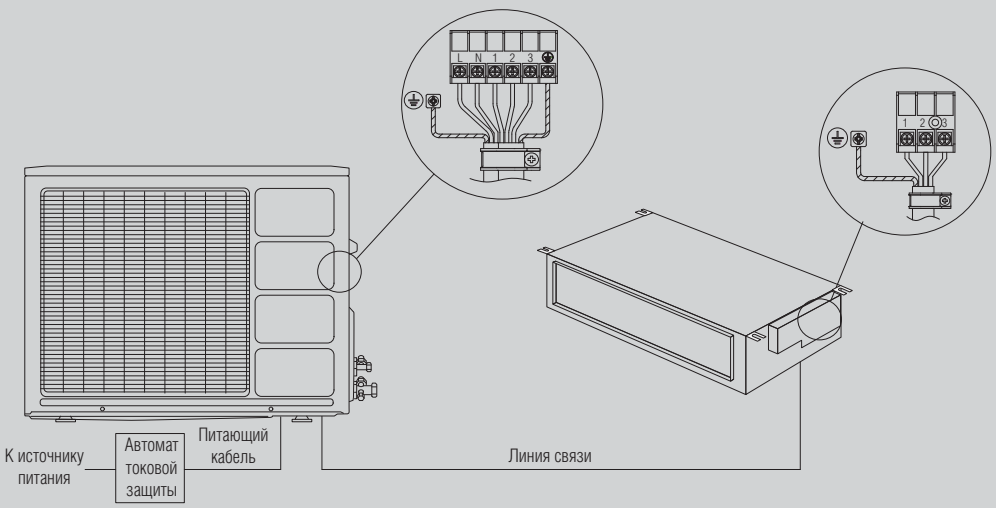


**UTD-ECS5A**
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами

Подробно см. на стр. 130.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ARY18UUAL | 20 A |
| **Питающий кабель** | |
| ARY18UUAL | 3×2,5 |
| **Линия связи** | |
| ARY18UUAL | 4×1,5 |



FUJITSU

## ARYG24LMLA / ARYG30LMLE / ARYG36LMLE / ARYG45LMLA / ARYG36LMLA / ARYG45LMLA



Средненапорные инверторные канальные кондиционеры Fujitsu способны обеспечить комфортный микроклимат сразу в нескольких смежных помещениях одновременно. Благодаря компактным размерам (всего 270 мм по высоте) они легко монтируются в пространстве за подвесным потолком, что позволяет таким кондиционерам вписываться в самый требовательный интерьер. Охлажденный или нагретый воздух подается в помещения по системе воздуховодов, которые прикрепляются к внутреннему блоку как при встроенном, так и при подвесном подпотолочном монтаже.

Внешнее статическое давление инверторных канальных кондиционеров Fujitsu достигает 150 Па, что позволяет обеспечить комфортные температурные параметры сразу в нескольких помещениях, куда подается воздух от внутреннего блока. Инверторная технология V-PAM гарантирует эффективную работу компрессора при высоких рабочих частотах.



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ОДНОВРЕМЕННО

Для оптимальной настройки режимов работы кондиционера в стандартной комплектации поставляется проводной пульт управления с функцией недельного таймера.



AOYG30LETL / AOYG36LETL
AOYG45LETL / AOYG36LATT
AOYG45LATT / AOYG54LATT



*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

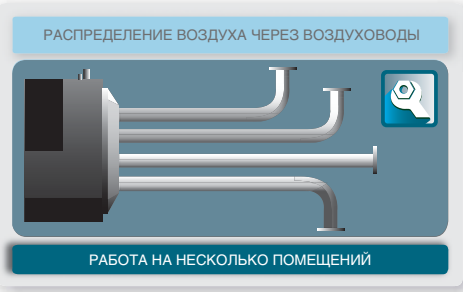
### ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода подпитки возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подачи свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. Эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.




### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ВОЗДУХОВОДЫ

К внутреннему блоку можно подключить 4 воздуховода, по которым кондиционированный воздух распределяется по помещениям, или приемную камеру, от которой можно отвести большее число воздуховодов. При этом обеспечивается наилучшая среди всех типов внутренних блоков гибкость проектирования и монтажа: есть возможность подключения воздуховодов круглого и прямоугольного сечения, можно провести воздуховоды в запотолочном пространстве с распределением воздуха через подпотолочные решетки, щелевые диффузоры или клапаны (горизонтально), или в коробах под потолком с раздачей воздуха посредством решеток или диффузоров, расположенных вертикально или под углом.




### БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ

При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период. При этом также минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.



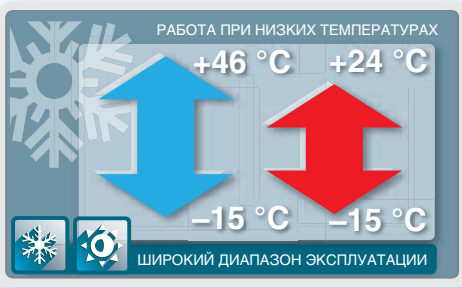

### КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Компактные размеры внутреннего блока существенно облегчают его размещение и монтаж в запотолочном пространстве. Внутренний блок имеет толщину всего 270 мм, это говорит о том, что при восходящем заборе воздуха (снизу) его можно установить в ограниченном пространстве над подвесным потолком высотой вплоть до указанной выше величины. При этом плата контроллера конструктивно встроена внутрь блока, что позволяет максимально эффективно использовать свободное пространство.




### РАБОТА НА ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогревать помещение при низкой температуре наружного воздуха — до –15 °С. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой или устройством резервирования для отопительного котла в загородном коттедже весной, летом, осенью и даже, в зависимости от вашего региона, в течении зимних месяцев.



FUJITSU

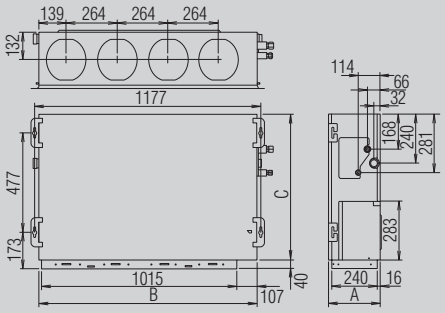
# ARYG24LMLA / ARYG30LMLE / ARYG36LMLE / ARYG45LMLA / ARYG36LMLA / ARYG45LMLA

| Наименование модели | Внутренний блок | | ARYG24LMLA | ARYG30LMLE | ARYG36LMLE | ARYG45LMLA | ARYG36LMLA | ARYG45LMLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG24LALA | AOYG30LETL | AOYG36LETL | AOYG45LETL | AOYG36LATT | AOYG45LATT |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 6,80 | 8,50 | 9,40 | 12,00 | 10,00 | 12,50 |
| | Нагрев | кВт | 8,00 | 10,00 | 11,20 | 13,30 | 11,20 | 14,00 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 2,210 / 2,260 | 2,650 / 2,680 | 2,960 / 3,100 | 3,770 / 3,680 | 2,840 / 2,870 | 3,890 / 3,880 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 3,08-B | 3,21-A | 3,18-B | 3,21-A | 3,52-A | 3,21-A |
| | Нагрев | кВт | 3,54-B | 3,73-A | 3,61-A | 3,61-A | 3,90-A | 3,61-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 9,7 / 9,9 | 11,6 / 11,7 | 13,0 / 13,6 | 16,5 / 16,1 | 4,3 / 4,4 | 5,8 / 5,8 |
| Осушение | | л/ч | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 4,5 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 25 / 27 / 29 / 31 | 26 / 30 / 35 / 42 | 26 / 30 / 35 / 42 | 28 / 32 / 38 / 42 | 26 / 31 / 36 / 40 | 28 / 32 / 38 / 42 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 52 | 53 | 54 | 55 | 51 | 54 |
| Производительность вентилятора (выс скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 1100 / 2470 | 1900 / 2100 | 1900 / 3600 | 2100 / 6750 | 1850 / 6200 | 2100 / 6750 |
| Максимальное статическое давление | | Па | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 270×1135×700 | 270×1135×700 | 270×1135×700 | 270×1135×700 | 270×1135×700 | 270×1135×700 |
| | Упаковка | мм | 300×1300×790 | 300×1300×790 | 300×1300×790 | 300×1300×790 | 300×1300×790 | 300×1300×790 |
| | Наружный блок | мм | 578×790×315 | 830×900×330 | 830×900×330 | 1290×900×330 | 1290×900×330 | 1290×900×330 |
| | Упаковка | мм | 648×910×380 | 970×1050×445 | 970×1050×445 | 1430×1050×445 | 1430×1050×445 | 1430×1050×445 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 38 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | Наружный блок | кг | 44 | 61 | 61 | 86 | 104 | 104 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 6,35 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 36 / 38 | 36 / 38 | 36 / 38 | 36 / 38 | 36 / 38 | 36 / 38 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 30 (15) | 50 (20) | 50 (20) | 50 (20) | 75 (30) | 75 (30) |
| Максимальный перепад высот | | м | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | –10...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 |
| | Нагрев | °С | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×2,5 | 3×4,0 | 3×6,0 | 3×6,0 | 5×2,5 | 5×2,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 20 | 25 | 32 | 32 | 16 | 16 |

## Габаритные размеры

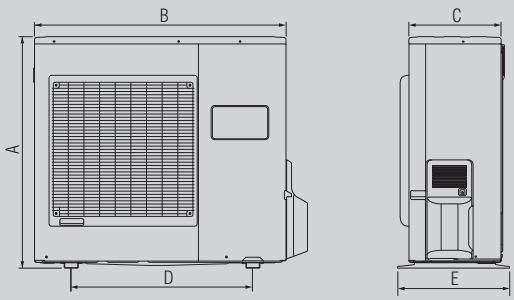
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ARYG24LMLA, ARYG30LMLE, ARYG36LMLE, ARYG45LMLA, ARYG36LMLA, ARYG45LMLA | 270 | 1135 | 700 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| AOYG24LALA | 578 | 790 | 315 | 540 | 320 |
| AOYG30LETL, AOYG36LETL | 830 | 900 | 330 | 650 | 370 |
| AOYG45LETL, AOYG36LATT, AOYG45LATT | 1290 | 900 | 330 | 650 | 370 |




Размеры: мм

Пульт проводной

## UTY-RNNYM

(входит в стандартную комплектацию)

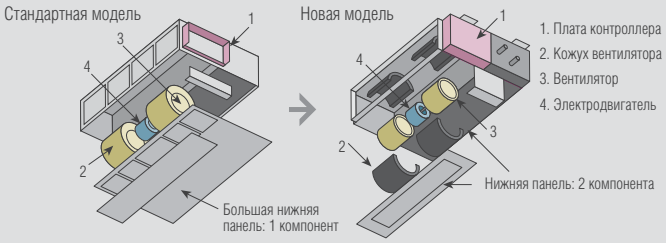



### Функции

- Программируемый таймер
- Выбор режима работы

## Простота в обслуживании

При восходящем заборе воздуха (снизу) конструкция блока позволяет осуществлять монтаж в свободном пространстве высотой вплоть до 270 мм. При этом размещение платы управления внутри блока позволяет максимально эффективно использовать свободное пространство.
Нижняя панель разделяется на два элемента (лицевой и тыльный). Для технического обслуживания или демонтажа электродвигателя или вентилятора требуется лишь отсоединить тыльную панель и нижнюю часть корпуса с шасси.




## Опциональные принадлежности



**UTY-RNNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RVNYM**
Проводной пульт управления



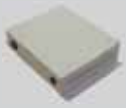
**UTY-RSNYM**
Упрощенный пульт управления



**UTY-LRHYM**
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала



**UTY-RS100/ UTY-XSZX**
Выносной датчик температуры



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



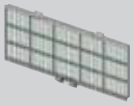
**UTD-ECS5A**
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



**UTY-XWZXZ2**
Соединительный кабель для подключения внешнего управления



**UTZ-PX1NBA**
Дренажный насос



**UTD-LF25NA**
Фильтр с длительным сроком службы



**UTD-RF204**
Круглый фланец

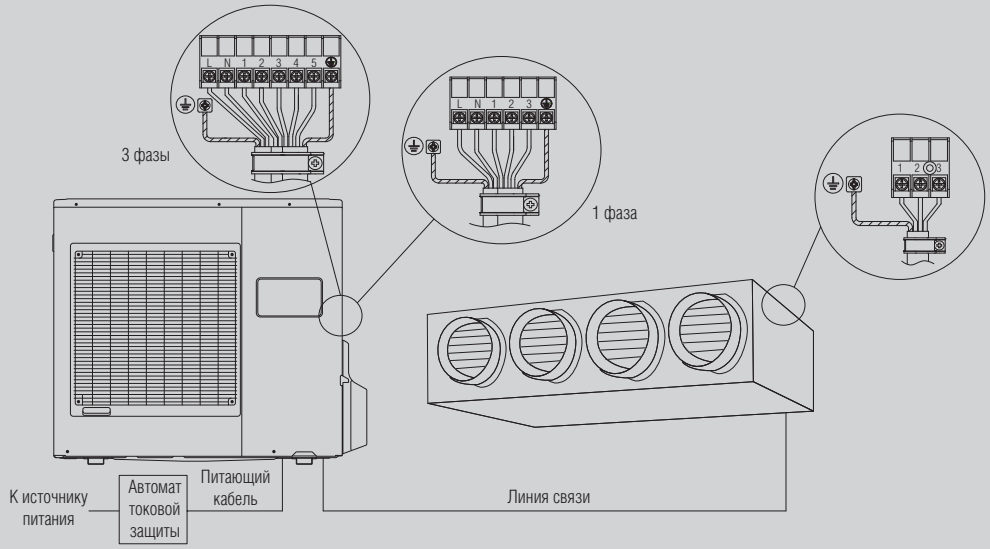


**UTD-SF045T**
Прямоугольный фланец

Подробно см. на стр. 130.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ARYG24LMLA (1 фаза) | 20 A |
| ARYG30LMLE | 25 A |
| ARYG36LMLE, ARYG45LMLA (1 фаза) | 32 A |
| ARYG36LMLA, ARYG45LMLA (3 фаза) | 16 A |
| **Питающий кабель** | |
| ARYG24LMLA (1 фаза) | 3×2,5 |
| ARYG30LMLE | 3×4,0 |
| ARYG36LMLE, ARYG45LMLA (1 фаза) | 3×6,0 |
| ARYG36LMLA, ARYG45LMLA (3 фаза) | 5×2,5 |
| **Линия связи** | |
| ARYG24LMLA, ARYG30LMLE, ARYG36LMLE, ARYG45LMLA, ARYG36LMLA, ARYG45LMLA | 4×1,5 |



FUJITSU

## ARY25UUAN / ARY30UUAN / ARY36UUAN / ARY45UUAN



Компактные и высокопроизводительные канальные кондиционеры Fujitsu позволяют решить вопрос создания микроклимата сразу в нескольких смежных помещениях одновременно. Благодаря малому размеру (всего 270 мм по высоте) они легко монтируются за подвесным потолком, что позволяет таким кондиционерам вписываться в любой, даже самый изысканный, интерьер. Охлажденный или нагретый воздух подается в помещения по системе воздуховодов, которые прикрепляются к внутреннему блоку как при встроенном, так и при подвесном подпотолочном монтаже.

В данном поколении канальных кондиционеров максимально упрощен монтаж и сервисное обслуживание. Так, для демонтажа электродвигателя или вентилятора достаточно лишь отсоединить тыльную панель и нижнюю часть корпуса.



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ОДНОВРЕМЕННО

Внешнее статическое давление инверторных канальных кондиционеров Fujitsu достигает 150 Па, что позволяет обеспечить комфортные температурные параметры сразу во всех помещениях, куда подается воздух от внутреннего блока.

Для оптимальной настройки режимов работы кондиционера в стандартной комплектации поставляется проводной пульт управления с функцией недельного таймера.



AOY25UNANL
AOY30UNBWL
AOY36UNAXT
AOY45UMAXT



*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Компактные размеры внутреннего блока существенно облегчают его размещение и монтаж в запотолочном пространстве. Внутренний блок имеет толщину всего 270 мм, это говорит о том, что при восходящем заборе воздуха (снизу) его можно установить в ограниченном пространстве над подвесным потолком высотой вплоть до указанной выше величины. При этом плата контроллера конструктивно встроена внутрь блока, что позволяет максимально эффективно использовать свободное пространство.



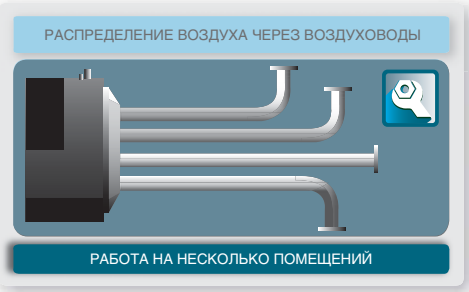

### ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода подпитки возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подачи свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. Эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.




### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ПОМОЩЬЮ ВОЗДУХОВОДОВ

К внутреннему блоку можно подключить 4 воздуховода, по которым кондиционированный воздух распределяется по помещениям, или приемную камеру, от которой можно отвести большее число воздуховодов. При этом обеспечивается наилучшая среди всех типов внутренних блоков гибкость проектирования и монтажа: есть возможность подключения воздуховодов круглого и прямоугольного сечения, можно провести воздуховоды в запотолочном пространстве с распределением воздуха через подпотолочные решетки, щелевые диффузоры или клапаны (горизонтально), или в коробах под потолком с раздачей воздуха посредством решеток или диффузоров, расположенных вертикально или под углом.




### САМОДИАГНОСТИКА

Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию кондиционера, упорядочивая обращения в сервисный центр для проведения профилактических работ. Проверка состояния и работоспособности внутреннего блока кондиционера, расположенного в запотолочном пространстве, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.




### ПОДКЛЮЧЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОМПЛЕКТА

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до –43 °C. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



FUJITSU

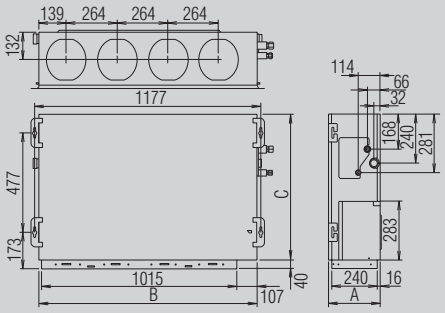
# ARY25UUAN / ARY30UUAN / ARY36UUAN / ARY45UUAN

| Наименование модели | Внутренний блок | | ARY25UUAN | ARYG30UUAN | ARYG36UUAN | ARYG45UUAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOY25UNANL | AOY30UNBWL | AOY36UNAXT | AOY45UMAXT |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 7,00 | 8,40 | 10,50 | 12,70 |
| | Нагрев | кВт | 7,70 | 9,50 | 12,70 | 14,30 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 2,650 / 2,330 | 2,990 / 2,630 | 3,600 / 3,650 | 4,380 / 4,390 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 2,64-D | 2,81-C | 2,92-C | 2,90-C |
| | Нагрев | кВт | 3,30-C | 3,61-C | 3,48-B | 3,26-C |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 11,8 / 10,5 | 14,0 / 12,4 | 6,1 / 6,2 | 7,7 / 7,7 |
| Осушение | | л/ч | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 5,0 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 34 / 36 / 38 | 36 / 38 / 40 | 39 / 41 / 43 | 40 / 42 / 44 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 53 | 53 | 54 | 54 |
| Производительность вентилятора (выс скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 1100 / 3200 | 1400 / 3300 | 1750 / 6100 | 1800 / 6100 |
| Максимальное статическое давление | | Па | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 270×1135×700 | 270×1135×700 | 270×1135×700 | 270×1135×700 |
| | Упаковка | мм | 300×1300×790 | 300×1300×790 | 300×1300×790 | 300×1300×790 |
| | Наружный блок | мм | 650×830×320 | 830×900×330 | 1165×900×330 | 1165×900×330 |
| | Упаковка | мм | 768×984×413 | 970×1050×445 | 1305×1050×445 | 1305×1050×445 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 43 | 43 | 43 | 45 |
| | Наружный блок | кг | 59 | 69 | 94 | 113 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 19,05 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 36 / 38 | 36 / 38 | 36 / 38 | 36 / 38 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 25 (7,5) | 30 (7,5) | 50 (20) | 50 (20) |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 15 | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | 0...+43 | 0...+43 | 0...+43 | 0...+43 |
| | Нагрев | °С | –7...+24 | –7...+24 | –10...+24 | –10...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×4,0 | 3×6,0 | 5×2,5 | 5×2,5 |
| Автомат токовой защиты | | А | 25 | 25 | 16 | 16 |

## Габаритные размеры

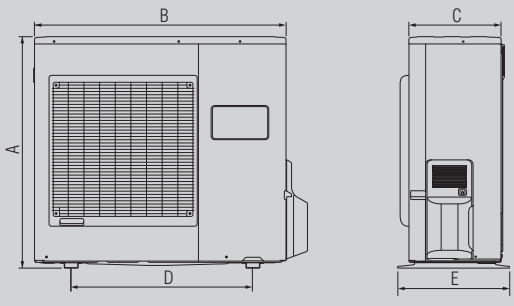
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C |
|---|---|---|---|
| ARY25UUAN, ARYG30UUAN, ARYG36UUAN, ARYG45UUAN | 270 | 1135 | 700 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| AOY25UNANL | 650 | 830 | 320 | 603 | 343 |
| AOY30UNBWL | 830 | 900 | 330 | 650 | 370 |
| AOY36UNAXT, AOY45UMAXT | 1165 | 900 | 330 | 650 | 370 |




Размеры: мм

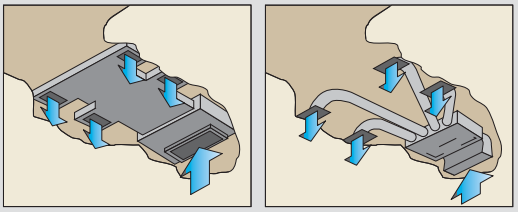
## Пульт проводной
## AR-3TA1
(входит в стандартную комплектацию)



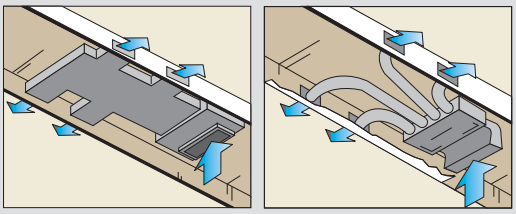

### Функции
- Программируемый таймер
- Выбор режима работы

## Способы монтажа и разводки воздуховодов

Встроенный подпотолочный



Подвесной подпотолочный



## Опциональные принадлежности



**AR-3TA1**
Проводной пульт управления



**UTB-YPB**
Упрощенный пульт управления



**UTY-RS100/ UTY-XSZX**
Выносной датчик температуры



**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



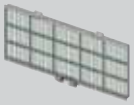
**UTD-ECS5A**
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



**UTZ-PX1NBA**
Дренажный насос



**WinterCool**
Низкотемпературный комплект



**UTD-LF25NA**
Фильтр с длительным сроком службы



**UTD-RF204**
Круглый фланец

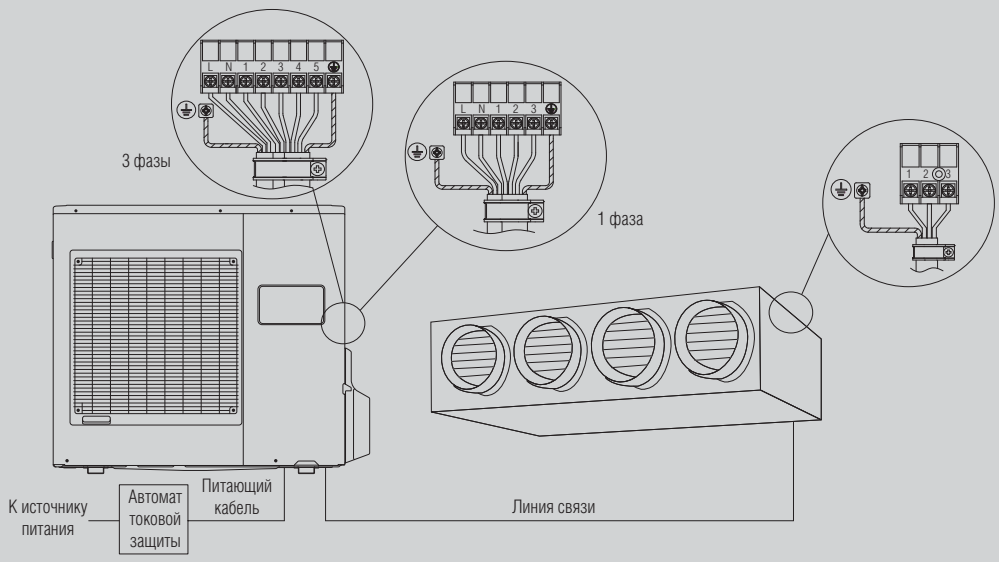


**UTD-SF045T**
Прямоугольный фланец

Подробно см. на стр. 130.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ARYG36UUAN, ARYG45UUAN | 16 A |
| ARY25UUAN, ARYG30UUAN | 25 A |
| **Питающий кабель** | |
| ARY25UUAN (1 фаза) | 3×4,0 |
| ARYG30UUAN (1 фаза) | 3×6,0 |
| ARYG36UUAN, ARYG45UUAN (3 фазы) | 5×2,5 |
| **Линия связи** | |
| ARY25UUAN, ARYG30UUAN, ARYG36UUAN, ARYG45UUAN | 4×1,5 |



FUJITSU

## ARYG45LHTA / ARYG54LHTA / ARYG60LHTA / ARYC72LHTA / ARYC90LHTA





МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Инверторные высоконапорные канальные кондиционеры Fujitsu разработаны для быстрого создания и эффективного поддержания комфортного микроклимата в больших по площади жилых и коммерческих помещениях: офисах, магазинах, коттеджах, фитнесс-центрах, библиотеках.

Внутренние блоки таких систем развивают уровень статического давления 250 Па, что позволяет им обеспечивать комфортные условия в нескольких просторных помещениях одновременно. Двухроторные инверторные компрессоры обеспечивают высокую производительность и широкий диапазон рабочих температур высоконапорных моделей Fujitsu.

Модели Fujitsu являются одними из наиболее тихих среди кондиционеров такой мощности. В тихом режиме работы уровень шума внутреннего блока составляет всего 40 дБ. Если необходимо достичь минимального уровня шума наружного блока при работе, возможно снижение его уровня шума на 3 дБ.



AOYG45LETL / AOYG54LETL
AOYG45LATT / AOYG54LATT
AOYG60LATT / AOYA72LALT
AOYA90LALT



*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

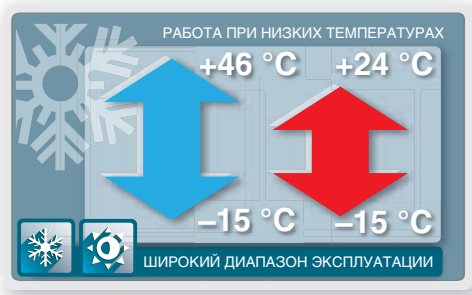
### РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха во избежание избыточного охлаждения или нагрева, что обеспечивает наиболее экономичный режим работы, при этом также ограничивается максимальная производительность кондиционера. При включении этого режима во время охлаждения улучшаются показатели влагоотделения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда нужно осушить воздух в помещении без ощутимого снижения температуры.




### РАБОТА НА ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогревать и охлаждать помещение при низкой температуре наружного воздуха — до –15 °C. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой или устройством резервирования для отопительного котла в загородном коттедже весной, летом, осенью и даже, в зависимости от вашего региона, в течении зимних месяцев.




### РЕЖИМ ОТКАЧКИ ХЛАДАГЕНТА

Сбор хладагента в наружный блок может осуществляться автоматически после нажатия специальной кнопки на плате управления. Это бывает удобно при сервисном обслуживании, а также при демонтаже или перемещении системы. Данная процедура минимизирует утечки хладагента при проведении работ на открытых фреонопроводах, что вносит вклад в защиту окружающей среды (уменьшение парникового эффекта).




### БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ НАРУЖНОГО БЛОКА

При активации функции происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А). Данная функция особенно востребована при установке наружного блока вблизи от лоджии, балкона или во дворе, замкнутом со всех сторон. Ее особенно рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде. При этом обеспечивается дополнительный акустический комфорт для вас и ваших соседей.




### ЗАЩИТА ОТ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

В режиме охлаждения воздуха кондиционер отслеживает уличную температуру и отключается при температуре, существенно выходящей за допустимый рабочий диапазон. Эта защитная мера предотвращает преждевременный износ и выход из строя узлов кондиционера, тем самым исключается излишне частое обращение в сервис и значительно продлевается срок службы оборудования.



FUJITSU

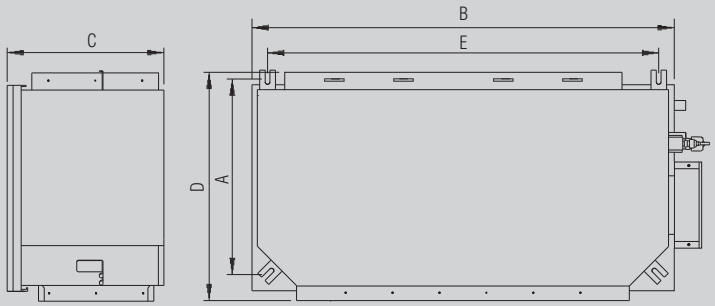
# ARYG45LHTA / ARYG54LHTA / ARYG60LHTA / ARYC72LHTA / ARYC90LHTA

| Наименование модели | Внутренний блок | | ARYG45LHTA | ARYG54LHTA | ARYG45LHTA | ARYG54LHTA | ARYG60LHTA | ARYC72LHTA | ARYC90LHTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOYG45LETL | AOYG54LETL | AOYG45LATT | AOYG54LATT | AOYG60LATT | AOYA72LALT | AOYA90LALT |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 12,50 | 13,40 | 12,50 | 14,00 | 15,00 | 20,30 | 25,00 |
| | Нагрев | кВт | 14,00 | 16,00 | 14,00 | 16,00 | 18,00 | 22,60 | 28,00 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 2,650 / 2,770 | 4,770 / 4,690 | 4,060 / 3,670 | 4,650 / 4,370 | 4,980 / 4,920 | 6,360 / 6,460 | 7,690 / 7,780 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 2,91-C | 2,81-C | 3,08-B | 3,01-B | 3,01-B | 3,19-B | 3,25-A |
| | Нагрев | кВт | 3,68-A | 3,41-C | 3,81-A | 3,66-A | 3,66-A | 3,50-B | 3,60-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 18,9 / 16,7 | 20,9 / 20,5 | 6,1 / 5,5 | 6,9 / 6,5 | 6,9 / 7,6 | 9,6 / 9,6 | 11,9 / 12,5 |
| Осушение | | л/ч | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 2,0 | 4,5 | 6,0 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 40 / 43 / 47 | 40 / 43 / 47 | 40 / 43 / 47 | 40 / 43 / 47 | 36 / 40 / 45 | 41 / 44 / 47 | 43 / 45 / 49 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 55 | 55 | 54 | 55 | 56 | 57 | 59 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 3350 / 6750 | 3350 / 6750 | 3350 / 6750 | 3350 / 6900 | 3550 / 6900 | 4300 / 9300 | 4850 / 10700 |
| Максимальное статическое давление | | Па | 250 | 250 | 250 | 250 | 260 | 250 | 250 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 400×1050×500 | 400×1050×500 | 400×1050×500 | 400×1050×500 | 425×1250×490 | 450×1587×700 | 550×1587×700 |
| | Упаковка | мм | 460×1230×640 | 460×1230×640 | 460×1230×640 | 460×1230×640 | — | — | — |
| | Наружный блок | мм | 1290×900×330 | 1290×900×330 | 1290×900×330 | 1290×900×330 | 1290×900×330 | 1690×930×765 | 1690×930×765 |
| | Упаковка | мм | 1430×1050×445 | 1430×1050×445 | 1430×1050×445 | 1430×1050×445 | 1430×1050×445 | — | — |
| Вес | Внутренний блок | кг | 46 | 46 | 46 | 46 | 54 | 100 | 110 |
| | Наружный блок | кг | 86 | 86 | 104 | 104 | 104 | 215 | 215 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 9,52 / 15,88 | 12,7 / 25,4 | 12,7 / 25,4 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 23,4 / 25,4 | 23,4 / 25,4 | 23,4 / 25,4 | 23,4 / 25,4 | 23,4 / 25,4 | 12,70 / 25,40 | 12,70 / 25,40 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 50 (20) | 50 (20) | 75 (30) | 75 (30) | 75 (30) | 75 (30) | 75 (30) |
| Максимальный перепад высот | | м | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 |
| | Нагрев | °С | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 | –15...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий | мм² | 3×6,0 | 3×6,0 | 5×2,5 | 5×2,5 | 5×2,5 | 5×4,0 | 5×4,0 |
| Автомат токовой защиты | | А | 32 | 32 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 |

## Габаритные размеры

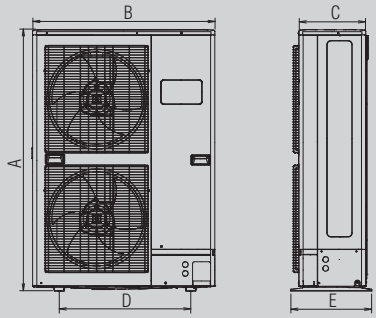
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| ARYG45LHTA, ARYG54LHTA, ARYG45LHTA, ARYG54LHTA | 500 | 1080 | 400 | 585 | 1000 |
| ARYG60LHTA | 526 | 1250 | 425 | 572 | 1192 |
| ARYG72LHTA | 653 | 1587 | 450 | 700 | 1410 |
| ARYG90LHTA | 653 | 1587 | 550 | 700 | 1410 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| AOYG45LETL, AOYG54LETL, AOYG45LATT, AOYG54LATT, AOYG60LATT | 1290 | 900 | 330 | 650 | 370 |
| AOYG72LALT, AOYG90LALT | 1690 | 930 | 765 | — | — |




Размеры: мм

Пульт проводной

## UTY-RNNYM

(входит в стандартную комплектацию)

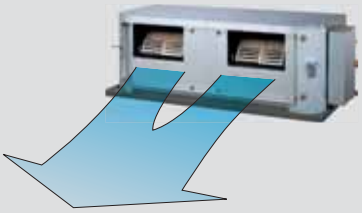



### Функции

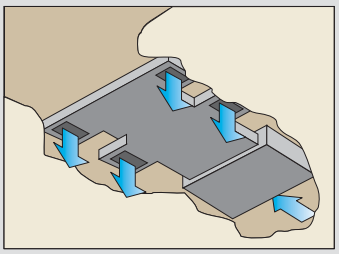
- Программируемый таймер
- Выбор режима работы
- Установка температуры

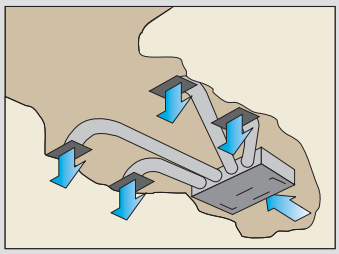
## Высокое статическое давление

Благодаря высокому статическому давлению воздух подается через подключаемые воздуховоды и равномерно распределяется по помещению.



**Макс. давление 250 Па**





## Опциональные принадлежности



**UTY-RNNYM**
Проводной пульт управления



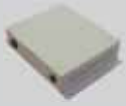
**UTY-RVNYM**
Проводной пульт управления



**UTY-RSNYM**
Упрощенный пульт управления



**UTY-RS100/ UTY-XSZX**
Выносной датчик температуры



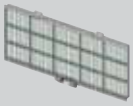
**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



**UTD-ECS5A**
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



**UTY-XWZXZ2**
Соединительный кабель для подключения внешнего управления

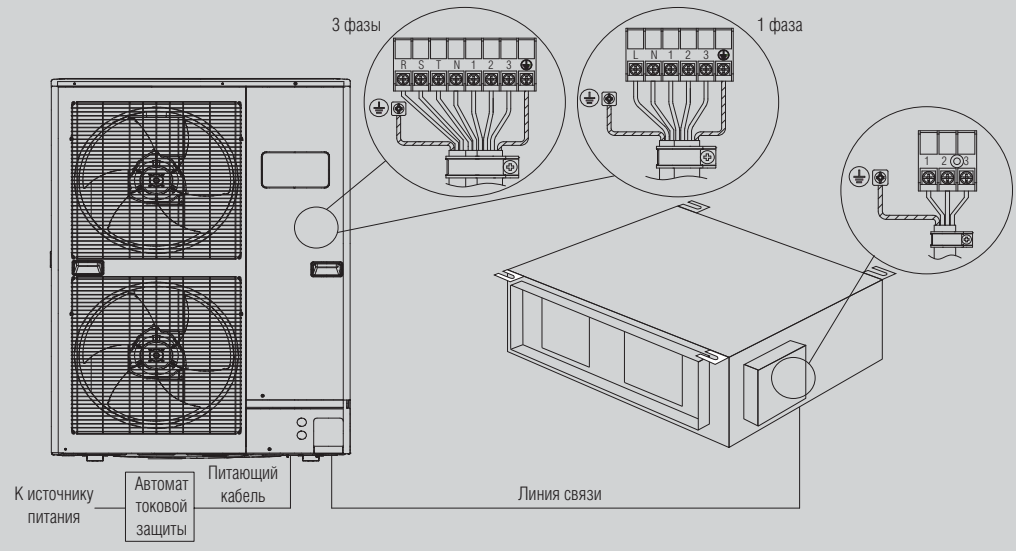


**UTD-LF25NA**
Фильтр с длительным сроком службы

Подробно см. на стр. 130.

## Схема электрических соединений

| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ARYG45LHTA, ARYG54LHTA (1 фаза) | 32 A |
| ARYG45LHTA, ARYG54LHTA (3 фазы) | 16 A |
| ARYG60LHTA, ARYG72LHTA, ARYG90LHTA (3 фаза) | 20 A |
| **Питающий кабель** | |
| ARYG45LHTA, ARYG54LHTA (1 фаза) | 3×6,0 |
| ARYG45LHTA, ARYG54LHTA (3 фазы) | 5×2,5 |
| ARYG60LHTA, ARYG72LHTA, ARYG90LHTA (3 фаза) | 5×4,0 |
| **Линия связи** | |
| ARYG45LHTA, ARYG54LHTA, ARYG60LHTA, ARYG72LHTA, ARYG90LHTA | 4×1,5 |



FUJITSU

## ARY60UUAK / ARY90TLC3



Высоконапорные канальные кондиционеры Fujitsu являются одними из самых мощных и производительных сплит-систем в своем классе. Благодаря феноменальному показателю статического напора вентилятора 300 Па такие кондиционеры способны обеспечивать кондиционирование воздуха в крупных жилых и коммерческих помещениях: офисах, магазинах, коттеджах, фитнес-центрах, ресторанах, кафе, библиотеках. Они подают обработанный воздух сразу в несколько помещений и поддерживают в них комфортные параметры воздуха.

Высоконапорные кондиционеры Fujitsu комплектуются проводным пультом со встроенным таймером недельного программирования и возможностью управления группой из нескольких внутренних блоков. Поддерживается возможность организовать управление работой кондиционера как по встроенному в блок, так и по выносному датчику температуры, который



устанавливается в помещении дополнительно.

Значительно снижена турбулентность воздушного потока внутри корпуса блока благодаря усовершенствованному профилю лицевой панели внутреннего блока и кожуху вентилятора специальной конструкции. Применение пластиковых крыльчатки и корпуса вентилятора позволило оптимизировать воздушный поток.

МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



AOY60UMAYT
AOY90TPC3L



*Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.*

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ 60 МОДЕЛИ

Благодаря снижению габаритных размеров и веса внутренних блоков существенно упрощен монтаж. При мощности охлаждения в 16,5 кВт габариты внутреннего блока составляют 1080×585×400 мм. Даже в ограниченных условиях готовых офисов возможна установка такого внутреннего блока в межпотолочном пространстве через небольшой люк в потолке. Стоит также отметить, что при таких габаритах максимальный напор на сеть составляет 300 Па, что позволяет внутреннему блоку работать на длинную или разветвленную сеть воздуховодов.




### ПОДКЛЮЧЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОМПЛЕКТА

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до –43 °С. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



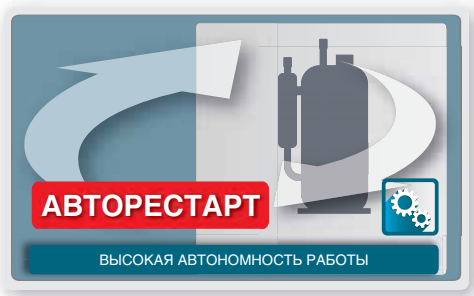

### САМОДИАГНОСТИКА

Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию кондиционера, упорядочивая обращения в сервисный центр для проведения профилактических работ. Проверка состояния и работоспособности внутреннего блока кондиционера, расположенного в запотолочном пространстве, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.



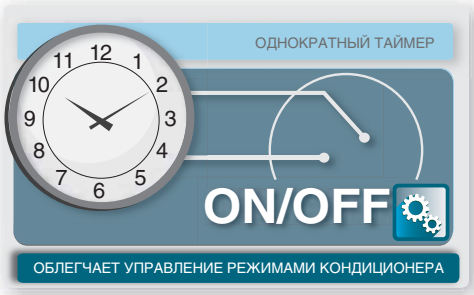

### АВТОРЕСТАРТ

Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера и сохранность всех введенных пользователем уставок при возобновлении подачи электропитания после временного сбоя. Управление работой внутреннего блока продолжается исходя из параметров, установленных до отключения блока. Обращаем ваше внимание на то, что в некоторых моделях эта функция требует активации.




### ТАЙМЕР ОДНОКРАТНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ

Позволяет задавать одно время включения-выключения кондиционера, при этом кондиционер автоматически поддерживает заданные параметры в помещении. Настройка таймера, осуществляемая с настенного проводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.



FUJITSU

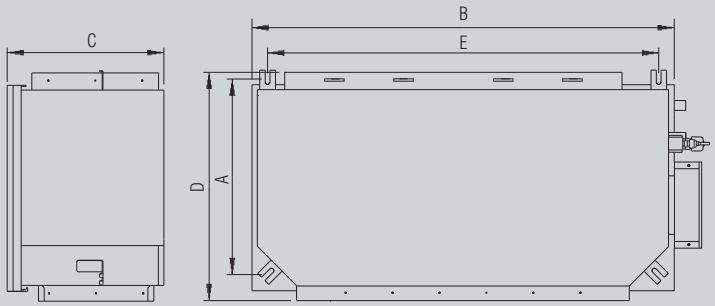
## ARY60UUAK / ARY90TLC3

| Наименование модели | Внутренний блок | | ARY60UUAK | ARY90TLC3 |
|---|---|---|---|---|
| | Наружный блок | | AOY60UMAYT | AOY90TPC3L |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 3 / 400 / 50 | 3 / 400 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 16,50 | 24,80 |
| | Нагрев | кВт | 19,50 | 28,90 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/нагрев | кВт | 6,060 / 5,540 | 12,200 / 12,200 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 2,72-D | 2,03-G |
| | Нагрев | кВт | 3,52-B | 2,37-G |
| Рабочий ток | Охлаждение/нагрев | А | 10,2 / 9,8 | 19,5 / 19,5 |
| Осушение | | л/ч | 4,0 | 7,5 |
| Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В | Охлаждение | дБ(А) | 42 / 45 / 49 | 50 |
| Уровень шума (наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 54 | 59 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр./наруж. блок | м³/ч | 3500 / 6300 | 4300 / 9800 |
| Максимальное статическое давление | | Па | 300 | 300 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Внутренний блок | мм | 400×1050×500 | 450×1550×700 |
| | Упаковка | мм | 460×1230×640 | 550×1750×825 |
| | Наружный блок | мм | 1290×900×330 | 1380×1300×650 |
| | Упаковка | мм | 1430×1050×445 | 1535×1400×770 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 50 | 84 |
| | Наружный блок | кг | 118 | 245 |
| Диаметр соединительных труб (жидкость/газ) | | мм | 9,52 / 19,05 | 12,7 / 28,58 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный) | | мм | 21,5 / 25,4 | 36 / 38 |
| Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 50 (20) | 50 (30) |
| Максимальный перепад высот | | м | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | 0...+43 | 0...+43 |
| | Нагрев | °С | –10...+24 | –10...+24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A |
| Кабель подключения | Межблочный | мм² | 4×1,5 | 4×1,5 |
| | Питающий у наруж. | мм² | 5×4,0 | 5×6,0 |
| | Питающий к внутр. | мм² | — | 5×1,5 |
| Автомат токовой защиты (наружный блок/внутренний блок) | | А | 20 | 40 / 10 |

## Габаритные размеры

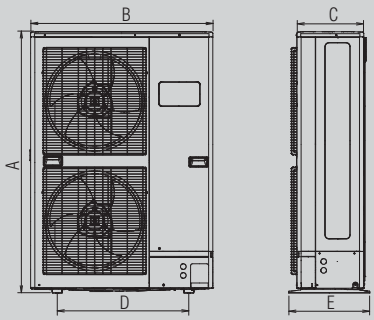
Внутренние блоки

| Модель | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| ARY60UUAK | 500 | 1080 | 400 | 585 | 1000 |
| ARY90TLC3 | 600 | 1550 | 450 | 713 | 1450 |




Наружные блоки

| Модель | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| AOY60UMAYT | 1290 | 900 | 330 | 650 | 400 |
| AOY90TPC3L | 1380 | 1300 | 650 | — | — |




Размеры: мм

Пульт проводной

## AR-3TA1

(входит в стандартную комплектацию для ARY60UUAK)



Пульт проводной

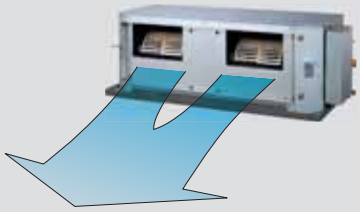
## EF-0001YSER

(входит в стандартную комплектацию для ARY90TLC3)

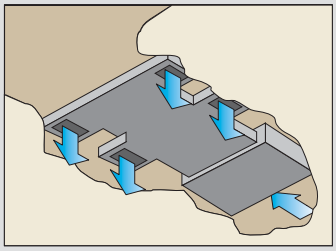


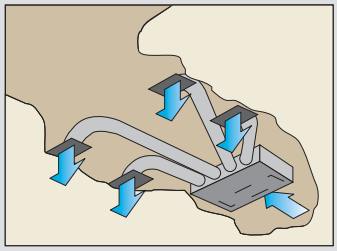
## Высокое статическое давление

Благодаря высокому статическому давлению воздух подается через подключаемые воздуховоды и равномерно распределяется по помещению.



**Макс. давление 300 Па**





## Опциональные принадлежности



**AR-3TA1**
Проводной пульт управления



**EF-0001HSER**
Проводной пульт управления



**UTB-YPB**
Упрощенный пульт управления



**UTY-RS100/ UTY-XSZX**
Выносной датчик температуры



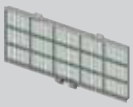
**UTY-VGGXZ1**
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



**UTD-ECS5A**
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



**UTY-XWZXZ2**
Соединительный кабель для подключения внешнего управления

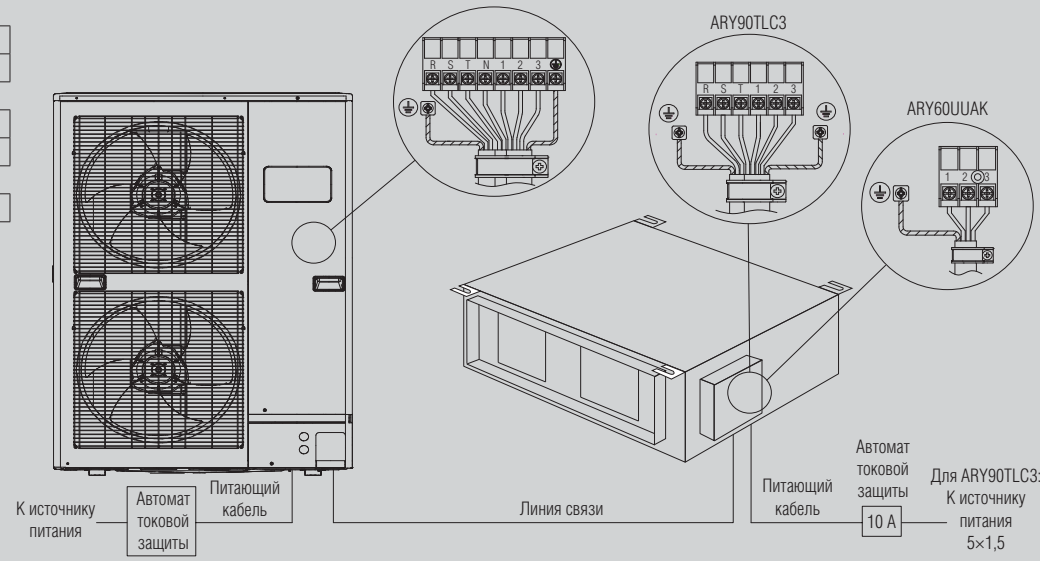


**UTD-LF60KA**
Фильтр с длительным сроком службы

Подробно см. на стр. 130.

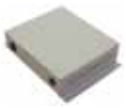
## Схема электрических соединений

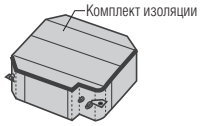
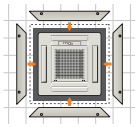
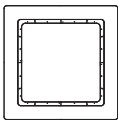
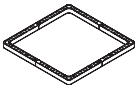
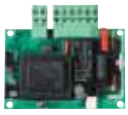
| Автомат токовой защиты | |
|---|---|
| ARY60UUAK | 20 A |
| ARY90TLC3 | 40 A |
| **Питающий кабель** | |
| ARY60UUAK | 5×4,0 |
| ARY90TLC3 | 5×6,0 |
| **Линия связи** | |
| ARY60UUAK, ARY90TLC3 | 4×1,5 |



# ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ

FUJITSU

| Название | Внешний вид | Модель | Назначение и комплектация | С какими блоками совместимы |
|---|---|---|---|---|
| Проводной пульт управления |  | UTB-YUD | Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме) | |
| | | UTY-RNNYM | | |
| |  | UTY-RVNYM | Полнофункциональное индивидуальное управление блоком | |
| Упрощенный проводной пульт управления |  | UTB-YPB | Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме) | |
| | | UTY-RSNYM | | |
| Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала |  | UTY-LRHYA1 | Управление кассетными блоками с помощью инфракрасного пульта. Комплект состоит из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала, устанавливаемого в декоративную панель | AUYA30–54L |
| | | UTY-LRHYA2 | | AUYG36–54L |
| |  | UTY-LRHYM | Управление канальными блоками с помощью инфракрасного пульта. Комплект состоит из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала, устанавливаемого на стене. Стандартная длина соединительного кабеля 5 м, дополнительно можно приобрести кабель длиной 10 м (код для заказа 9707598025) | ARYG12–18LLTB, ARYG36–54L |
| | | UTY-LRHY1 | | ARYF12–24L, ARYA30–45L |
| | | UTY-LRJY1 | | ARY7–18U |
| Сетевой конвертор для подключения к сети VRF-системы V-II |  | UTY-VGGX | Используется для интеграции сплит- системы в сеть управления VRF V-II | |
| | | UTY-VGGXZ1 | | |
| Сетевой конвертор для подключения к KNX |  | FJ-RC-KNX-1i | Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX | |
| Сетевой конвертор для подключения к Modbus |  | FJ-RC-MBS-1 | Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus | |
| Комплект соединительных кабелей для подключения внешнего управления к внутренним блокам |  | UTY-XWZX | Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. В комплекте 2 кабеля | |
| Комплект соединительных кабелей для управления дополнительными устройствами |  | UTD-ECS5A | Используется для управления внешними устройствами, такими, как электрический нагреватель или вентилятор, для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы Подключается к внутренним блокам. В комплекте 5 кабелей | |
| Соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам |  | UTY-XWZXZ2 | Используется для активации специальных режимов работы наружного блока, таких, как откачка хладагента, снижение потребляемой мощности, снижение уровня шума и др. | AOYG36–54LATT |
| Выносной датчик температуры |  | UTD-RS100 | Дистанционный температурный датчик внутреннего блока. В основном применяется с канальными блоками, но может использоваться и с внутренними блоками других типов. Помимо самого датчика в комплект входит соединительный кабель длиной 10 м | |
| | | UTY-XSZX | | |
| Заглушка воздуховыпускного отверстия |  | UTR-YDZB | Используется с внутренними блоками кассетного типа для глушения одного из направлений потока воздуха. Комплект включает в себя заглушки и дополнительную теплоизоляцию | AUYG12–24L |
| | | UTR-YDZC | | AUYA30–54L, AUYG36–54L |

| Название | Внешний вид | Модель | Назначение и комплектация | С какими блоками совместимы |
|---|---|---|---|---|
| Комплект для подмеса свежего воздуха |  | UTZ-VXAA | Используется с внутренними блоками кассетного типа для подмеса свежего воздуха в объеме до 10% от максимального расхода воздуха. Комплект включает в себя дополнительный кабель для управления внешним вентилятором | AUYG12–24L |
| |  | UTZ-VXGA | | AUYA30–54L, AUYG36–54L |
| Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности |  | UTZ-KXGC | Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности | AUYG12–24L |
| | | UTZ-KXGA | | AUYA30–54L, AUYG36–54L |
| Дополнительные боковые панели для декоративной панели |  | UTG-AGDA-W | Используется для увеличения размеров основной декоративной панели внутренних блоков кассетного типа | AUY12–18U |
| | | UTG-AGEA-W | | AUY25–54U |
| Широкая декоративная панель |  | UTG-AGYA-W | | AUYA30–54L, AUYG36–54L |
| Декоративная прокладка между панелью и потолком |  | UTG-BGYA-W | Используется в случаях, когда высота запотолочного пространства не позволяет полностью скрыть внутренний блок кассетного типа | AUYA30–54L, AUYG36–54L |
| Дренажный насос |  | UTZ-PX1BBA | Используется для отвода дренажа от внутренних блоков канального типа. Высота подъема дренажной воды до 1000 мм | ARYG12–18L, ARY7–18U |
| | | UTZ-PX1NBA | | ARYF24L, ARYA30–45L, ARYG36–45L, ARY25–45U |
| |  | UTR-DPB24T | Используется для отвода дренажа от внутренних блоков подпотолочного типа. Высота подъема дренажной воды до 500 мм | ABYG36–54L, ABYA30–54L, ABY30–54U |
| Фильтр с длительным сроком службы |  | UTD-LF25NA | Фильтрация всасываемого воздуха. В комплекте 2 фильтра, полностью закрывающих отверстие всасывания | ARYF24L, ARYA30–45L, ARYG36–54L, ARY25–45U |
| |  | UTD-LF60KA | | ARYG45–54L, ARYC45–54L, ARY60U |
| Круглый фланец |  | UTD-RF204 | Используется для подключения круглых воздуховодов к внутренним блокам канального типа и для подмеса свежего воздуха во внутренние блоки подпотолочного типа | ARYF24L, ARYG36–54L ARYA30–45L, ARY25–45U, ABYA30–54L, ABYG36–54L, ABY30–54U |
| Прямоугольный фланец |  | UTD-SF045T | Используется для подключения прямоугольных воздуховодов к внутренним блокам канального типа | ARYF24L, ARYG36–45L ARYA30–45L, ARY25–45U |
| Низкотемпературный комплект |  | WinterCool | Адаптация сплит-систем для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже расчетных. Состоит из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора | Неинверторные сплит-системы |
| Service Monitoring Tool |  | UTY-ASSX | Прибор передачи данных и программное обеспечение | |

FUJITSU

## UTD-GXSA-W / UTD-GXSB-W / UTD-GXSC-W



Декоративная панель с регулируемыми жалюзи для канальных внутренних блоков обеспечивает комфортное распределение воздуха по всему помещению и позволяет гармонично вписать внутренний блок в любой интерьер.



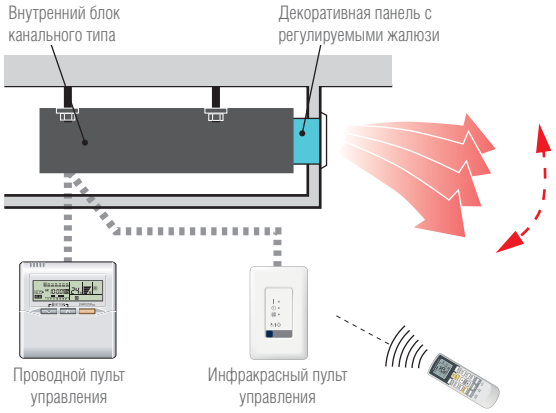
Закрытые жалюзи



Открытые жалюзи

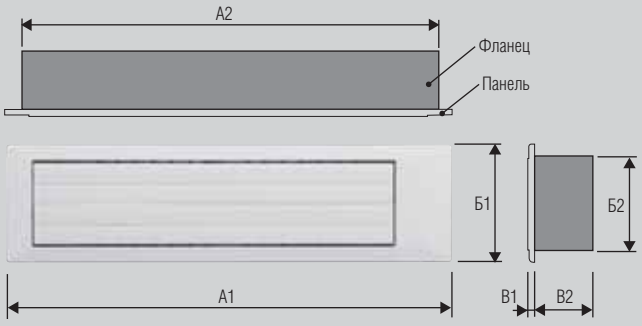
# Удобное управление

- Совместная работа с внутренним блоком
  Декоративная панель с регулируемыми жалюзи полностью синхронизируется в работе с пультом управления внутреннего блока.
- Регулировка направления потока воздуха
  – Автоматическое покачивание жалюзи.
  – Выбор 4 положений жалюзи.
- Автоматическое закрывание жалюзи
  При выключении внутреннего блока жалюзи автоматически закрываются.




## Габаритные размеры

| Наименование модели | А1 | А2 | Б1 | Б2 | В1 | В2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UTD-GXSA-W | 683 | 645 | 180 | 148 | 9 | 84 |
| UTD-GXSB-W | 883 | 845 | | | | |
| UTD-GXSC-W | 1083 | 1045 | | | | |




Размеры: мм

## Характеристики

| Наименование модели | | | UTD-GXSA-W | UTD-GXSB-W | UTD-GXSC-W |
|---|---|---|---|---|---|
| Применима с внутренними блоками | | | **ARYG07/09LLTA, ARYG12/14LLTB, ARXD04/07/09/12/14GALH** (для VRF) | **ARYG18LLTB, ARXD18GALH** (для VRF) | **ARXD24GALH** (для VRF) |
| Источник питания | | | Подключается к плате управления внутреннего блока | | |
| Ограничение длины воздуховода | | | 1,0 м (максимальная длина воздуховода от внутреннего блока до панели) | | |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | | мм | 180×683×(84+9) | 180×883×(84+9) | 180×1083×(84+9) |
| Вес | | кг | 2,0 | 2,5 | 3,0 |
| Цвет | | | Белый | | |
| Двигатель жалюзи | | | Ступенчатый | | |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C | +18...+32 | | |
| | Обогрев | °C | +16...+30 | | |

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

## Система диспетчерезации инженерного оборудования здания (BMS)

Общий компьютер для контроля инженерных систем зданий. Подключается к системам диспетчеризации BMS/BAS[1]



или



## Центральное управление кондиционированием воздуха

System Controller (программное обеспечение) UTY-APGX



USB-адаптер[2] (приобретается отдельно)

Интернет или общая телефонная линия



Дистанционный мониторинг системы

Сенсорный центральный пульт управления UTY-DTGY



Центральный пульт управления UTY-DCGY



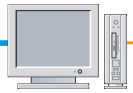
Групповой пульт управления UTY-CGGY



Сетевой конвертор UTY-VGGX



Шлюз BACnet® (программное обеспечение) UTY-ABGX

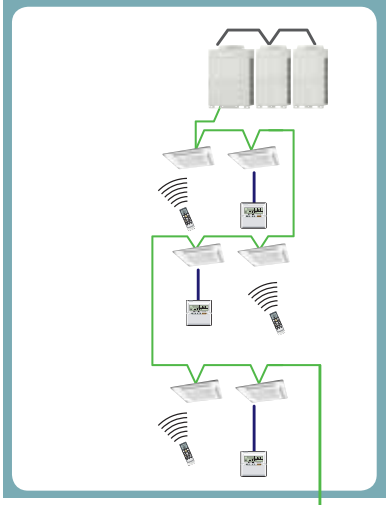


USB-адаптер[2] (приобретается отдельно)

Конвертор для сети LonWorks® UTY-VLGX



## VRF-система V-II



Для отдельной сплит-системы

[1] Система диспетчеризации инженерного оборудования здания/Система управления зданием.
[2] USB адаптер U10 USB сетевой интерфейс Echelon® Corporation.

- Линия связи (сеть VRF)
- Кабель USB
- Внешнее управление
- Сеть Lonworks
- Сеть Ethernet
- Сигнальная линия (отдельная сплит-система)

Приведена принципиальная схема.
Более подробную информацию о возможных подключениях вы можете найти в технической документации.

Подключение сплит-системы

UTY-VGGX



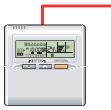
Для подключения к KNX (FJ-RC-KNX-1i)



Для подключения к Modbus (FJ-RC-MBS-1)



Соединительный кабель для подключения внешнего управления



Проводной пульт





Ключ-карта (приобретается отдельно)

## Диагностика неисправностей посредством Service MonitoringTool

Рабочее состояние кондиционера бытовой и полупромышленой линейки можно проверить подетально с компьютера при подключении к нему программно-аппаратного комплекта Service Monitoring Tool.

- Рабочее состояние
- Мониторинг рабочих условий
- Мониторинг данных датчиков
- Отображение графика отклонений в работе
- История ошибок



**Service Monitoring Tool**
UTY-ASSX
(Прибор передачи данных и программное обеспечение)

(Компьютер приобретается заказчиком)



ФОРМИРУЯ ЗАВТРА ВМЕСТЕ С ВАМИ!



FUJITSU

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ VRF-СИСТЕМЫ

# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Каждый человек дорожит своим временем, ресурсами и комфортом. Чем лучше мы себя чувствуем, тем эффективнее мы работаем и получаем больше удовольствия от отдыха. Это касается как лично любого из нас, так и компании или предприятия. В стремлении обеспечить максимальный индивидуальный комфорт в любом помещении, где бы вы ни находились, Fujitsu представила в 2001 году системы мультизонального кондиционирования или VRF-системы. Аббревиатура VRF расшифровывается как Variable Refrigerant Flow, что в переводе с английского языка означает переменный расход хладагента.

В настоящий момент мультизональные системы кондиционирования получили повсеместное распространение за счет легкости проектирования и монтажа, широких возможностей для мониторинга и управления. VRF-системы отличаются высочайшей экономичностью и эффективностью. Развивая VRF-системы, компания Fujitsu использует передовые японские технологии и свой выдающийся опыт. VRF-системы Fujitsu позволяют точно регулировать микроклимат каждого отдельного помещения (жилого, рабочего или общественного), обеспечивают самые комфортные условия и, тем самым, улучшают уровень жизни и самочувствие людей. Кроме того, мультизональные системы Fujitsu значительно экономят эксплуатационные расходы владельцев и арендаторов зданий, в которых они установлены. Система чрезвычайно гибка в проектировании и проста в обслуживании.

Fujitsu производит мультизональные системы четырех типов, чтобы обеспечить эффективное кондиционирование помещений в зданиях различного размера и назначения.



## J-IIS

Компактные решения для небольших коммерческих предприятий и жилых домов

4, 5, 6 л.с.
6
моделей



- Компактное исполнение 12,1, 14 и 15,1 кВт

## J-II

Эффективные решения для небольших коммерческих предприятий и жилых домов

4, 5, 6 л.с.
6
моделей



- Эффективные решения 12,1, 14 и 15,5 кВт

| Производительность, кВт | | 12,1 | 14,0 | 15,5/15,1 | 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,4 | 55,9 | 61,5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность, л.с. | | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| J-IIS | Компактные энерго-эффективные | AJY040LCLAH | AJY045LCLAH | AJY054LCLAH | | | | | | | | |
| J-II | Энерго-эффективные | AJYA40LALH | AJYA45LALH | AJYA54LALH | | | | | | | | |
| V-II | Компактные | | | | AJYA72LALH | AJYA90LALH | AJY108LALH | AJY126LALH | AJY144LALH | AJY162LALH | AJY180LALH | AJY198LALH |
| | Энерго-эффективные | | | | | | | | AJY144LALHH | | | AJY198LALHH |
| VR-II с рекуперацией тепла | Компактные | | | | AJYA72GALH | AJYA90GALH | AJY108GALH | AJY126GALH | AJY144GALH | AJY162GALH | AJY180GALH | AJY198GALH |
| | Энерго-эффективные | | | | | | | | AJY144GALHH | | | AJY198GALHH |




## V-II

Эффективные системы для обогрева или охлаждения больших пространств и большого количества помещений

8–48 л.с.
33
модели



- Холодопроизводительность от 22,4 до 135 кВт
- Компактные комбинации от 22,4 до 135 кВт — 21 модель
- Энергоэффективные комбинации от 45 до 123,5 кВт — 12 моделей

## VR-II

Передовые системы Fujitsu с рекуперацией энергии для одновременного обогрева и охлаждения больших пространств и для большого количества помещений

8–48 л.с.
34
модели

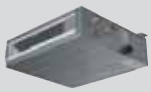
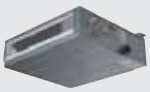
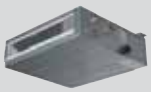
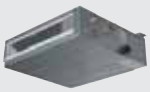
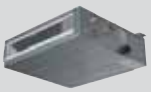


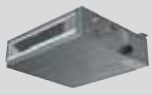
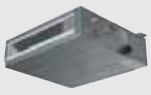
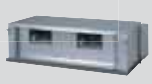
- Холодопроизводительность от 22,4 до 135 кВт
- Компактные комбинации от 22,4 до 135 кВт — 21 модель
- Энергоэффективные комбинации от 45 до 123,5 кВт — 13 моделей

| | 67,0 | 73,5 | 78,5 | 85,0 | 90,0 | 95,0 | 100,5 | 107,0 | 112,0 | 118,5 | 123,5 | 130,0 | 135,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
| | AJY216LALH | AJY234LALH | AJY252LALH | AJY270LALH | AJY288LALH | AJY306LALH | AJY324LALH | AJY342LALH | AJY360LALH | AJY378LALH | AJY396LALH | AJY414LALH | AJY432LALH |
| | AJY216LALHH | AJY234LALHH | AJY252LALHH | AJY270LALHH | AJY288LALHH | AJY306LALHH | AJY324LALHH | | AJY360LALHH | AJY378LALHH | AJY396LALHH | | |
| | AJY216GALH | AJY234GALH | AJY252GALH | AJY270GALH | AJY288GALH | AJY306GALH | AJY324GALH | AJY342GALH | AJY360GALH | AJY378GALH | AJY396GALH | AJY414GALH | AJY432GALH |
| | AJY216GALHH | AJY234GALHH | AJY252GALHH | AJY270GALHH | AJY288GALHH | AJY306GALHH | AJY324GALHH | AJY342GALHH | AJY360GALHH | AJY378GALHH | AJY396GALHH | | |

# ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

FUJITSU

| Производительность, кВт | 1,1 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Код модели** | **4** | **7** | **9** | **12** | **14** |
| **Компактные настенные (со встроенным электронным клапаном)** |  ASYA04GACH |  ASYA07GACH |  ASYA09GACH |  ASYA12GACH |  ASYA14GACH |
| **Компактные настенные (с выносным электронным клапаном)** |  ASYE04GACH |  ASYE07GACH |  ASYE09GACH |  ASYE12GACH |  ASYE14GACH |
| **Универсальные** | | | |  ABYA12GATH |  ABYA14GATH |
| **Подпотолочные** | | | | | |
| **Компактные касетные** |  AUXB04GALH |  AUXB07GALH |  AUXB09GALH |  AUXB12GALH |  AUXB14GALH |
| **Кассетные** | | | | | |
| **Компактные канальные** | |  ARXB07GALH |  ARXB09GALH |  ARXB12GALH |  ARXB14GALH |
| **Канальные узкопрофильные** |  ARXD04GALH |  ARXD07GALH |  ARXD09GALH |  ARXD12GALH |  ARXD14GALH |
| **Канальные средненапорные** | | | | | |
| **Канальные высоконапорные** | | | | | |

| 5,6 | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 12,5 | 14,0 | 18,0 | 22,4 | 25,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 24 | 30 | 36 | 45 | 54 | 60 | 72 | 90 |
|  ASYA18GACH |  ASYA24GACH |  ASYA30GACH | | | | | | |
| | | | | | | | | |
|  ABYA18GATH |  ABYA24GATH | | | | | | | |
| | |  ABYA30GATH |  ABYA36GATH |  ABYA45GATH |  ABYA54GATH | | | |
|  AUXB18GALH |  AUXB24GALH | | | | | | | |
|  AUXD18GALH |  AUXD24GALH |  AUXA30GALH |  AUXA36GALH |  AUXA45GALH |  AUXA54GALH | | | |
|  ARXB18GALH | | | | | | | | |
|  ARXD18GALH |  ARXD24GALH | | | | | | | |
| |  ARXA24GBLH |  ARXA30GBLH |  ARXA36GBLH |  ARXA45GBLH | | | | |
| | | |  ARXC36GATH |  ARXC45GATH | |  ARXC60GATH* |  ARXC72GATH* |  ARXC90GATH* |

* Блоки ARXC60GATH, ARXC72GATH и ARXC90GATH не могут быть использованы с сериями J-II/J-IIS.

Элитный жилой комплекс

## Darwin City Waterfront

Австралия
Открытие: 2008 год
Этажность: комплекс зданий различной этажности





Жилой комплекс был спроектирован обладателем многочисленных международных наград в области архитектуры Бэйтсом Смартом. Комплекс расположен на берегу живописного залива, его экстерьер и интерьер зданий совмещает тропические мотивы и элементы хай-тека; в том же стиле выдержана мебель и домашняя техника апартаментов.

Климат северной Австралии — жаркий влажный субэкваториальный, и поэтому наиболее тяжело переносится людьми по сравнению с другими районами Австралии. Средняя температура в районе Дарвина круглый год держится около +30 °C. В этих обстоятельствах элитная недвижимость предъявляет повышенные требования к управлению и контролю влажности воздуха в помещениях. Эти задачи успешно решает VRF-система Fujitsu, которая тихо и эффективно управляет микроклиматом в элитных апартаментах Darwin City Waterfront. Кроме того, большая длина фреоновых трасс позволила разместить наружные блоки VRF, не нарушая выдержанную эстетику строений.

Немецкий офис крупнейшего в мире сотового оператора

## Vodafone

Германия



Реконструкция здания Vodafone в Германии решала задачи повышения энергоэффективности и повышения общей стоимости собственности. В ходе конкурса заказчик выбирал мультизональную систему высочайшего класса, которая способствовала бы увеличению ценности здания как актива, и в итоге остановил свой выбор на VRF-системе Fujitsu.

Дополнительные критерии выбора:

- Высочайший уровень комфорта на объекте достигается благодаря применению тихих компактных кассетных блоков Fujitsu VRF.
- Компактные размеры и особая конструкция вентилятора применяемых кассетных блоков позволили установить их в помещениях с низкими потолками и не жертвовать площадью, обрабатываемой внутренними блоками.



Отель

# The Ritz-Carlton Jakarta

Индонезия
Открытие: 2005 год
Этажность: 50 этажей
Общая площадь: 50 000 м$^2$
Суммарная мощность: 9920 кВт

Индустрия гостеприимства всегда предъявляла такие высокие требования к комфорту, как никакая другая. А сеть отелей «Ритц Карлтон», раскинувшаяся по всему миру, обещает своим гостям непревзойденный шик и комфорт. Именно потому, что успех сети отелей в первую очередь зависит от соответствия высочайшим стандартам и от выполнения обещаний, которые дает знаменитый бренд, для обеспечения комфортного микроклимата была выбрана VRF-система Fujitsu.
Кроме того, в пользу марки Fujitsu сыграло и наличие больших возможностей по проектированию и управлению системой. Одна из задач, которую решает система в отеле и подобных масштабных зданиях, это полный централизованный контроль каждого блока и индивидуального пульта в рамках системы.



# СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ




Центральный офис

## Berliner Bank

Германия
Суммарная мощность системы кондиционирования: 1200 кВт

Банк «Берлинер» был основан в 1950 году и сыграл значительную роль в восстановлении экономики Германии и немецкой столицы в послевоенные годы. Сегодня, являясь частью финансовой группы Deutsche Bank, «Берлинер» включает 55 филиалов и активно поддерживает развитие наук, творческую и медиа-индустрию Германии.
При реконструкции здания центрального офиса, построенного в 1950 году, для установки наружных и внутренних блоков мультизональной системы кондиционирования отводилось очень ограниченное пространство. При этом требования к эффективности работы оставались на самом высоком уровне.
Дополнительная задача, которую решает VRF-система Fujitsu, установленная в банке, заключается в контроле всех операций и учете потребления электроэнергии с удаленного терминала.

Технологический университет

## Брно

Чехия

В связи со специфическим научно-техническим характером объекта технологии VRF-систем Fujitsu раскрывают здесь весь свой потенциал.
Несколько VRF-систем Fujitsu, состоящих суммарно из 78 наружных блоков, связаны одной линией коммуникаций и контролируются протоколом BMS с помощью шлюза BACnet.
Часть наружных установок VRF Fujitsu используется в качестве компрессорно-конденсаторных блоков и соединена с приточно-вытяжными блоками, также управляемыми системой BMS и используемыми для автоматического управления микроклиматом.
Два наружных блока подсоединены к гидромодулям, которые, в свою очередь, подготавливают воду для охлаждения университетского технического оборудования до 16 °C.









Комплекс La Sucrière расположен в уникальном месте. Это одно из самых старинных и знаменитых зданий в новом районе Лиона Конфлюэнц, крупнейшем проекте современной архитектуры в Европе. После обширных ремонтных работ, район бывших доков в настоящее время размещает модные рестораны, галереи современного искусства и дизайнерские бутики, а также головные офисы крупных компаний.

Построенное в 1930 году на причале Конфлюэнц здание бывшего сахарного хранилища получило новую жизнь в 2003 году, когда стало центром европейского Биеналле современного искусства. Четырехэтажное здание La Sucrière предназначено для проведения художественных выставок, частных или публичных мероприятий.

Простота монтажа и удобство обслуживания позволили разместить 17 наружных блоков VRF Fujitsu на крыше исторического здания и создать систему из 98 внутренних блоков, покрыв все залы.

Современный архитектурный комплекс

## La Sucriere

Лион, Франция









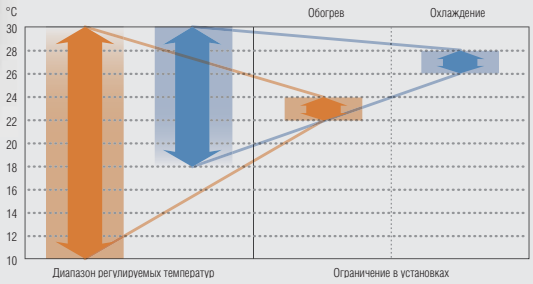




FUJITSU

## Режимы работы тонко настраиваются

Инженеры Fujitsu сосредоточили свои усилия на достижении высокой сезонной эффективности благодаря инверторному управлению и высокоэффективным технологиям. Системы VRF Fujitsu обладают рядом настроек, которые позволяют значительно сократить энергозатраты. Вот некоторые из них.




### Ограничение температурного диапазона в помещении

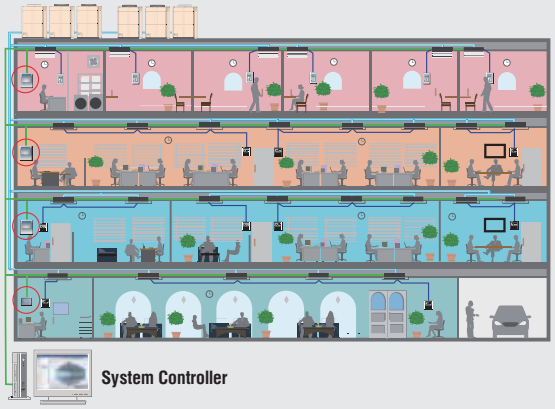
Мультизональные системы Fujitsu позволяют устанавливать минимальную и максимальную температуру работы кондиционера. Это важно когда собственник здания заботится о комфорте жильцов и при этом энергосбережение остается важным параметром эксплуатации VRF-систем.

### Управление энергосбережением

Вы можете включать различные энергосберегающие режимы в зависимости от сезона, погоды и времени дня и ночи. А программа System Controller поможет точно управлять функциями энергосбережения.



Экран программы управления расходом электроэнергии (опция)



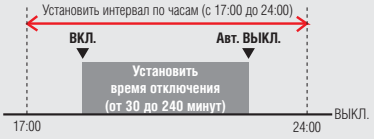

### Таймер автоматического отключения

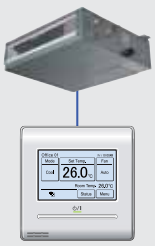
Функция авто-отключения позволяет задать на проводном пульте управления необходимое время работы внутреннего блока, по истечении которого кондиционер прекращает работу.



Эта функция полезна, например, в офисах. Теперь нестрашно, если сотрудники уйдут, забыв выключить внутренний блок кондиционера.

Кроме того, Вы можете задать интервал времени, в пределах которого будет работать таймер.

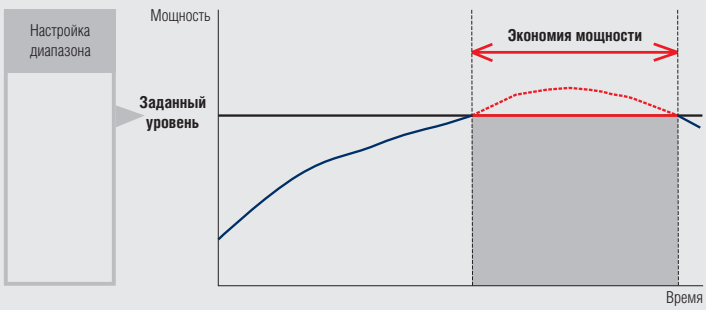


- В упрощенном пульте функция таймера отсутствует.

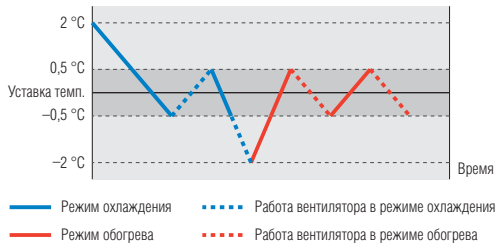
### Ограничение производительности

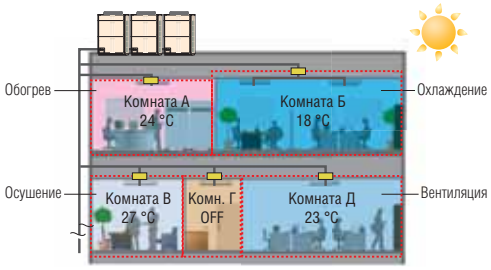
При малой тепловой нагрузке максимальная производительность системы может быть снижена в соответствии с параметрами воздуха в помещении. Максимальное потребление энергии при этом ограничивается на одном из пяти уровней.



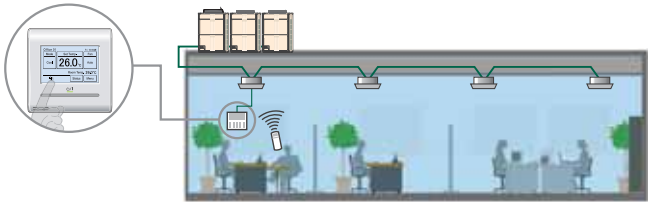
## Функция автоматического переключения режимов охлаждения/обогрева

VRF-система VR-II обладает функцией автоматического переключения режимов работы: выбор между режимами охлаждения и обогрева осуществляется самой системой в соответствии с заданной температурой и температурой в помещении. Например, если рано утром в помещении прохладно, а заданная температура составляет 22 °C, внутренний блок повысит температуру воздуха. Когда же днем тепловая нагрузка от прямых солнечных лучей или от одновременной работы большого количества офисной техники увеличится, кондиционер самостоятельно перейдет в режим охлаждения, чтобы удержать комфортную температуру.
Вы можете включить автоматический режим в каждом отдельном помещении.



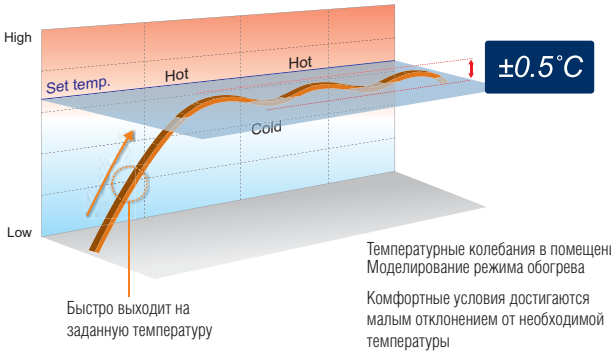




Функция автоматического переключения позволяет внутренним блокам в одном помещении легко переключаться между режимами охлаждения и обогрева независимо от режима работы блоков в других помещениях. Это может быть сделано с помощью конкретного кондиционера с проводного пульта дистанционного управления и гарантирует комфортную температуру в течение всего года.



## Точное управление расходом хладагента

Точное и плавное регулирование расхода хладагента достигается благодаря инверторному управлению постоянного тока в сочетании с электронно-расширительным вентилем. Эти технологии позволяют регулировать температуру с высокой точностью до 0,5 °C.




## Низкий уровень шума

Внутренние блоки малой производительности могут работать с очень низким уровнем шума и обеспечивают великолепный звуковой комфорт. Особенно выделяются блоки с вынесенным электронно-расширительным вентилем, уровень шума таких кондиционеров может опускаться до 19 дБ.

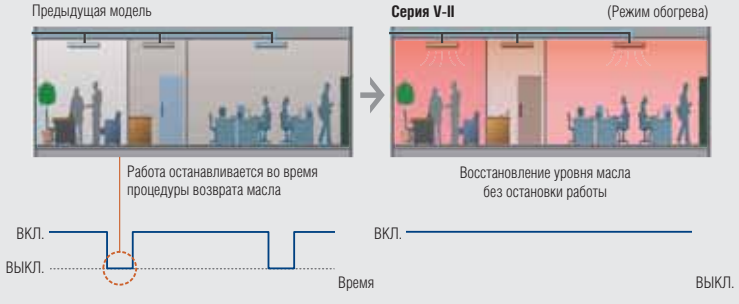
**Минимум 19 дБ(А)**



Внутренние блоки малой производительности

## Возврат масла не прерывает работу системы

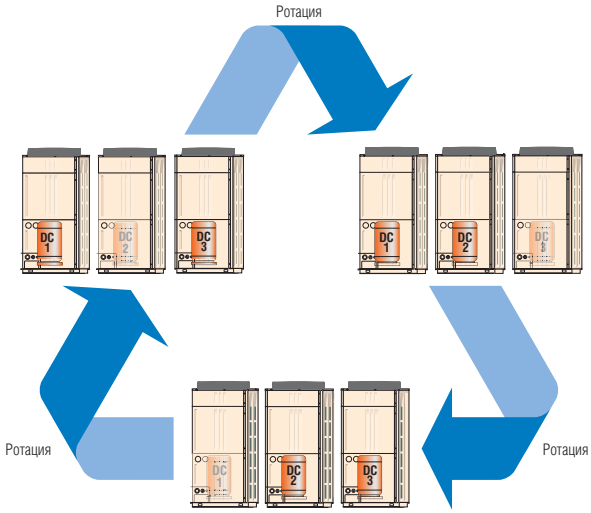
Комфортный микроклимат в помещении поддерживается даже во время возврата масла, поскольку система продолжает работать.



# ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

## Поочередная работа наружных блоков

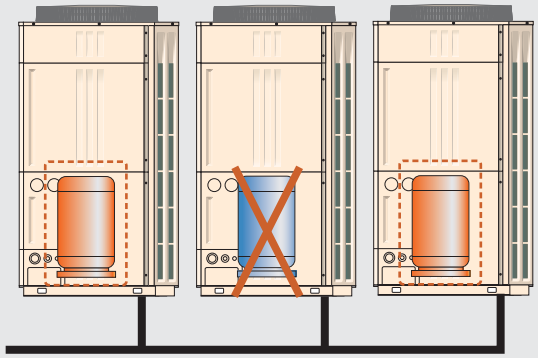
Моторесурс компрессоров нарабатывается равномерно благодаря их попеременному запуску.




- **Примечание:** смена работающих компрессоров происходит во время запуска системы.

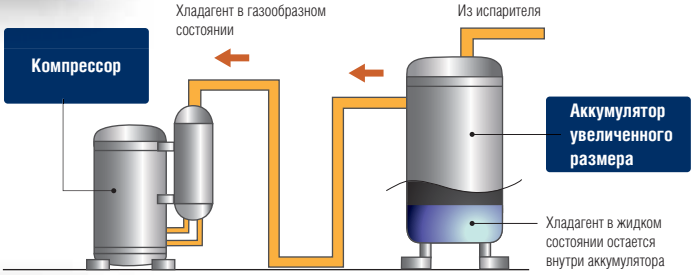
## Резервная работа

Если один компрессор выйдет из строя, оставшиеся будут поддерживать работу системы.
Если один наружный блок выйдет из строя, оставшиеся будут поддерживать работу системы.



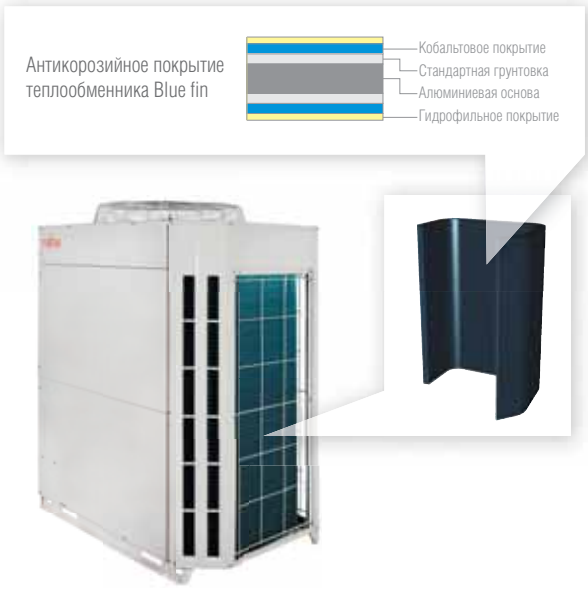
## Защита от возврата жидкости

Аккумулятор увеличенного размера предотвращает попадание жидкого хладагента, который неполностью испарился, обратно в компрессор.



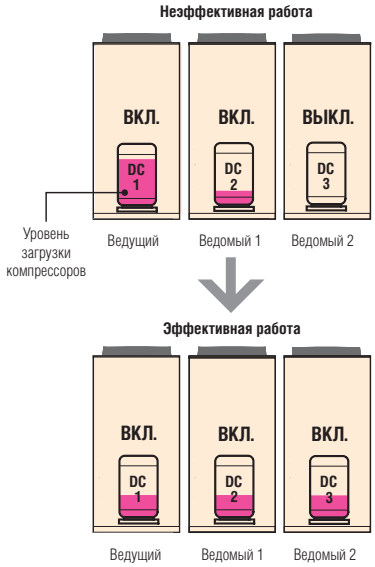

## Антикоррозийное покрытие

Защитное покрытие Blue fin существенно повышает устойчивость теплообменника к коррозии.




## Продвинутая система управления нагрузкой

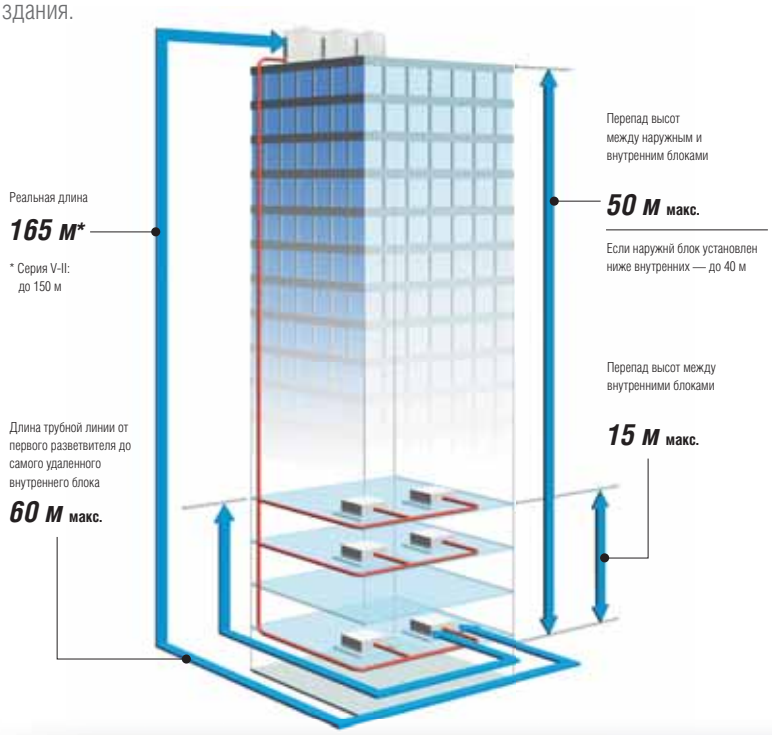
Когда несколько наружных блоков объединены в одну систему, компрессор каждого блока поддерживает работу системы. Максимальная эффективность достигается за счет работы всех компрессоров при частичной нагрузке и распределению хладагента по всем теплообменникам, а не за счет работы одного компрессора.



# ГИБКОСТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

## Длина трубной линии — до 1000 м

За счет самой протяженной длины трубной линии в своем классе системы VRF Fujitsu легко проектировать и подбирать оборудование для любой планировки здания.

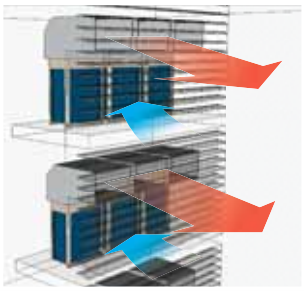



## Высокое статическое давление – 80 Па

На наружный блок можно устанавливать воздухоотводный капюшон, рассчитанный на статическое давление, равное 80 Па. Это позволяет размещать наружные блоки в технических помещениях высотных зданий, и, кроме того, оставляет возможность относить наружный блок на расстояние до 1 метра от края воздуховода.



Высокое статическое давление предотвращает возникновение короткого цикла воздухообмена. Мощный поток отводимого воздуха не возвращается обратно в наружный блок.



## Широкий диапазон производительности

### 8–48 л.с.

Мультизональные системы VR-II с рекуперацией тепла



**Диапазон мощности подключаемых внутренних блоков**
*от 50 до 150%*[*1]

**Количество подключаемых внутренних блоков**
*до 64*

Мультизональные системы V-II

**Диапазон мощности подключаемых внутренних блоков**
*от 50 до 150%*[*1]

**Количество подключаемых внутренних блоков**
*до 48*

### 4–6 л.с.

Мини-системы J-II и J-IIS



**Диапазон мощности подключаемых внутренних блоков**
*от 50*[*2] *до 130%*[*1]

**Количество подключаемых внутренних блоков**
*до 9*

[*1] Условия подключения внутренних блоков максимальной производительности:

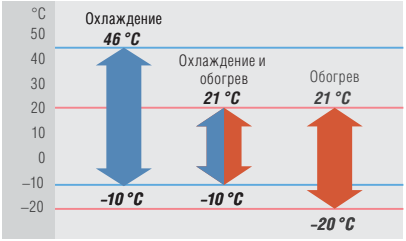
| Мощность наружного блока | Максимальная мощность подключаемых внутренних блоков | |
|---|---|---|
| | Без моделей 1,1 кВт | С моделями 1,1 кВт[*3] |
| 8–48 л.с. | 150% | 130% |
| 4–6 л.с. | 130% | 120% |

[*2] Для 4 л.с. — от 46%.

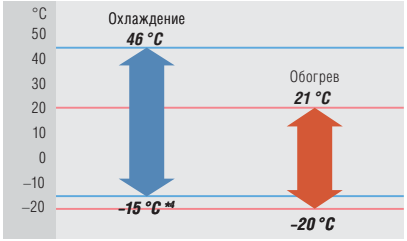
[*3] В случае подключения любых внутренних блоков мощностью 1,1 кВт совместно с кассетными и/или канальными блоками холодопроизводительностью от 9 кВт совокупная максимальная мощность всех подключаемых внутренних блоков не может превышать 110% от мощности наружного блока.

## Система эффективно работает в широком диапазоне температур наружного воздуха

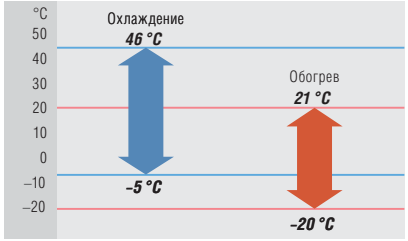
**Мультизональные системы VR-II с рекуперацией тепла**




**Мультизональные системы V-II**




**Мини-системы VRF J-II и J-IIS**



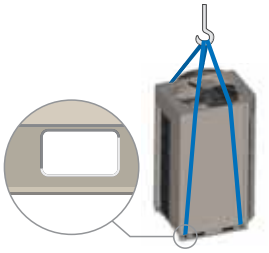

[*4] При применении нескольких наружных блоков в одном контуре хладагента диапазон рабочих температур для режима охлаждения составляет от –5 до 46 °C.

# ПРОСТОТА МОНТАЖА

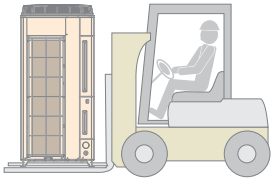
## Наружные блоки удобно транспортировать

Наружные блоки спроектированы таким образом, чтобы у монтажников не возникло проблем с доставкой блоков до места установки.

Подъем и размещение наружного блока на монтажной позиции может осуществляться краном.
В основании наружного блока имеются крепления для протягивания строп.



Можно транспортировать автоматическим вильчатым погрузчиком.

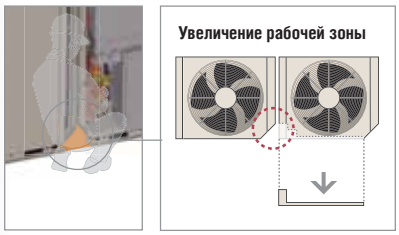


Наружный блок помещается даже в кабине небольшого лифта.



## Простота обслуживания

Быстросъемная лицевая панель Г-образной формы обеспечивает свободный доступ при монтаже и техническом обслуживании. Даже при установке на небольшой площади нескольких наружных блоков их обслуживание осуществляется оперативно.

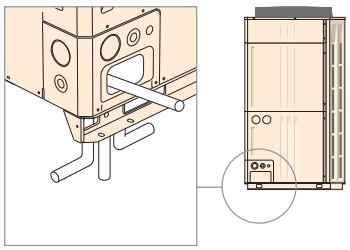





Сокращение времени монтажа благодаря доступу спереди

## Гибкое подключение труб

Подключение труб и электропроводки доступно в четырех направлениях: спереди, слева, справа и снизу.

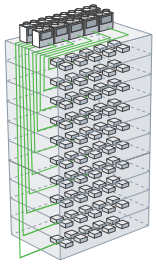




Подключение труб с любой из 4 сторон

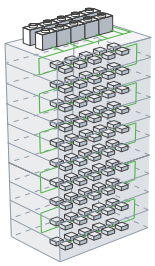
## Упрощенный способ соединения

Можно использовать как стандартный, так и упрощенный способ коммуникации элементов системы, когда коммуникационный кабель подключается последовательно ко всем элементам системы.



Параллельное подключение

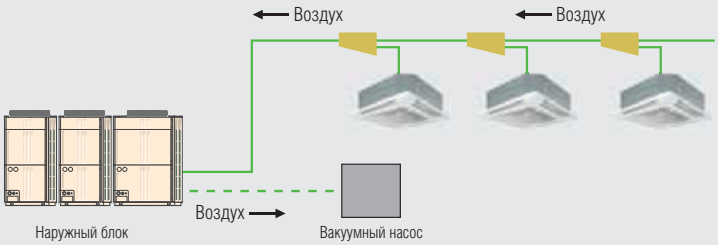
ИЛИ



Последовательное подключение

## Облегченное вакуумирование

Функция принудительного открытия электронно-расширительных вентилей для облегчения вакуумирования холодильного контура VRF-системы.

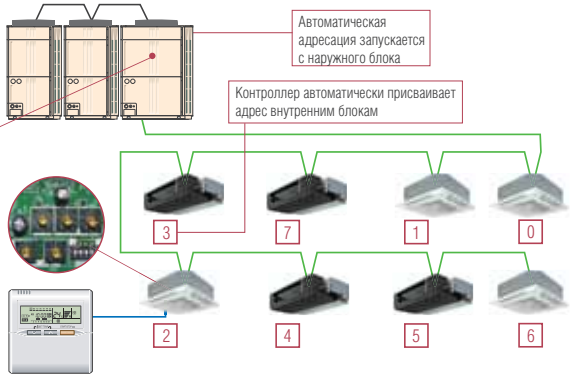



## Автоматическая адресация

Автоматическая адресация внутренних блоков, RB-блоков и усилителей сигнала запускается с помощью кнопочного переключателя на наружном блоке.




При нажатии кнопок на плате наружного блока




Адресацию также можно выполнять вручную на контроллере внутреннего блока или при помощи пульта ДУ.

# ЛЕГКОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ

## Спроектированы для облегчения обслуживания

Индикатор на наружном блоке используется для облегчения обслуживания и диагностики системы: на него выводится информация о включенных функциях, температуре, давлении, частоты вращения и времени работы компрессора, а также других факторах работы каждого отдельного блока.





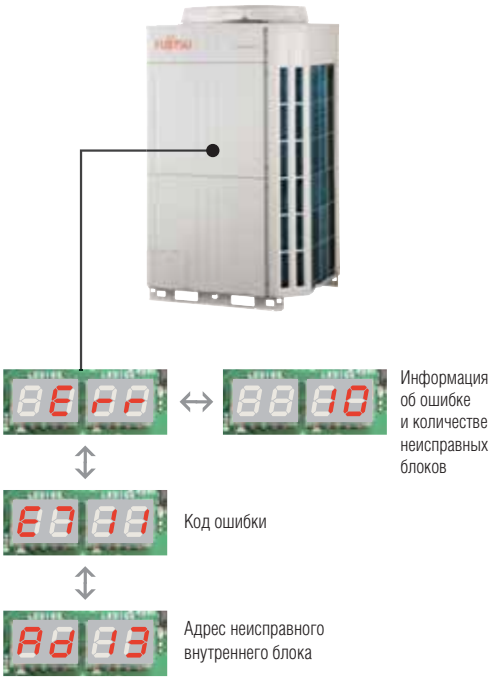
Легко читаемый светодиодный индикатор отображает детальную информацию о статусе работы системы и ошибках без применения дополнительного оборудования и программного обеспечения.



Съемная электрическая плата облегчает доступ для обслуживания деталей наружного блока.



## Статус ошибок может быть проверен с помощью дисплея наружного блока



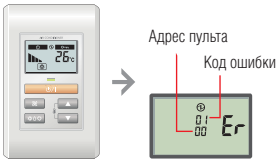

## Информация о неисправности отображается на экране проводного пульта

Информация об ошибках может быть просмотрена с помощью проводного пульта управления внутренним блоком.

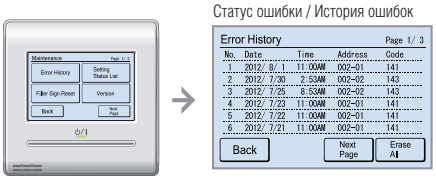
**Проводной пульт ДУ**




**Простой пульт ДУ**

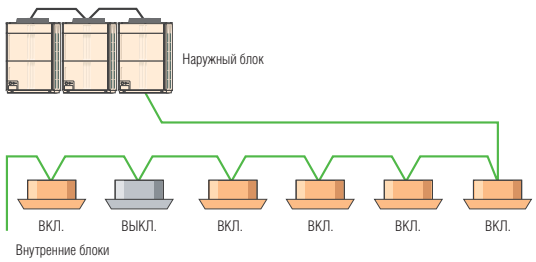



**Проводной пульт управления с сенсорным экраном**



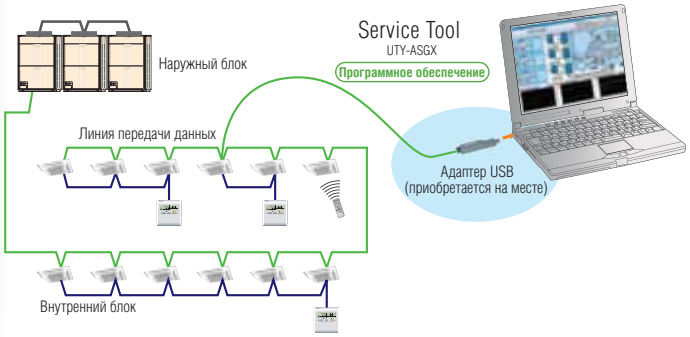

## Непрерывная работа во время техобслуживания

Работа блоков не прерывается:
При техническом обслуживании одного внутреннего блока остальные не отключаются.

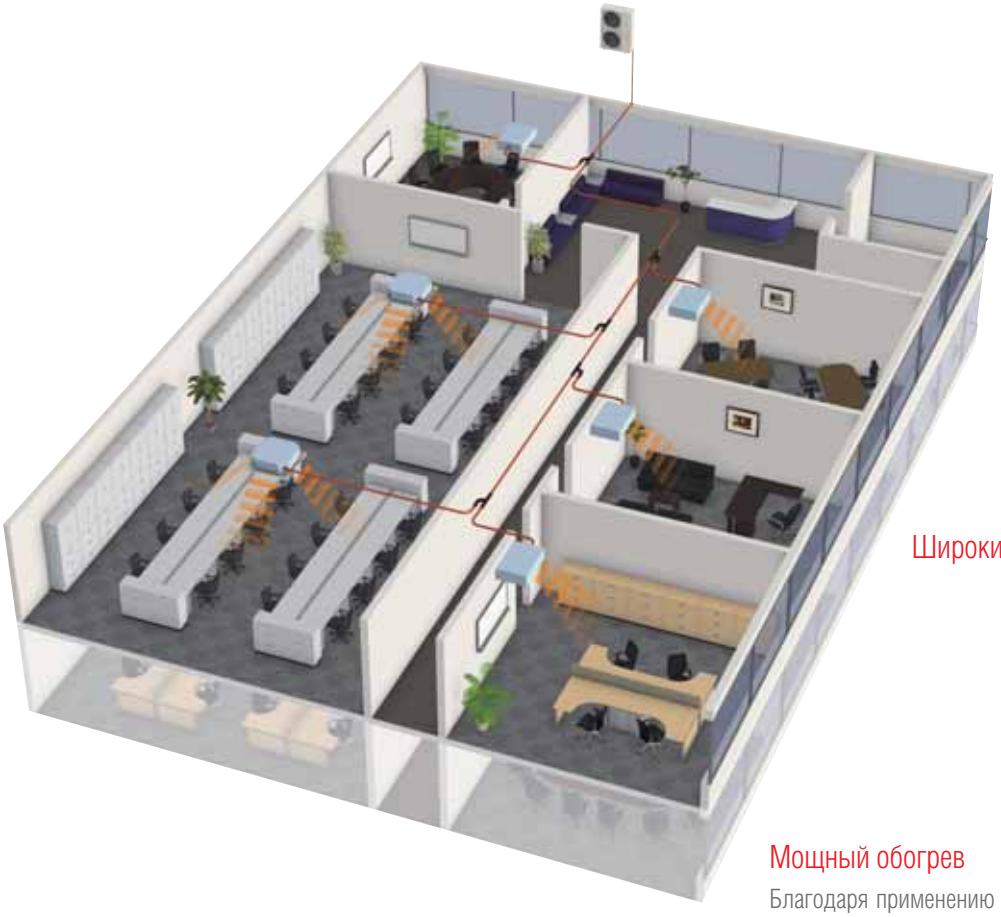



## Диагностика неисправностей с помощью программы Service Tool

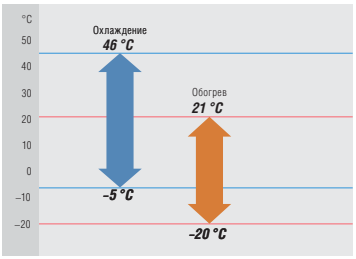
С помощью программы Service tool, установленной на компютере и подключенной посредством USB адаптера U10, осуществляются пусконаладочные работы, диагностика и анализ работы во время проведения технического обслуживания.



FUJITSU



## Широкий диапазон рабочих температур




## Мощный обогрев

Благодаря применению усовершенствованных технологий достигается высокая производительность при работе на обогрев при низких температурах (до -20 °C).

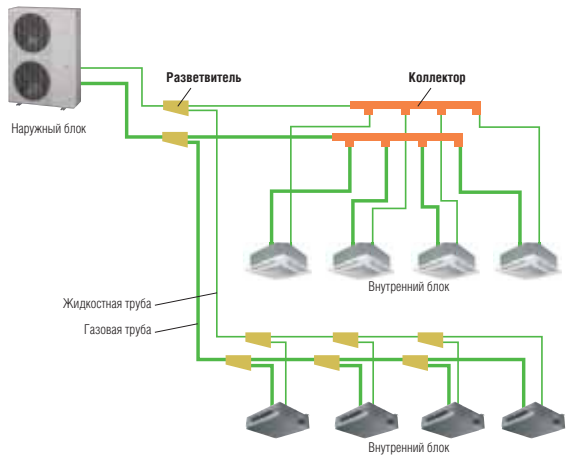
Для применения в небольших коммерческих и жилых зданиях Fujitsu разработала мини-систему VRF J-II, которая объединяет высочайшую эффективность и протяженную длину трасс, характерную для мультизональных кондиционеров с компактными габаритами наружного блока сплит-систем.

## Великолепная экономичность

- Тепловой насос с инверторным управлением серии J-II демонстрирует экономичную работу на охлаждение и обогрев.
- Гибкая система для кондиционирования помещений в зданиях небольшого и среднего размера.
- Компактное исполнение и протяженная длина коммуникаций позволяет устанавливать наружные блоки мини-систем VRF J-II на крышах, на балконах и в специальных нишах.
- Множество внутренних блоков различных типов и производительности могут быть подключены к системе.

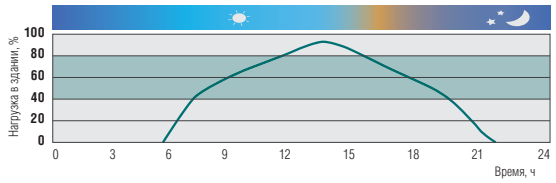
## Примеры конфигурации системы

- Эта система используется для небольших групп помещений — до 9. Все блоки подключены к единому холодильному контуру с одним наружным блоком.
- Различные внутренние блоки могут подключаться с помощью разветвителей и коллекторов.

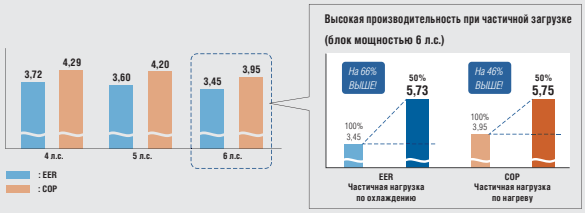


На практике часто получается так, что диапазон нагрузки на кондиционирование здания составляет от 40% до 80%. Таким образом, большая часть кондиционеров в реальной жизни работает не при максимальной, а при низкой и средней загрузках. Эффективность работы при частичной нагрузке особенно важна для мультизональных систем, где экономия в масштабах VRF более заметна. Именно поэтому Fujitsu уделяет особое внимание высокой энергоэффективности кондиционеров не только при нагрузке 100%, но и при средней и малой нагрузках.

### Кривая нагрузки (в обыкновенном офисном здании)




## Высокие коэффициенты EER и COP

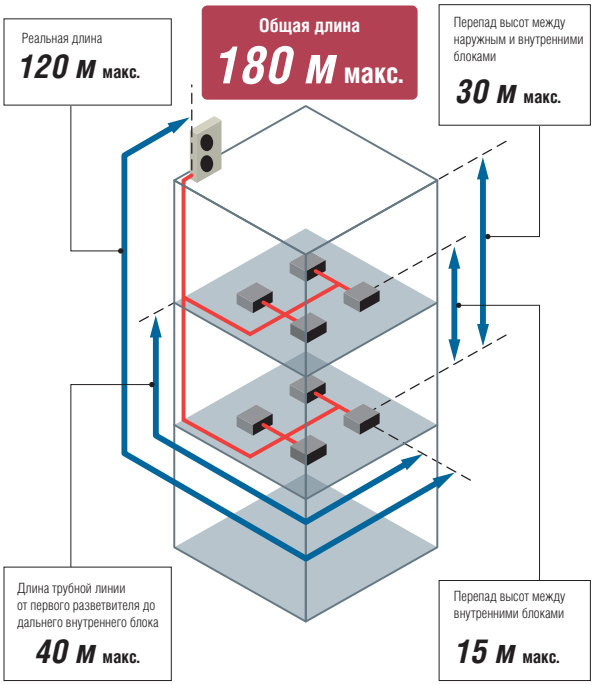



## Технологии, обеспечивающие высокую эффективность

- Высокоэффективный мотор компрессора.
- Оптимизированная подача хладагента.
- Высокоточное изготовление деталей.

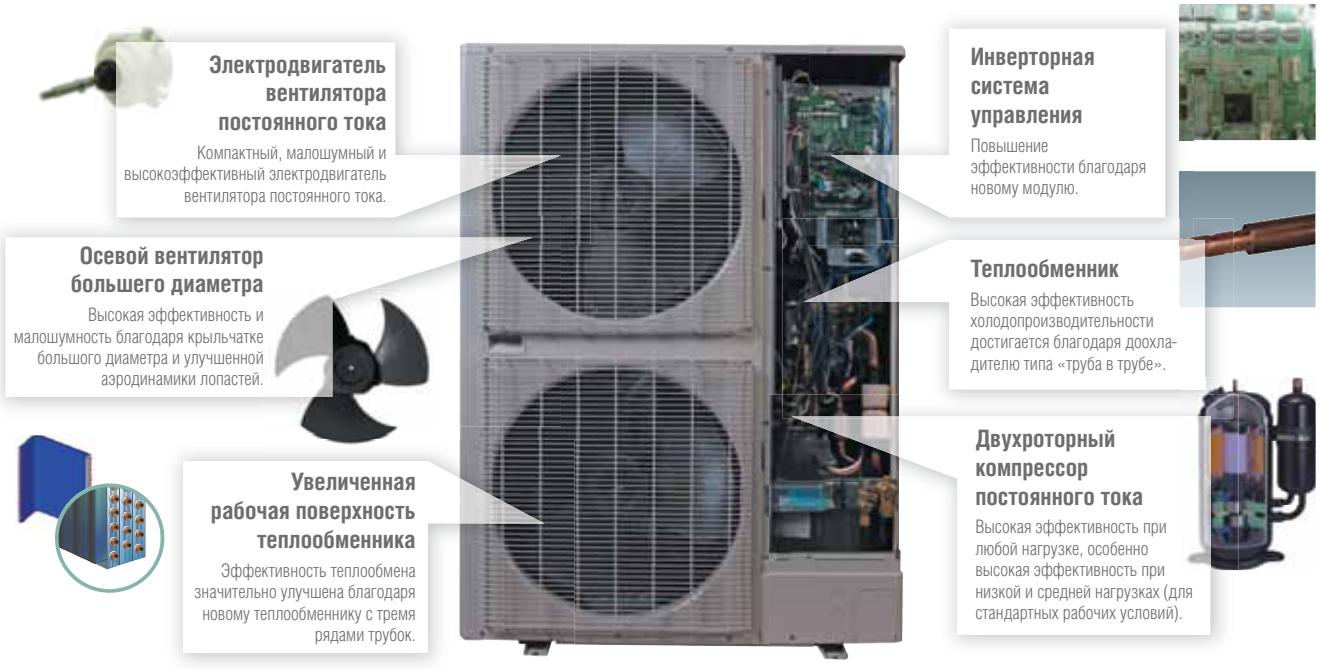
## Большая протяженность трубной линии

Особая система распределения хладагента позволяет продлить общую протяженность трассы до 180 м. Это открывает новые возможности при проектировании систем.




## Производительность подключаемых внутренних блоков

- Любые внутренние блоки Fujitsu VRF, за исключением самых мощных, подходят к мини-системам VRF J-II: 10 типов и 52 модели.
- В одном контуре может быть установлено до 9 внутренних блоков.
- Суммарная производительность внутренних блоков может составлять от 50 до 130% мощности наружного блока.



FUJITSU

## AJY040LCLAH / AJY045LCLAH / AJY054LCLAH



НОВИНКА NEW

В 2014 году модельный ряд мини-систем VRF Fujitsu расширился за счет трех новых моделей наружных блоков с одним вентилятором. Яркая черта, выделяющая новые блоки серии J-IIS на фоне конкурентов, — компактные размеры. Таким образом, новые мини-системы VRF сочетают высокую эффективность серии J и удобство монтажа наружных блоков бытовых и полупромышленных кондиционеров.

## J-IIS разработан специально для скрытого монтажа: в специальные ниши, подоконные пространства, на балконах

По сравнению со старшей моделью J-II:

- Высота снижена на 25%
- Вес снижен на 26%

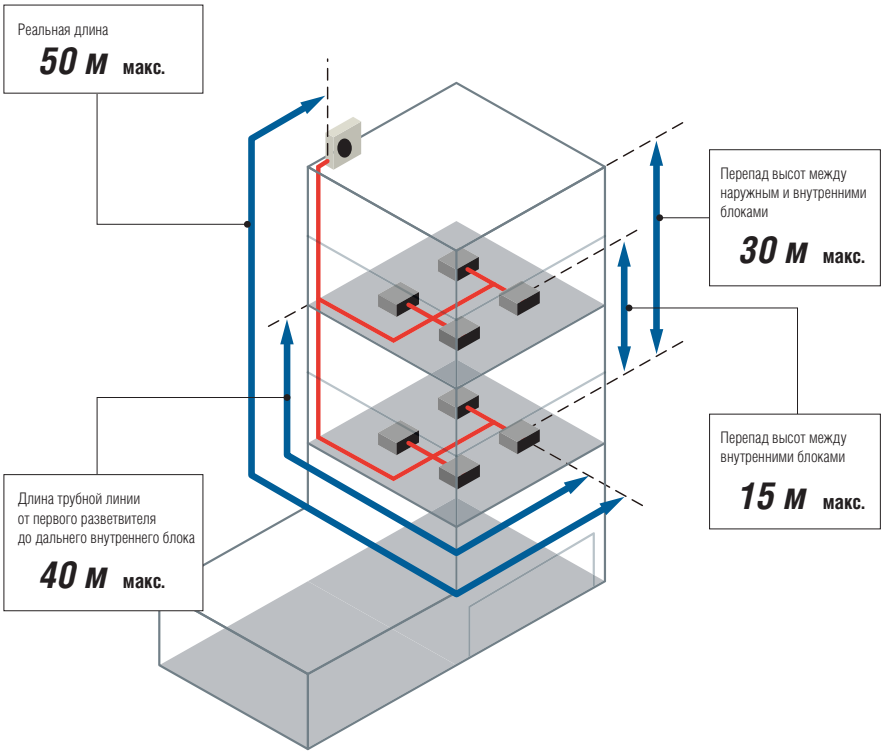






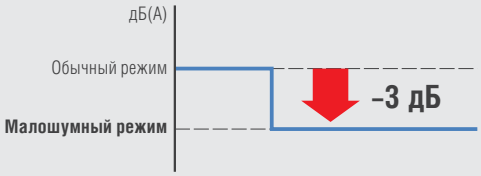
## Длина труб

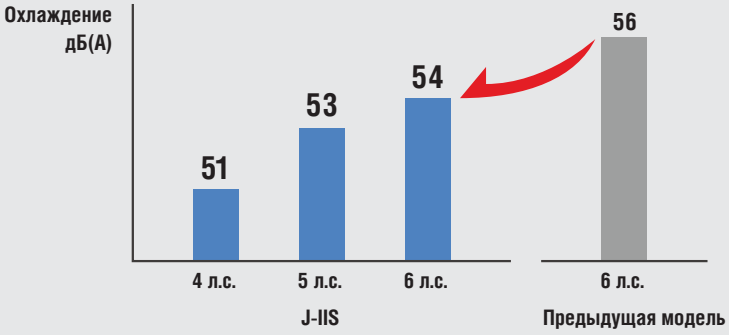
Продвинутая система управления расходом хладагента позволила добиться максимальной длины трубопровода в 80 метров. Учитывая беспрецедентно компактный корпус, мини-система VRF J-IIS является чрезвычайно гибкой системой для проектирования и применения в самых нестандартных конфигурациях.




## Тихая работа

По сравнению со старшей моделью значительно снижен уровень шума при работе наружного блока на охлаждение.

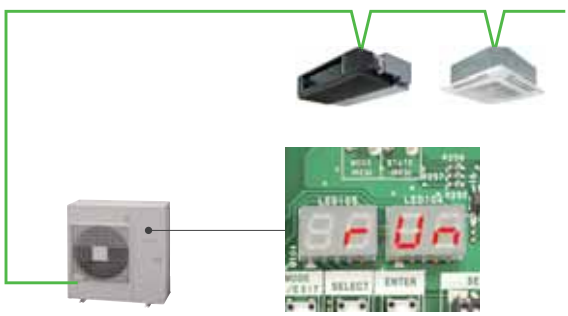



## Простой монтаж

Проверка подключения: специальная функция позволяет совершить проверку корректности подключения линии связи и адресации.

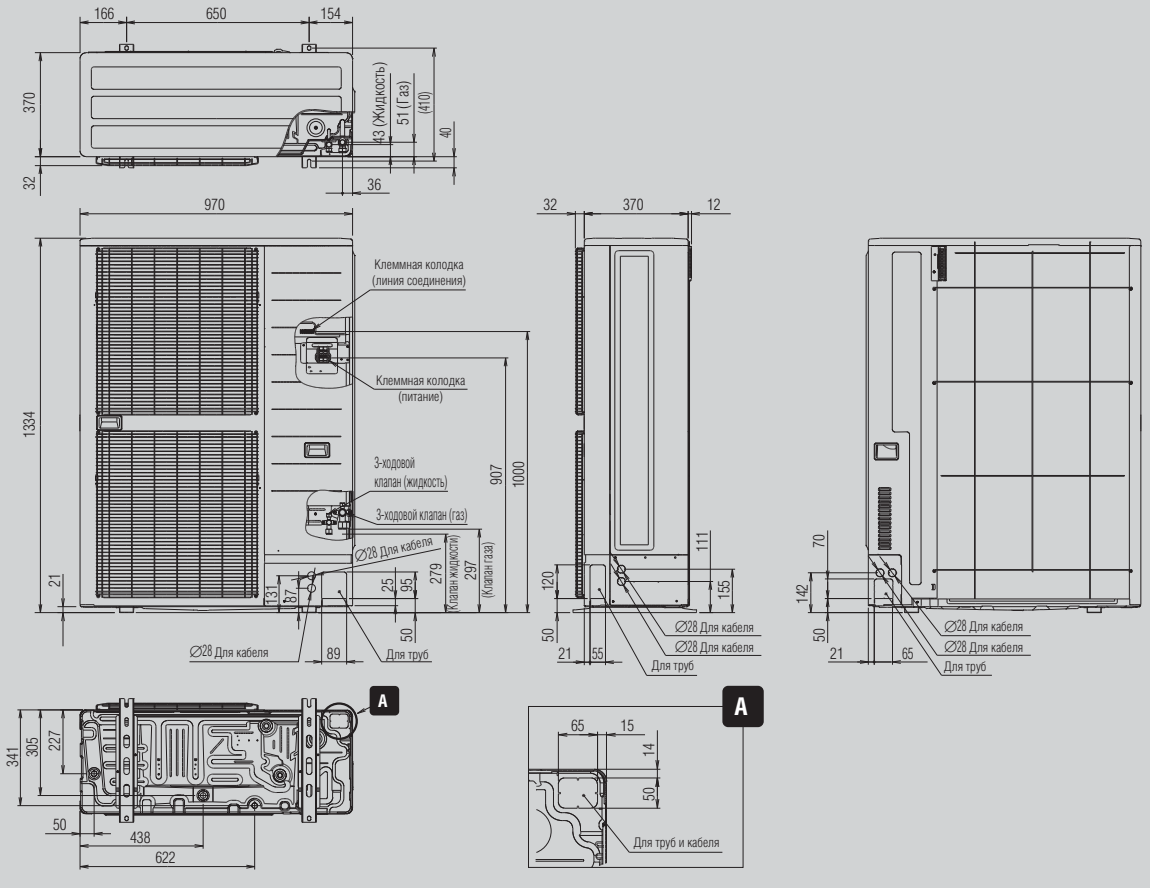
- Дисплей отображает количество подключенных внутренних блоков.
- Дублирующие адреса внутренних блоков выводятся на монитор.



FUJITSU

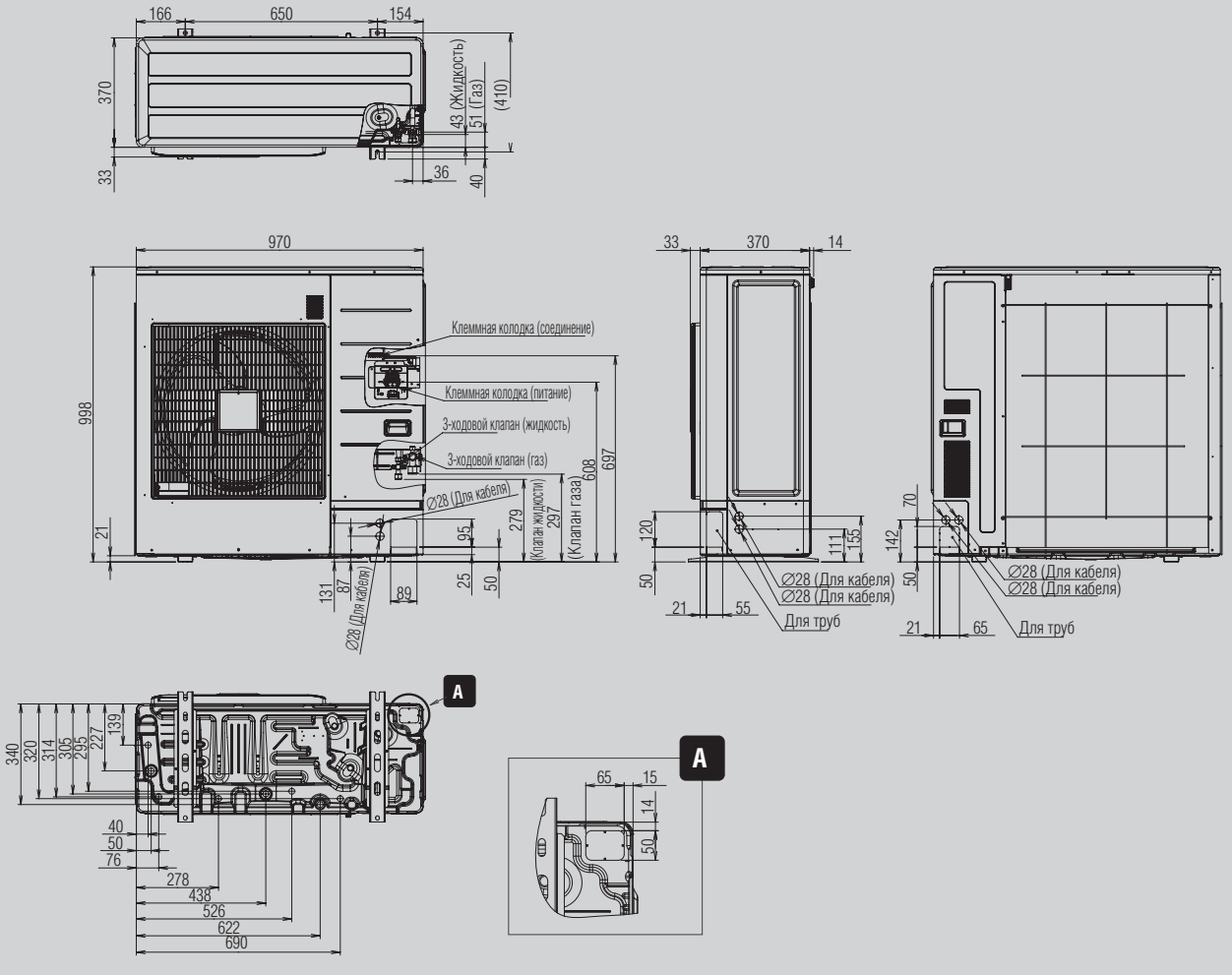
| Производительность, л.с. | | | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Модель** | | | **AJYA40LALH** | **AJYA45LALH** | **AJYA54LALH** |
| Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков | | | 7 | 8 | 9 |
| Производительность подключаемых внутренних блоков | Охлаждение | кВт | от 5,6 до 14,5 | от 7,0 до 18,2 | от 7,8 до 20,1 |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 12,1 | 14,0 | 15,5 |
| | Обогрев | кВт | 13,6 | 16,0 | 18,0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 3,25 | 3,89 | 4,49 |
| | Обогрев | кВт | 3,17 | 3,81 | 4,56 |
| EER | Охлаждение | кВт | 3,72 | 3,60 | 3,45 |
| COP | Обогрев | кВт | 4,29 | 4,20 | 3,95 |
| Расход воздуха | Высок. | м³/ч | 6200 | 6400 | 6900 |
| Уровень шума | Охлаждение | дБ(А) | 50 | 51 | 53 |
| | Обогрев | дБ(А) | 52 | 53 | 55 |
| Потребляемая мощность компрессора | | кВт | 3,75 | 3,75 | 3,75 |
| Оребрение теплообменника | | | Синее оребрение | Синее оребрение | Синее оребрение |
| Габаритные размеры | Высота | мм | 1334 | 1334 | 1334 |
| | Ширина | мм | 970 | 970 | 970 |
| | Глубина | мм | 370 | 370 | 370 |
| Вес | | кг | 117 | 117 | 117 |
| Заправка хладагентом | | кг | 4,8 | 5,3 | 5,3 |
| Диаметр подключаемых труб | Жидкость | мм | ∅9,52 | ∅9,52 | ∅9,52 |
| | Газ | мм | ∅15,88 | ∅15,88 | ∅19,05 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 |
| | Обогрев | °C | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 |

## Габаритные размеры

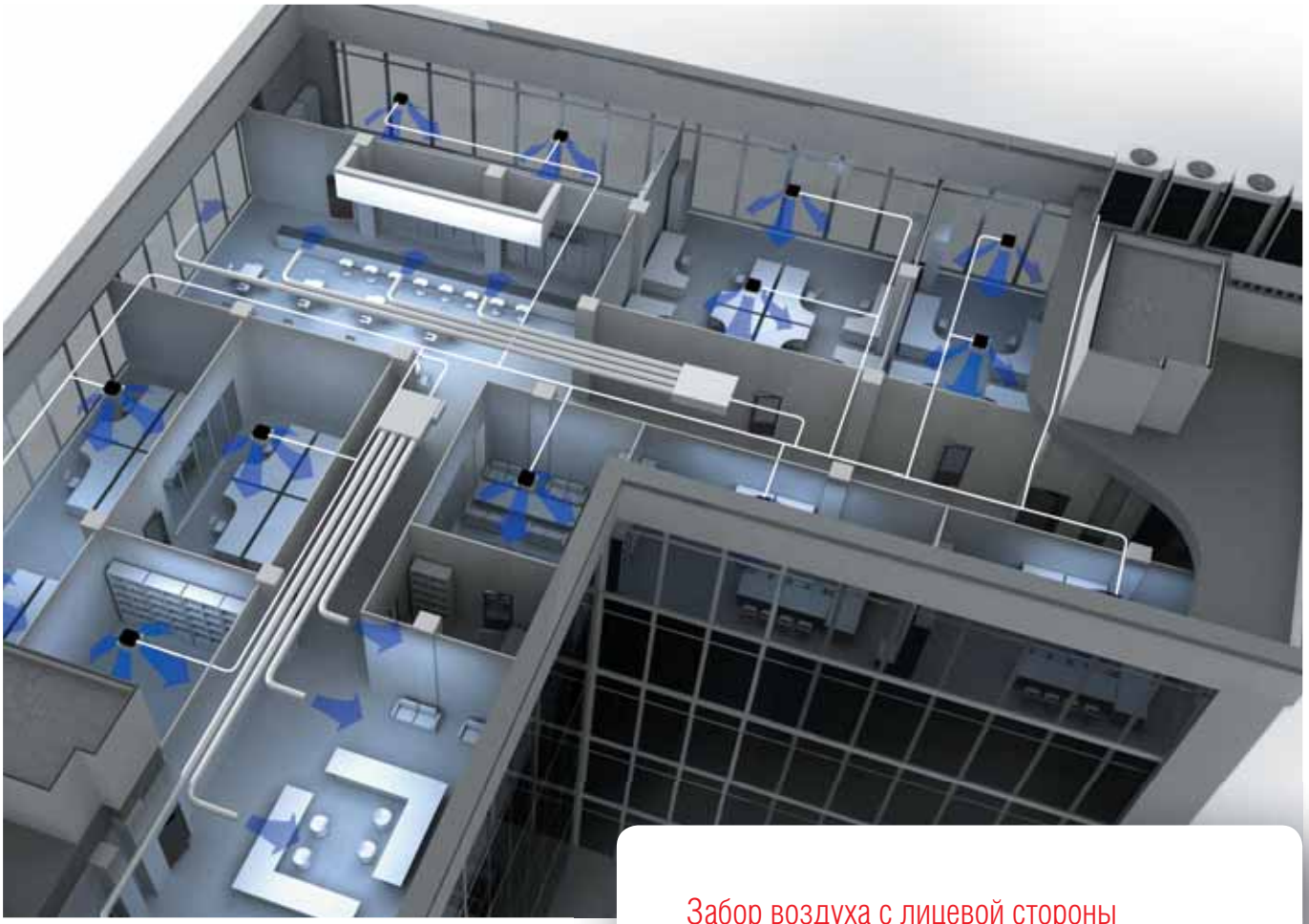


| Производительность, л.с. | | | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Модель** | | | **AJY040LCLAH** | **AJY045LCLAH** | **AJY054LCLAH** |
| Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков | | | 7 | 8 | 8 |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 12,1 | 14,0 | 15,1 |
| | Обогрев | кВт | 13,6 | 16,0 | 16,5 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 3,58 | 4,54 | 5,56 |
| | Обогрев | кВт | 3,29 | 4,27 | 4,61 |
| EER | Охлаждение | Вт | 3,38 | 3,08 | 2,72 |
| COP | Обогрев | Вт | 4,13 | 3,75 | 3,58 |
| Расход воздуха | | $м^3$/ч | 4040 | 4200 | 4200 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | дБ(А) | 51 | 53 | 54 |
| | Обогрев | дБ(А) | 54 | 55 | 56 |
| Покрытие оребрения теплообменника | | | Синее оребрение | Синее оребрение | Синее оребрение |
| Габаритные размеры | Высота | мм | 998 | 998 | 998 |
| | Ширина | мм | 970 | 970 | 970 |
| | Глубина | мм | 370 | 370 | 370 |
| Вес | | кг | 86 | 86 | 87 |
| Диаметр подключаемых труб | Жидкость | мм | ∅9,52 | ∅9,52 | ∅9,52 |
| | Газ | мм | ∅15,88 | ∅15,88 | ∅15,88 |
| Максимальная длина труб | | м | 80 | 80 | 80 |
| Максимальный перепад высот | | м | 30 | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 |
| | Обогрев | °C | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 |

## Габаритные размеры



FUJITSU



## Передовые технологии для реального применения

- Широкий модельный ряд мощностью от 8 до 48 л.с.
- Диапазон мощности подключаемых внутренних блоков — от 50 до 150% от производительности наружного блока.

## Исключительная гибкость проектирования для любых типов зданий

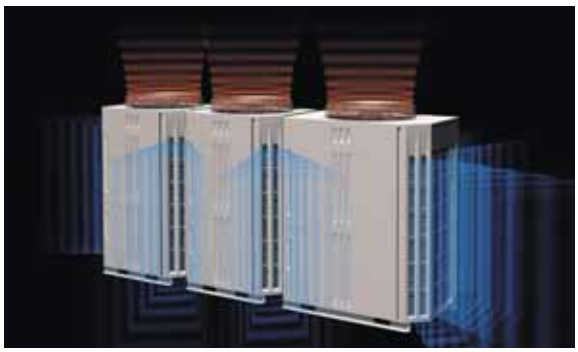
Высокое статическое давление вентилятора позволяет выбрать удобное расположение и легко смонтировать наружный блок на любом этаже высотного здания.

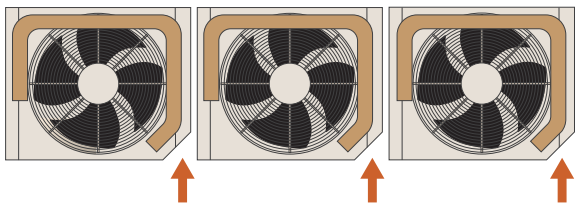
## Простота установки и обслуживания

Удобный способ подключения связи и соединения труб облегчает монтаж и обслуживание даже для самых крупных объектов.

## Забор воздуха с лицевой стороны

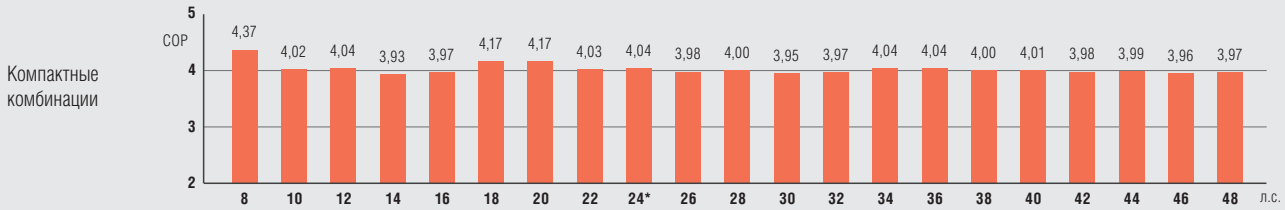
В случае установки комбинации из нескольких наружных блоков приточный воздух поступает к теплообменнику с лицевой стороны и со скошенной угловой панели.

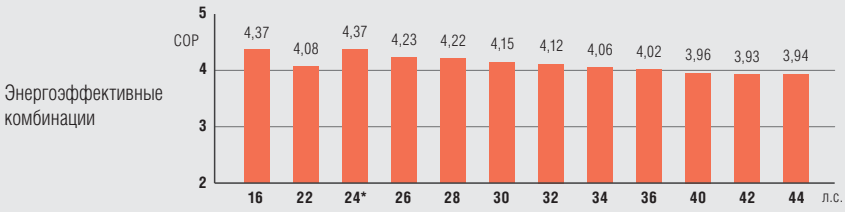




## Реальная, а не номинальная эффективность

Высочайший уровень COP для любых комбинаций блоков достигается набором уникальных технологий, таких как особая конструкция теплообменника, производительный DC-инверторный компрессор и другие.







## Энергосберегающие технологии, которые повышают эффективность систем



### Мощный вентилятор большего диаметра

Новая конструкция вентилятора использует технологию CFD*, что повышает эффективность и снижает шум. (*Computational Fluid Dynamics — с англ. вычислительная газодинамика.)

### Электродвигатель вентилятора постоянного тока

Потребление электроэнергии этим компактным, малошумным и высокоэффективным электродвигателем постоянного тока снижено на 25% по сравнению с предыдущим поколением.



### Четырехсторонний теплообменник

Эффективность теплообмена существенно возросла благодаря внедрению нового четырехстороннего теплообменника с увеличенной площадью рабочей поверхности.



### Инверторная система управления

Также повышение эффективности достигается благодаря применению новому модулю инвертора.





### Теплообменник переохладителя

Высокая эффективность холодопроизводительности достигается благодаря теплообменнику типа «труба в трубе».

### Двухроторный компрессор постоянного тока

Существенный прирост эффективности обеспечивается работой двухроторного компрессора постоянного тока большего объема со значительно возросшим объемом поступающего хладагента. Высокая эффективность компрессора обеспечивается при любой нагрузке, особенно высокая эффективность — при низкой и средней нагрузках.



## Компактные сочетания блоков

| Номинальная производительность | | л.с. | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | |  | | |  | |  | | | |
| Наименование комплекта | | | AJYA72LALH | AJYA90LALH | AJY108LALH | AJY126LALH | AJY144LALH | AJY162LALH | AJY180LALH | AJY198LALH | AJY216LALH |
| 1-й блок<br>2-й блок<br>3-й блок | | | AJYA72LALH | AJYA90LALH | AJY108LALH | AJY126LALH | AJY144LALH | AJYA90LALH<br>AJYA72LALH | AJY108LALH<br>AJYA72LALH | AJY108LALH<br>AJYA90LALH | AJY108LALH<br>AJY108LALH |
| Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков*1 | | | 15 | 16 | 17 | 21 | 24 | 32 | 32 | 32 | 35 |
| Производительность подключаемых внутренних блоков | Охлаждение | кВт | 11,2–33,6 | 14,0–42,0 | 16,8–50,2 | 20,0–60,0 | 22,4–67,2 | 25,2–75,6 | 28,0–83,9 | 30,8–92,3 | 33,5–100,5 |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 3 / 400 / 50 | | | | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,4 | 55,9 | 61,5 | 67,0 |
| | Обогрев | кВт | 25,0 | 31,5 | 37,5 | 45,0 | 50,0 | 56,5 | 62,5 | 69,0 | 75,0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 5,51 | 7,73 | 9,62 | 11,53 | 14,17 | 13,24 | 15,13 | 17,35 | 19,24 |
| | Обогрев | кВт | 5,72 | 7,83 | 9,28 | 11,45 | 12,60 | 13,55 | 15,00 | 17,11 | 18,56 |
| EER | Охлаждение | Вт | 4,07 | 3,62 | 3,48 | 3,47 | 3,18 | 3,81 | 3,69 | 3,54 | 3,48 |
| COP | Обогрев | Вт | 4,37 | 4,02 | 4,04 | 3,93 | 3,97 | 4,17 | 4,17 | 4,03 | 4,04 |
| Расход воздуха | Высокая | м³/ч | 11 100 | 11 100 | 11 100 | 13 000 | 13 000 | 11 100×2 | 11 100×2 | 11 100×2 | 11 100×2 |
| Уровень шума*2 | Охлаждение | дБ(А) | 56 | 58 | 58 | 60 | 61 | 60 | 60 | 61 | 61 |
| | Обогрев | дБ(А) | 58 | 59 | 60 | 61 | 61 | 62 | 62 | 63 | 63 |
| Макс. статическое давление | | Па | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Выходная мощность компрессора | | кВт | 3,9 | 3,9 | 3,9 + 4,5 | 3,9 + 4,5 | 3,9 + 4,5 | 3,9×2 | 3,9×2 + 4,5 | 3,9×2 + 4,5 | 3,9×2 + 4,5×2 |
| Оребрение теплообменника | | | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin |
| Габаритные размеры | Высота | мм | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 |
| | Ширина | мм | 930 | 930 | 930 | 1240 | 1240 | 930×2 | 930×2 | 930×2 | 930×2 |
| | Глубина | мм | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Вес | | кг | 220 | 220 | 275 | 296 | 296 | 220 + 220 | 275 + 220 | 275 + 220 | 275 + 275 |
| Заводская заправка хладагентом | | кг | 11,2 | 11,2 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,2×2 | 11,8 + 11,2 | 11,8 + 11,2 | 11,8×2 |
| Диаметр соединительных труб | Жидкость | мм | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| | Газ | мм | 22,20 | 22,20 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 34,92 | 34,92 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –15...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 |
| | Обогрев | °C | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 |

## Энергоэффективные сочетания блоков

| Номинальная производительность | | л.с. | 16 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | |  |  | |  | |  |
| Наименование комплекта | | | AJY144LALHH | AJY198LALHH | AJY216LALHH | AJY234LALHH | AJY252LALHH | AJY270LALHH |
| 1-й блок<br>2-й блок<br>3-й блок | | | AJYA72LALH<br>AJYA72LALH | AJY126LALH<br>AJYA72LALH | AJYA72LALH<br>AJYA72LALH<br>AJYA72LALH | AJYA90LALH<br>AJYA72LALH<br>AJYA72LALH | AJY108LALH<br>AJYA72LALH<br>AJYA72LALH | AJY126LALH<br>AJYA72LALH<br>AJYA72LALH |
| Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков*1 | | | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 |
| Производительность подключаемых внутренних блоков | Охлаждение | кВт | 22,4–67,2 | 31,2–93,6 | 33,6–100,8 | 36,4–109,2 | 39,2–117,4 | 42,4–127,2 |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 3 / 400 / 50 | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 44,8 | 62,4 | 67,2 | 72,8 | 78,3 | 84,8 |
| | Обогрев | кВт | 50,0 | 70,0 | 75,0 | 81,5 | 87,5 | 95,0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 11,02 | 17,04 | 16,53 | 18,75 | 20,64 | 22,55 |
| | Обогрев | кВт | 11,44 | 17,17 | 17,16 | 19,27 | 20,72 | 22,89 |
| EER | Охлаждение | Вт | 4,07 | 3,66 | 4,07 | 3,88 | 3,79 | 3,76 |
| COP | Обогрев | Вт | 4,37 | 4,08 | 4,37 | 4,23 | 4,22 | 4,15 |
| Расход воздуха | Высокая | м³/ч | 11 100×2 | 13 000 + 11 100 | 11 100×3 | 11 100×3 | 11 100×3 | 13 000 + 11 000×2 |
| Уровень шума*2 | Охлаждение | дБ(А) | 59 | 61 | 61 | 62 | 62 | 63 |
| | Обогрев | дБ(А) | 59 | 62 | 61 | 62 | 63 | 63 |
| Макс. статическое давление | | Па | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Выходная мощность компрессора | | кВт | 3,9×2 | 3,9×2 + 4,5 | 3,9×3 | 3,9×3 | 3,9×3 + 4,5 | 3,9×3 + 4,5 |
| Оребрение теплообменника | | | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin |
| Габаритные размеры | Высота | мм | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 |
| | Ширина | мм | 930×2 | 930 + 1240 | 930×3 | 930×3 | 930×3 | 930×2 + 1240 |
| | Глубина | мм | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Вес | | кг | 220 + 220 | 296 + 220 | 220 + 220 + 220 | 220 + 220 + 220 | 275 + 220 + 220 | 296 + 220 + 220 |
| Заводская заправка хладагентом | | кг | 11,2×2 | 11,8 + 11,2 | 11,2×3 | 11,2×3 | 11,8 + 11,2×2 | 11,8 + 11,2×2 |
| Диаметр соединительных труб | Жидкость | мм | 12,70 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 19,05 |
| | Газ | мм | 28,58 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 |
| | Обогрев | °C | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 |

*1 К наружному блоку может подключаться не менее 2 внутренних. Исключение — внутренние блоки ARXC72 и ARXC90 (возможно подключение одного блока).

*2 Данные приводятся для измерений, полученных в безэховой камере. На монтажной позиции уровень шума может быть несколько выше по причине окружающего шума и его отражения.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

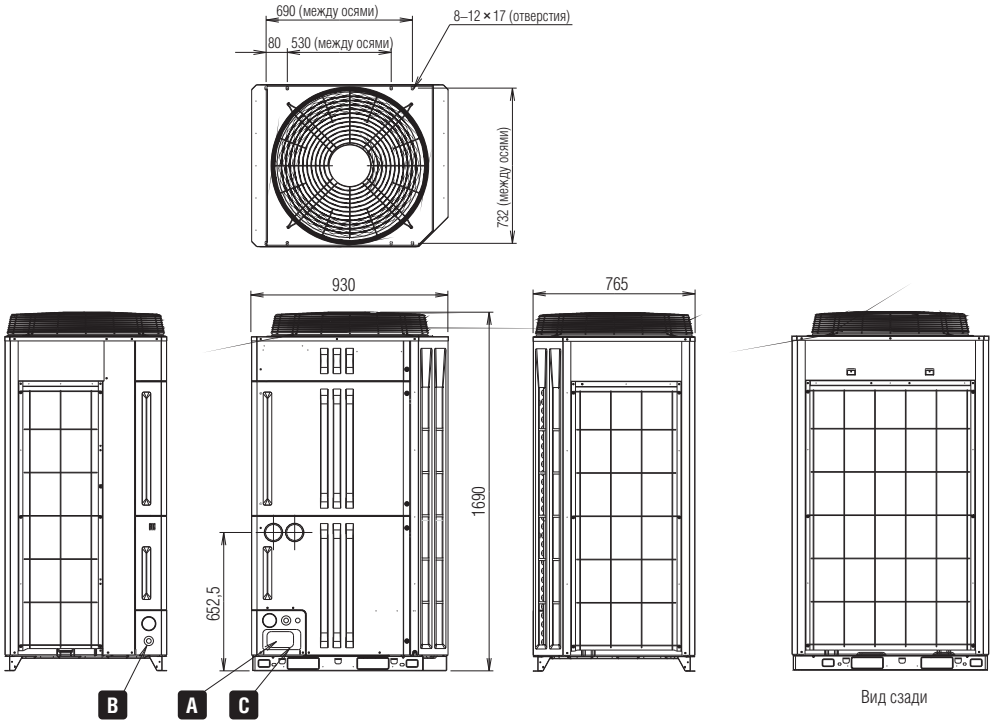
| 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **AJY234LALH** | **AJY252LALH** | **AJY270LALH** | **AJY288LALH** | **AJY306LALH** | **AJY324LALH** | **AJY342LALH** | **AJY360LALH** | **AJY378LALH** | **AJY396LALH** | **AJY414LALH** | **AJY432LALH** |
| AJY126LALH<br>AJY108LALH | AJY144LALH<br>AJY108LALH | AJY144LALH<br>AJY126LALH | AJY144LALH<br>AJY144LALH | AJY108LALH<br>AJY108LALH<br>AJYA90LALH | AJY108LALH<br>AJY108LALH<br>AJY108LALH | AJY126LALH<br>AJY108LALH<br>AJY108LALH | AJY144LALH<br>AJY108LALH<br>AJY108LALH | AJY144LALH<br>AJY126LALH<br>AJY108LALH | AJY144LALH<br>AJY144LALH<br>AJY108LALH | AJY144LALH<br>AJY144LALH<br>AJY126LALH | AJY144LALH<br>AJY144LALH<br>AJY144LALH |
| 39 | 42 | 45 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| 36,8–110,3 | 39,3–117,8 | 42,5–127,5 | 45,0–135,0 | 47,5–142,5 | 50,3–150,8 | 53,5–160,5 | 56,0–168,0 | 59,3–177,8 | 61,8–185,3 | 65,0–195,0 | 67,5–202,5 |
| 3 / 400 / 50 | | | | | | | | | | | |
| 73,5 | 78,5 | 85,0 | 90,0 | 95,0 | 100,5 | 107,0 | 112,0 | 118,5 | 123,5 | 130,0 | 135,0 |
| 82,5 | 87,5 | 95,0 | 100,0 | 106,5 | 112,5 | 120,0 | 125,0 | 132,5 | 137,5 | 145,0 | 150,0 |
| 21,15 | 23,79 | 25,70 | 28,34 | 26,97 | 28,86 | 30,77 | 33,41 | 35,32 | 37,96 | 39,87 | 42,51 |
| 20,73 | 21,88 | 24,05 | 25,20 | 26,39 | 27,84 | 30,01 | 31,16 | 33,33 | 34,48 | 36,65 | 37,80 |
| 3,48 | 3,30 | 3,31 | 3,18 | 3,52 | 3,48 | 3,48 | 3,35 | 3,36 | 3,25 | 3,26 | 3,18 |
| 3,98 | 4,00 | 3,95 | 3,97 | 4,04 | 4,04 | 4,00 | 4,01 | 3,98 | 3,99 | 3,96 | 3,97 |
| 13 000 + 11 100 | 13 000 + 11 100 | 13 000×2 | 13 000×2 | 11 100×3 | 11 100×3 | 13 000 +<br>11 100×2 | 13 000 +<br>11 100×2 | 13 000×2 +<br>11 100 | 13 000×2 +<br>11 100 | 13 000×3 | 13 000×3 |
| 62 | 63 | 64 | 64 | 63 | 63 | 64 | 64 | 65 | 65 | 65 | 66 |
| 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 66 | 66 |
| 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 3,9×2 + 4,5×2 | 3,9×2 + 4,5×2 | 3,9×2 + 4,5×2 | 3,9×2 + 4,5×2 | 3,9×3 + 4,5×2 | 3,9×3 + 4,5×3 | 3,9×3 + 4,5×3 | 3,9×3 + 4,5×3 | 3,9×3 + 4,5×3 | 3,9×3 + 4,5×3 | 3,9×3 + 4,5×3 | 3,9×3 + 4,5×3 |
| Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin |
| 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 |
| 930 + 1240 | 930 + 1240 | 1240×2 | 1240×2 | 930×3 | 930×3 | 930×2 + 1240 | 930×2 + 1240 | 930 + 1240×2 | 930 + 1240×2 | 1240×3 | 1240×3 |
| 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| 296 + 275 | 296 + 275 | 296 + 296 | 296 + 296 | 275 + 275 + 220 | 275 + 275 + 275 | 296 + 275 + 275 | 296 + 275 + 275 | 296 + 296 + 275 | 296 + 296 + 275 | 296 + 296 + 296 | 296 + 296 + 296 |
| 11,8×2 | 11,8×2 | 11,8×2 | 11,8×2 | 11,8×2 + 11,2 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 |
| 15,88 | 15,88 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 |
| –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 |
| –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 |

| 32 | 34 | 36 | 40 | 42 | 44 |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| **AJY288LALHH** | **AJY306LALHH** | **AJY324LALHH** | **AJY360LALHH** | **AJY378LALHH** | **AJY396LALHH** |
| AJY108LALH<br>AJY108LALH<br>AJYA72LALH | AJY126LALH<br>AJY108LALH<br>AJYA72LALH | AJY126LALH<br>AJY126LALH<br>AJYA72LALH | AJY126LALH<br>AJY126LALH<br>AJY108LALH | AJY126LALH<br>AJY126LALH<br>AJY126LALH | AJY144LALH<br>AJY126LALH<br>AJY126LALH |
| 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| 44,7–134,1 | 48,0–143,8 | 51,2–153,6 | 56,8–170,2 | 60,0–180,0 | 62,5–187,5 |
| 3 / 400 / 50 | | | | | |
| 89,4 | 95,9 | 102,4 | 113,5 | 120,0 | 125,0 |
| 100,0 | 107,5 | 115,0 | 127,5 | 135,0 | 140,0 |
| 24,75 | 26,66 | 28,57 | 32,68 | 34,59 | 37,23 |
| 24,28 | 26,45 | 28,62 | 32,18 | 34,35 | 35,50 |
| 3,61 | 3,60 | 3,58 | 3,47 | 3,47 | 3,36 |
| 4,12 | 4,06 | 4,02 | 3,96 | 3,93 | 3,94 |
| 11 100×3 | 13 000 + 11 100×2 | 13 000×2 + 11 100 | 13 000×2 + 11 100 | 13 000×3 | 13 000×3 |
| 62 | 63 | 64 | 64 | 65 | 65 |
| 64 | 64 | 65 | 65 | 66 | 66 |
| 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 3,9×3 + 4,5×2 | 3,9×3 + 4,5×2 | 3,9×3 + 4,5×2 | 3,9×3 + 4,5×3 | 3,9×3 + 4,5×3 | 3,9×3 + 4,5×3 |
| Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin |
| 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 |
| 930×3 | 930×2 + 1240 | 930 + 1240×2 | 930 + 1240×2 | 1240×3 | 1240×3 |
| 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| 275 + 275 + 220 | 296 + 275 + 220 | 296 + 296 + 220 | 296 + 296 + 275 | 296 + 296 + 296 | 296 + 296 + 296 |
| 11,8×2 + 11,2 | 11,8×2 + 11,2 | 11,8×2 + 11,2 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 |
| 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| 34,92 | 34,92 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 |
| –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 | –5...+46 |
| –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 |

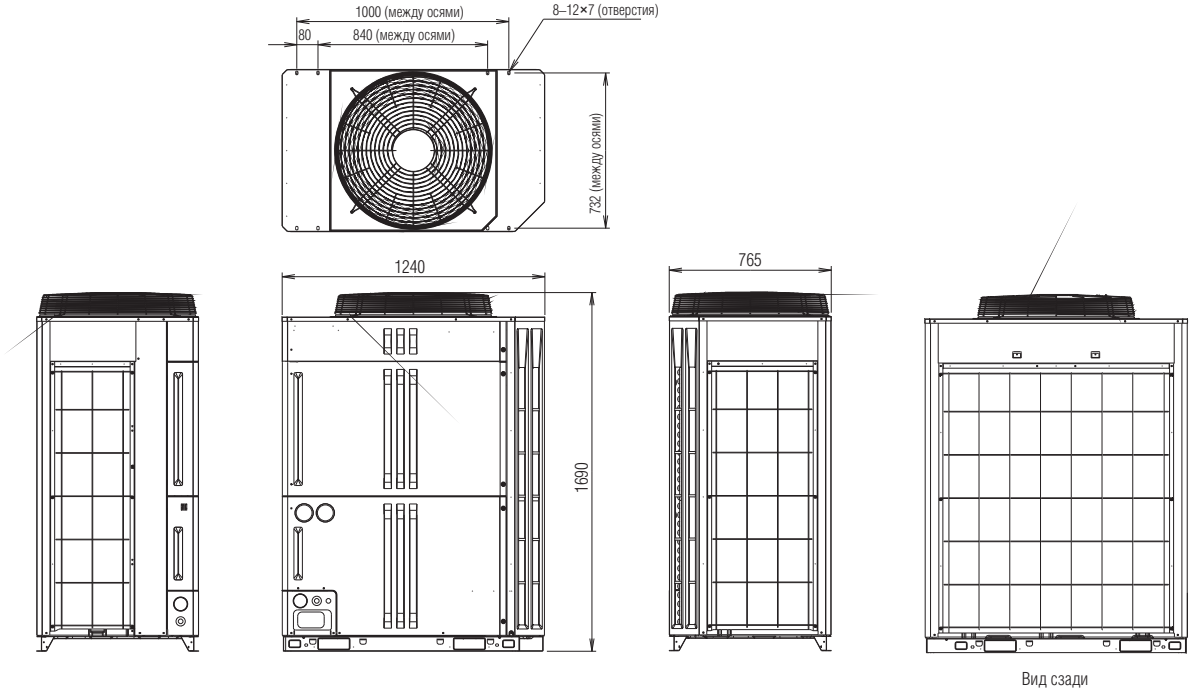
Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий: охлаждение — температура в помещении +27 °C, температура наружного воздуха +35 °C; нагрев — температура в помещении +20 °C, температура наружного воздуха +7 °C. Максимальная длина трубной линии: 7,5 м. Перепад высот между наружным и внутренним блоками: 0 м.

## Габаритные размеры

**8, 10, 12 л.с.:** AJYA72LALH / AJYA90LALH / AJY108LALH

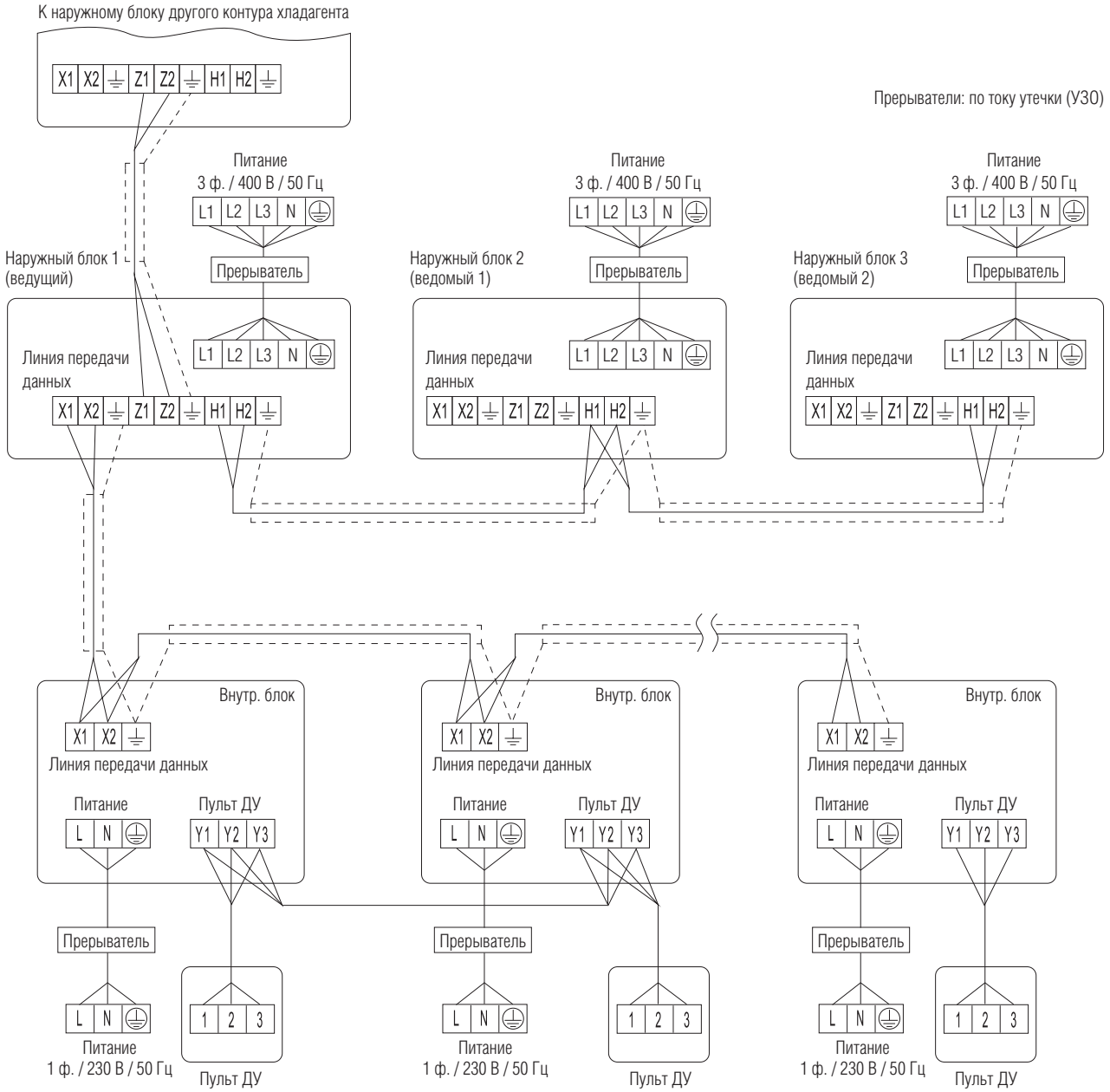



**14, 16 л.с.:** AJY126LALH / AJY144LALH



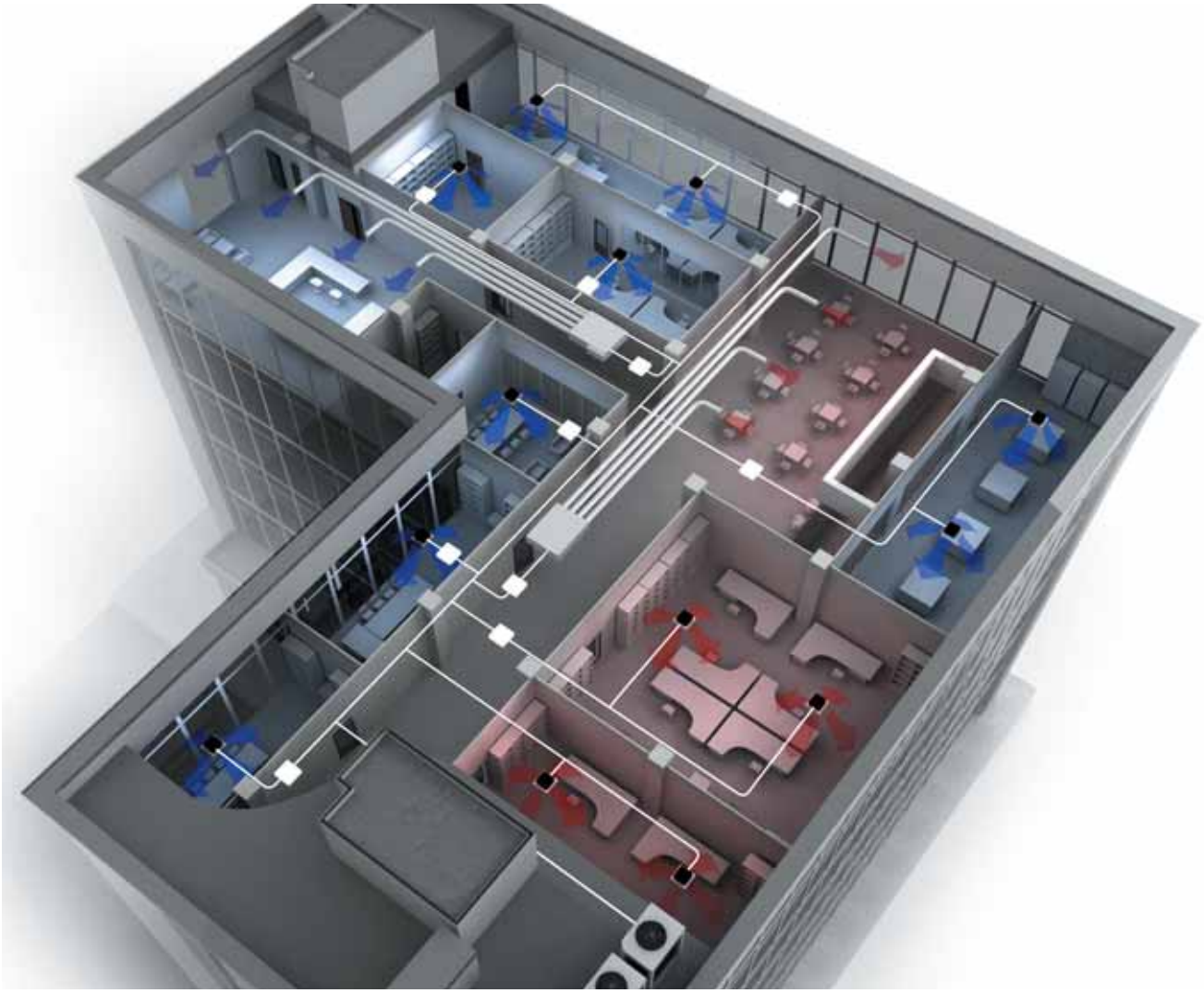



## Схема электрических соединений




| | Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² | Автомат токовой защиты, А | Ток отсечки УЗО | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| AJYA72LALH | 4 | 25 | 100 мА, 0,1сек | 3 фазы, 400 В, 50 Гц<br>4 проводника + заземление |
| AJYA90LALH | 4 | 25 | 100 мА, 0,1 сек | 3 фазы, 400 В, 50 Гц<br>4 проводника + заземление |
| AJYA108LALH | 10 | 40 | 100 мА, 0,1 сек | 3 фазы, 400 В, 50 Гц<br>4 проводника + заземление |
| AJYA126LALH | 10 | 50 | 100 мА, 0,1 сек | 3 фазы, 400 В, 50 Гц<br>4 проводника + заземление |
| AJYA144 LALH | 10 | 50 | 100 мА, 0,1 сек | 3 фазы, 400 В, 50 Гц<br>4 проводника + заземление |

FUJITSU



## Передовые технологии для реального применения

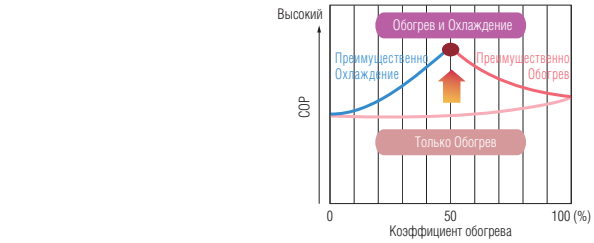
- Широкий модельный ряд мощностью от 8 до 48 л.с.
- Диапазон мощности подключаемых внутренних блоков — от 50 до 150% от производительности наружного.

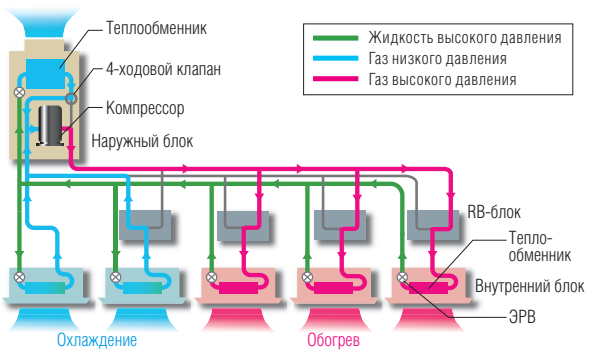
## Одновременная работа внутренних блоков на обогрев и охлаждение в рамках одного фреонового контура

Каждый внутренний блок может свободно включаться в любом режиме независимо от режима работы любого другого внутреннего блока в том же контуре.

## Годовой режим

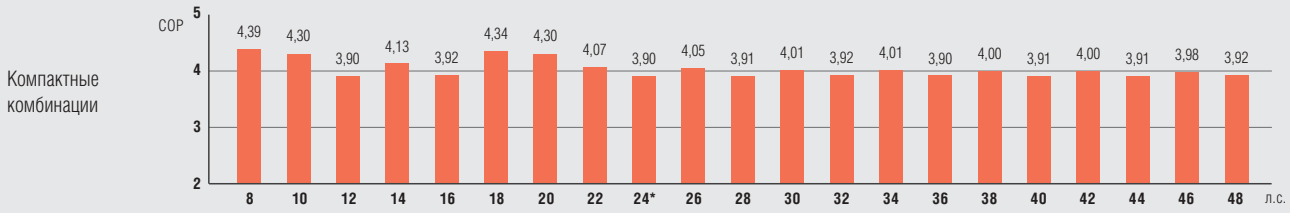
Используйте годовой режим работы для помещений, которым требуется постоянная температура на протяжении всего года.

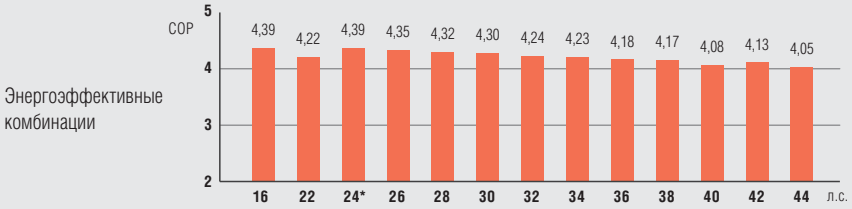


## Реальная, а не номинальная эффективность

Высочайший уровень COP для любых комбинаций блоков достигается набором уникальных технологий, таких как особая конструкция теплообменника, производительный DC-инверторный компрессор и другие.







## Энергосберегающие технологии, которые повышают эффективность систем

### Инверторный компрессор

Двухроторный компрессор постоянного тока большого объема с великолепной производительностью при любой нагрузке.



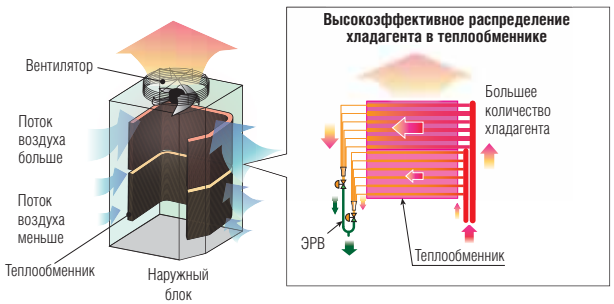
### Высокоточное управление скоростью работы

Скорость работы компрессора регулируется с точностью до 0,1 Гц, а это обеспечивает очень ровное поддержание заданной температуры и сводит потери энергии к минимуму.



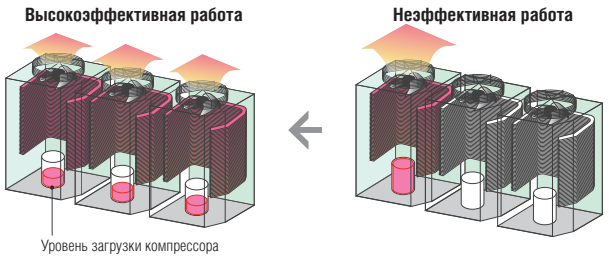

### Эффективный теплообмен

Теплообменник разделен на 2 части, верхнюю и нижнюю. Эффективность теплообмена повышена за счет оптимального распределения хладагента в теплообменнике. Большее количество хладагента поступает в верхнюю часть теплообменника, через которое проходит большее количество воздуха.




### Интеллектуальное управление работой нескольких наружных блоков

Когда несколько наружных блоков объединены в одну систему, компрессор каждого блока участвует в работе всей системы. Вместо того, чтобы дать полную нагрузку на компрессор одного из блоков и использовать только один теплообменник, VRF-система Fujitsu задействует все компрессоры в контуре при частичной нагрузке и использует весь объем и площадь теплообменников. Наряду с повышением эффективности такой подход обеспечивает равномерную выработку моторесурса всех компрессоров в системе.




### Компенсирует изменения теплопритоков

Система отслеживает критические изменения поступающего в помещение тепла на протяжении дня (например, в межсезонье) и переключает режимы работы с холода на тепло или обратно, чтобы компенсировать разницу.

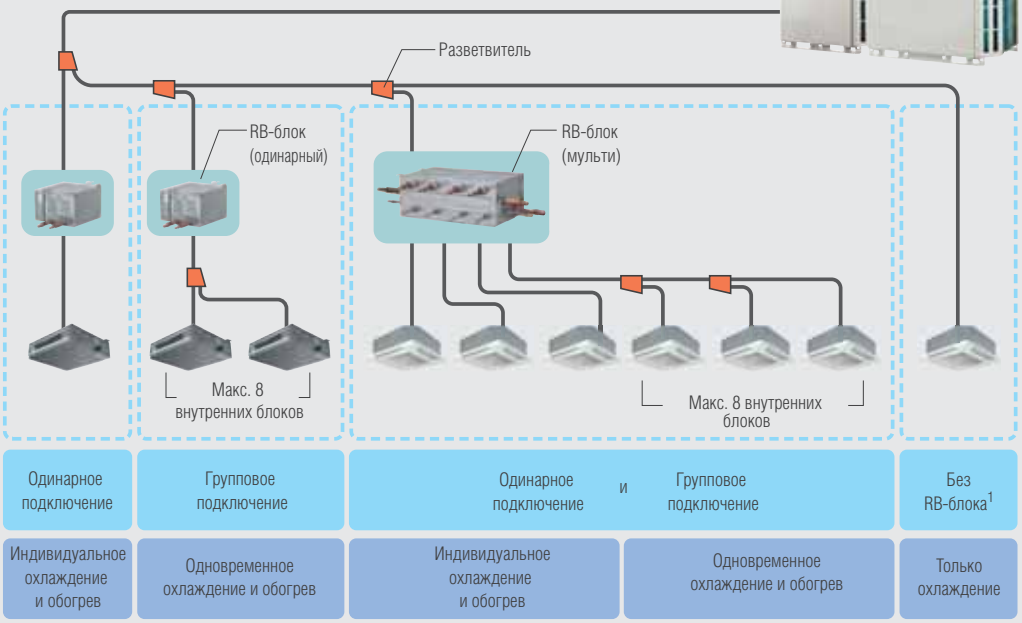
VRF-система Fujitsu с рекуперацией тепла экономит значительную энергию, когда использует излишки тепла из охлаждаемого помещения в помещении, которое необходимо нагреть.

Наибольшая экономия достигается, когда одна половина работающих внутренних блоков охлаждает, в то время как другая половина обогревает различные помещения.

## Гибкий монтаж труб

Гибкий монтаж осуществляется за счет возможности размещения, с учетом особенностей помещений и здания, наружных боков на разных высотах и подключения к RB-блокам до 8 внутренних блоков на один порт.






| | | | |
|---|---|---|---|
| Одинарное подключение | Групповое подключение | Одинарное подключение и Групповое подключение | Без RB-блока[1] |
| Индивидуальное охлаждение и обогрев | Одновременное охлаждение и обогрев | Индивидуальное охлаждение и обогрев / Одновременное охлаждение и обогрев | Только охлаждение |

RB-блок (одинарный)



RB-блок (мульти)



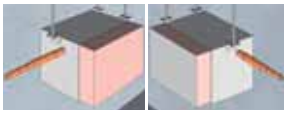
- RB-блок (блок-распределитель) устанавливается в любом месте между первым разветвителем и внутренним блоком.
- Максимальный перепад по высоте между блоками-распределителями — 15 м.

[1] Блок-распределитель необязателен для внутренних блоков, работающих только в режиме охлаждения.

## Простота в монтаже и обслуживании

### Гибкость в установке блока-распределителя

- Компактный дизайн
- Не нужен отвод конденсата
- Положение блока управления возможно изменить в зависимости от условий монтажа



Монтаж с установкой блока управления сбоку



Монтаж с установкой блока управления сверху

- Компактный дизайн
- Не нужен отвод конденсата

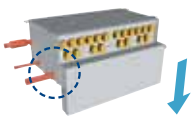
RB-блок (мульти)

- Подключение с двух сторон
- Возможность подключения до двух блоков друг за другом

### Простота в обслуживании в тесном пространстве

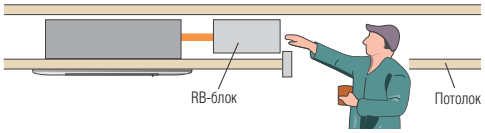


- Обслуживание может производиться сбоку



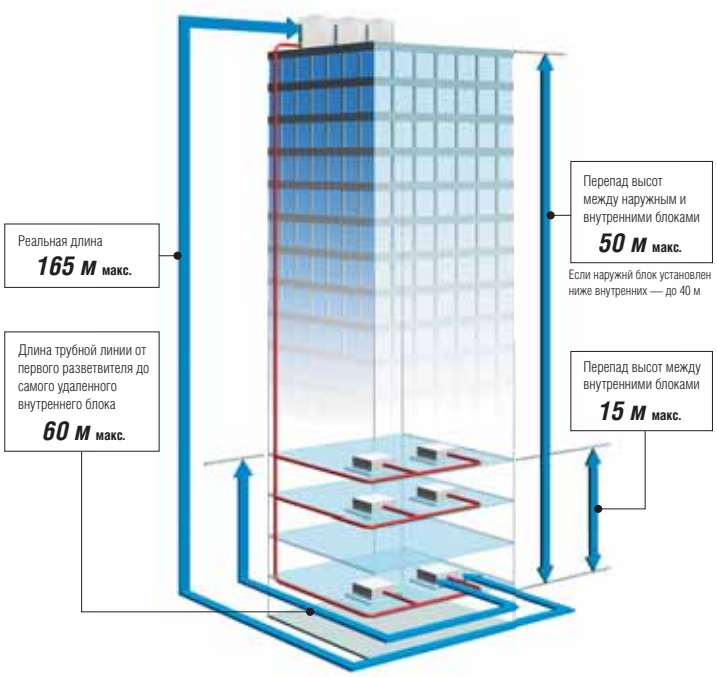
- Модуль электроники может быть временно опущена вниз

- Обслуживание может производиться в очень тесном пространстве.



## Длина трубной линии — до 1000 м

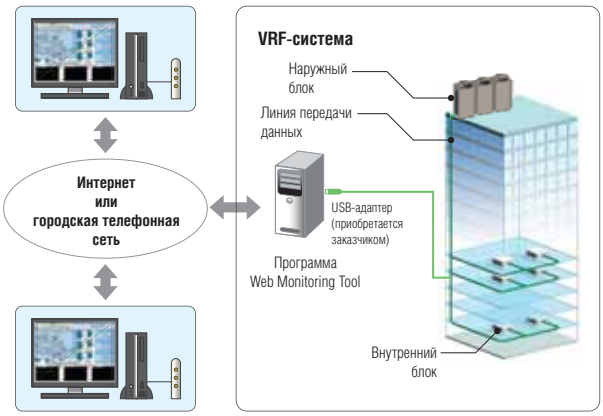
Самая протяженная длина трубной линии в своем классе. Обеспечивается легкость проектирования и подбора системы для любой планировки здания.




## Дистанционный мониторинг через сеть Интернет

Система сетевого мониторинга Web Monitoring позволяет получать информацию по работе систем в режиме онлайн для обеспечения максимально надежной работы.

### Система мониторинга



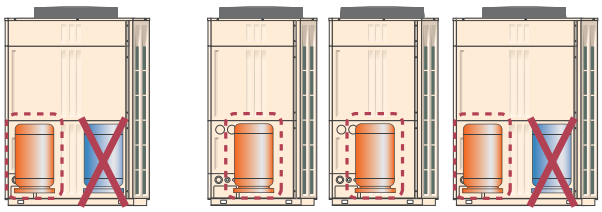

Мониторинг работы VRF-системы осуществляется в режиме реального времени через сеть Интернет.

## Непрерывная работа системы

Работа наружного блока не прерывается даже в случае выхода компрессора из строя.

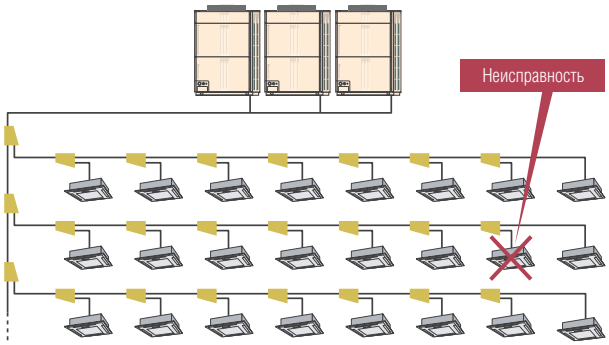
### Наружный блок

Если один компрессор выйдет из строя, оставшиеся будут поддерживать работу системы.
Если один наружный блок выйдет из строя, оставшиеся будут поддерживать работу системы.



### Непрерывная работа внутренних блоков

Система осуществляет индивидуальное управление каждым блоком в сети. В случае выхода из строя одного из внутренних блоков работа VRF-системы прерываться не будет.

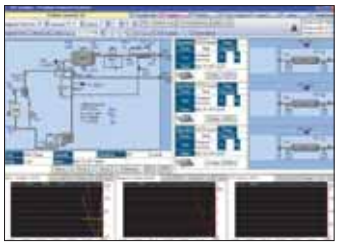



## Простая пусконаладка с помощью программы Service Tool

Программное обеспечение Service Tool позволяет в полном объеме получить полную информацию о работе и параметрах холодильного контура и электроники, что позволяет сократить время пусконаладочных работ и диагностики, а также повысить качество выполняемых работ.



**Информация в виде диаграммы**



**Информация в табличном виде**



## Компактные сочетания блоков

| Номинальная производительность | л.с. | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | |  | | |  | |  | | | |
| Наименование комплекта | | | AJYA72GALH | AJYA90GALH | AJY108GALH | AJY126GALH | AJY144GALH | AJY162GALH | AJY180GALH | AJY198GALH | AJY216GALH |
| 1-й блок<br>2-й блок<br>3-й блок | | | AJYA72GALH | AJYA90GALH | AJY108GALH | AJY126GALH | AJY144GALH | AJYA90GALH<br>AJYA72GALH | AJY90GALH<br>AJYA90GALH | AJY108GALH<br>AJYA90GALH | AJY108GALH<br>AJY108GALH |
| Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков*1 | | | 15 | 16 | 17 | 21 | 24 | 27 | 30 | 32 | 35 |
| Производительность подключаемых внутренних блоков | Охлаждение | кВт | 11,2–33,6 | 14,0–42,0 | 16,8–50,2 | 20,0–60,0 | 22,4–67,2 | 25,2–75,6 | 28,0–83,9 | 30,8–92,3 | 33,5–100,5 |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 3 / 400 / 50 | | | | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 | 61,5 | 67,0 |
| | Обогрев | кВт | 25,0 | 31,5 | 37,5 | 45,0 | 50,0 | 56,5 | 63,0 | 69,0 | 75,0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 5,45 | 7,11 | 9,75 | 11,34 | 13,61 | 12,56 | 14,22 | 16,86 | 19,50 |
| | Обогрев | кВт | 5,70 | 7,33 | 9,62 | 10,90 | 12,77 | 13,03 | 14,66 | 16,95 | 19,24 |
| EER | Охлаждение | Вт | 4,11 | 3,94 | 3,44 | 3,53 | 3,31 | 4,01 | 3,94 | 3,65 | 3,44 |
| COP | Обогрев | Вт | 4,39 | 4,30 | 3,90 | 4,13 | 3,92 | 4,34 | 4,30 | 4,07 | 3,90 |
| Расход воздуха | Высокая | $м^3$/ч | 11 100 | 11 100 | 11 100 | 13 000 | 13 000 | 11 100×2 | 11 100×2 | 11 100×2 | 11 100×2 |
| Уровень шума*2 | Охлаждение | дБ(А) | 56 | 58 | 59 | 60 | 61 | 60 | 61 | 62 | 62 |
| | Обогрев | дБ(А) | 58 | 59 | 61 | 61 | 61 | 62 | 62 | 63 | 64 |
| Макс. статическое давление | | Па | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Выходная мощность компрессора | | кВт | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 11,0 | 11,0 | 7,5×2 | 7,5×2 | 7,5×2 | 7,5×2 |
| Оребрение теплообменника | | | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin |
| Габаритные размеры | Высота | мм | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 |
| | Ширина | мм | 930 | 930 | 930 | 1240 | 1240 | 930×2 | 930×2 | 930×2 | 930×2 |
| | Глубина | мм | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Вес | | кг | 262 | 262 | 262 | 303 | 303 | 262 + 262 | 262 + 262 | 262 + 262 | 262 + 262 |
| Заводская заправка хладагентом | | кг | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8×2 | 11,8×2 | 11,8×2 | 11,8×2 |
| Диаметр соединительных труб | Жидкость | мм | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| | Газ на вых. | мм | 15,88 | 19,05 | 19,05 | 22,22 | 22,22 | 22,22 | 22,22 | 28,58 | 28,58 |
| | Газ на вх. | мм | 22,22 | 22,22 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 34,92 | 34,92 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 |
| | Обогрев | °C | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 |
| | Охл./Обогр. | °C | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 |

## Энергоэффективные сочетания блоков

| Номинальная производительность | л.с. | | 16 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | |  |  | |  | | |
| Наименование комплекта | | | AJY144GALHH | AJY198GALHH | AJY216GALHH | AJY234GALHH | AJY252GALHH | AJY270GALHH |
| 1-й блок<br>2-й блок<br>3-й блок | | | AJYA72GALH<br>AJYA72GALH | AJY126GALH<br>AJYA72GALH | AJYA72GALH<br>AJYA72GALH<br>AJYA72GALH | AJYA90GALH<br>AJYA72GALH<br>AJYA72GALH | AJYA 90GALH<br>AJYA90GALH<br>AJYA72GALH | AJYA90GALH<br>AJYA90GALH<br>AJYA90GALH |
| Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков*1 | | | 24 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 |
| Производительность подключаемых внутренних блоков | Охлаждение | кВт | 22,4–67,2 | 31,2–93,6 | 33,6–100,8 | 36,4–109,2 | 39,2–117,6 | 42,4–126,0 |
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 3 / 400 / 50 | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 44,8 | 62,4 | 67,2 | 72,8 | 78,3 | 84,0 |
| | Обогрев | кВт | 50,0 | 70,0 | 75,0 | 81,5 | 87,5 | 94,5 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 11,90 | 16,79 | 16,35 | 18,01 | 20,64 | 21,33 |
| | Обогрев | кВт | 11,40 | 16,60 | 17,10 | 18,73 | 20,72 | 21,99 |
| EER | Охлаждение | Вт | 4,11 | 3,72 | 4,11 | 4,04 | 3,79 | 3,94 |
| COP | Обогрев | Вт | 4,39 | 4,22 | 4,39 | 4,35 | 4,22 | 4,30 |
| Расход воздуха | Высокая | $м^3$/ч | 11 100×2 | 13 000 + 11 100 | 11 100×3 | 11 100×3 | 11 100×3 | 11 000×3 |
| Уровень шума*2 | Охлаждение | дБ(А) | 59 | 61 | 61 | 62 | 62 | 63 |
| | Обогрев | дБ(А) | 61 | 63 | 63 | 63 | 63 | 64 |
| Макс. статическое давление | | Па | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Выходная мощность компрессора | | кВт | 7,5×2 | 11,0 + 7,5 | 7,5×3 | 7,5×3 | 7,5×3 | 7,5×3 |
| Оребрение теплообменника | | | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin |
| Габаритные размеры | Высота | мм | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 |
| | Ширина | мм | 930×2 | 930 + 1240 | 930×3 | 930×3 | 930×3 | 930×3 |
| | Глубина | мм | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Вес | | кг | 262 + 262 | 303 + 262 | 262 + 262 + 262 | 262 + 262 + 262 | 262 + 262 + 262 | 262 + 262 + 262 |
| Заводская заправка хладагентом | | кг | 11,8×2 | 11,8×2 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 |
| Диаметр соединительных труб | Жидкость | мм | 12,70 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 19,05 |
| | Газ на вых. | мм | 22,22 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 |
| | Газ на вх. | мм | 28,58 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 |
| | Обогрев | °C | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 |
| | Охл./Обогр. | °C | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 |

*1 К наружному блоку может подключаться не менее 2 внутренних. Исключение — внутренние блоки ARXC72 и ARXC90 (возможно подключение одного блока).

*2 Данные приводятся для измерений, полученных в безэховой камере. На монтажной позиции уровень шума может быть несколько выше по причине окружающего шума и его отражения.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

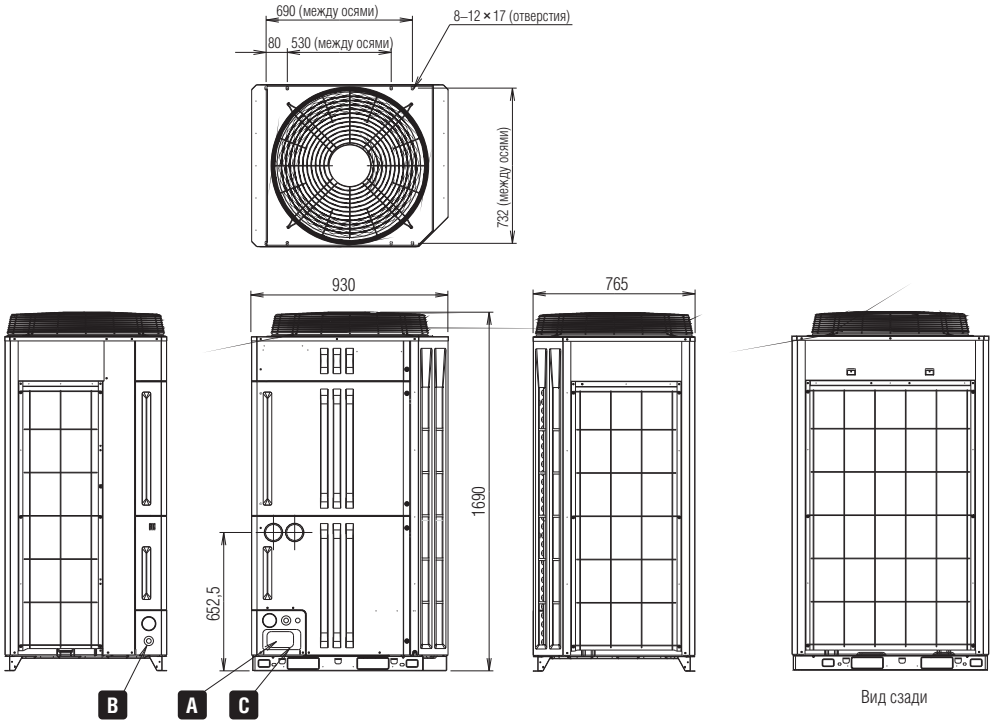
| 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **AJY234GALH** | **AJY252GALH** | **AJY270GALH** | **AJY288GALH** | **AJY306GALH** | **AJY324GALH** | **AJY342GALH** | **AJY360GALH** | **AJY378GALH** | **AJY396GALH** | **AJY414GALH** | **AJY432GALH** |
| AJY144GALH<br>AJY90GALH | AJY144GALH<br>AJY108GALH | AJY144GALH<br>AJY126GALH | AJY144GALH<br>AJY144GALH | AJY108GALH<br>AJY108GALH<br>AJYA90GALH | AJY108GALH<br>AJY108GALH<br>AJY108GALH | AJY144GALH<br>AJY108GALH<br>AJY90GALH | AJY144GALH<br>AJY108GALH<br>AJY108GALH | AJY144GALH<br>AJY144GALH<br>AJY90GALH | AJY144GALH<br>AJY144GALH<br>AJY108GALH | AJY144GALH<br>AJY144GALH<br>AJY126GALH | AJY144GALH<br>AJY144GALH<br>AJY144GALH |
| 39 | 42 | 45 | 48 | 50 | 53 | 57 | 60 | 63 | 64 | 64 | 64 |
| 36,5–109,5 | 39,3–117,7 | 42,5–127,5 | 45,0–135,0 | 47,5–142,5 | 50,3–150,7 | 53,3–159,7 | 56,0–168,0 | 59,3–177,0 | 61,8–185,2 | 65,0–195,0 | 67,5–202,5 |
| 3 / 400 / 50 | | | | | | | | | | | |
| 73,0 | 78,5 | 85,0 | 90,0 | 95,0 | 100,5 | 106,5 | 112,0 | 118,0 | 123,5 | 130,0 | 135,0 |
| 81,5 | 87,5 | 95,0 | 100,0 | 106,5 | 112,5 | 119,0 | 125,0 | 131,5 | 137,5 | 145,0 | 150,0 |
| 20,72 | 23,36 | 24,95 | 27,22 | 26,61 | 29,25 | 30,47 | 33,11 | 34,33 | 36,97 | 38,56 | 40,83 |
| 20,10 | 22,39 | 23,67 | 25,54 | 26,57 | 28,86 | 29,72 | 32,01 | 32,87 | 35,16 | 36,44 | 38,31 |
| 3,52 | 3,36 | 3,41 | 3,31 | 3,57 | 3,44 | 3,50 | 3,38 | 3,44 | 3,34 | 3,37 | 3,31 |
| 4,05 | 3,91 | 4,01 | 3,92 | 4,01 | 3,90 | 4,00 | 3,91 | 4,00 | 3,91 | 3,98 | 3,92 |
| 13 000+11 100 | 13 000+11 100 | 13 000×2 | 13 000×2 | 11 100×3 | 11 100×3 | 13 000 +<br>11 100×2 | 13 000 +<br>11 100×2 | 13 000×2 +<br>11 100 | 13 000×2 +<br>11 100 | 13 000×3 | 13 000×3 |
| 63 | 63 | 64 | 64 | 63 | 64 | 64 | 65 | 65 | 65 | 65 | 66 |
| 63 | 64 | 64 | 64 | 65 | 66 | 65 | 66 | 65 | 66 | 66 | 66 |
| 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 11,0+7,5 | 11,0+7,5 | 11,0×2 | 11,0×2 | 7,5×3 | 7,5×3 | 11,0+7,5×2 | 11,0+7,5×2 | 11,0×2+7,5 | 11,0×2+7,5 | 11,0×3 | 11,0×3 |
| Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin |
| 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 |
| 1240+930 | 1240+930 | 1240×2 | 1240×2 | 930×3 | 930×3 | 1240+930×2 | 1240+930×2 | 1240×2+930 | 1240×2+930 | 1240×3 | 1240×3 |
| 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| 303+262 | 303+262 | 303×2 | 303×2 | 303×3 | 303×3 | 303+262×2 | 303+262×2 | 303×2+262 | 303×2+262 | 303×3 | 303×3 |
| 11,8×2 | 11,8×2 | 11,8×2 | 11,8×2 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 |
| 15,88 | 15,88 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 |
| 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 |
| –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 |
| –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 |
| –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 |

| 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | | |  | |  | |
| **AJY288GALHH** | **AJY306GALHH** | **AJY324GALHH** | **AJY342GALHH** | **AJY360GALHH** | **AJY378GALHH** | **AJY396LALHH** |
| AJY126GALH<br>AJY90GALH<br>AJYA72GALH | AJY126GALH<br>AJYA90GALH<br>AJYA90GALH | AJY126GALH<br>AJY126GALH<br>AJYA72GALH | AJY126GALH<br>AJY126GALH<br>AJYA90GALH | AJY144GALH<br>AJY126GALH<br>AJYA90GALH | AJY126GALH<br>AJY126GALH<br>AJY126GALH | AJY144GALH<br>AJY126GALH<br>AJY126GALH |
| 48 | 51 | 54 | 57 | 60 | 64 | 64 |
| 45,2–135,6 | 48,0–144,0 | 51,2–153,6 | 54,0–162,0 | 56,5–169,5 | 60,0–180,0 | 62,5–187,5 |
| 3 / 400 / 50 | | | | | | |
| 90,4 | 96,0 | 102,4 | 108,0 | 113,0 | 120,0 | 125,0 |
| 101,5 | 108,0 | 115,0 | 121,5 | 126,5 | 135,0 | 140,0 |
| 23,90 | 25,56 | 28,13 | 29,79 | 32,06 | 34,02 | 36,29 |
| 23,93 | 25,56 | 27,50 | 29,13 | 31,00 | 32,70 | 34,57 |
| 3,78 | 3,76 | 3,64 | 3,63 | 3,52 | 3,53 | 3,44 |
| 4,24 | 4,23 | 4,18 | 4,17 | 4,08 | 4,13 | 4,05 |
| 13 000 + 11 100×2 | 13 000 + 11 100×2 | 13 000×2 + 11 100 | 13 000×2 + 11 100 | 13 000×2 + 11 100 | 13 000×3 | 13 000×3 |
| 63 | 64 | 64 | 64 | 65 | 65 | 65 |
| 64 | 65 | 65 | 65 | 65 | 66 | 66 |
| 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 11,0+7,5×2 | 11,0+7,5×2 | 11,0×2+7,5 | 11,0×2+7,5 | 11,0×2+7,5 | 11,0×3 | 11,0×3 |
| Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin |
| 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 |
| 1240 + 930×2 | 1240 + 930×2 | 1240×2 + 930 | 1240×2 + 930 | 1240×2 + 930 | 1240×3 | 1240×3 |
| 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| 303+262×2 | 303+262×2 | 303×2+262 | 303×2+262 | 303×2+262 | 303×3 | 303×3 |
| 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 | 11,8×3 |
| 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| 28,58 | 28,58 | 28,58 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 |
| 34,92 | 34,92 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 | 41,27 |
| –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 | –10...+46 |
| –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 | –20...+21 |
| –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 | –10...+21 |

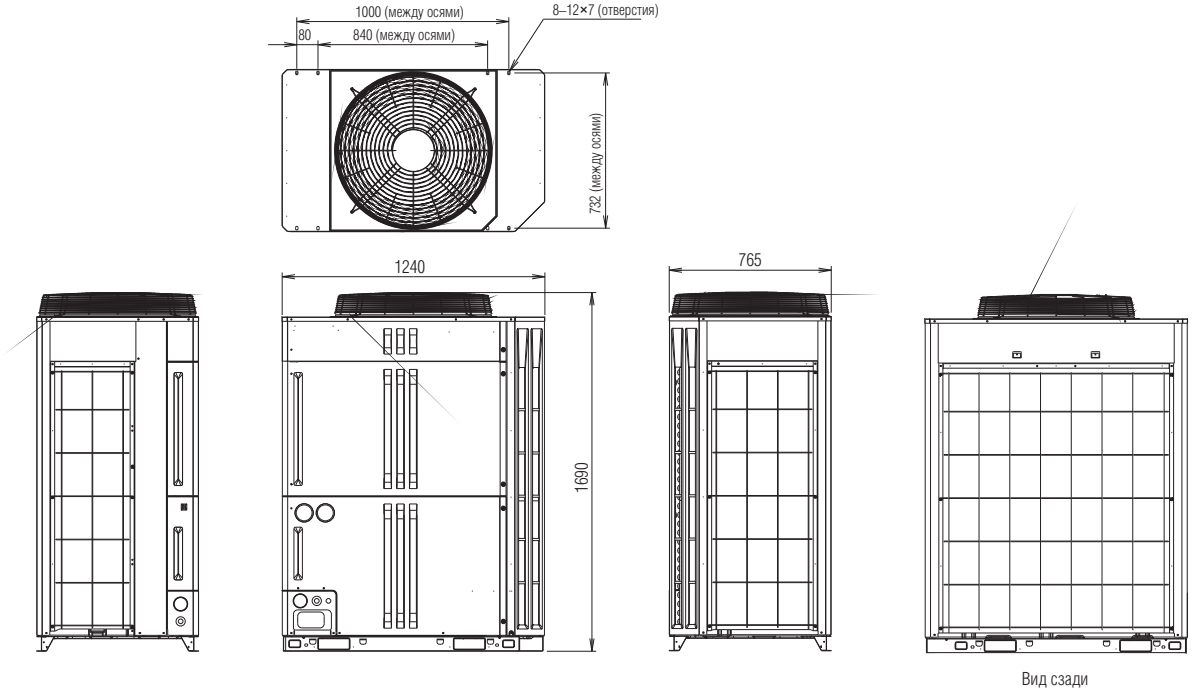
Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий: охлаждение — температура в помещении +27 °C, температура наружного воздуха +35 °C; нагрев — температура в помещении +20 °C, температура наружного воздуха +7 °C. Максимальная длина трубной линии: 7,5 м. Перепад высот между наружным и внутренним блоками: 0 м.

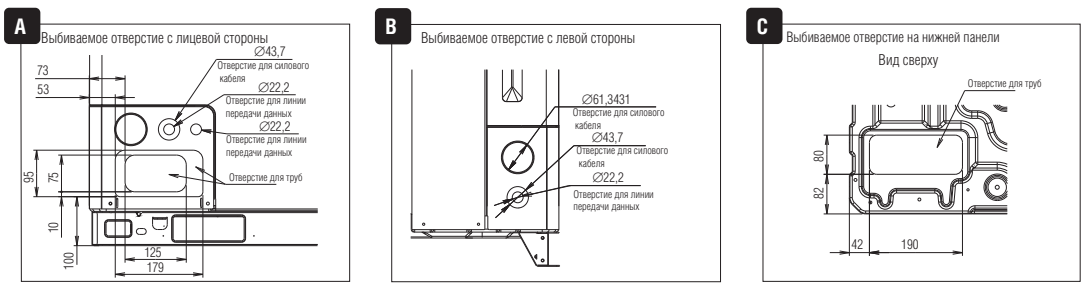
## Габаритные размеры

**8, 10, 12 л.с.:** AJYA72GALH / AJYA90GALH / AJY108GALH

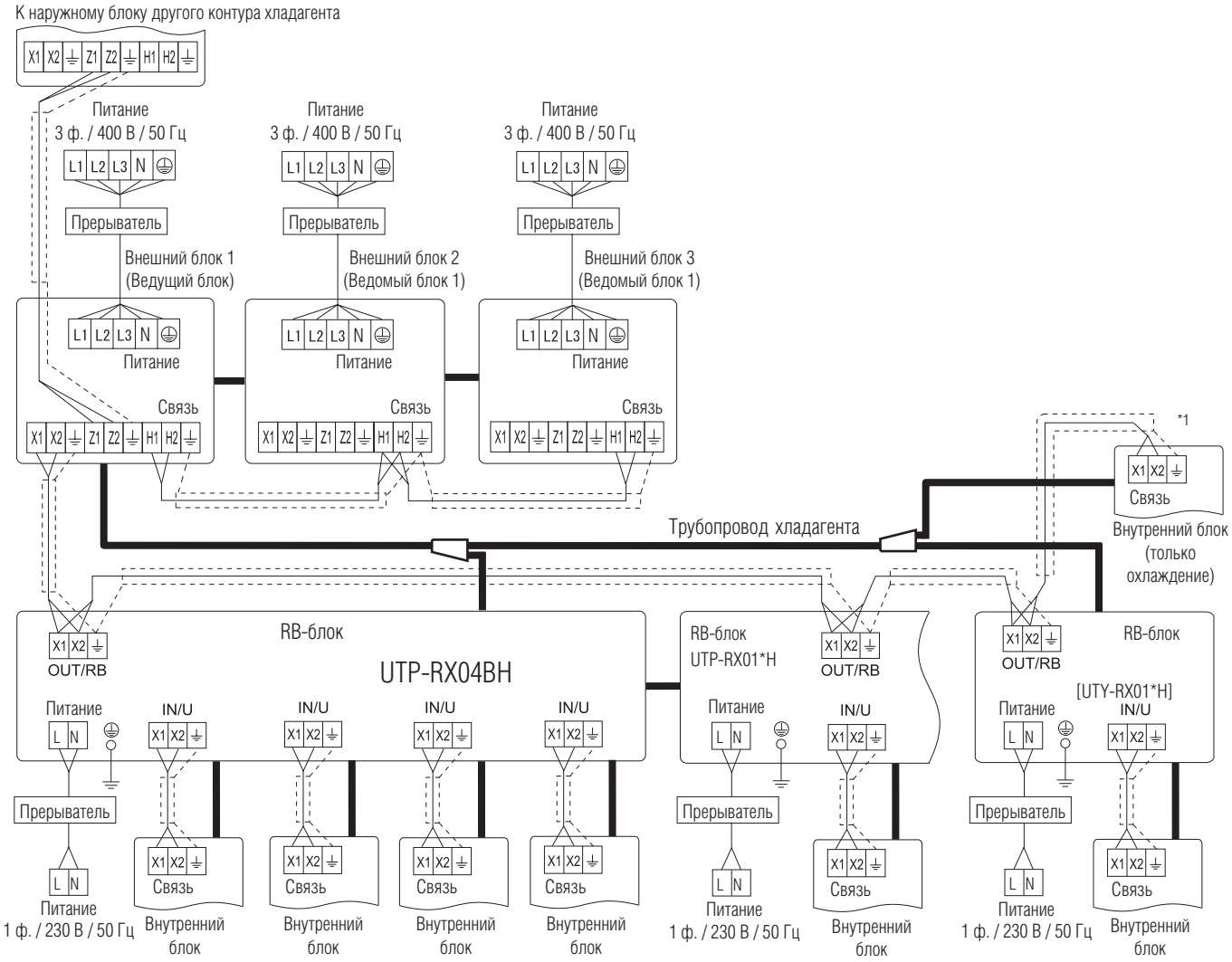



**14, 16 л.с.:** AJY126GALH / AJY144GALH



## Схема электрических соединений




*1 Только охлаждение.

Существуют два типа пультов дистанционного управления: 2-проводной и 3-проводной. Для получения подробностей см. руководство по установке соответствующего пульта ДУ.
(При подключении пульта ДУ 2-проводного типа УЗ не используется.)

| | Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*) | Автомат токовой защиты, А (*) | Ток отсечки УЗО (*) | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| AJYA72GALH | 4 | 25 | 100 мА, 0,1 сек | 3 фазы, 400 В, 50 Гц<br>4 проводника + заземление |
| AJYA90GALH | 4 | 25 | 100 мА, 0,1 сек | 3 фазы, 400 В, 50 Гц<br>4 проводника + заземление |
| AJYA108GALH | 6 | 40 | 100 мА, 0,1 сек | 3 фазы, 400 В, 50 Гц<br>4 проводника + заземление |
| AJYA126GALH | 10 | 50 | 100 мА, 0,1 сек | 3 фазы, 400 В, 50 Гц<br>4 проводника + заземление |
| AJYA144 GALH | 10 | 50 | 100 мА, 0,1 сек | 3 фазы, 400 В, 50 Гц<br>4 проводника + заземление |

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

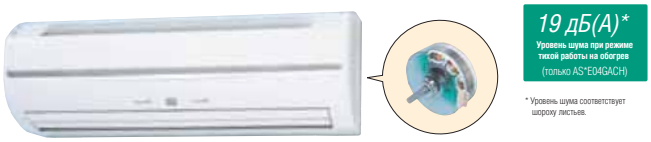
FUJITSU

ASYA...GACH / ASYE...GACH / ASYA...GACH



## Тихая работа

Предустановленные электронные клапаны облегчают монтаж (модели ASYA04–14GACH). Стандартные настенные блоки Fujitsu VRF оборудованы мотором вентилятора постоянного тока и инверторным управлением, что гарантирует тихую и эффективную работу. Но для объектов с повышенными требованиями к акустическим характеристикам оборудования следует выбрать кондиционер с выносным модулем электронного клапана (ASYE04–14GACH), который снижает уровень шума еще сильнее.
Модель ASYE04GACH – самая тихая в отрасли: уровень шума не превышает 19 дБ.




## Сочетание высокой мощности и компактности

Компактные внутренние блоки оснащены большим поперечно-поточным вентилятором высокого давления (диаметр 90 мм), который установлен в центре блока. λ-образный теплообменник обеспечивает максимальную эффективность теплоотдачи.



## Эффективная система фильтрации и деодорирования воздуха

Настенные кондиционеры Fujitsu VRF оснащаются яблочно-катехиновыми фильтрами и фильтрами ионного деодорирования. Современная и эффективная система фильтрации позволяет устанавливать эти кондиционеры в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями к чистоте воздуха, в таких как спальни и детские комнаты.

### Яблочно-катехиновый фильтр



Благодаря статическому электричеству фильтр поглощает мелкие частицы пыли. В яблочно-катехиновом фильтре в качестве активного вещества используется полифенол — природный компонент, содержащийся в яблоках, который обезвреживает невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы.

### Фильтр ионного деодорирования с длительным сроком службы*



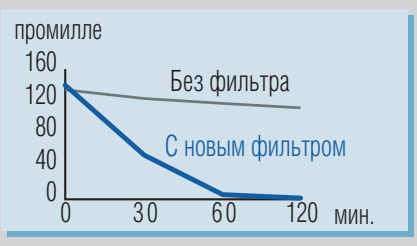
Ионный фильтр быстро и эффективно уничтожает неприятные запахи с помощью окислительно-восстановительных реакций. Деодорирование осуществляется при помощи рассеивающего действия ионов, излучаемых керамическим порошком с ультрамалыми частицами.

* Срок эксплуатации фильтра может достигать трех лет при условии его регулярной промывки.

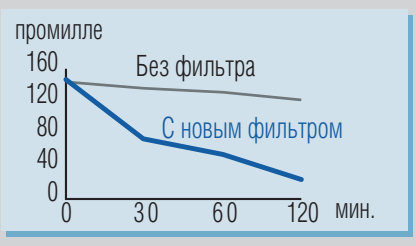
### Устранение неприятных запахов (степень деодорирования)

Проверка проводилась Центром по инспектированию и санитарии окружающей среды. Тест на деодорирование воздуха.

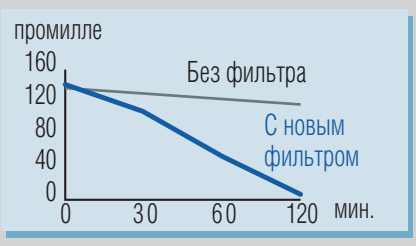
Аммиак




Триметиламин




Серная кислота



| Наименование модели | | | ASYA04 GACH | ASYA07 GACH | ASYA09 GACH | ASYA12 GACH | ASYA14 GACH | ASYE04 GACH | ASYE07 GACH | ASYE09 GACH | ASYE12 GACH | ASYE14 GACH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | | | | | 1 / 230 / 50 | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 1,1 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 1,1 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
| | Обогрев | кВт | 1,3 | 2,8 | 3,2 | 4,1 | 5,0 | 1,3 | 2,8 | 3,2 | 4,1 | 5,0 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 13 | 16 | 16 | 19 | 30 | 12 | 15 | 16 | 20 | 28 |
| Расход воздуха | Высокая | м³/ч | 450 | 490 | 500 | 560 | 670 | 450 | 490 | 500 | 560 | 680 |
| | Средняя | м³/ч | 440 | 450 | 450 | 480 | 490 | 440 | 450 | 450 | 480 | 490 |
| | Низкая | м³/ч | 320 | 370 | 370 | 420 | 420 | 300 | 370 | 370 | 420 | 420 |
| Уровень шума | Высокая | дБ(А) | 33 | 35 | 36 | 39 | 44 | 32 | 34 | 35 | 38 | 43 |
| | Средняя | дБ(А) | 27 | 33 | 33 | 35 | 37 | 26 | 32 | 32 | 34 | 35 |
| | Низкая | дБ(А) | 22 | 27 | 27 | 31 | 32 | 19 | 26 | 26 | 30 | 30 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | | мм | 275×790×215 | | | | | 275×790×215 | | | | |
| Вес | | кг | 9 | | | | | 9 | | | | |
| Диаметр соединительных труб | Жидкость | мм | ∅6,35 | | | | | ∅6,35 | | | | |
| | Газ | мм | ∅12,70 | | | | | ∅12,70 | | | | |
| | Дренаж | мм | ∅13,8 (внутр.); ∅15,8–16,7 (наруж.) | | | | | ∅13,8 (внутр.) ; ∅15,8–16,7 (наруж.) | | | | |
| Электронный клапан (опция) | | | — | | | | | UTR-EV09XB (стр. 222) | | UTR-EV14XB (стр. 222) | | |
| Пульт ДУ (опция) | | | стр. 223 | | | | | | | | | |
| Аксессуары (опция) | | | стр. 220–222 | | | | | | | | | |

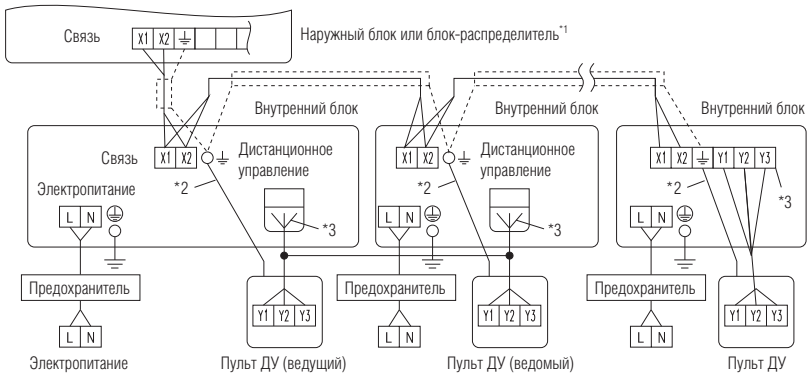
| Наименование модели | | | ASYA18GACH | ASYA24GACH | ASYA30GACH |
|---|---|---|---|---|---|
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 5,6 | 7,1 | 8,0 |
| | Обогрев | кВт | 6,3 | 8,0 | 9,0 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 35 | 64 | 91 |
| Расход воздуха | Высокая | м³/ч | 840 | 1,100 | 1,240 |
| | Средняя | м³/ч | 770 | 910 | 980 |
| | Низкая | м³/ч | 690 | 730 | 770 |
| Уровень шума | Высокая | дБ(А) | 41 | 48 | 52 |
| | Средняя | дБ(А) | 39 | 43 | 45 |
| | Низкая | дБ(А) | 35 | 35 | 35 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | | мм | 320×998×228 | | |
| Вес | | кг | 15 | | |
| Диаметр соединительных труб | Жидкость | мм | ∅9,52 | | |
| | Газ | мм | ∅15,88 | | |
| | Дренаж | мм | ∅12 (внутр.); ∅16 (наруж.) | | |
| Пульт ДУ (опция) | | | стр. 223 | | |
| Аксессуары (опция) | | | стр. 220–222 | | |

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

## Схема электрических соединений

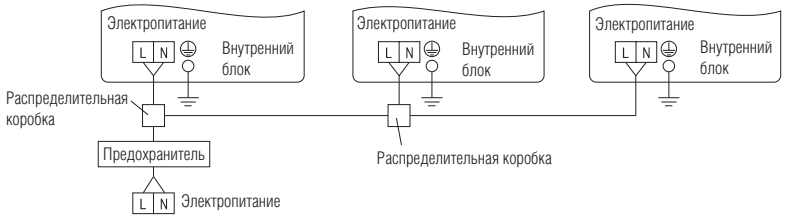



*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.

*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.

*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

## Вариант схемы электропитания




| | Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*) | Автомат токовой защиты, А (*) | Ток отсечки УЗО (*) | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Кабель питания | 2,5 | 20 | 30 мА, 0,1 сек | 1 фаза, 230 В, 50 Гц<br>2 проводника + заземление |
| Кабель связи | 0,33 | | | Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG» |

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

FUJITSU

## ABYA12GATH / ABYA14GATH / ABYA18GATH / ABYA24GATH



Компактная и легкая конструкция напольно-потолочных кондиционеров Fujitsu VRF позволяет осуществлять как напольный, так и подпотолочный монтаж. Эти внутренние блоки подойдут к интерьеру практически любого помещения благодаря дизайну и универсальности в установке.

## Два варианта установки

### Пример напольной установки

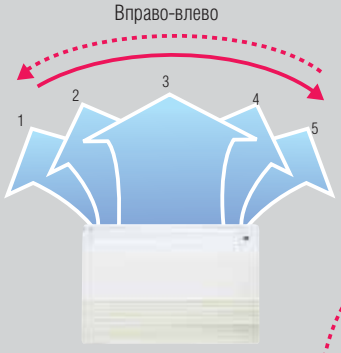


### Пример подпотолочного монтажа

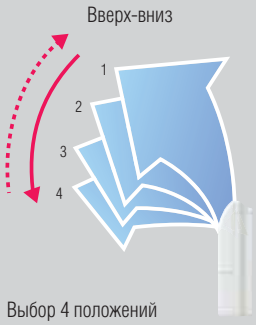


## Двойной автосвинг

Изменение движения воздушного потока в четырех направлений (вправо-влево и вверх-вниз) позволяет достичь наиболее комфортного распределения воздуха в помещении.




Выбор 5 положений




Выбор 4 положений

## Компактность

Симметричная, тонкая и компактная конструкция.




## Мощный мотор постоянного тока

- Высокая мощность
- Широкий диапазон скорости вращения
- Высокая эффективность

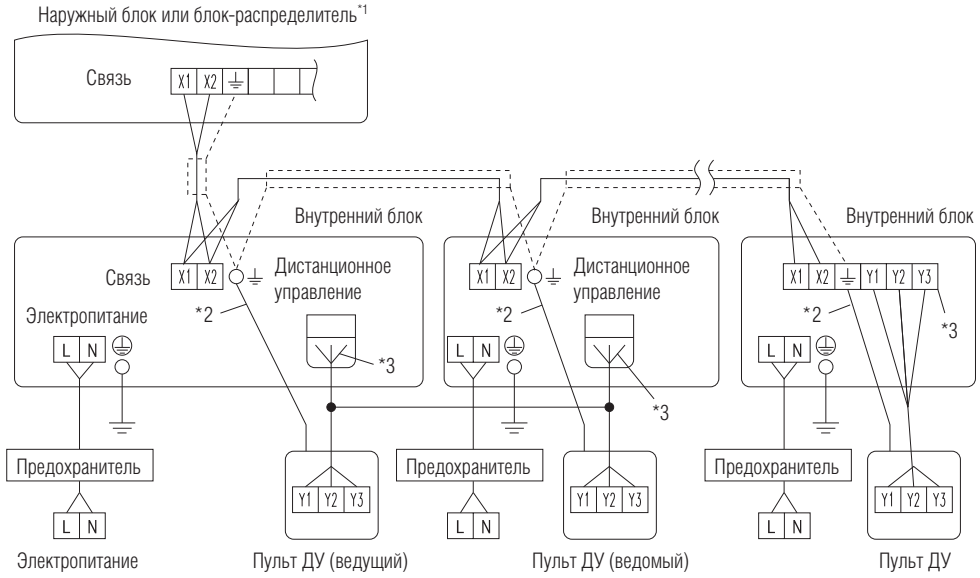
| Наименование модели | | | ABYA12GATH | ABYA14GATH | ABYA18GATH | ABYA24GATH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Обогрев | кВт | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 30 | 42 | 74 | 99 |
| Расход воздуха | Высокая | м³/ч | 660 | 780 | 1000 | 1000 |
| | Средняя | м³/ч | 570 | 640 | 720 | 820 |
| | Низкая | м³/ч | 490 | 550 | 580 | 680 |
| Уровень шума | Высокая | дБ(А) | 36 | 40 | 46 | 47 |
| | Средняя | дБ(А) | 32 | 36 | 39 | 42 |
| | Низкая | дБ(А) | 28 | 34 | 35 | 37 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | | мм | 199×990×655 | | | |
| Вес | | кг | 25 | 26 | | 27 |
| Диаметр соединительных труб | Жидкость | мм | ∅6,35 | | ∅9,52 | |
| | Газ | мм | ∅12,70 | | ∅15,88 | |
| | Дренаж | мм | ∅25 (внутр.) ; ∅32 (наруж.) | | | |
| Пульт ДУ (опция) | | | стр. 223 | | | |
| Аксессуары (опция) | | | стр. 220–222 | | | |

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

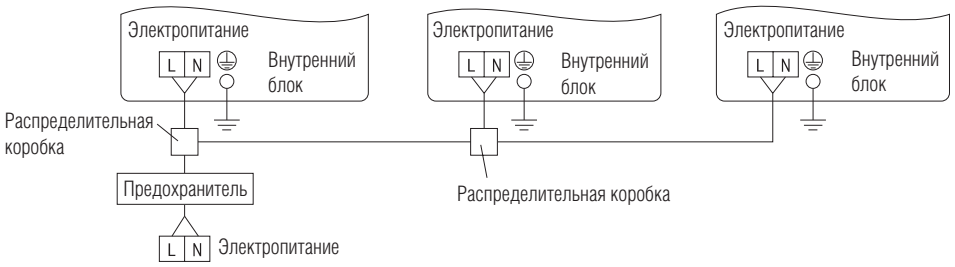
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

## Схема электрических соединений




*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.
*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.
*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

## Вариант схемы электропитания




| | Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*) | Автомат токовой защиты, А (*) | Ток отсечки УЗО (*) | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Кабель питания | 2,5 | 20 | 30 мА, 0,1 сек | 1 фаза, 230 В, 50 Гц<br>2 проводника + заземление |
| Кабель связи | 0,33 | | | Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG» |

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

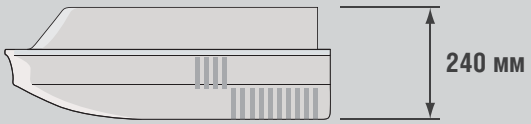
FUJITSU

## ABYA30GATH / ABYA36GATH / ABYA45GATH / ABYA54GATH



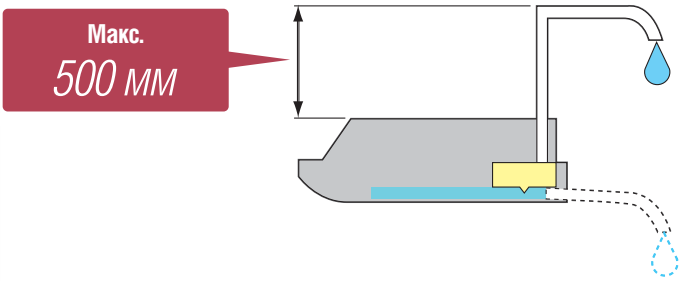
### Экономия свободного пространства

Высота — 240 мм:



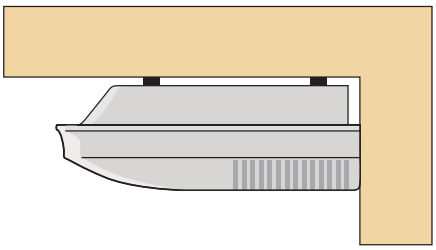

### Насос для подъема конденсата (опция)

Позволяет гибко выбирать способ монтажа.



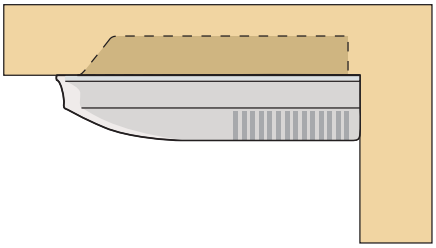

## Варианты монтажа

### Подвесной потолочный



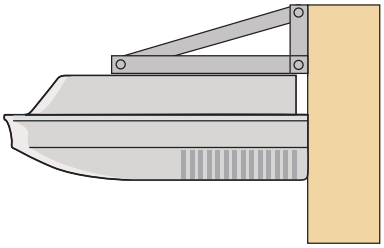
Стандартный способ монтажа, при котором внутренний блок закрепляется на поверхности потолка.

### Частично скрытый потолочный



При этом способе монтажа часть внутреннего блока встраивается в потолочную конструкцию.

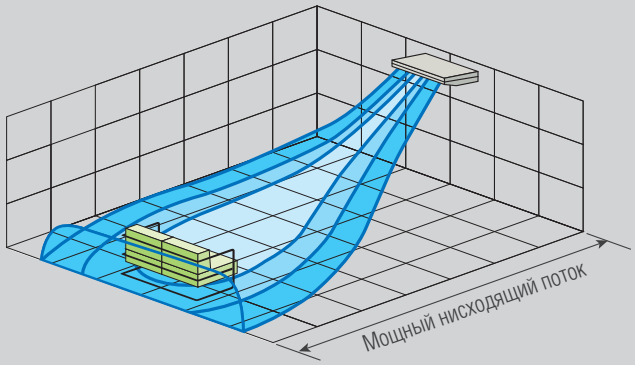
### Настенный*



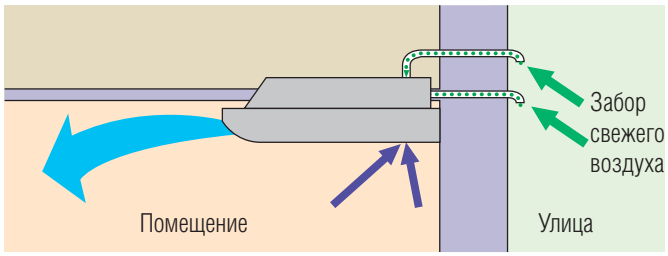
* Крепеж не идет в комплекте и не входит в список опций Fujitsu.

### Мощный поток воздуха

Воздух равномерно распределяется даже в большом помещении.




### Подмес свежего воздуха




**Опции**

- Насос для подъема конденсата: UTR-DPB24T

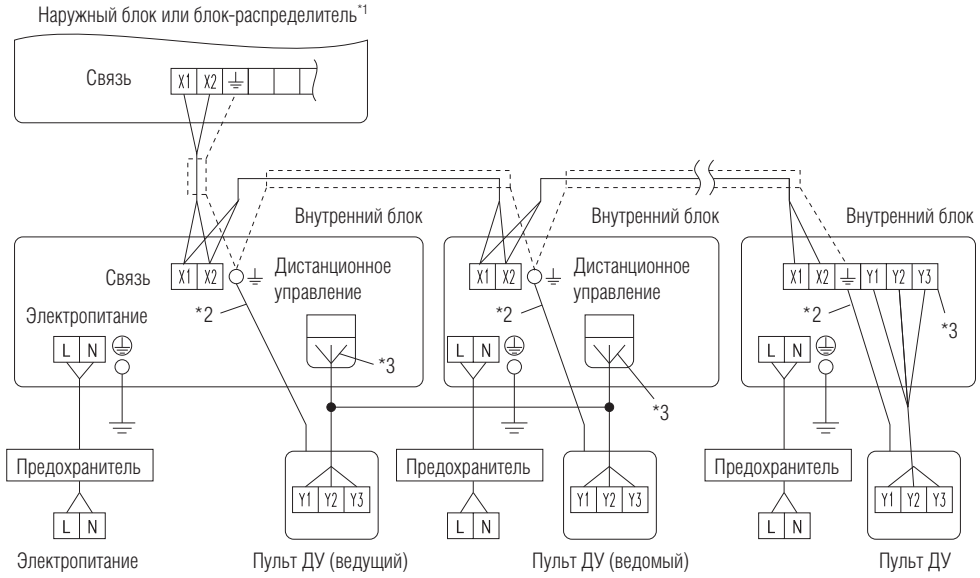
| Наименование модели | | | ABYA30GATH | ABYA36GATH | ABYA45GATH | ABYA54GATH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 9,0 | 11,2 | 12,5 | 14,0 |
| | Обогрев | кВт | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 16,0 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 66 | 85 | 131 | 180 |
| Расход воздуха | Высокая | м³/ч | 1630 | 1690 | 2010 | 2270 |
| | Средняя | м³/ч | 1370 | 1400 | 1600 | 1780 |
| | Низкая | м³/ч | 1140 | 1170 | 1230 | 1280 |
| Уровень шума | Высокая | дБ(А) | 42 | 45 | 48 | 51 |
| | Средняя | дБ(А) | 38 | 38 | 42 | 45 |
| | Низкая | дБ(А) | 33 | 34 | 35 | 36 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | | мм | 240×1660×700 | | | |
| Вес | | кг | 47 | 48 | | |
| Диаметр соединительных труб | Жидкость | мм | ∅9,52 | ∅9,52 | | |
| | Газ | мм | ∅15,88 | ∅19,05 | | |
| | Дренаж | мм | ∅25 (внутр.); ∅32 (наруж.) | | | |
| Пульт ДУ (опция) | | | стр. 223 | | | |
| Аксессуары (опция) | | | стр. 220–222 | | | |

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

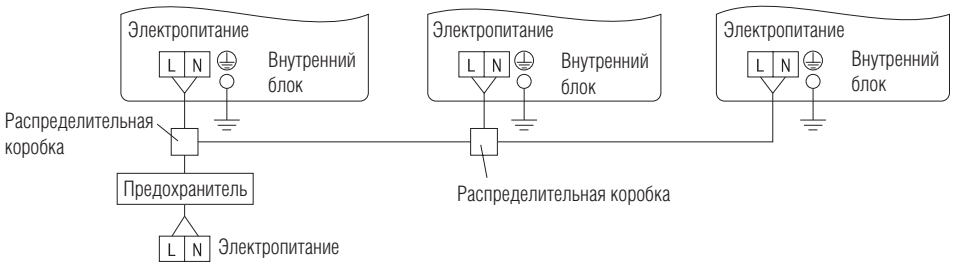
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

## Схема электрических соединений




*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.
*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.
*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

## Вариант схемы электропитания




| | Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*) | Автомат токовой защиты, А (*) | Ток отсечки УЗО (*) | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Кабель питания | 2,5 | 20 | 30 мА, 0,1 сек | 1 фаза, 230 В, 50 Гц<br>2 проводника + заземление |
| Кабель связи | 0,33 | | | Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG» |

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

FUJITSU

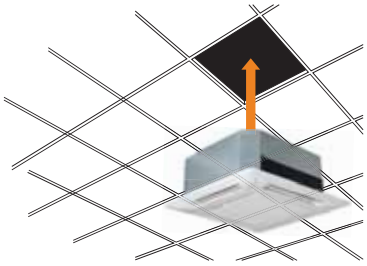
AUXB04GALH / AUXB07GALH / AUXB09GALH /
AUXB12GALH / AUXB14GALH /
AUXB18GALH / AUXB24GALH



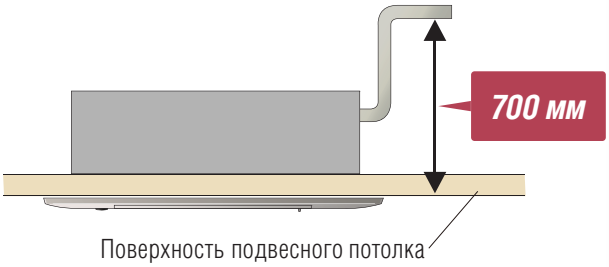
## Компактность

- Первая в мире компактная модель с высокой производительностью 7,1 кВт!
- Простой монтаж: агрегат устанавливается на место одной ячейки подвесного потолка 600×600 мм.



## Насос для подъема конденсата




**Опции**

- Заглушка для воздухораспределительного отверстия UTR-YDZB
- Комплект изоляции для работы в условиях повышенной влажности UTZ-KXGA
- Комплект для подмеса свежего воздуха UTZ-VXAA

## 2-ступенчатый турбовентилятор

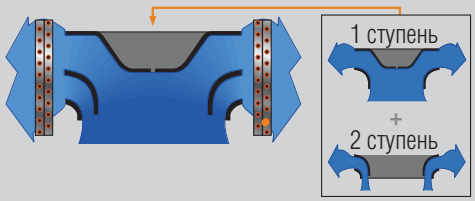
Особая конструкция вентилятора обеспечивает двухступенчатое распределение воздушного потока. В результате теплообменник работает более эффективно.

**Обычная модель вентилятора**
Скорость воздуха, проходящего через теплообменник, неравномерна.



Скорость воздушного потока
Высокая
Низкая

**2-ступенчатый турбовентилятор**
Позволяет распределить воздушный поток более равномерно.




## Удобное обслуживание

1. Обслуживание двигателя вентилятора и крыльчатки.
   Для обслуживания электродвигателя вентилятора и крыльчатки достаточно отсоединить панель и извлечь раструб вентилятора.
   A — Электродвигатель вентилятора
   B — 2-ступенчатый турбовентилятор
   C — Раструб
   D — Панель
2. Фильтр многоразового использования: стандартная комплектация.
3. Прозрачные элементы системы отвода конденсата — просто проверить.



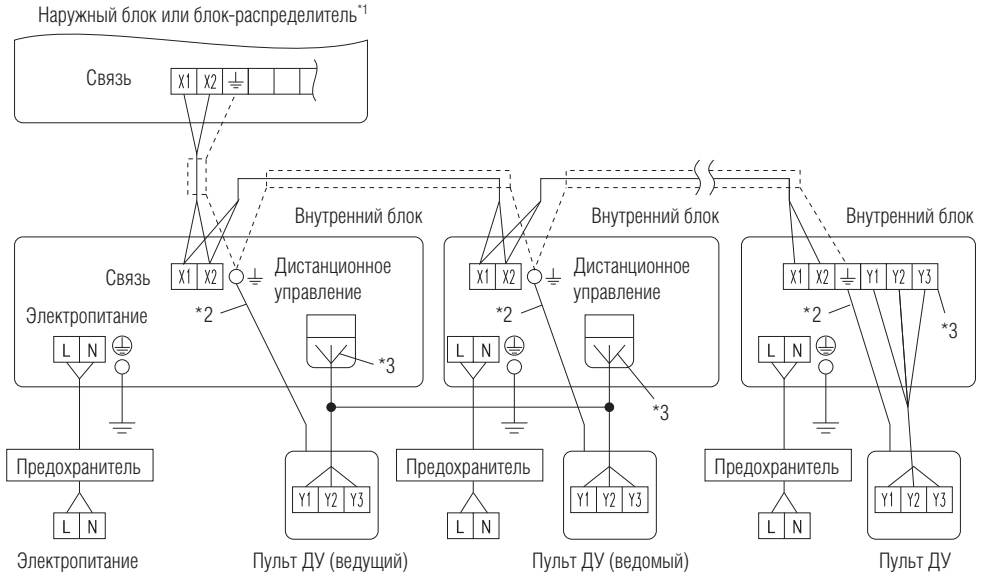
| Наименование модели | | | AUXB04GALH | AUXB07GALH | AUXB09GALH | AUXB12GALH | AUXB14GALH | AUXB18GALH | AUXB24GALH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 1,1 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Обогрев | кВт | 1,3 | 2,8 | 3,2 | 4,1 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 23 | 25 | 25 | 29 | 35 | 36 | 84 |
| Расход воздуха | Высокая | м³/ч | 530 | 540 | 550 | 600 | 680 | 710 | 1030 |
| | Средняя | м³/ч | 450 | 450 | 450 | 530 | 590 | 580 | 830 |
| | Низкая | м³/ч | 350 | 350 | 350 | 390 | 390 | 400 | 450 |
| Уровень шума | Высокая | дБ(А) | 34 | 34 | 35 | 37 | 38 | 41 | 50 |
| | Средняя | дБ(А) | 28 | 30 | 30 | 34 | 34 | 35 | 44 |
| | Низкая | дБ(А) | 21 | 25 | 25 | 27 | 27 | 27 | 30 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | | мм | 245×570×570 | | | | | | |
| Вес | | кг | 15 | | | | | 17 | |
| Диаметр соединительных труб | Жидкость | мм | ∅6,35 | | | | | ∅9,52 | |
| | Газ | мм | ∅12,70 | | | | | ∅15,88 | |
| | Дренаж | мм | ∅25 (внутр.); ∅32 (наруж.) | | | | | | |
| Декоративная панель (опция) стр. 220 | Наименование модели | | UTG-UFYC-W | | | | | | |
| | Габариты (В×Ш×Г) | мм | 50×700×700 | | | | | | |
| | Вес | кг | 2,6 | | | | | | |
| Пульт ДУ (опция) | | | стр. 223 | | | | | | |
| Аксессуары (опция) | | | стр. 220–222 | | | | | | |

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

## Схема электрических соединений

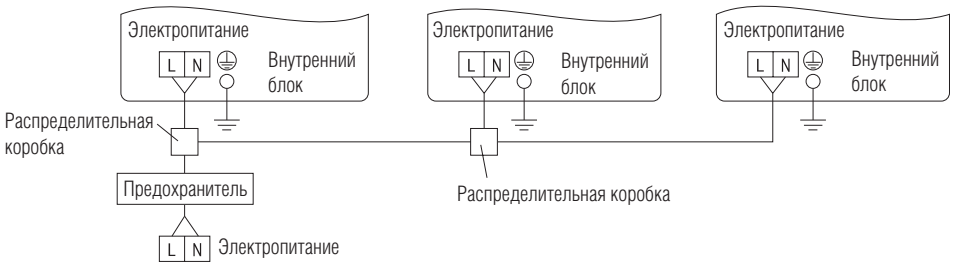



*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.

*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.

*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

## Вариант схемы электропитания




| | Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*) | Автомат токовой защиты, А (*) | Ток отсечки УЗО (*) | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Кабель питания | 2,5 | 20 | 30 мА, 0,1 сек | 1 фаза, 230 В, 50 Гц<br>2 проводника + заземление |
| Кабель связи | 0,33 | | | Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG» |

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

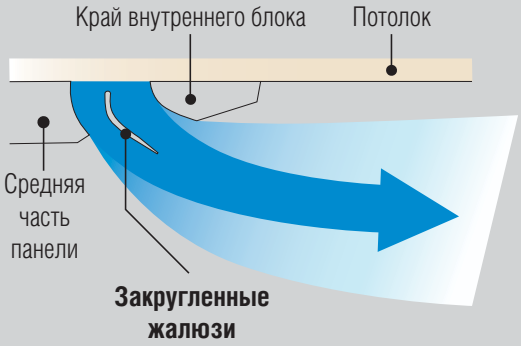
FUJITSU

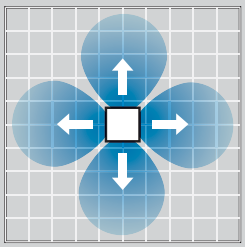
## AUXD18GALH / AUXD24GALH / AUXA30GALH / AUXA36GALH / AUXA45GALH / AUXA54GALH



### Жалюзи новой конструкции

Конструкция жалюзи оставляет зазор между потоком воздуха и поверхностью потолка, что способствует увеличению дальности воздушной струи.



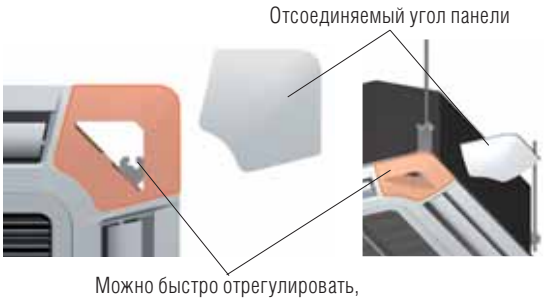



Вид сверху

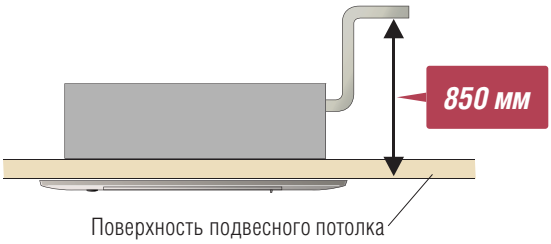


Широкая подача воздуха обеспечивает равномерную температуру потока

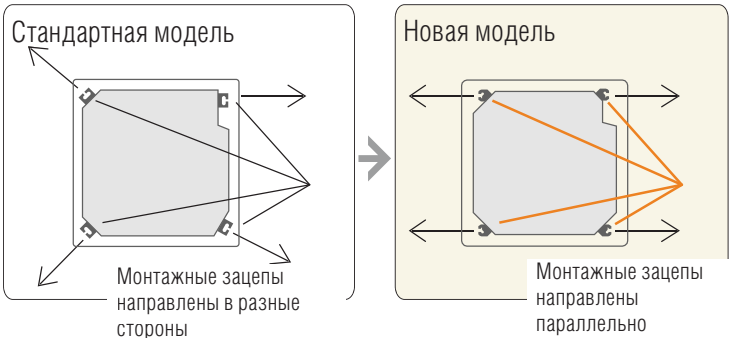
### Подвесные болты можно регулировать даже после монтажа




### Высокий подъем при отводе конденсата




### Параллельно направленные монтажные зацепы




**Опциональные принадлежности**

- Приемник ИК-сигналов UTY-LRHYB1
- Заглушка для воздухораспределительного отверстия UTY-YDZC
- Прокладка для декоративной панели UTG-BGYA-W
- Расширитель панели UTG-AGYA-W
- Комплект изоляции для работы в условиях повышенной влажности UTZ-KXGA

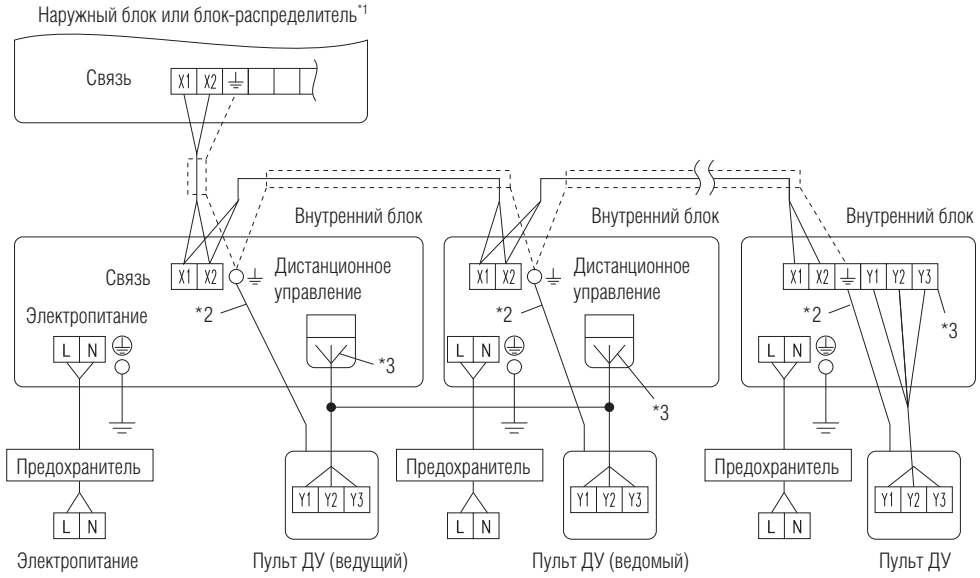
| Наименование модели | | | AUXD18GALH | AUXD24GALH | AUXA30GALH | AUXA36GALH | AUXA45GALH | AUXA54GALH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 5,6 | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 12,5 | 14,0 |
| | Обогрев | кВт | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 16,0 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 39 | 46 | 59 | 80 | 99 | 119 |
| Расход воздуха | Высокая | м³/ч | 1150 | 1280 | 1600 | 1800 | 1900 | 2000 |
| | Средняя | м³/ч | 940 | 1040 | 1300 | 1300 | 1370 | 1370 |
| | Низкая | м³/ч | 870 | 870 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Уровень шума | Высокая | дБ(А) | 36 | 38 | 40 | 44 | 46 | 47 |
| | Средняя | дБ(А) | 30 | 33 | 38 | 38 | 39 | 39 |
| | Низкая | дБ(А) | 29 | 29 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | | мм | 246×840×840 | | 288×840×840 | | | |
| Вес | | кг | 23 | | 27 | | | |
| Диаметр соединительных труб | Жидкость | мм | ∅9,52 | | | | | |
| | Газ | мм | ∅15,88 | | ∅19,05 | | | |
| | Дренаж | мм | ∅25 (внутр.) ; ∅32 (наруж.) | | | | | |
| Декоративная панель (опция) стр. 220 | Наименование модели | | UTG-UGYA-W | | | | | |
| | Габариты (В×Ш×Г) | | 50×950×950 | | | | | |
| | Вес | кг | 5,5 | | | | | |
| Пульт (доп.опция) | | | стр. 223 | | | | | |
| Аксессуары (опция) | | | стр. 220–222 | | | | | |

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

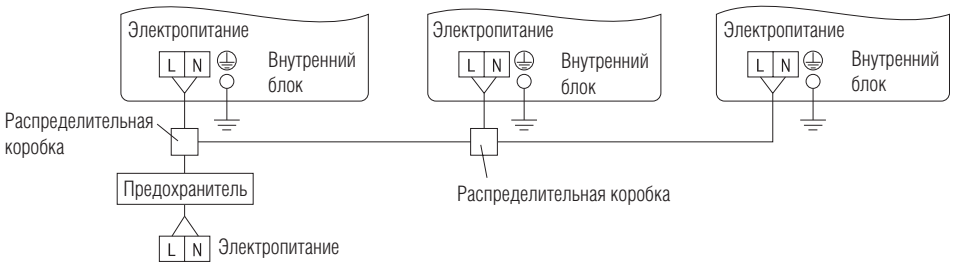
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

## Схема электрических соединений




*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.
*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.
*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

## Вариант схемы электропитания




| | Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*) | Автомат токовой защиты, А (*) | Ток отсечки УЗО (*) | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Кабель питания | 2,5 | 20 | 30 мА, 0,1 сек | 1 фаза, 230 В, 50 Гц<br>2 проводника + заземление |
| Кабель связи | 0,33 | | | Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG» |

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

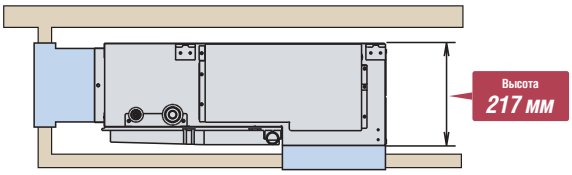
FUJITSU

ARXB07GALH / ARXB09GALH / ARXB12GALH /
ARXB14GALH / ARXB18GALH



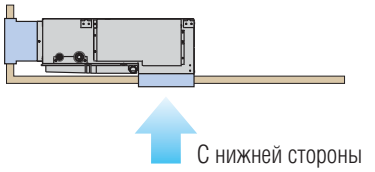
## Компактные внутренние блоки легко найдут свое место в помещении

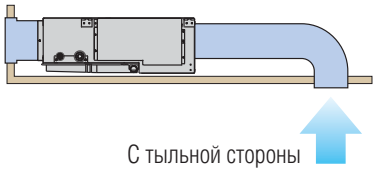
Небольшие размеры облегчают установку.




## Забор воздуха

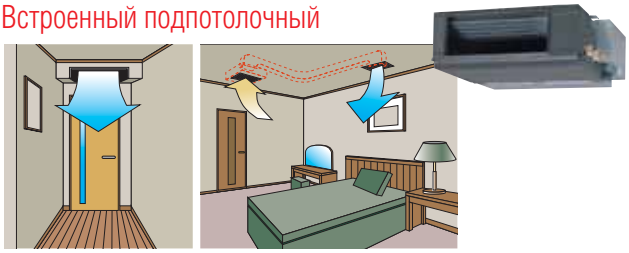
Возможность выбора стороны забора воздуха (приведено для горизонтального монтажа).



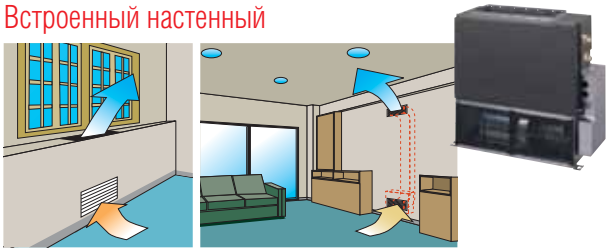




## Различные варианты монтажа

### Встроенный подпотолочный



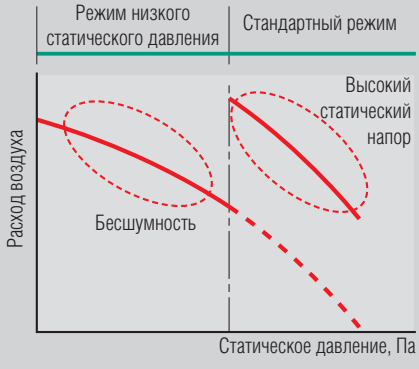
### Встроенный настенный



## Низкий уровень шума

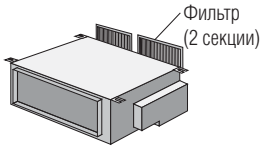
Тихие модели различной производительности.

| Модель | | 7 | 9 | 12 | 14 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Статическое давление (стандартное/максимальное) | Па | 0 / 50 | | | | |
| Уровень звукового давления, низкая скорость | дБ(А) | 24 | 27 | 25 | 26 | 30 |

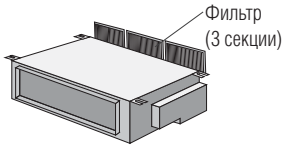



## Фильтры (опция)

ARXB07GALH / ARXB09GALH




ARXB12GALH / ARXB14GALH / ARXB18GALH




**Опции**

- Выносной датчик UTY-XSZX
- Приемник ИК-сигналов UTB-YWC
- Дренажный насос UTZ-PX1BBA

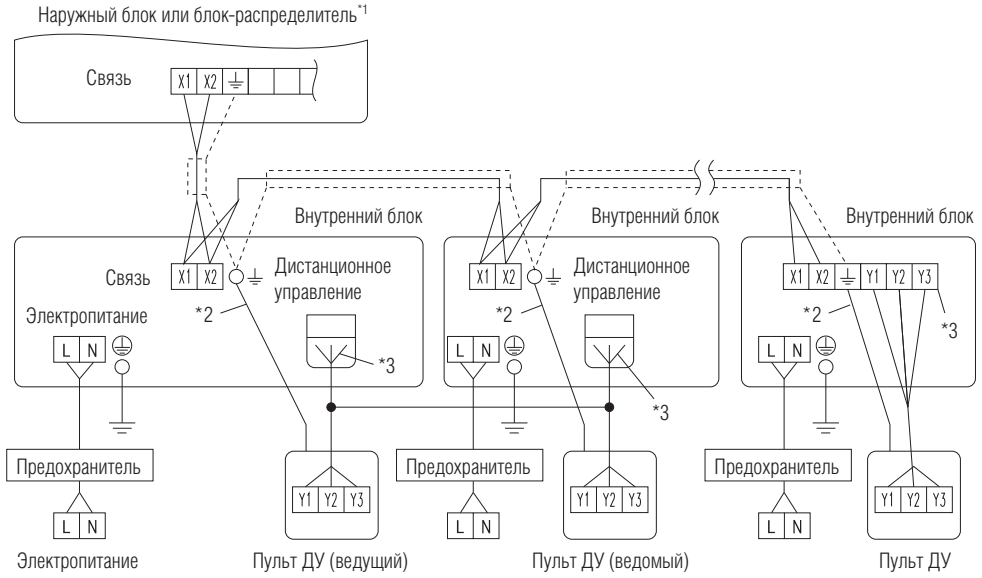
| Наименование модели | | | ARXB07GALH | ARXB09GALH | ARXB12GALH | ARXB14GALH | ARXB18GALH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | Обогрев | кВт | 2,8 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 46 | 55 | 63 | 90 | 96 |
| Расход воздуха | Высокая | $м^3$/ ч | 370 | 440 | 590 | 800 | 890 |
| | Средняя | $м^3$/ ч | 310 | 370 | 500 | 750 | 810 |
| | Низкая | $м^3$/ ч | 280 | 340 | 450 | 700 | 730 |
| Диапазон статического давления | | Па | 0–50 | 0–50 | 0–50 | 0–50 | 0–50 |
| Рабочее статическое давление | | Па | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Уровень шума | Высокая | дБ(А) | 29 | 31 | 30 | 33 | 36 |
| | Средняя | дБ(А) | 26 | 29 | 28 | 32 | 34 |
| | Низкая | дБ(А) | 24 | 27 | 25 | 30 | 30 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | | мм | 217×663×595 | | 217×953×595 | | |
| Вес | | кг | 15 | | 22 | | 23 |
| Диаметр соединительных труб | Жидкость | мм | ∅6,35 | | | | ∅9,52 |
| | Газ | мм | ∅12,70 | | | | ∅15,88 |
| | Дренаж | мм | ∅25 (внутр.); ∅32 (наруж.) | | | | |
| Пульт ДУ (опция) | | | стр. 223 | | | | |
| Аксессуары (опция) | | | стр. 220–222 | | | | |

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

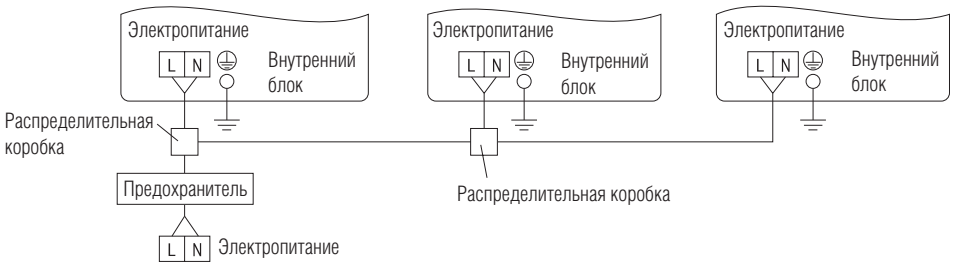
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

## Схема электрических соединений




*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.
*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.
*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

## Вариант схемы электропитания




| | Рекомендуемое сечение проводника кабеля, $мм^2$ (*) | Автомат токовой защиты, А (*) | Ток отсечки УЗО (*) | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Кабель питания | 2,5 | 20 | 30 мА, 0,1 сек | 1 фаза, 230 В, 50 Гц<br>2 проводника + заземление |
| Кабель связи | 0,33 | | | Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG» |

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

FUJITSU

ARXD04GALH / ARXD07GALH / ARXD09GALH /
ARXD12GALH / ARXD14GALH /
ARXD18GALH / ARXD24GALH

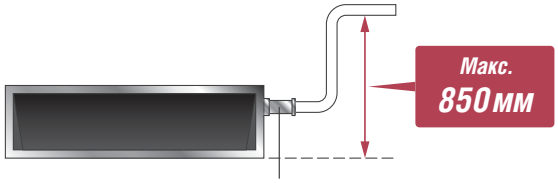


## Широкий диапазон рабочего статического давления

Привод вентилятора (постоянного тока) позволяет варьировать статическое давление в диапазоне от 0 до 90 Па. Пользователь может выбирать статическое давление с пульта управления.

## Насос отвода конденсата

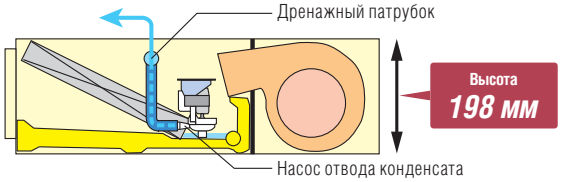
Наличие насоса отвода конденсата, входящего в стандартную комплектацию, обеспечивает вариативность монтажа.




Дренажный патрубок входит в стандартный комплект.

## Компактный корпус

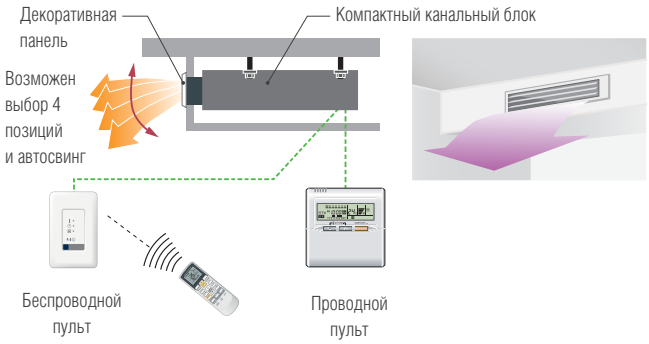
Низкий корпус позволяет устанавливать модель в малом подпотолочном пространстве.




## Декоративная панель (опция)

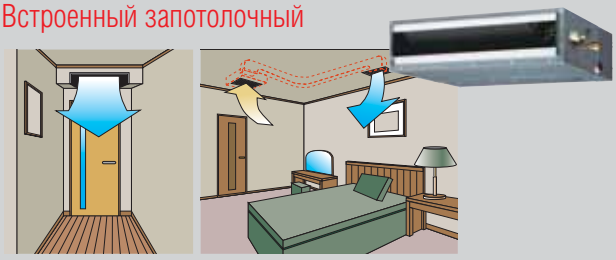
Плоская декоративная панель обеспечит равномерное распределение воздушного потока и позволит вписать кондиционер в изысканный интерьер.



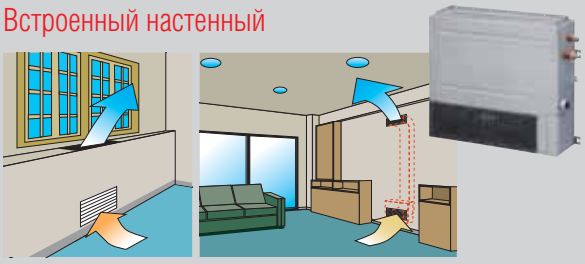



## Различные варианты монтажа

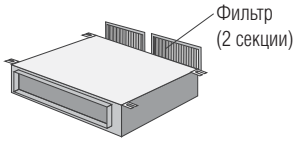
### Встроенный запотолочный



### Встроенный настенный



## Фильтр (опция)




**Опции**

- Проводной пульт UTY-RNNYM
- Упрощенный пульт UTY-RSNYM
- Приемник ИК-сигналов UTY-LRHYM
- Выносной датчик UTY-XSZX
- Дополнительный соединительный кабель UTD-ECS5A
- Декоративная панель UTD-GXSA-W (для ARYG07/09/12/14LL), UTD-GXSB-W (для ARYG18LL)

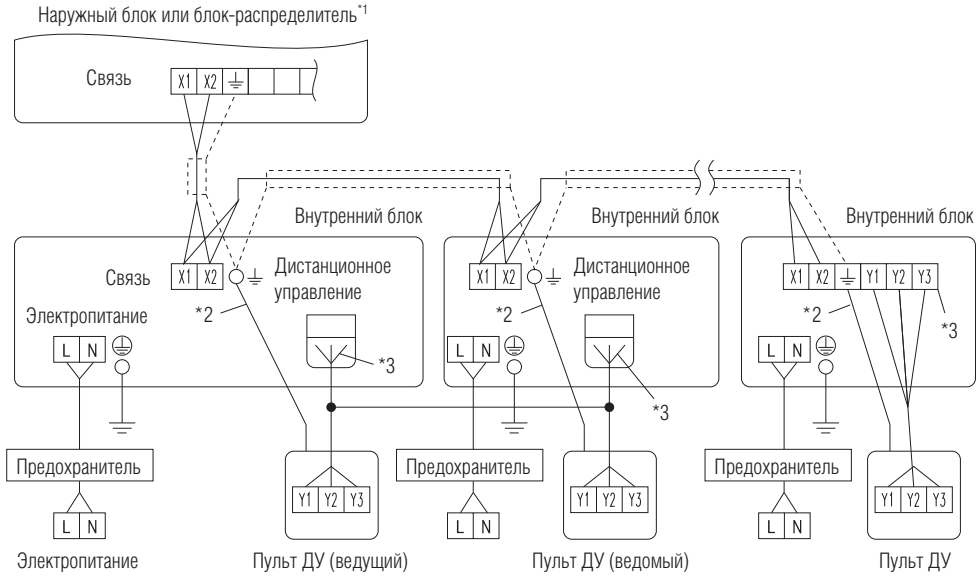
| Наименование модели | | | ARXD04GALH | ARXD07GALH | ARXD09GALH | ARXD12GALH | ARXD14GALH | ARXD18GALH | ARXD24GALH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 1,1 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Обогрев | кВт | 1,3 | 2,8 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 38 | 44 | 50 | 54 | 92 | 83 | 122 |
| Расход воздуха | Высокая | м³/ч | 510 | 550 | 600 | 600 | 800 | 940 | 1,330 |
| | Средняя | м³/ч | 470 | 490 | 550 | 510 | 710 | 840 | 1,240 |
| | Низкая | м³/ч | 440 | 440 | 480 | 450 | 610 | 750 | 1,100 |
| Диапазон статического давления | | Па | 0–90 | 0–90 | 0–90 | 0–90 | 0–90 | 0–90 | 0–50 |
| Рабочее статическое давление | | Па | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Уровень шума | Высокая | дБ(А) | 26 | 28 | 29 | 30 | 34 | 34 | 35 |
| | Средняя | дБ(А) | 25 | 25 | 26 | 27 | 32 | 32 | 32 |
| | Низкая | дБ(А) | 22 | 22 | 24 | 24 | 28 | 28 | 29 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | | мм | 198×700×620 | | | | | 198×900×620 | 198×1100×620 |
| Вес | | кг | 17 | | | 18 | | 22 | 26 |
| Диаметр соединительных труб | Жидкость | мм | ∅6,35 | | | | | ∅9,52 | |
| | Газ | мм | ∅12,70 | | | | | ∅15,88 | |
| | Дренаж | мм | ∅22 (внутр.); ∅26 (наруж.) | | | | | | |
| Пульт ДУ (опция) | | | стр. 223 | | | | | | |
| Аксессуары (опция) | | | стр. 220–222 | | | | | | |

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

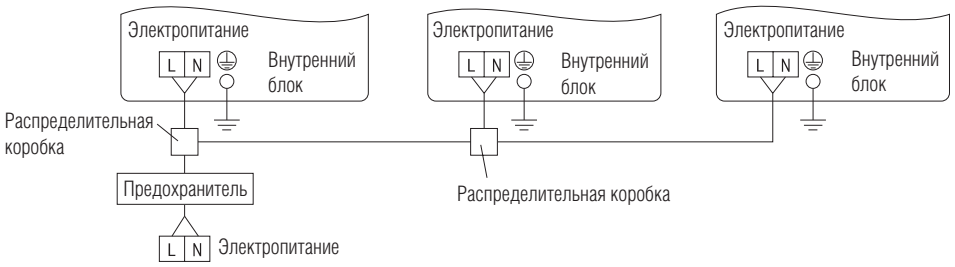
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

## Схема электрических соединений




*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.
*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.
*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

## Вариант схемы электропитания




| | Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*) | Автомат токовой защиты, А (*) | Ток отсечки УЗО (*) | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Кабель питания | 2,5 | 20 | 30 мА, 0,1 сек | 1 фаза, 230 В, 50 Гц<br>2 проводника + заземление |
| Кабель связи | 0,33 | | | Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG» |

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

FUJITSU

## ARXA24GBLH / ARXA30GBLH / ARXA36GBLH / ARXA45GBLH

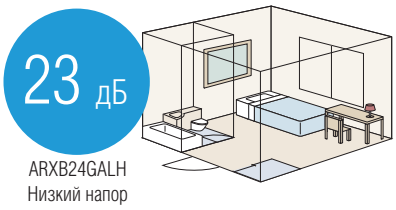


Низкое энергопотребление инверторного мотора вентилятора. Модельный ряд тихих агрегатов, характеристики которых сочетают высокую мощность и широкий диапазон значений статического давления.

## Модельный ряд малошумных агрегатов, характеристики которых сочетают высокую мощность и широкий диапазон значений статического давления

### Низконапорные канальные модели

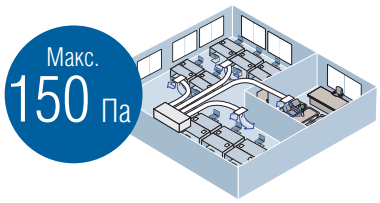
Идеально подходят для гостиничных номеров и спальных комнат. Низкий уровень шума позволяет обеспечить комфорт в помещении. Оптимальный выбор для гостиничных номеров или спальных комнат с ограниченным свободным пространством. Вы можете выбрать один из двух режимов статического давления.




ARXB24GALH
Низкий напор

### Средненапорные канальные модели

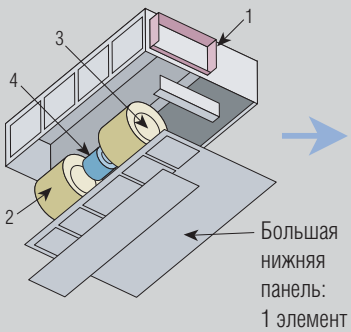
Мощная модель, обеспечивающая вариативность монтажа. Высокопроизводительный электродвигатель подходит для различных режимов статического давления. Для больших офисных помещений возможна гибкая разводка воздуховодов.



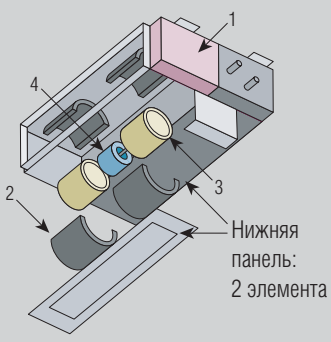

## Удобство обслуживания

Разделение нижней панели на два элемента (лицевой и тыльный) значительно улучшило конструкцию агрегата. Кожух вентилятора тоже разборный: он состоит из верхней и нижней части. Для технического обслуживания и демонтажа электродвигателя или вентилятора требуется лишь отсоединить тыльную панель и нижнюю часть корпуса с шасси.

Стандартная модель



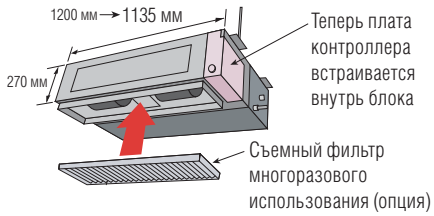

Новая модель




1. Плата управления
2. Кожух вентилятора
3. Крыльчатка
4. Электродвигатель

## Экономия свободного пространства

При восходящем заборе воздуха (снизу) конструкция блока позволяет осуществлять монтаж в свободном пространстве высотой вплоть до 270 мм. При этом размещение платы контроллера внутри агрегата позволяет максимально эффективно использовать свободное пространство.




### Опции

- Выносной датчик UTD-RS100
- Фильтр с длительным сроком службы UTD-LF25NA
- Фланец прямоугольного воздуховода UTD-SF045T
- Фланец круглого воздуховода UTD-RF204
- Приемник ИК-сигналов UTB-YWB
- Насос для подъема конденсата UTZ-PX1NBA

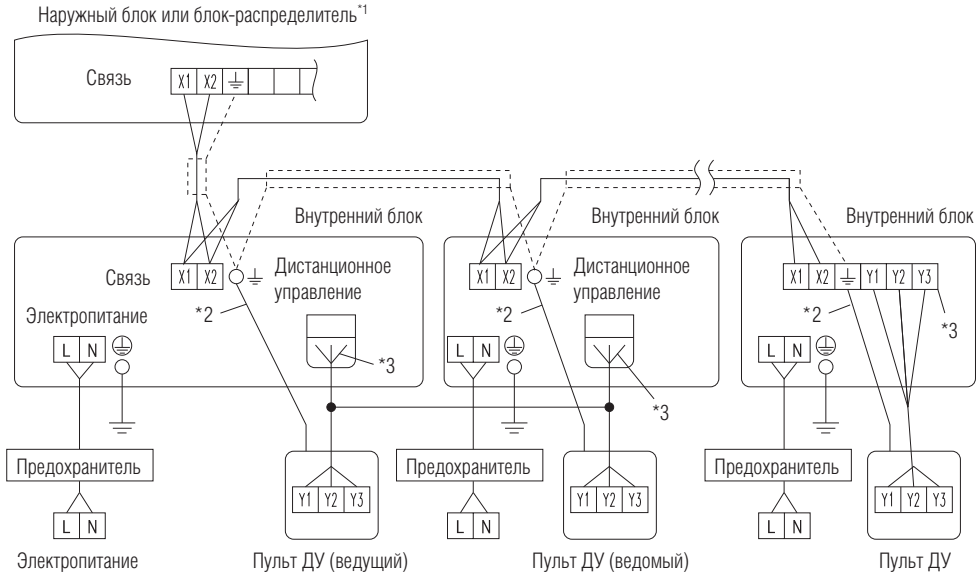
| Наименование модели | | | ARXA24GBLH | ARXA30GBLH | ARXA36GBLH | ARXA45GBLH |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 12,5 |
| | Обогрев | кВт | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 94 | 108 | 194 | 240 |
| Расход воздуха | Высокая | м³/ч | 1280 | 1410 | 1840 | 1970 |
| | Средняя | м³/ч | 990 | 1280 | 1600 | 1860 |
| | Низкая | м³/ч | 840 | 1150 | 1470 | 1640 |
| Диапазон статического давления | | Па | 0–150 | 0–150 | 0–150 | 0–150 |
| Рабочее статическое давление | | Па | 40 | 50 | 50 | 60 |
| Уровень шума | Высокая | дБ(А) | 31 | 34 | 37 | 41 |
| | Средняя | дБ(А) | 27 | 32 | 35 | 38 |
| | Низкая | дБ(А) | 23 | 29 | 33 | 36 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | | мм | 270×1135×700 | | | |
| Вес | | кг | 36 | 40 | | |
| Диаметр соединительных труб | Жидкость | мм | ∅9,52 | | | |
| | Газ | мм | ∅15,88 | | ∅19,05 | |
| | Дренаж | мм | ∅25 (внутр.); ∅32 (наруж.) | | | |
| Пульт ДУ (опция) | | | стр. 223 | | | |
| Акссеуары (опция) | | | стр. 220–222 | | | |

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

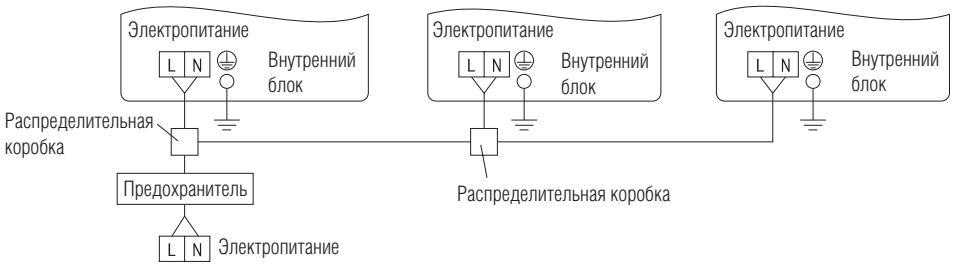
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

## Схема электрических соединений




*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.
*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.
*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

## Вариант схемы электропитания




| | Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*) | Автомат токовой защиты, А (*) | Ток отсечки УЗО (*) | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Кабель питания | 2,5 | 20 | 30 мА, 0,1 сек | 1 фаза, 230 В, 50 Гц<br>2 проводника + заземление |
| Кабель связи | 0,33 | | | Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG» |

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

# ВЫСОКОНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ

FUJITSU

## ARXC36GATH / ARXC45GATH / ARXC60GATH / ARXC72GATH / ARXC90GATH

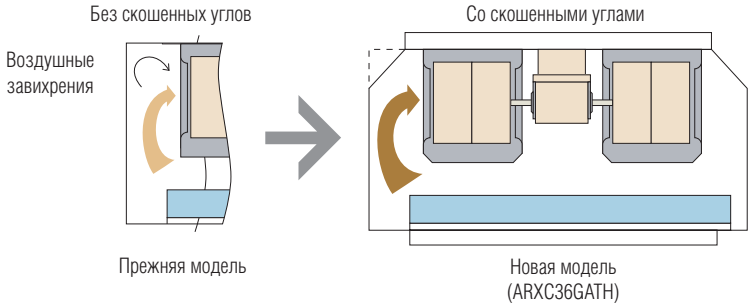


Высоконапорные канальные блоки Fujitsu обрабатывают большие объемы воздуха под высоким давлением и при этом остаются самыми тихими в своем классе!

## Тихая работа

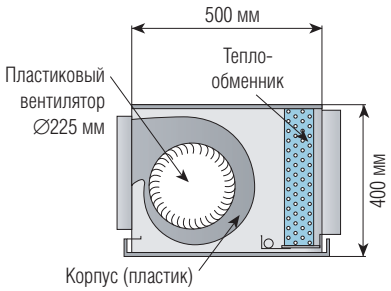
### Модели: ARXC36GATH / ARXC45GATH / ARXC60GATH

Благодаря скошенным углам лицевой панели внутреннего блока и специальному кожуху вентилятора была значительно снижена турбулентность воздушного потока внутри кондиционера. Применение пластиковой крыльчатки и корпуса вентилятора позволило оптимизировать воздушный поток.




### Модель: ARXC36GATH

Благодаря пластиковому вентилятору уровень шума составляет 45 дБ(А).

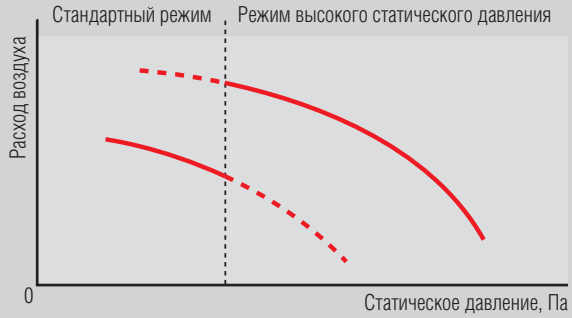



## Выбор статического давления

### Модели: ARXC72GATH / ARXC90GATH

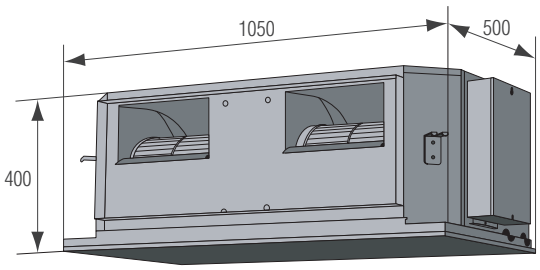
Самые мощные модели производительностью 22,4 и 25 кВт позволяют выбрать один из двух режимов статического давления вентилятора: стандартный режим или режим высокого статического давления.

### График работы для модели ARXC72GATH




Применение однофазного электродвигателя позволяет выбрать одну из трех скоростей вентилятора.

## Просто монтировать




ARXC36GATH: 46 кг

Внутренний блок изготовлен из облегченных материалов и имеет компактный корпус.

**Опции**

- Фильтр с длительным сроком службы UTD-LK60KA (для моделей ARXC36/45/60)
- Приемник ИК-сигналов UTB-YWB
- Выносной датчик UTY-XSZX

| Наименование модели | | | ARXC36GATH | ARXC45GATH | ARXC60GATH* | ARXC72GATH* | ARXC90GATH* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 11,2 | 12,5 | 18,0 | 22,4 | 25,0 |
| | Обогрев | кВт | 12,5 | 14,0 | 20,0 | 25,0 | 28,0 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 405 | 427 | 427 | 1,110 | 1,250 |
| Расход воздуха | Высокая | м³/ч | 2600 | 3500 | 3500 | 3900 | 4300 |
| | Средняя | м³/ч | 1950 | 3000 | 3000 | 3300 | 4000 |
| | Низкая | м³/ч | 1450 | 2460 | 2460 | 3000 | 3500 |
| Диапазон статического давления | | Па | 100–200 | 100–250 | 100–250 | 50–300 | 100–300 |
| Рабочее статическое давление | | Па | 100 | 100 | 100 | 260 | 250 |
| Уровень шума | Высокая | дБ(А) | 45 | 49 | 49 | 51 | 53 |
| | Средняя | дБ(А) | 38 | 45 | 45 | 48 | 51 |
| | Низкая | дБ(А) | 32 | 42 | 42 | 45 | 49 |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г) | | мм | 400×1050×500 | | | 450×1550×700 | |
| Вес | | кг | 43 | 46 | 46 | 83 | 85 |
| Диаметр соединительных труб | Жидкость | мм | ∅9,52 (Flare) | | | ∅12,70 (Brazing) | |
| | Газ | мм | ∅19,05 (Flare) | | | ∅22,22(Brazing) | |
| | Дренаж | мм | ∅25 (внутр.) ; ∅32 (наруж.) | | | | |
| Пульт ДУ (опция) | | | стр. 223 | | | | |
| Акссесуары (опции) | | | стр. 220–222 | | | | |

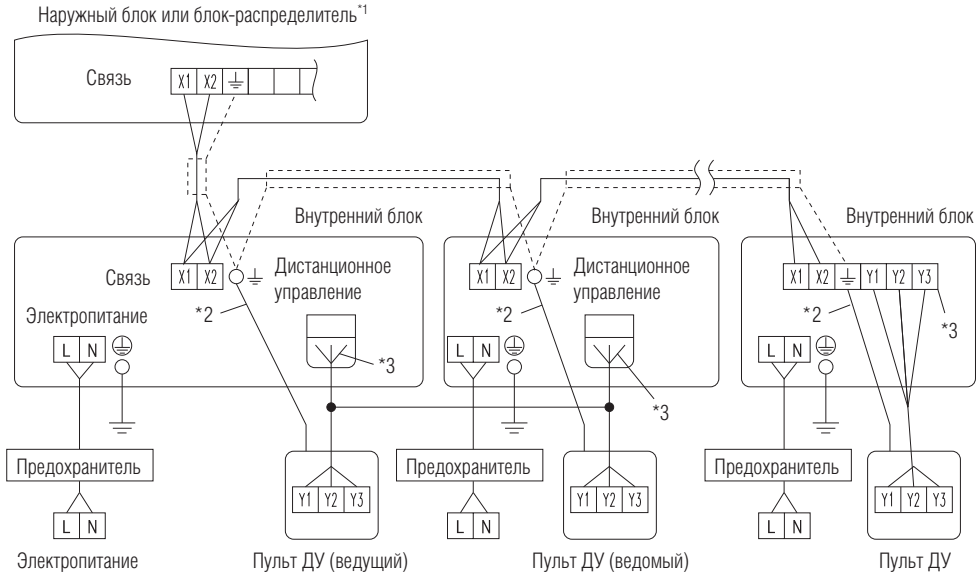
Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

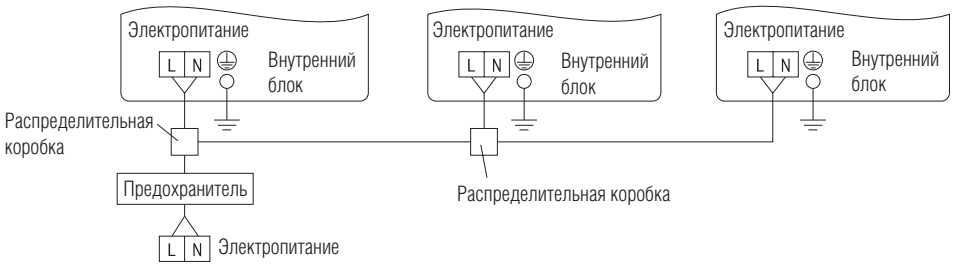
* Блоки ARXC60GATH, ARXC72GATH и ARXC90GATH не могут быть использованы с сериями J-II/J-IIS.

## Схема электрических соединений




*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.
*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.
*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

## Вариант схемы электропитания

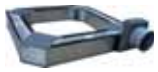
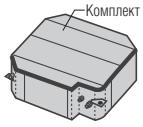
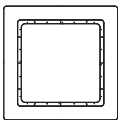
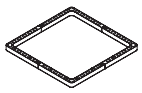
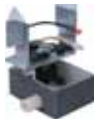



| | Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*) | Автомат токовой защиты, А (*) | Ток отсечки УЗО (*) | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| Кабель питания | 2,5 | 20 | 30 мА, 0,1 сек | 1 фаза, 230 В, 50 Гц<br>2 проводника + заземление |
| Кабель связи | 0,33 | | | Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG» |

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

# ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ

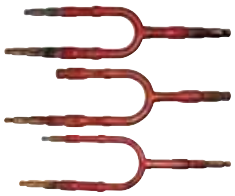
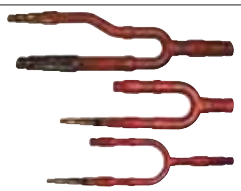
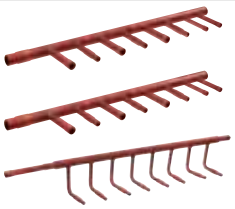
FUJITSU

| Название | Внешний вид | Модель | Назначение и комплектация | С какими блоками совместимы |
|---|---|---|---|---|
| Комплект для подмеса свежего воздуха |  | UTZ-VXAA | Используется с внутренними блоками кассетного типа для подмеса свежего воздуха в объеме до 10% от максимального расхода воздуха. Комплект включает в себя дополнительный кабель для управления внешним вентилятором | AUXB04–AUXB24GALH |
| |  | UTZ-VXGA | | AUXD18–24GALH<br>AUXA30–54GALH |
| Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности |  | UTZ-KXGA | Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности | AUXD18–24GALH<br>AUXA30–54GALH |
| | | UTZ-KXGC | | AUXB04–AUXB24GALH |
| Широкая декоративная панель |  | UTG-AGYA-W | Используется для увеличения размеров основной декоративной панели внутренних блоков кассетного типа | AUXD18–24GALH<br>AUXA30–54GALH |
| Декоративная прокладка между панелью и потолком |  | UTG-BGYA-W | Используется в случаях, когда высота запотолочного пространства не позволяет полностью скрыть внутренний блок кассетного типа | AUXD18–24GALH<br>AUXA30–54GALH |
| Дренажный насос |  | UTZ-PX1BBA | Используется для отвода конденсата от компактных внутренних блоков канального типа. Высота подъема конденсата до 1000 мм | ARXB07–18GALH |
| | | UTZ-PX1NBA | Используется для отвода конденсата от средненапорных внутренних блоков канального типа. Высота подъема конденсата до 1000 мм | ARXA24–45GBLH |
| |  | UTR-DPB24T | Используется для отвода конденсата от внутренних блоков подпотолочного типа. Высота подъема конденсата до 500 мм от верхней поверхности блока | ABYA30–54GATH |
| Фильтр с длительным сроком службы |  | UTD-LF25NA | Комплект фильтров для очистки воздуха. В комплекте 2 фильтра, полностью перекрывающих воздухозаборное отверстие | ARXA24–45GBLH |
| |  | UTD-LF60KA | | ARXC36–60GATH |
| Регулируемые жалюзи |  | UTD-GXSA-W | Регулирование воздушного потока для узкопрофильных внутренних блоков канального типа. Жалюзи регулируются с пульта управления | ARXD04–14GALH |
| | | UTD-GXSB-W | | ARXD18GALH |
| | | UTD-GXSC-W | | ARXD24GALH |
| Круглый фланец |  | UTD-RF204 | Используется для подключения круглых воздуховодов к внутренним блокам канального типа и для подмеса свежего воздуха во внутренние блоки подпотолочного типа | ARXA24–45GBLH<br>ABYA30–54GATH |
| Прямоугольный фланец |  | UTD-SF045T | Используется для подключения прямоугольных воздуховодов к внутренним блокам канального типа | ARXA24–45GBLH |
| Выносной электронно-расширительный вентиль (обязательная опция) |  | UTR-EV09XB | Регулирование расхода хладагента | ASYE04–09GACH |
| | | UTR-EV14XB | | ASYE12–14GACH |

| Название | Внешний вид | Модель | Назначение и комплектация | С какими блоками совместимы |
|---|---|---|---|---|
| Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.) |  | 9312152018 | Очистка воздуха | ASYE07–14GACH<br>ASYA07–14GACH |
| Комплект разветвителей для наружных блоков |  | UTP-CX567A | Используются для объединения нескольких наружных блоков V-II в один холодильный контур | AJYA144–432LALH |
| |  | UTP-DX567A | Используются для объединения нескольких наружных блоков VR-II в один холодильный контур | AJYA144–432GALH |
| Комплект разветвителей для внутренних блоков | | UTP-AX054A | Используется для распределения хладагента в системах J-IIs | |
| |  | UTP-AX090A | Используется для распределения хладагента в системах V-II | $\Sigma Q_0 < 28$ кВт |
| |  | UTP-AX180A | Используется для распределения хладагента в системах V-II | 28,1 кВт $< \Sigma Q_0 <$ 56 кВт |
| |  | UTR-AX567A | Используется для распределения хладагента в системах V-II | 56,1 кВт $< \Sigma Q_0$ |
| Коллектор |  | UTR-H0906L | Используется для распределения хладагента в системах J-II и V-II. | до 6 внутренних блоков, $\Sigma Q_0 < 28$ кВт |
| | | UTR-H1806L | Используется для распределения хладагента в системах V-II | до 6 внутренних блоков, 28,1 кВт $< \Sigma Q_0 <$ 56 кВт |
| |  | UTR-H0908L | Используется для распределения хладагента в системах V-II | до 8 внутренних блоков, $\Sigma Q_0 < 28$ кВт |
| | | UTR-H1808L | Используется для распределения хладагента в системах V-II | до 8 внутренних блоков, 28,1 кВт $< \Sigma Q_0 <$ 56 кВт |

# ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ

FUJITSU

| Название | Внешний вид | Модель | Назначение и комплектация | С какими блоками совместимы |
|---|---|---|---|---|
| Комплект разветвителей для внутренних блоков |  | UTP-BX090A | Используется для распределения хладагента в системах VR-II | $\Sigma Q_0 < 28$ кВт |
| |  | UTP-BX180A | | 28,1 кВт $< \Sigma Q_0 <$ 56 кВт |
| |  | UTP-BX567A | | 56,1 кВт $< \Sigma Q_0$ |
| Коллектор |  | UTP-J0906A | Используется для распределения хладагента в системах VR-II | до 6 внутренних блоков, $\Sigma Q_0 < 28$ кВт |
| | | UTP-J1806A | | до 6 внутренних блоков, 28,1 кВт $< \Sigma Q_0 <$ 56 кВт |
| |  | UTP-J0908A | | до 8 внутренних блоков, $\Sigma Q_0 < 28$ кВт |
| | | UTP-J1808A | | до 8 внутренних блоков, 28,1 кВт $< \Sigma Q_0 <$ 56 кВт |

## RB блок



## Характеристики

| Тип | | Одинарный | | | Мульти |
|---|---|---|---|---|---|
| **Наименование модели** | | **UTP-RX01AH** | **UTP-RX01BH** | **UTP-RX01CH** | **UTP-RX04BH** |
| Параметры электропитания | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | | | |
| Потребляемая мощность | В | 17 | 24 | 31 | 96 |
| Количество веток | | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Максимальная производительность внутренних блоков (Q) | кВт | Q ≤ 8,0 | Q ≤ 18,0 | Q ≤ 28,0 | Q ≤ 56,0[1] |
| Максимальная производительность внутренних блоков на одну ветку (Q) | кВт | Q ≤ 8,0 | Q ≤ 18,0 | Q ≤ 28,0 | Q ≤ 18,0 |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков на одну ветку | | 3 | 8 | 8 | 8 |
| Размеры (В×Ш×Г) | мм | 198×298×268 | | | 260×658×428 |

[1] При подключении 2 RB блоков одного типа (8 веток), максимальная производительность подключаемых внутренних блоков составляет 56,0 кВт.

# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

| Тип | | Проводной пульт ДУ | Проводной пульт ДУ | Проводной пульт ДУ | Упро-щенный пульт ДУ | Упро-щенный пульт ДУ[1] | Беспро-водной пульт ДУ | Пульт группового управления | Пульт центрального управления | Пульт с сенсорным дисплеем | Программа System Controller |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Внешний вид | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Наименование модели | | UTY-RNRY | UTY-RLRY | UTY-RNKY | UTY-RSKY | UTY-RHKY | UTY-LNHY | UTY-CGGY | UTY-DCGY | UTY-DTGY | UTY-APGX |
| Максимальное количество управляемых групп с пульта ДУ | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 100 | 400 | 1600 |
| Максимальное количество управляемых внутренних блоков | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 96 | 100 | 400 | 1600 |
| Максимальное количество управляемых групп | | – | – | – | – | – | – | – | 16 | 400 | 1600 |
| Функции управления системой | Включение/выключение | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Установка рабочего режима | ● | ● | ● | ● | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Установка скорости вентилятора | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Установка температуры в помещении | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Ограничение диапазона уставок | — | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● |
| | Режим тестирования | ● | ● | ● | ● | — | ● | — | — | ● | — |
| | Управление горизонтальными жалюзи | ● | ● | ● | — | — | ● | — | — | ● | ● |
| | Управление вертикальными жалюзи | ● | ● | ● | — | — | ● | — | — | ● | ● |
| | Назначение групп | — | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● |
| | Блокировка операций с пульта ДУ | — | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● |
| | Защита от обмерзания | — | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● |
| | Экономичный режим | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | ● | ● |
| Отображение на дисплее | Неисправность | ● | ● | ● | ● | ● | — | ● | ● | ● | ● |
| | Режим оттаивания | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | — | ● | ● |
| | Текущее время | ● | ● | ● | — | — | — | ● | ● | ● | ● |
| | День недели | ● | ● | ● | — | — | — | ● | — | ● | ● |
| | Блокировка операций с пульта ДУ | ● | ● | ● | ● | — | — | — | — | ● | ● |
| | Охлаждение/обогрев — по приоритету | ● | ● | ● | ● | ● | — | ● | ● | ● | ● |
| | Индикация адреса | ● | ● | ● | ● | ● | — | ● | ● | ● | ● |
| Таймер | Таймер по календарному расписанию — Период работы | Неделя | Неделя | Неделя | — | — | — | Неделя | Неделя | Год | Год |
| | Таймер по календарному расписанию — Вкл./выкл. в день | 8 | 8 | 4 | — | — | — | 4 | 20 | 20 | 72 |
| | Таймер по календарному расписанию — Вкл./выкл. в неделю | 28 | 28 | 28 | — | — | — | 28 | 140 | 140 | 504 |
| | Вкл./выкл. по таймеру | ● | ● | ● | — | — | ● | — | — | — | — |
| | Режим Sleep по таймеру | — | — | — | — | — | ● | — | — | — | — |
| | Программируемый таймер | — | — | — | — | — | ● | — | — | — | — |
| | Исключение дня из программы таймера | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | ● | ● |
| | Минимальный шаг установок таймера (мин.) | 10–30 | 10–30 | 30 | — | — | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Система управления | Отображение состояния устройств | — | — | — | — | — | — | — | — | ● | ● |
| | Расчет энергозатрат | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ● |
| | Журнал регистрации ошибок | ● | ● | ● | ● | ● | — | ● | — | ● | ● |
| | Аварийная остановка | — | — | — | — | — | — | — | —[*2] | —[*2] | — |
| | Управление через сеть Интернет | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ● |
| | Уведомление об ошибке электронным письмом | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ● |

[*1] Пульт без функции выбора рабочего режима.
[*2] Данная функция задействуется только при помощи внешнего устройства управления.

# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

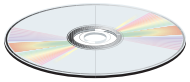
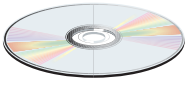
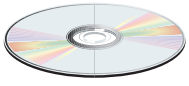
FUJITSU

| | | |
|---|---|---|
| Проводной пульт ДУ<br>**UTY-RNRY**<br> | Проводной пульт ДУ<br>**UTY-RLRY**<br> | Проводной пульт ДУ<br>**UTY-RNKY**<br> |
| Упрощенный пульт ДУ<br>с выбором рабочего режима<br>**UTY-RSKY**<br> | без выбора рабочего режима<br>**UTY-RHKY**<br> | Беспроводной пульт ДУ<br>**UTY-LNHY**<br> |
| Внешний приемник ИК-сигналов<br>для канального внутреннего блока<br>**UTB-YWC**<br> | для кассетного внутреннего блока<br>**UTY-LRHYB1**<br> | Пульт группового управления<br>**UTY-CGGY**<br> |
| Пульт центрального управления<br>**UTY-DCGY**<br> | Пульт с сенсорным дисплеем<br>**UTY-DTGY**<br> | System Controller / System Controller Lite<br>**UTY-APGX / UTY-ALGX**<br> |

## Адаптеры и конверторы

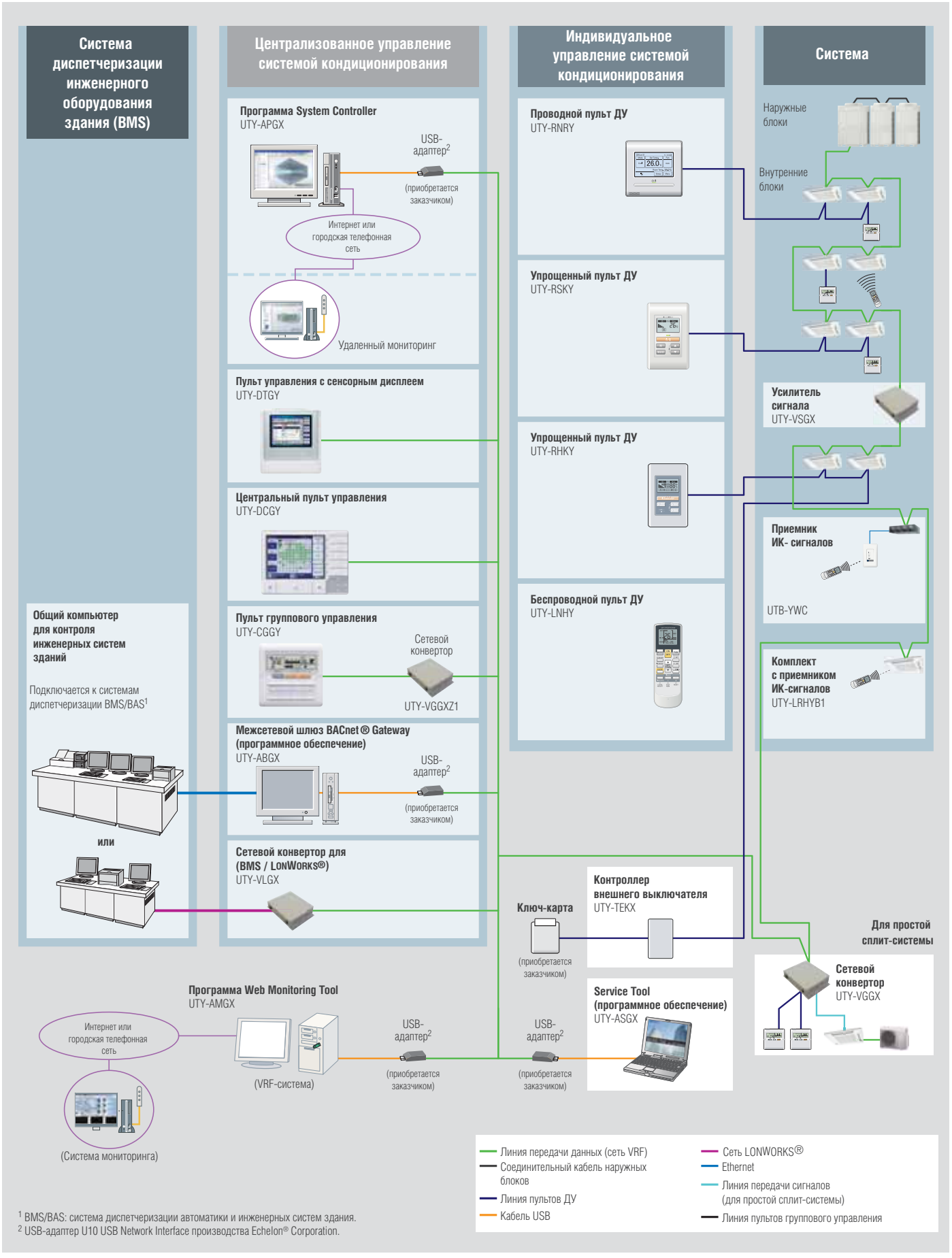
| | | | |
|---|---|---|---|
| Сетевой конвертор<br>**UTY-VGGXZ1**<br> | Сетевой конвертор для LONWORKS®<br>**UTY-VLGX**<br> | Интерфейс KNX<br>**FJ-RC-KNX-1i**<br> | Беспроводной интерфейс Wi-Fi<br>**FJ-RC-WIFI-1**<br> |
| Усилитель сигнала<br>**UTY-VSGX**<br> | Контроллер внешнего выключателя<br>**UTY-TEKX**<br> | Интерфейс Modbus<br>**FJ-RC-MBS-1**<br> | |

## Программное обеспечение

| | | | |
|---|---|---|---|
| BACnet® Gateway<br><br>CD-ROM (Программное обеспечение) | Ключ защиты ПО<br>**UTY-ABGX**<br> | Service Tool<br>**UTY-ASGX**<br><br>CD-ROM (Программное обеспечение) | Web Monitoring Tool<br>**UTY-AMGX**<br><br>CD-ROM (Программное обеспечение) |

# Система управления J-II, J-IIS, V-II, VR-II

Для построения системы управления имеется широкий выбор компонентов: пульты индивидуального и централизованного управления, а также управление посредством системы диспетчеризации здания (BMS).




[1] BMS/BAS: система диспетчеризации автоматики и инженерных систем здания.
[2] USB-адаптер U10 USB Network Interface производства Echelon® Corporation.

FUJITSU

## Проводные пульты ДУ
## UTY-RNRY (сенсорный) / UTY-RLRY

**Макс. кол-во управляемых внутренних блоков**
**16**






Легкость в управлении достигается благодаря сенсорному ЖК-дисплею (UTY-RNRY).

- Простота в управлении.
- Управление до 16 внутренними блоками.
- Подсветка дисплея.
- Отображение комнатной температуры.




Отображение температуры воздуха в помещении

Датчик температуры воздуха в помещении

## Компактный дизайн

В дополнение к индивидуальному управлению прилагаются различные функции энергосбережения.

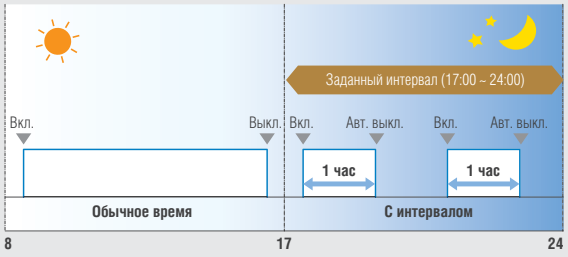
**Индивидуальное управление** + **Температурный датчик** + **Недельный таймер** + **Автом. выкл. по таймеру** →



## Энергосбережение

### Автоматический таймер отключения

- Внутренний блок автоматически отключится по истечении заданного времени.
- Автоматическое отключение можно установить в разное время.
- Время установки: 30–240 минут.

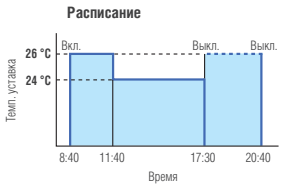



## Точное и удобное управление

Температура воздуха в помещении может быть отображена на дисплее пульта благодаря встроенному в него температурному датчику.

### Недельный таймер

- 8 уставок времени в день в течение недели (установочные параметры: вкл./выкл., температура, режим, время).




### Установка автоматического возврата

Установленная температура автоматически возвращается на предыдущую уставку температуры. Временной диапазон, в котором установленная температура изменится, составляет от 10 до 120 мин.

### Установка верхнего и нижнего предела температуры.

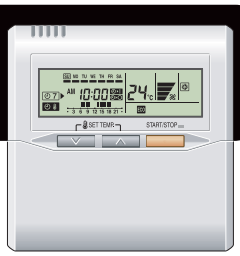
Диапазон температуры может быть установлен для каждого режима работы (охлаждение / обогрев / авто).

## Характеристики

| Наименование модели | UTY-RNRY |
|---|---|
| Параметры электропитания | 12 В пост. т. |
| Габариты (В×Ш×Г), мм | 120×120×20,4 |
| Вес, г | 220 |

## Проводной пульт ДУ
## UTY-RNKY

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков **16**



Управляйте температурой в помещении точнее, пользуясь информацией встроенного датчика.
Простое управление с функциями дневного и недельного таймера.

- Управление до 16 внутренними блоками с одного пульта.
- К одному внутреннему блоку могут подсоединяться до двух проводных пультов.

### Простота установки

Пульт управления может встраиваться в европейскую (60 мм) или японскую монтажную коробку (83,5 мм).

### Встроенный таймер

**Недельный таймер:** задание до двух точек вкл./выкл. по дням недели.
**Программа работы в принудительном температурном режиме:** задание до двух точек вкл./выкл. по дням недели. Недельный таймер + программа работы в принудительном температурном режиме.

### Система диагностики

Диагностика неисправности может осуществляться двумя способами:

- Функция диагностики неисправности.
- Журнал регистрации неисправностей (сохранение в памяти последних 16 неисправностей).

### Точность и комфорт

Точные данные о температуре в помещении считываются датчиком, встроенным в проводной пульт ДУ. Новый проводной пульт ДУ и опциональный выносной датчик обеспечивают гибкость монтажа и соответствие всем проектным требованиям.

**Пример выбора датчика**




На дисплее отображается установленная температура.

## Упрощенный пульт ДУ
## UTY-RSKY
## UTY-RHKY (без функции выбора рабочего режима: холод/тепло)

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков **16**



UTY-RSKY



UTY-RHKY
Без функции выбора рабочего режима

Компактность и базовый набор реализуемых функций.

- Возможность управления 16 внутренними блоками (в едином режиме).
- Идеально подходит для использования на объектах с минимальными требованиями к набору функций, например, в гостиницах и офисах.

### Удобный для пользователя интерфейс

- Удобство эксплуатации благодаря большому размеру кнопки Вкл./Выкл.
- Подсветка дисплея облегчает управление пультом ДУ в темное время суток.
- Вывод кодов неисправности.

### Функции

| Модель | UTY-RSKY | UTY-RHKY |
|---|---|---|
| Вкл./Выкл. | ● | ● |
| Регулирование скорости вентилятора | ● | ● |
| Выбор рабочего режима | ● | —[1] |
| Установка температуры в помещении | ● | ● |

[1] Пульт без функции выбора рабочего режима. Рекомендуется использовать его совместно с другим пультом.

### Характеристики

| Наименование модели | UTY-RNKY | UTY-RSKY | UTY-RHKY |
|---|---|---|---|
| Параметры электропитания | 12 В пост. т. | 12 В пост. т. | 12 В пост. т. |
| Габариты (В×Ш×Г), мм | 120×120×17 | 120×75×14 | 120×75×14 |
| Вес, г | 160 | 90 (100 : UTY-RSKYT) | 90 (100 : UTY-RHKYT) |

FUJITSU

## Беспроводной пульт управления UTY-LNHY

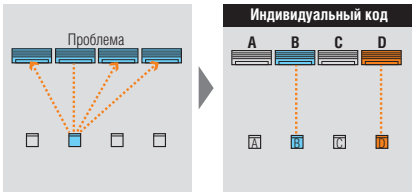
**Макс. кол-во управляемых внутренних блоков** 16

**Кол-во уставок таймера** 4



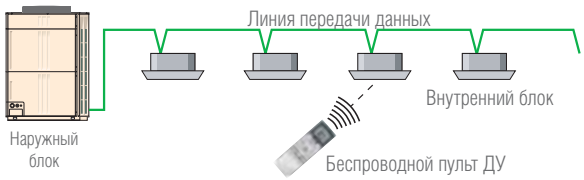
### Простота монтажа и эксплуатации

Вы можете закодировать пульт на работу с 4 внутренними блоками индивидуально или пульт будет управлять любыми внутренними блоками.




### Адресация системы

При монтаже системы кондиционирования процедуру адресации внутренних блоков можно осуществлять при помощи беспроводного пульта ДУ, что позволяет избежать необходимости устанавливать адреса вручную.




- Управление рядом операций и возможность установить до четырех таймеров суточного программирования.
- Широкий радиус действия сигнала.

### Встроенный таймер суточного программирования

Можно выбрать один из 4 режимов таймера:

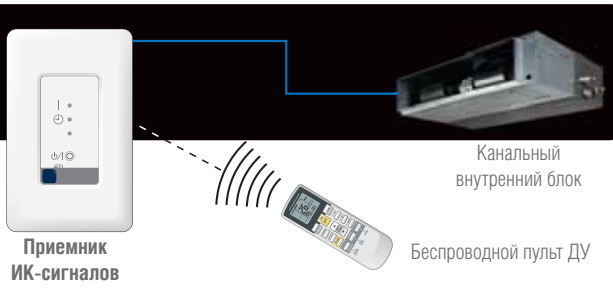
- Включить.
- Выключить.
- Определенная программа.
- Режим Sleep.

*Программа таймера:* этот режим позволяет запрограммировать один переход из выключенного во включенное состояние (и наоборот) в течение суток.

*Режим Sleep:* система управления производит автоматическое плавное изменение комнатной температуры во избежание перегрева или переохлаждения в ночное время.

## Внешний приемник ИК-сигналов UTB-YWC

Возможность управления основными функциями и выбор одной из 4 программ суточного таймера.




## Приемник ИК-сигналов кассетный UTY-LRHYB1

Управление внутренним блоком кассетного типа при помощи беспроводного пульта ДУ.



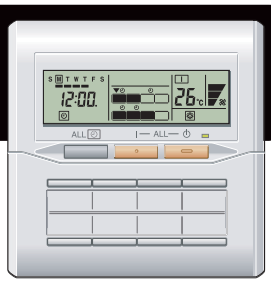

### Характеристики

| Наименование модели | UTY-LNHY | UTB-YWC | UTY-LRHYB1 |
|---|---|---|---|
| Параметры электропитания | 1,5 В (R03/LR03/AAA) × 2 | 12 В пост. т. | 12 В пост. т. |
| Габариты (В×Ш×Г), мм | 158×56×20 | 122×60×26,5 | 213,8×213,8×25,7 |
| Вес, г | 70 | 150 | 140 |

# Пульт группового управления
# UTY-CGGY

**Макс. кол-во подключаемых пультов группового управления в системе VRF**
**64**

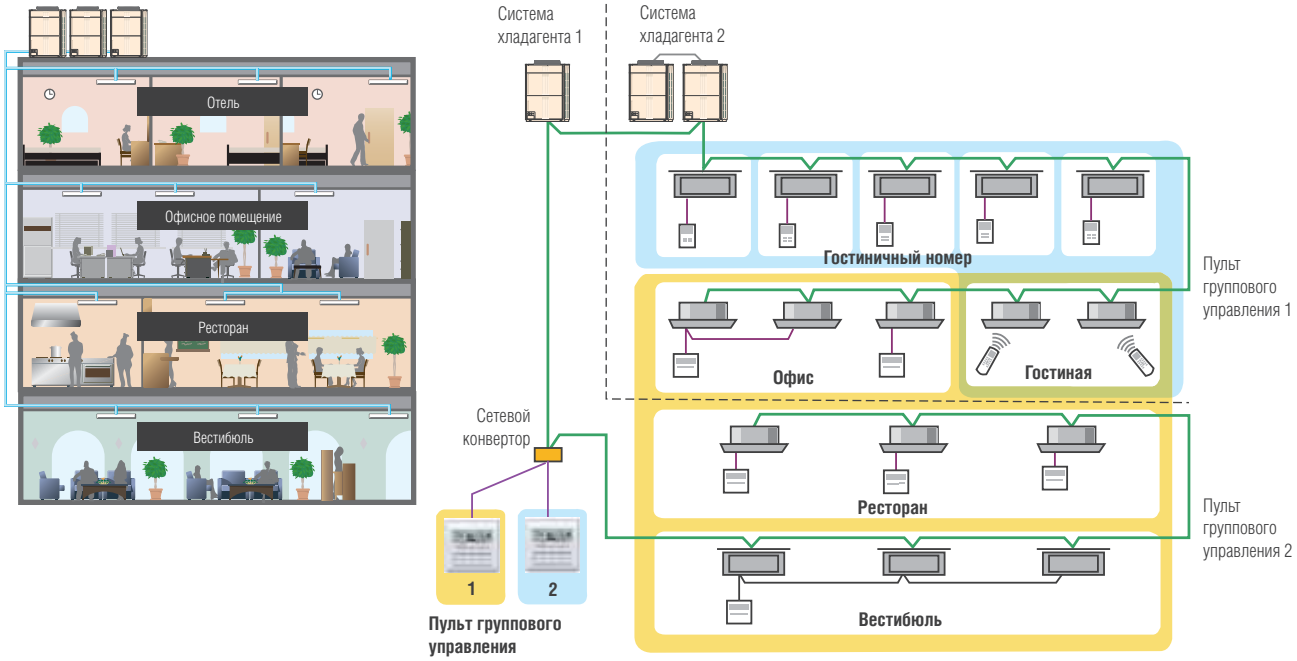
**Макс. кол-во управляемых групп**
**8**



Предназначен для управления несколькими внутренними блоками и их группами.

- В одну группу может входить до 12 внутренних блоков системы VRF.
- Одна система VRF может включать до 64 пультов группового управления.
- Для подключения пульта группового управления к VRF-системе требуется сетевой конвертор (UTY-VGGX).

## Пульт группового управления может контролировать до 8 групп с пультом ДУ




## Удобство и компактность

Предусматривает возможность индивидуального или группового включения и выключения, выбора рабочего режима, установки температуры и скорости вентилятора.

**Центральное управление** + **Вкл./выкл. блоков** + **Недельный таймер** →



## Таймер недельного программирования

Таймер недельного программирования является стандартной функцией проводных пультов.

1. Вы можете устанавливать до 4 точек таймера в сутки (вкл./выкл., переключение режима, регулирование температуры).
2. Позволяет задавать индивидуальные параметры для каждого дня недели.

## Характеристики

| Наименование модели | UTY-CGGY |
|---|---|
| Параметры электропитания | 12 В пост. т. |
| Габариты (В×Ш×Г), мм | 120×120×17 |
| Вес, г | 200 |

# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

FUJITSU

## Пульт центрального управления UTY-DCGY

**Макс. кол-во управляемых внутренних блоков** ***100***

**Макс. кол-во управляемых групп** ***16***

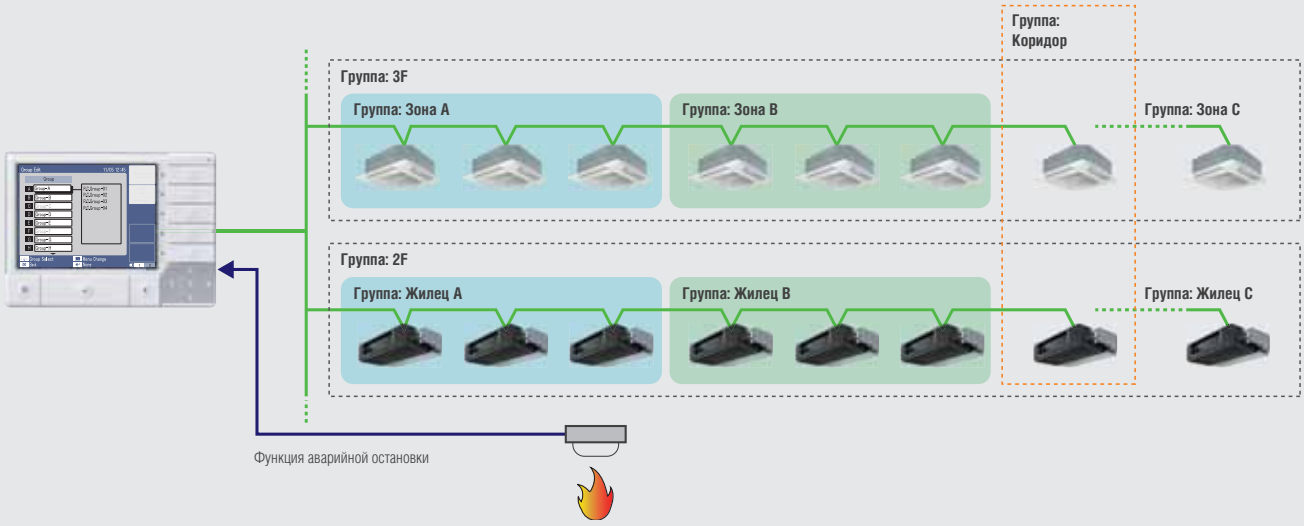


Централизованное управление небольшими и средними зданиями с учетом потребностей жильцов.

- Индивидуальное управление и мониторинг до 100 внутренних блоков.
- Цветной 5-дюймовый экран (TFT).
- Удобный интерфейс и схема работы.
- Внешний ввод/вывод.
- Отсоединяемый блок питания.
- Возможность выбора одного из 7 языков интерфейса, в том числе русского.

## Общий вид системы

- Позволяет объединять несколько внутренних блоков в группы (максимальное количество управляемых групп — 16).
- Управление с внешнего устройства.




## Простота монтажа

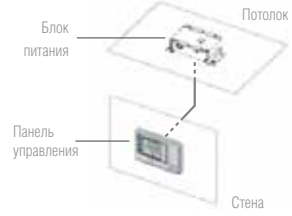
- Модуль управления и блок питания могут быть установлены независимо друг от друга.
- Для обеспечения большей гибкости при монтаже пульт управления может встраиваться в поверхность стены либо закрепляться на ней.

**Вариант монтажа 1**




**Панель управления + блок питания**

**Вариант монтажа 2**




## Функции

- Изменение параметров внутренних блоков
- Таймер недельного программирования
- Автоматическая регулировка часов
- Журнал учета неисправностей

## Характеристики

| Наименование модели | UTY-DCGY | |
|---|---|---|
| | Панель управления | Блок питания |
| Параметры электропитания | 5 В пост. т. | 1 ф, 100–240 В, 50 Гц |
| Габариты (В×Ш×Г), мм | 120×162×26 | 99×135×40 |
| Вес, г | 308 | 355 |

# Пульт центрального управления с сенсорным дисплеем
# UTY-DTGY

**Макс. кол-во управляемых внутренних блоков**
**400**



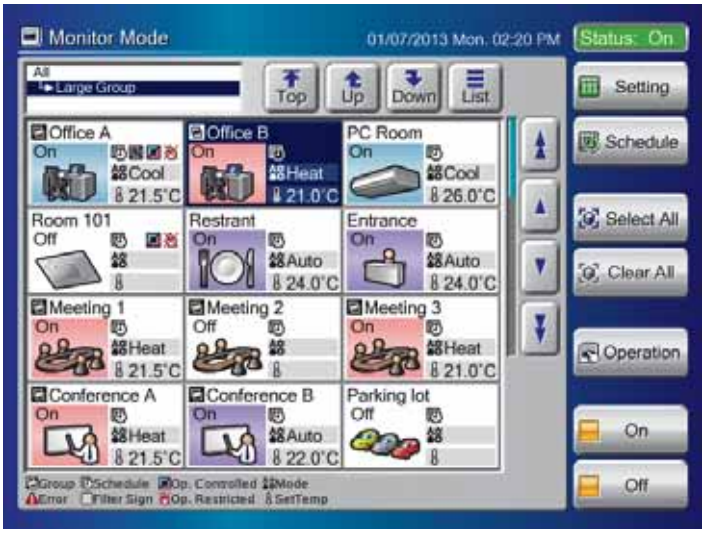
- 7,5 дюймовый цветной ЖК-дисплей
- Легко управляется
- Стильный дизайн
- Без дополнительных компонентов
- Управление до 400 внутренних блоков
- Выбор из 2 видов отображения функций (иконки, список)
- Выбор из 7 языков: русский, английский, китайский, немецкий, французский, испанский, польский

## Простота эксплуатации

- Крупный ЖК-дисплей с широким углом обзора.
- Удобный графический интерфейс.
- Выбор из множества пиктограмм.
- Для выбора рабочего режима следует нажать пальцем или стилусом на кнопку с пиктограммой.

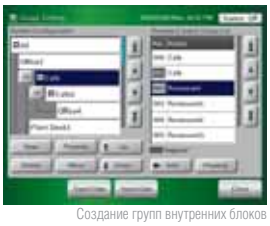


- Отображение статуса системы в режиме реального времени.
- Цвет подсветки означает текущую операцию управления: синяя подсветка — мониторинг; зеленая — управление работой системы.




## Богатая функциональность


Индивидуальное управление

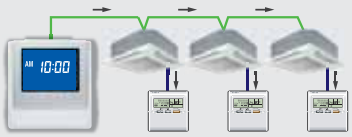

Создание групп внутренних блоков


Программирование календарного расписания


Мониторинг работы внутренних блоков

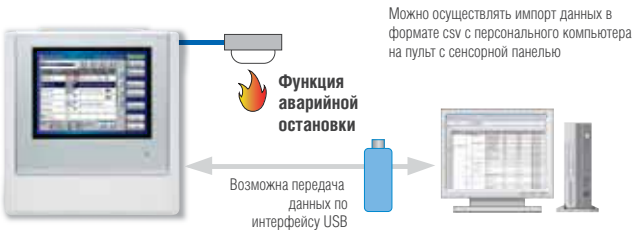
### Автоматическая настройка времени

Время на всех пультах можно выставить автоматически с пульта с сенсорным дисплеем.



## Гибкость в эксплуатаци

- Функция аварийной остановки: кондиционер может отключаться по сигналу от внешнего устройства управления.




## Характеристики

| Наименование модели | UTY-DTGY |
|---|---|
| Параметры электропитания | 100–240 В, 50 Гц |
| Габариты (В×Ш×Г), мм | 260×246×54 |
| Вес, г | 2150 |
| Интерфейс | USB 2.0 |

# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

FUJITSU

## System Controller
## UTY-APGX

| Макс. кол-во подключаемых VRF-систем | Макс. кол-во подключаемых наружных блоков | Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков |
|---|---|---|
| 4 | 400 | 1600 |



- Вы можете подключать до 4 сетевых систем, до 1600 внутренних и до 400 наружных блоков.
- Возможно управление системами J-II, V-II и VR-II.
- Обладает широкими возможностями управления поддержанием микроклимата, включая централизованное управление, расчет энергозатрат, работу по календарному расписанию и функции энергосбережения.
- Возможность выбора одного из 7 языков интерфейса: русский, английский, китайский, французский, немецкий, испанский, польский.

Данная программа предоставляет разнообразные возможности мониторинга и контроля VRF-системы при установке на различных объектах: от небольших зданий до небоскребов.

## System Controller Lite
## UTY-ALGX

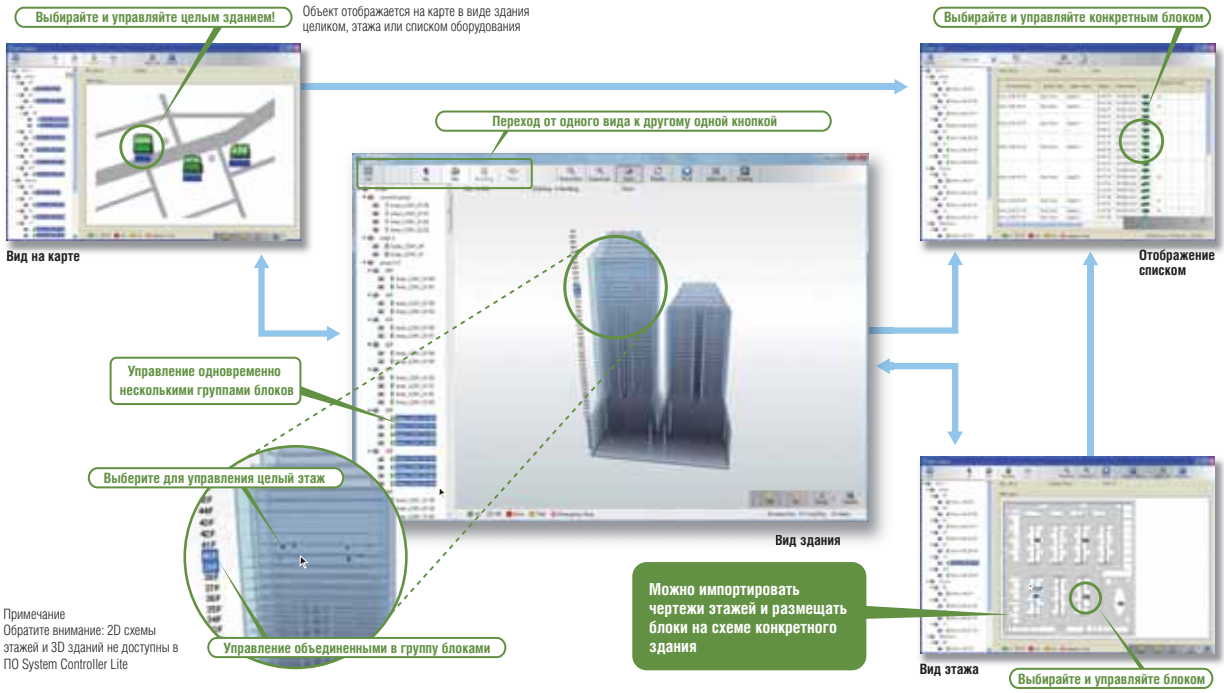
| Макс. кол-во подключаемых VRF-систем | Макс. кол-во подключаемых наружных блоков | Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков |
|---|---|---|
| 1 | 100 | 400 |

Программа System Controller Lite обладает необходимым набором стандартных функций по управлению кондиционированием воздуха в зданиях небольшого и среднего размера.
Программа System Controller Lite работает с 1 сетью VRF, содержащей до 400 внутренних блоков и до 100 наружных блоков.

- В дополнение к функциям точного управления, дополнительные программы позволяют значительно расширить функционал и предоставляют вам широкий выбор.
- Поддерживается один из 7 языков, в том числе — русский.

### Наглядный вид и удобный интерфейс

Информация об объекте отображается на одном из четырех экранов. Вы можете выбрать: отображение зданий на карте, вид одного здания, вид одного этажа, или отображение всех блоков в форме списка.
Вы можете свободно объединять внутренние блоки и управлять одновременно целыми группами. Например, вы можете сгруппировать внутренние блоки по отделам, согласно организационной структуре вашей компании.





## Управление работой внутренних блоков

- Отображение статуса и режима работы внутренних блоков.
- Управление работой каждого внутреннего блока.
- Ограничение температурного диапазона в помещениях.

## Блокировка пультов управления

Запрещает выбранным пультам менять настройки работы кондиционеров.



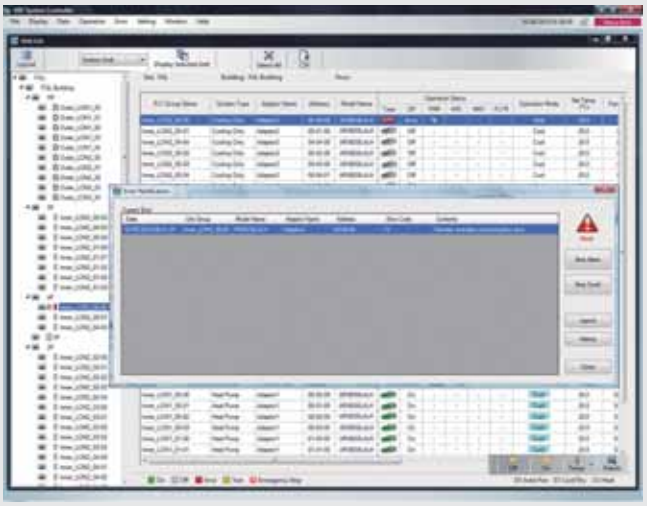
## Календарный график

- Годовой график может быть установлен для каждой группы управления отдельно.
- Команды: пуск/остановка, режим работы, блокировка пультов управления, настройка температурных параметров до 143 раз в день с 10-минутными интервалами для каждой группы управления.
- Позволяет установить специальные настройки для праздничных дней на весь год.
- Можно запланировать работу наружного блока в тихом режиме.



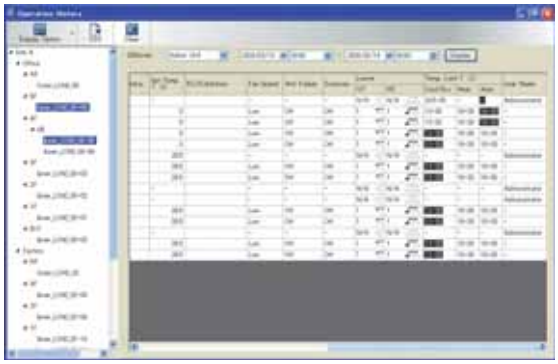

## Отображение ошибок и E-mail оповещения

Всплывающее сообщение, звуковой сигнал и E-mail оповещение сигнализируют об ошибке.
Система хранит журнал всех ошибок, произошедших за год.



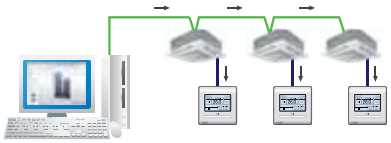
## Журнал режимов и команд

Система отображает журнал заданных параметров и статусов работы блоков.



## Автоматическая настройка времени

Время может устанавливаться для каждого пульта управления в сети автоматически.

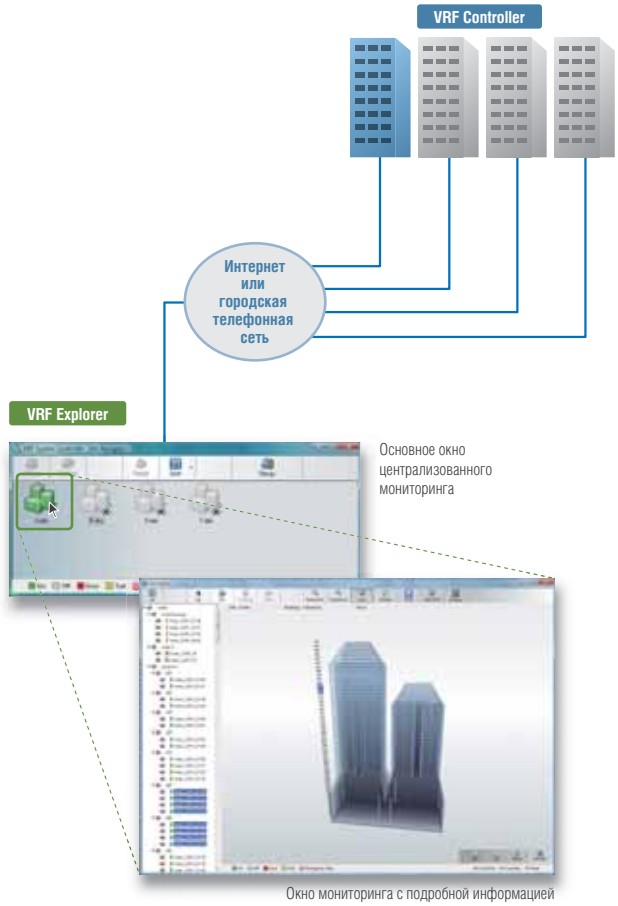


## Дистанционное централизованное управление

Программа System Controller может устанавливаться как непосредственно на объекте, так и дистанционно, через коммуникационные сети. System Controller требует корректной работы двух программных модулей. VRF Controller функционирует на объекте и обменивается данными с системой VRF. Модуль VRF Explorer работает дистанционно. Он представляет собой пользовательский интерфейс для обмена данными с модулем VRF Controller. Программы VRF Controller и VRF Explorer могут работать как на одном ПК, так и на разных, причем в разных сетях. При помощи VRF Explorer с одного ПК можно осуществлять централизованное управление и удаленный веб-контроль до 10 объектов с системами VRF, на каждом из которых может располагаться до 20 зданий.

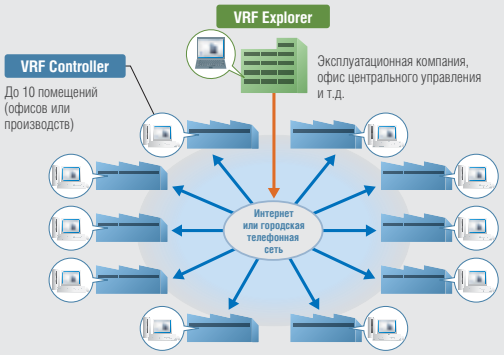
### Централизованное управление на объекте

До 4 сетевых систем VRF на объекте:




Окно мониторинга с подробной информацией

1 программа VRF Explorer может осуществлять мониторинг или контролировать до 10 объектов.




Один VRF Controller может контролироваться любым количеством программ VRF Explorer (до 5 одновременных соединений).



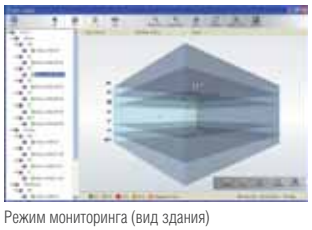

## Удобный интерфейс и схема работы

Мониторинг объекта



Режим мониторинга (вид объекта)

Основное окно мониторинга



Режим мониторинга (вид здания)

Мониторинг каждого объекта



Режим мониторинга (вид этажа)



Режим мониторинга (в виде таблицы)

Функции управления



Задание календарного расписания

# Управление энергосбережением

## Контроль пиковых значений

Управление работой системы с одновременным поддержанием комфорта в помещениях, что в итоге позволяет снизить энергопотребление.




## Энергосбережение наружного блока

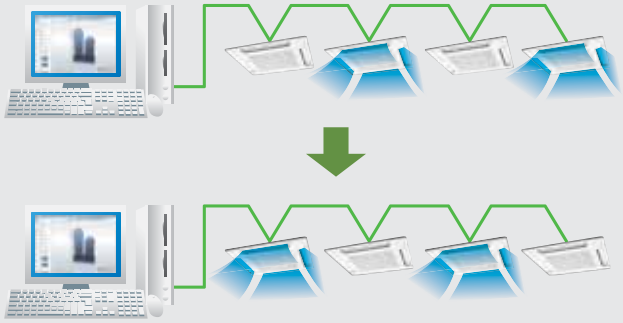
Возможность задавать верхний предел производительности наружного блока и снижать энергопотребление в периоды пиковой нагрузки.



## Поочередная работа внутренних блоков

Возможность снижать ежегодные энергозатраты, поочередно включая внутренние блоки.



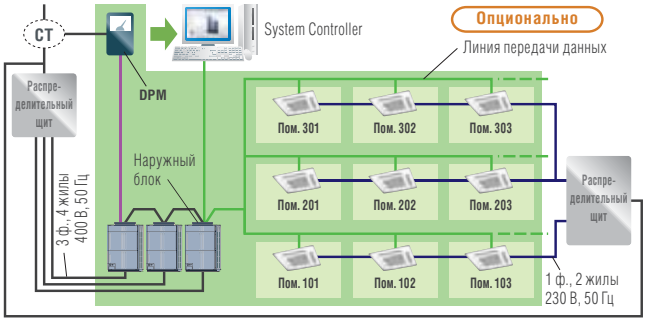


# Распределение энергозатрат

Расчет потребляемой электроэнергии для каждого плательщика за электроэнергию пропорционально установкам и рабочему статусу каждого внутреннего блока.

Если вам требуется рассчитать электроэнергию, потребляемую за определенный отрезок времени (например, при работе системы в гостинице), возможно подключение системы к электросчетчику (опционально).

Управление зданием по заданному промежутку времени с распределением по жильцам (например, для гостиниц).




## Характеристики

| Наименование модели | UTY-APGX / UTY-ALGX |
|---|---|
| Операционная система | Microsoft® Windows® Vista® SP2 (32-битная) Home Premium, Business; Microsoft® Windows® 7 SP1 (32/64-битная) Home Premium, Professional; Microsoft® Windows® 8 (32/64-битная) Windows 8, Windows 8 Pro; Microsoft® Windows® 8.1 (32/64-битная) Windows 8.1, Windows 8.1 Pro<br>Поддерживаются языки:<br>Русский, английский, китайский, французский, немецкий, испанский, польский. |
| Процессор | Intel® Core™ i3 2 ГГц и выше |
| Жесткий диск | от 40 Гб свободного пространства на диске |
| Оперативная память | от 2 Гб (Windows® Vista®, 7 (32-битная)), от 4 Гб (Windows® 7 SP1 (64-битная), Windows® 8, Windows® 8.1) |
| Интерфейс | На серверный компьютер требуется отдельный USB-порт для каждого из следующих устройств:<br>• Ключ Wibu (ключ защиты программного обеспечения);<br>• Интерфейс Echelon® U10 USB Network (для каждой системы VRF).<br>Порт Ethernet для удаленного подключения по сети Интернет. |
| Видеокарта | Видеокарта, совместимая с Microsoft® DirectX® 9.0 (только для System Controller) |
| Прочее ПО | Adobe® Reader® 9.0 или более новая версия |
| **Комплектация** | |
| DVD-ROM | Программное обеспечение System Controller. В комплект входит версия для сервера и клиентское ПО. |
| Ключ Wibe | Ключ защиты ПО, который необходимо вставить в USB-порт при работе с System Controller.<br>Работа System Controller без ключа Wibu невозможна. Для функционирования VRF Explorer ключ Wibu не требуется. |

Примечания

— ПК предоставляется заказчиком. Интерфейс U10 USB Network предоставляется заказчиком. Для получения более подробной информации следует обратиться в компанию Echelon® Corporation или к их региональному представителю.

— Наименование модели: Интерфейс U10 USB Network, канал TP/FT-10. Код модели: 75010R.

FUJITSU

## Сетевой конвертор
## UTY-VGGXZ1

**Макс. кол-во подсоединяемых сетевых конверторов: 16**

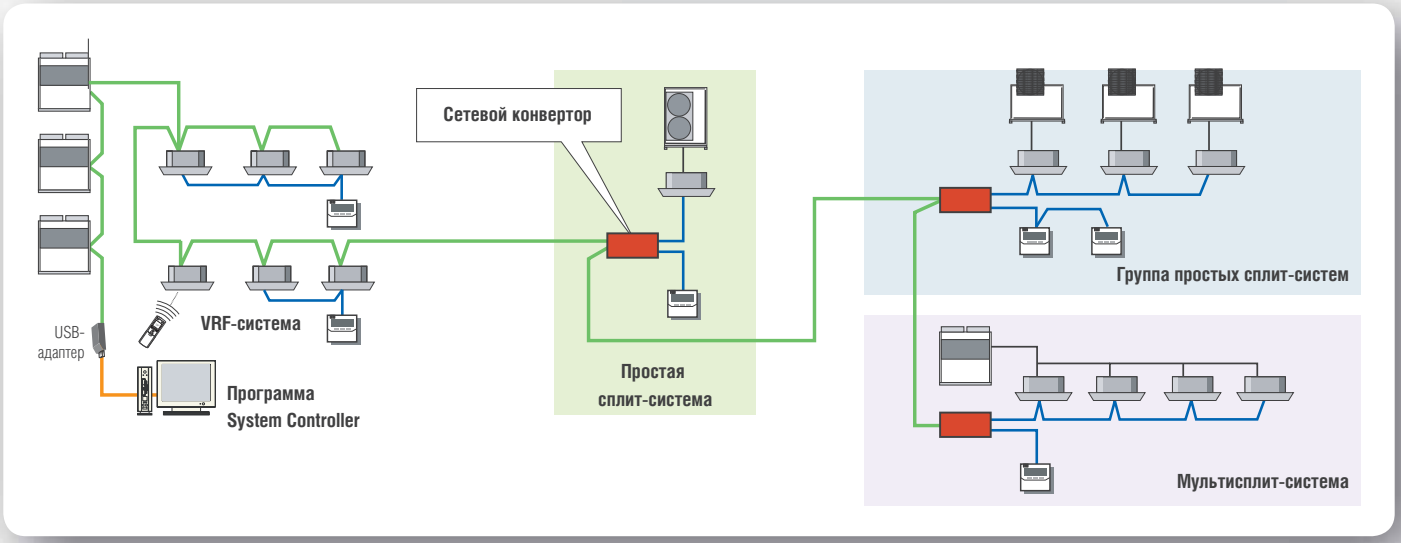


(UTR-YRDA)

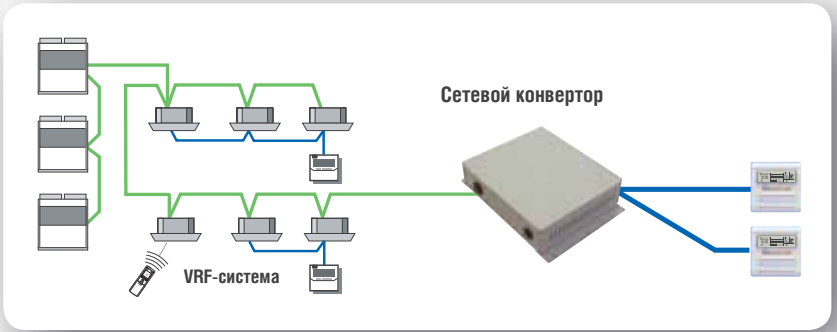
- Предназначен для подключения простой сплит-системы или пульта группового управления (UTY-CGGY / UTY-CGGG) к системе VRF.
- Выбор функции осуществляется DIP-переключателем при монтаже.

## Управление сплит-системами

- Управление сплит-системами может осуществляться при помощи пульта с сенсорной панелью или посредством программы System Controller с использованием сетевого конвертора VRF-системы.
- Реализуются функции включения и выключения, выбора рабочего режима, задания температурной уставки и скорости вентилятора.
- Один сетевой конвертор позволяет реализовать подключение и управление до 16 простых сплит-систем.




Примечание. Не все сплит-ситсемы Fujitsu могут использоваться в составе системы управления VRF. Для приобретения сплит-системы совместимого типа обратитесь к дистрибьютору. Одна VRF-система может включать в себя до 100 сетевых конверторов. Отдельный сетевой конвертор рассматривается в качестве одной системы кондиционирования независимо от количества подсоединенных блоков.




### Подключение пульта группового управления

К одному сетевому конвертору (UTY-VGGX) можно подключать до 4 пультов группового управления.

### Пульт группового управления

К сетевому конвертору можно подключить до 2 контуров хладагента. Одна VRF-система позволяет подключить в общей сложности до 17 сетевых конверторов и адаптеров для программы System Controller.

## Характеристики

| Наименование модели | UTR-YRDA / UTY-VGGXZ1 |
|---|---|
| Параметры электропитания | 220–240 В, 50 Гц |
| Потребляемая мощность, Вт | 8,5 |
| Габариты (В×Ш×Г), мм | 67×288×211 |
| Вес, г | 1500 |

| Наименование модели | UTR-YLLA / UTY-VLGX |
|---|---|
| Параметры электропитания | 220–240 В, 50 Гц |
| Потребляемая мощность, Вт | 4,5 |
| Габариты (В×Ш×Г), мм | 67×288×211 |
| Вес, г | 1500 |

## Сетевой конвертор для LONWORKS®
## UTY-VLGX

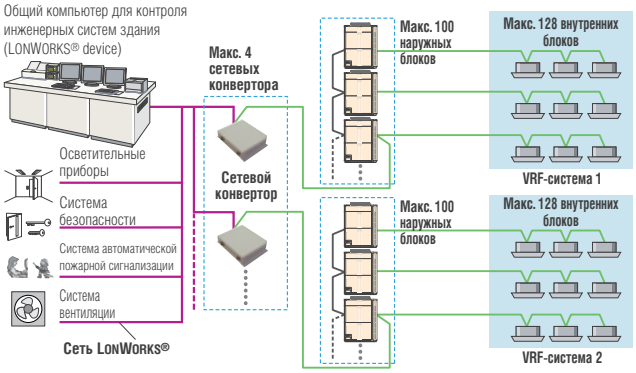
| Макс. кол-во подсоединяемых сетевых конверторов | Макс. кол-во управляемых наружныхх блоков | Макс. кол-во управляемых внутренних блоков |
|---|---|---|
| 4 | 100 | 128 |



(UTR-YLLA)

- Для подключения системы VRF к открытой сети LONWORKS® для управления BMS- и VRF-системам малого и среднего типа.
- Конвертор UTY-VLGX позволяет осуществлять централизованный мониторинг и управление систем VRF через BMS посредством интерфейса LONWORKS®.

## Пример монтажа



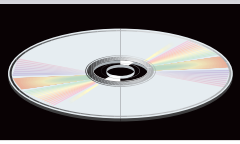

### Характеристики линии передачи

(со стороны BMS)

| | |
|---|---|
| Скорость прохождения сигнала | 78 килобит в секунду |
| Приемопередатчик | FT-X1 (Echelon® Corporation) |
| Топология | Смешанная топология |
| Нагрузочный резистор | Отсутствует (подключен к сетевому кабелю) |

## BACnet® Gateway
## UTY-ABGX

| Макс. кол-во управляемых систем VRF | Макс. кол-во управляемых наружных блоков | Макс. кол-во управляемых внутренних блоков |
|---|---|---|
| 4 | 400 | 1600 |



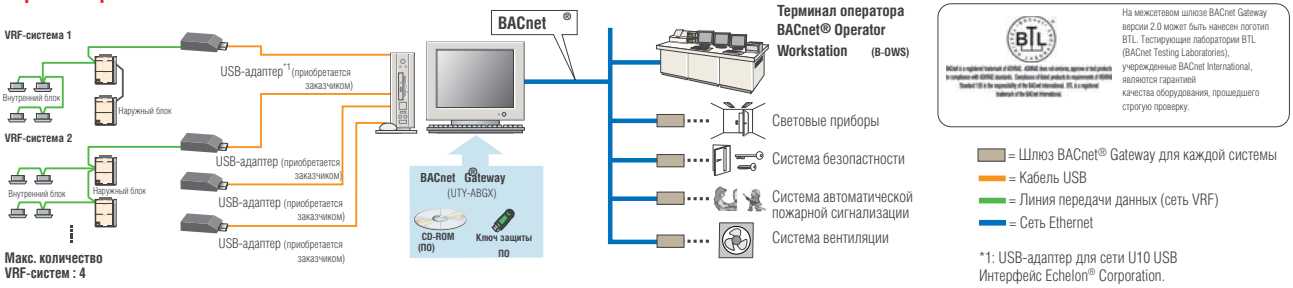
- VRF-система может интегрироваться в систему диспетчеризации инженерных систем здания (BMS).
- Централизованное управление до 1600 блоками посредством BACnet®, международного стандарта для открытых сетей.
- Соответствие стандартам ANSI / ASHRAE® 135-2004, специализированный BACnet® Контроллер (B-ASC) BACnet® IP посредством Ethernet.



CD-ROM (Программное обеспечение)

Ключ защиты программного обеспечения

## Пример монтажа




*1: USB-адаптер для сети U10 USB Интерфейс Echelon® Corporation.

## Характеристики

| Наименование | UTY-ABGX |
|---|---|
| Операционная система | Microsoft® Windows® Vista® SP2 (32-битная) Home Premium, Business; Microsoft® Windows® 7 SP1 (32/64-битная) Home Premium, Professional; Microsoft® Windows® 8 (32/64-битная) Windows 8, Windows 8 Pro; Microsoft® Windows® 8.1 (32/64-битная) Windows 8.1, Windows 8.1 Pro<br>Поддерживаются языки:<br>Русский, английский, китайский, французский, немецкий, испанский, польский. |
| Процессор | Intel® Core™ i3 2 ГГц и выше |
| Жесткий диск | от 40 Гб свободного пространства на диске |
| Оперативная память | от 2 Гб (Windows® Vista®, 7 (32-битная)), от 4 Гб (Windows® 7 SP1 (64-битная), Windows® 8, Windows® 8.1) |
| Интерфейс | USB порт (× 2–5), Ethernet порт |
| Прочее ПО | Adobe® Reader® 9.0 или более новая версия |
| Аппаратное обеспечение | DVD-ROM привод |
| **Комплектация** | |
| DVD-ROM | Программное обеспечение |
| Ключ Wibu | Ключ защиты ПО, который необходимо вставить в USB-порт |

Примечания

— ПК предоставляется заказчиком. Интерфейс U10 USB Network предоставляется заказчиком. Для получения более подробной информации следует обратиться в компанию Echelon® Corporation или к их региональному представителю.

— Наименование модели: Интерфейс U10 USB Network, канал TP/FT-10. Код модели: 75010R.

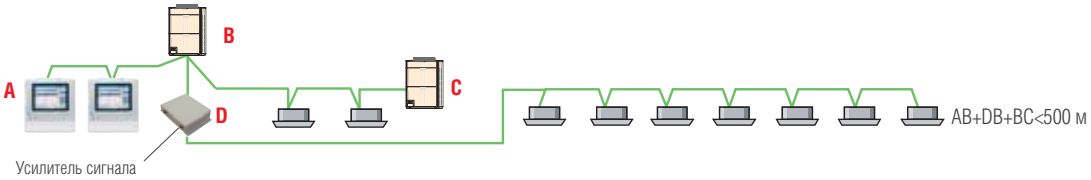
FUJITSU

## Усилитель сигнала
## UTY-VSGXZ1

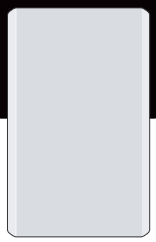


- Суммарная длина линии передачи данных может достигать 3600 метров (при использовании усилителей сигнала).
- Одна сеть VRF-системы может включать до 8 усилителей сигнала.
- Установка усилителя сигнала требуется в случае:
  – если суммарная длина линии передачи данных превышает 500 метров,
  – если суммарное количество блоков на линии передачи данных превышает 64.

### Пример монтажа




## Контроллер внешнего выключателя
## UTY-TEKX

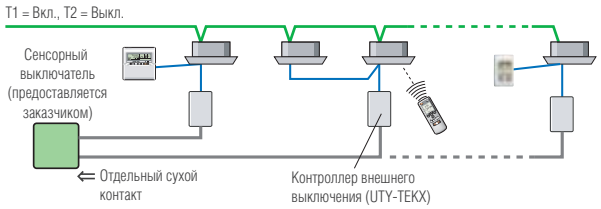


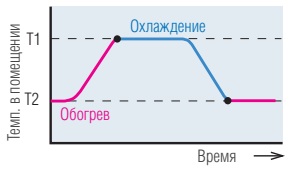
Кондиционер может регулироваться посредством дополнительных сенсорных выключателей.

- В сочетании с ключом-картой или другим датчиком контроллер внешнего выключателя позволяет осуществлять включение/выключение блоков или управление режимами работы. Удобен для использования, например, в гостиничных номерах.
- Ключи-карты и другие выключатели предоставляются заказчиком.

### Пример монтажа

Автоматический режим (при котором осуществляется автоматическое переключение между режимами охлаждения и нагрева) задействуется путем подключения сенсорного выключателя и контроллера внешнего выключателя.

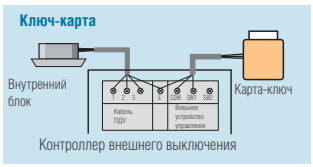


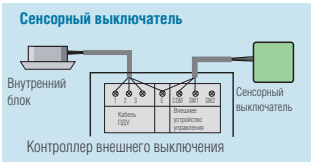




### Примечания

— Необходимо подключать такой датчик температуры, рабочий диапазон которого включал бы отметки T1 и T2.
— Режим, выставленный при помощи пульта ДУ, имеет приоритет перед автоматическим.

### Схема подключения




### Характеристики

| Наименование модели | UTY-VSGX |
|---|---|
| Параметры электропитания | 220–240 В, 50 Гц |
| Потребляемая мощность, Вт | 4,5 |
| Габариты (В×Ш×Г), мм | 67×288×211 |
| Вес, г | 1500 |

| Наименование модели | UTR-YESA / UTY-TEKX |
|---|---|
| Параметры электропитания | 12 В пост. т. |
| Габариты (В×Ш×Г), мм | 120×75×30 |
| Вес, г | 90 |

## Программа Service Tool
## UTY-ASGX



Широкие возможности мониторинга и тестирования при монтаже и техническом обслуживании системы.

- Возможность диагностики, проверки и анализа даже незначительных неполадок.
- Возможность сохранения информации о работе системы на жестком диске компьютера позволяет осуществлять доступ к этим данным из любой другой точки.
- Возможность осуществлять управление и контроль до 400 внутренних блоков (в одной VRF-системе) идеально подходит для высотных зданий и гостиниц.
- Вы можете подключить компьютер с данной программой к любой точке линии передачи данных при помощи USB-адаптера (приобретается заказчиком).

### Схема подключения




### Функции



- Мнемосхема
- Журнал учета неисправностей
- Удаленная загрузка файла
- Таблица
- Тестирование системы (Commissioning Tool)

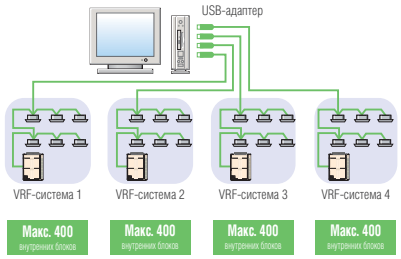
## Программа Web Monitoring Tool
## UTY-AMGX



- Поиск и устранение неисправностей осуществляется при помощи дистанционного тестирования каждого агрегата при регулярных проверках системы.
- Вы можете настроить автоматическую рассылку уведомлений о неисправности по нескольким адресам электронной почты. Для этого требуется выделенная линия или городская телефонная сеть.
- Диагностика осуществляется посредством сообщений о неисправностях и дистанционно получаемой информации по состоянию оборудования.
- Имеется функция дистанционного скачивания диагностических данных. Они могут отображаться в программе Service Tool при отсутствии интернет-соединения.
- На компьютер стороны мониторинга не требуется устанавливать специальное программное обеспечение; необходим лишь стандартный обозреватель веб-страниц.

### Возможность поддержки до 4 групп управления

Сетевые адаптеры (до 4 адаптеров на 1 ПК) позволяют осуществлять мониторинг до 1600 внутренних блоков. Подходят для установки в высотных зданиях или гостиницах.




## Характеристики

| Модель | UTY-ASGX | UTY-AMGX |
|---|---|---|
| Оперативная система | Microsoft® Windows® Vista® SP2 (32-битная) Home Premium, Business; Microsoft® Windows® 7 SP1 (32/64-битная) Professional; Microsoft® Windows® 8 (32/64-битная) Pro; Microsoft® Windows® 8.1 (32/64-битная) Pro | |
| Процессор | 1 ГГц и более | |
| Жесткий диск | 10 Гб свободного пространства | 40 Гб свободного пространства |
| Оперативная память | 1 Гб и более (Microsoft® Vista®, 7,8, 8.1 32-битн.)<br>2 Гб и более (Microsoft® 7,8, 8.1 64-битн.) | 1 Гб |
| Интерфейс | USB для программы U10 USB Инерфейс и ключа защиты ПО | USB порт (для программы U10 USB Интерфейс Макс.4, ключ защиты ПО)<br>Один из двух сетевых интерфесов для удаленного подключения:<br>• Публичная телефонная сеть — модем<br>• Интернет LAN — Ethernet порт |
| ПО | Internet Explorer 8.0 или 9.0 или 10.0 / Adobe® Reader® 9.0 или более поздний | |
| Аппаратное обеспечение | DVD-ROM привод | |
| **Комплектация** | | |
| DVD-ROM | Программное обеспечение | |
| Ключ Wibu | Ключ защиты ПО, который необходимо вставить в USB-порт | |

Примечания

— ПК предоставляется заказчиком. Интерфейс U10 USB Network предоставляется заказчиком. Для получения более подробной информации следует обратиться в компанию Echelon® Corporation или к их региональному представителю.

— Наименование модели: Интерфейс U10 USB Network, канал TP/FT-10. Код модели: 75010R.

## Интерфейс KNX
## FJ-RC-KNX-1i



### Интерфейс KNX позволяет объединить управление в одну сеть KNX

- Простой монтаж благодаря компактному размеру.
- Не требует отдельного источника питания (только питание KNX).
- Может быть использован как для одного внутреннего блока, так и для группы до 16 внутренних блоков.

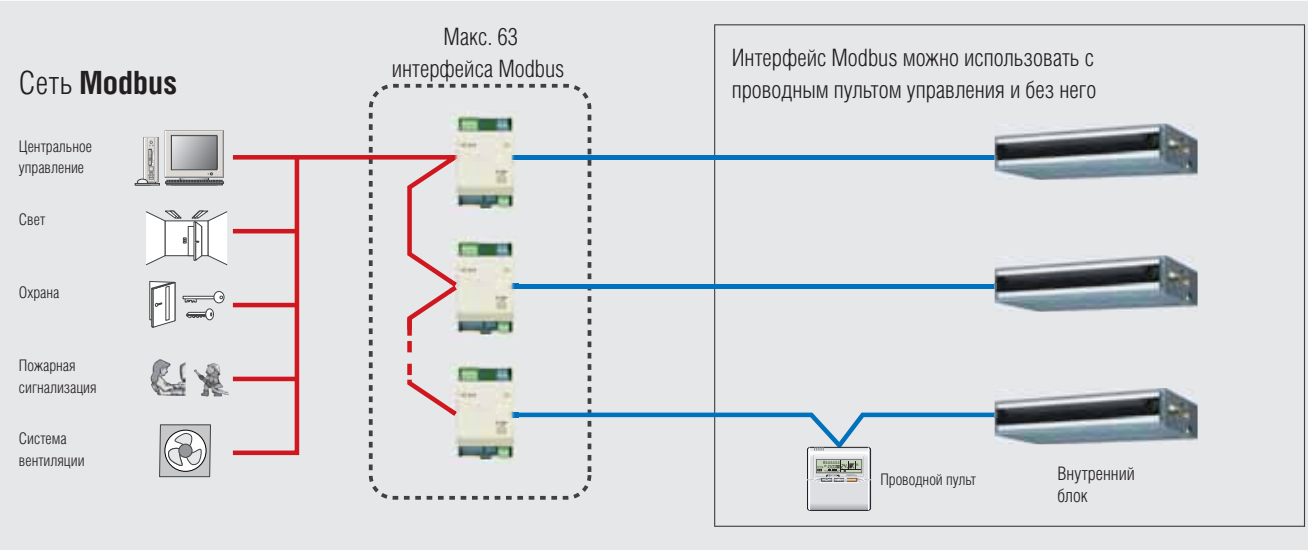



## Интерфейс Modbus
## FJ-RC-MBS-1



### Modbus интерфейс позволяет объединить управление в одну сеть Modbus

- Простой монтаж благодаря компактному размеру.
- Не требует отдельного источника питания (только питание Modbus).
- Modbus интерфейс позволяет осуществлять мониторинг и управление через BMS.




## Характеристики

| Наименование модели | FJ-RC-MBS-1 |
|---|---|
| Параметры электропитания | 80 мА |
| Габариты (В×Ш×Г), мм | 93×53×58 |
| Вес, г | 85 |

| Наименование модели | FJ-RC-KNX-1i |
|---|---|
| Параметры электропитания | 29 В пост. т., 7 мА через KNX |
| Габариты (В×Ш×Г), мм | 70×70×28 |
| Вес, г | 70 |

IntesisHome®



## Наиболее продвинутое решение по удаленному управлению кондиционером с помощью мобильной электроники: смартфона, планшета или ноутбука

- Не требует дополнительного источника питания.
- Позволяет управлять одним внутренним блоком или группой до 16 блоков.




## Основные функции управления:

- Включение/выключение
- Выбор режима работы (обогрев, охлаждение, осушение, авто, вентилятор)
- Установка скорости работы вентилятора
- Установка положения жалюзи (направление потоков воздуха)
- Отображение температуры в помещении
- Установка требуемой температуры
- Таймер




Пример экрана управления

## Расширенные функции (будут доступны позднее):

- Климатические режимы (ECO, Comfort, Powerful)
- Расписание функций (вкл./выкл., режимы, температурная уставка, скорость вентилятора, положение жалюзи)
- Ограничение температурного диапазона
- Расширенные функции календаря и таймера

## Оповещения и история:

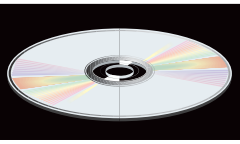
- Индикация неисправностей
- Статус и оповещения о состоянии подключения
- Предупреждения об ошибках по электронной почте (функция будет доступна позднее)
- История (функция будет доступна позднее)

## Характеристики

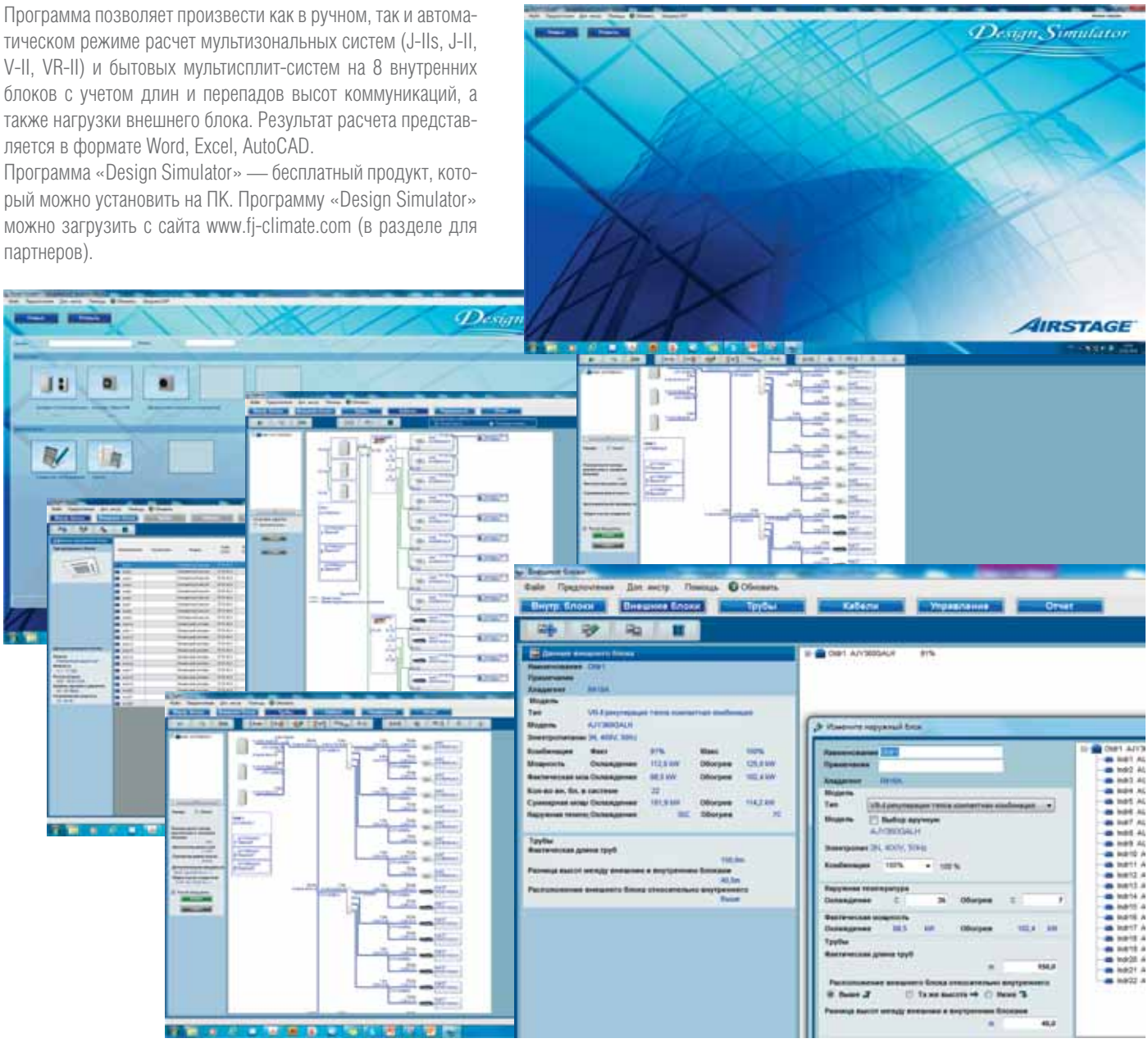
| Наименование модели | FJ-RC-WIFI-1 |
|---|---|
| Габариты (В×Ш×Г), мм | 70×108×28 |
| Вес, г | 80 |

FUJITSU

## Design Simulator



Программа позволяет произвести как в ручном, так и автоматическом режиме расчет мультизональных систем (J-IIs, J-II, V-II, VR-II) и бытовых мультисплит-систем на 8 внутренних блоков с учетом длин и перепадов высот коммуникаций, а также нагрузки внешнего блока. Результат расчета представляется в формате Word, Excel, AutoCAD.
Программа «Design Simulator» — бесплатный продукт, который можно установить на ПК. Программу «Design Simulator» можно загрузить с сайта www.fj-climate.com (в разделе для партнеров).




## Требования к системе

| Название программного обеспечения | | Design Simulator |
|---|---|---|
| Авторское право | | Fujitsu GENERAL LIMITED |
| Требования к системе | Процессор | Intel Core i3 с тактовой частотой 2 ГГц или выше |
| | Оперативная память | 2 Гб и более (Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 32-битная)<br>4 Гб и более (Windows® 7 64-битная) |
| | Жесткий диск | 10 Гб или больше свободного пространства |
| | Дисплей | 1024×768 точек или с более высоким разрешением |
| | Операционная система | Microsoft® Windows® XP / Windows Vista® / Windows® 7 |
| | Программное обеспечение | Internet Explorer® 7.0 или более новый |
| | | Acrobat® Reader 9.0 или более новый |
| | | Microsoft® Word 2003 / 2007 / 2010 |

# КОМПЛЕКТ DX-KIT

## Контроллер UTY-VDGX
## ЭРВ UTP-VX30A / UTP-VX60A / UTP-VX90A



(UTP-VX...A)

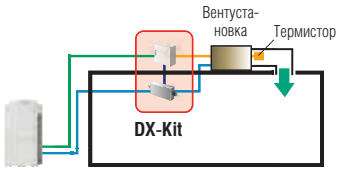


(UTY-VDGX)

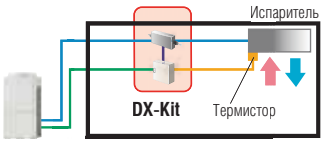
- Комплект DX-Kit позволяет использовать наружный блок VRF Fujistu в качестве компрессорно-конденсаторного блока и подсоединять к нему секции охлаждения систем вентиляции и фанкойлов.
- Комплект DX-Kit состоит из контроллера и электронно-расширительного вентиля, контроллер одинаковый для всех вентилей, которые подбираются согласно требуемой мощности секции охлаждения вентиляционной системы.
- DX-Kit позволяет VRF-системе Fujitsu одновременно управлять кондиционированием и вентиляцией.

## Оптимальный контроль

Датчики температуры контролируют работу секции охлаждения в системе вентиляции.




При подсоединении к секции охлаждения системы вентиляции VRF-системе Fujitsu датчик котролирует температуру подаваемого воздуха.




В случае подключения испарителя температура в помещении регулируется с помощью датчика по температуре входящего воздушного потока.

## Поддерживает широкий диапазон мощности

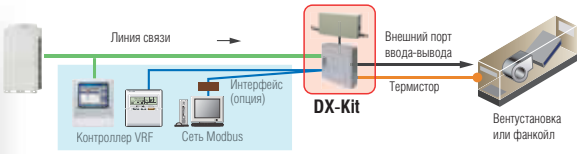
2 электронн-расширительных вентиля могут параллельно подсоединяться к одной фреоновой линии и работать с мощными блоками — до 50 кВт.
Диапазон мощности подключаемого оборудования составляет от 5 до 50 кВт.

## Ограничения при установке

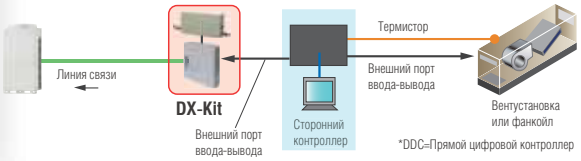
- Подключаемые VRF системы Fujitsu: J-II, V-II, VR-II.
- Диапазон мощности подключаемых комплектов DX-Kit: от 50% до 100% мощности наружного блока.
- В случае подключения совместно с внутренними блоками VRF Fujitsu мощность комплекта DX-Kit не может превышать 30% от мощности наружного блока.
- Максимальная длина коммуникаций между ЭРВ и контроллером: 15 м.
- Максимальная длина коммуникаций между ЭРВ и внутренним блоком: 5 м.

## Различные способы управления в зависимости от применения

Центральное управление с использованием пультов и программы управления VRF Fujitsu:




Центральное управление с использованием контроллеров сторонних производителей:




## Технические характеристики

| Класс производительности | | | 5,0 кВт | 6,3 кВт | 8,0 кВт | 10,0 кВт | 12,5 кВт | 14,0 кВт | 20,0 кВт | 25,0 кВт | 40,0 кВт | 50,0 кВт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 5,6 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 22,4 | 25,0 | 40,0 | 50,4 |
| | Обогрев | кВт | 6,3 | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 25,0 | 28,0 | 45,0 | 56,5 |
| Объем подключаемого теплообменника | Максимальный | $см^3$ | 950 | 1070 | 1360 | 1700 | 2120 | 2380 | 3800 | 4250 | 6800 | 8500 |
| | Минимальный | $см^3$ | 760 | 860 | 1080 | 1350 | 1690 | 1890 | 3030 | 3380 | 5400 | 6750 |
| Расход воздуха | | $м^3/ч$ | 1060 | 1200 | 1520 | 1600 | 2000 | 2240 | 3560 | 4000 | 6400 | 8000 |

| Блок управления | | UTY-VDGX |
|---|---|---|
| Параметры электропитания | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 |
| Размеры (В×Ш×Г) | мм | * |

| EEV блок | | UTP-VX30A | UTP-VX60A | UTP-VX90A | UTP-VX90A×2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Диаметр подключаемой жидкостной трубы | мм | ∅9,35 | ∅12,7 | ∅12,7 | ∅12,7 |
| Размер (В×Ш×Г) | мм | * | | | |

Примечания

Характеристики приводятся для следующих условий.

- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м.
- Напряжение: 230 В.

* На момент печати каталога сведения отсутствовали.

FUJITSU

## UTZ-BX025A / UTZ-BX035A / UTZ-BX050A / UTZ-BX080A / UTZ-BD100A



Инновационные вентиляционные установки Fujitsu обеспечивают непревзойденный уровень комфорта за счет притока свежего воздуха комфортной температуры, снижая при этом затраты на электроэнергию.

Приточно-вытяжные установки — это незаменимое решение для экономичной вентиляции квартир, офисов и коттеджей. За счет снижения уровня нагрузки на сплит- и мультисплит-системы установки Fujitsu способны снизить суммарную стоимость системы кондиционирования путем установки менее мощных моделей. Отдельно следует отметить, что установка Fujitsu выравнивает не только температуру, но и влажность воздуха. Использование специального фильтра из синтетического волокна обеспечивает высокий уровень защиты от пыли и препятствует проникновению загрязняющих веществ.

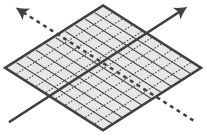
## Принцип работы приточно-вытяжной установки



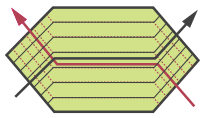

- Подача воздуха в режиме рекуперации тепла
  Когда воздух в помещении нагрет/охлажден, отработанный воздух отдает тепло/холод через теплообменник.
- Подача воздуха в режиме без рекуперации тепла
  Применяется весной или осенью, когда состояние воздуха в помещении несильно отличается от состояния уличного воздуха. В жаркое время года, когда температура ночью понижается, наружный воздух подается без рекуперации, что уменьшает электропотребление системы кондиционирования.

### Противоточный теплообменник Fujitsu

Собственная разработка Fujitsu, противоточный теплообменник из синтетического материала, утилизирует до 77% тепловой энергии, которая затрачивается на кондиционирование помещений. Нагрузка на кондиционер уменьшается на 20%, что приводит к значительной экономии электроэнергии.



Обычный теплообменник (перекрестное течение)



Противоточный теплообменник Fujitsu

В обычном теплообменнике воздух движется по прямым пересекающимся направлениям. В противоточном теплообменнике воздух проходит большее расстояние в течение более длительного промежутка времени, и при этом передается большее количество теплоты.

## Высокий уровень статического давления

Благодаря использованию мотора вентилятора повышенной производительности удалось достичь высокого уровня статического давления (до 140 Па). Это гарантирует мощную и равномерную подачу воздуха.

## Тихий режим работы

Максимальный уровень шума составляет всего 34 дБ для моделей с расходом воздуха до 500 м$^3$/ч, 38,5 дБ для моделей с расходом воздуха от 650 до 1000 м$^3$/ч.

## Компактный размер

Использование противоточного теплообменника позволило уменьшить габариты блока, что упрощает установку блока в ограниченном пространстве.

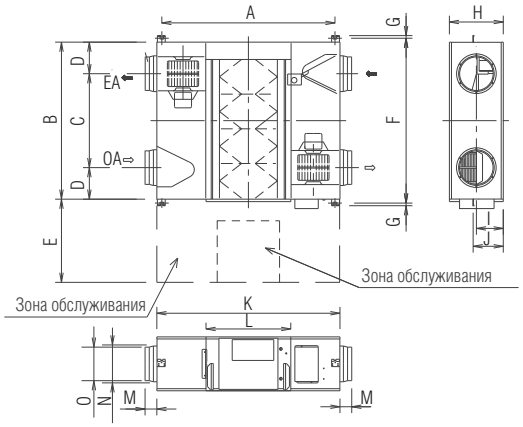


| Номинальный расход воздуха | | | | 250 м³/ч | 350 м³/ч | 500 м³/ч | 800 м³/ч | 1000 м³/ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Наименование модели | | | | UTZ-BX025A | UTZ-BX035A | UTZ-BX050A | UTZ-BX080A | UTZ-BD100A |
| Параметры электропитания | | | ф/В/Гц | 1 / 220 / 50 | | | | |
| Вентиляция с рекуперацией тепла | Потребляемая мощность | Н/С/В | Вт | 79 / 99 / 119 | 117 / 124 / 154 | 151 / 169 / 214 | 302 / 309 / 347 | 332 / 360 / 445 |
| | Расход воздуха | Н/С/В | м³/ч | 170 / 250 / 250 | 280 / 350 / 350 | 370 / 500 / 500 | 650 / 800 / 800 | 810 / 1000 / 1000 |
| | Статическое давление | Н/С/В | Па | 37 / 80 / 90 | 42 / 65 / 95 | 38 / 70 / 105 | 70 / 110 / 140 | 35 / 55 / 90 |
| | Эффективность теплообмена | Н/С/В | % | 77 / 75 / 75 | 77 / 75 / 75 | 77 / 75 / 75 | 77 / 76 / 75 | 76 / 75 / 75 |
| | Энергоэффективность при охлаждении | Н/С/В | % | 66 / 63 / 63 | 69 / 66 / 66 | 67 / 62 / 62 | 68 / 65 / 65 | 68 / 65 / 65 |
| | Энергоэффективность при обогреве | Н/С/В | % | 73 / 70 / 70 | 71 / 69 / 69 | 71 / 67 / 67 | 74 / 71 / 71 | 73 / 71 / 71 |
| | Уровень шума | Н/С/В | дБ* | 21 / 26 / 28 | 25 / 29 / 32 | 25 / 31 / 34 | 38 / 36.5 / 31 | 37.31 / 36 / 5 |
| Обычная вентиляция | Потребляемая мощность | Н/С/В | Вт | 79 / 98 / 119 | 113 / 119 / 151 | 145 / 161 / 210 | 297 / 300 / 337 | 329 / 358 / 438 |
| | Расход воздуха | Н/С/В | м³/ч | 170 / 250 / 250 | 280 / 350 / 350 | 370 / 500 / 500 | 650 / 800 / 800 | 810 / 1000 / 1000 |
| | Статическое давление | Н/С/В | Па | 37 / 80 / 90 | 42 / 65 / 95 | 38 / 70 / 105 | 70 / 110 / 140 | 35 / 55 / 90 |
| | Уровень шума | Н/С/В | дБ(А) | 21,5 / 26,5 / 27 | 26 / 30 / 31 | 34,5 / 32 / 26 | 33,5 / 37 / 38 | 31,5 / 36,5 / 38 |
| Габаритные размеры | | Ш×Г×В | мм | 882×599×270 | 882×804×270 | 962×904×270 | 1322×884×388 | 1322×1134×388 |
| Вес | | | кг | 29 | 37 | 43 | 71 | 83 |
| Диаметр воздуховода на выходе | | | мм | 150 | 150 | 200 | 250 | 250 |
| Конденсатор, 450 В переменного тока | | | мкФ | 2,0 | 3,0 | 3,5 | 8,0 | 10,0 |
| Диапазон рабочих температур | | | °С | –10...+40 | –10...+40 | –10...+40 | –10...+40 | –10...+40 |
| Максимальная влажность | | | % | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |

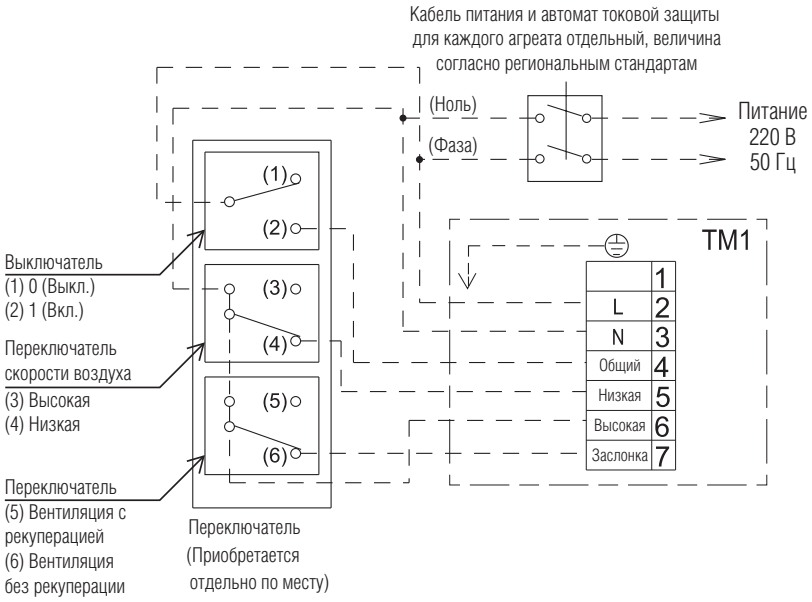
Примечание. Данные указаны в зависимости от скорости вращения вентилятора: Н — низкая; С — средняя; В высокая.

## Габаритные размеры

| | UTZ-BX025A | UTZ-BX035A | UTZ-BX050A | UTZ-BX080A | UTZ-BD100A |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 810 | 810 | 890 | 1250 | 1250 |
| B | 599 | 804 | 904 | 884 | 1,134 |
| C | 315 | 480 | 500 | 428 | 678 |
| D | 142 | 162 | 202 | 228 | 228 |
| E | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| F | 655 | 860 | 960 | 940 | 1190 |
| G | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| H | 270 | 270 | 270 | 388 | 388 |
| I | 135 | 145 | 145 | 194 | 194 |
| J | 159 | 159 | 159 | 218 | 218 |
| K | 882 | 882 | 962 | 1322 | 1322 |
| L | 414 | 414 | 414 | 612 | 612 |
| M | 95 | 95 | 107 | 85 | 85 |
| N | 219 | 219 | 246 | 258 | 258 |
| O | 144 | 144 | 194 | 242 | 242 |



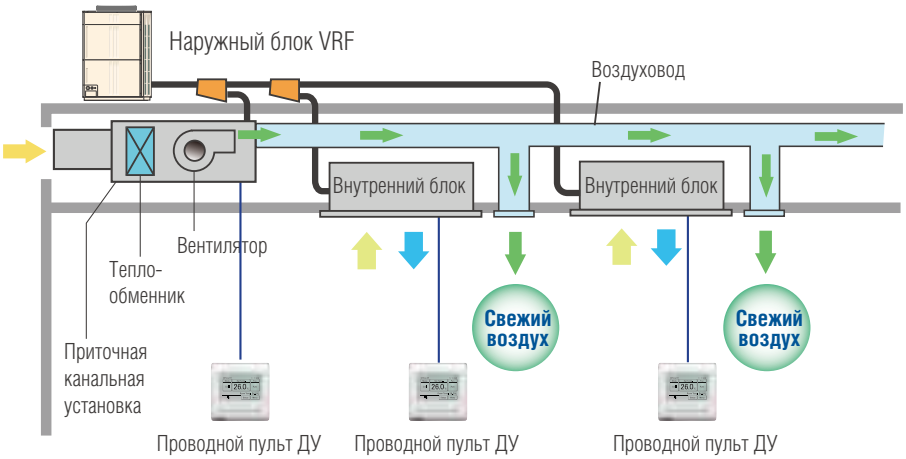

## Схема электрических соединений



FUJITSU

## ARXH054GTAH / ARXH072GTAH / ARXH096GTAH



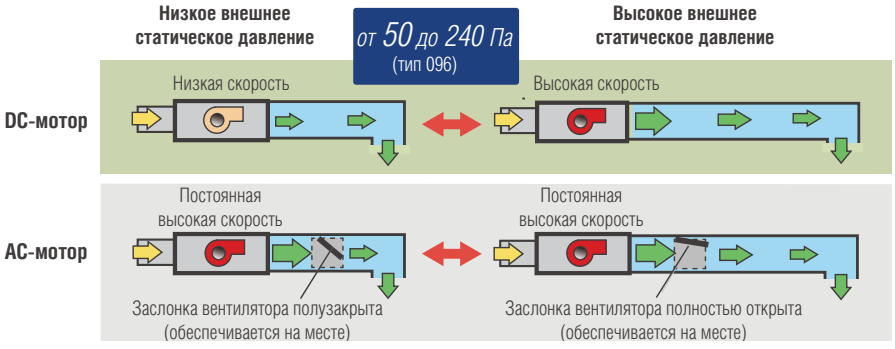




В 2014 году Fujitsu начинает производство прямоточных блоков с фреоновым теплообменником, которые подключаются к наружному блоку VRF.

Одна VRF-система Fujitsu может обеспечивать кондиционирование воздуха в помещении и подачу подготовленного свежего воздуха с улицы одновременно. С помощью новых приточных канальных установок Fujitsu вы можете охлаждать и нагревать поступающий с улицы свежий воздух.

## Отличное энергосбережение и гибкий дизайн воздуховодов благодаря моторам постоянного тока

- Новейшие моторы значительно снизили потребление электроэнергии благодаря применению технологии управления электромагнитным полем в сравнении с двигателями переменного тока.
- Изменение скорости позволяет гибко реагировать на изменение внешнего статического давления от 50 до 240 Па. Даже при отсутствии вентиляционной заслонки остается возможность регулировать статическое давление и проектировать воздуховоды так, как это необходимо вам.
- Статическое давление регулируется с помощью проводного пульта управления.




## Самые компактные в классе

У блока ARXH072GTAH производительностью 22 кВт – самые компактные размеры (425 мм в высоту) и самый легкий вес в классе (55 кг). Прямоточный канальный блок легко монтировать даже в условиях узкого установочного пространства.

**55 кг**
(модель 072)




(модель ARXH072)

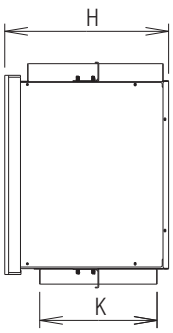
| Название модели | | | ARXH054GTAH | ARXH072GTAH | ARXH096GTAH |
|---|---|---|---|---|---|
| Параметры электропитания | | ф/В/Гц | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 14,0 | 22,4 | 28,0 |
| | Обогрев | кВт | 8,9 | 13,9 | 17,4 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 179 | 292 | 370 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 1080 | 1680 | 2100 |
| Статическое давление | Стандарт (диапазон) | Па | 185 (50–185) | 200 (50–200) | 200 (50–240) |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 42 | 44 | 47 |
| Размер (В×Ш×Г) | | мм | 425×1367×572 | 425×1367×572 | 450×1583×700 |
| Вес | | кг | 48 | 55 | 71 |
| Диаметр подключаемых труб | | мм | ∅9,52 / ∅19,05 | ∅12,70 / ∅22,22 | ∅12,70 / ∅22,22 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C | +5...+43 | +5...+43 | +5...+43 |
| | Обогрев | °C | –7...+21 | –7...+21 | –7...+21 |
| Хладагент | | | R410A | R410A | R410A |

Примечание

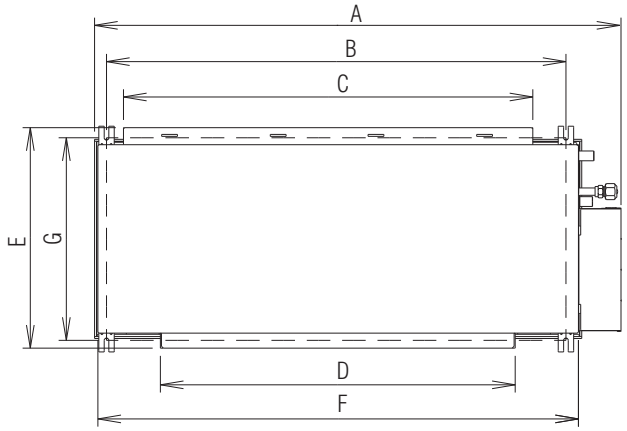
Характеристики приводятся для следующих условий.

- Охлаждение: температура наружного воздуха +33 °C.
- Обогрев: температура наружного воздуха 0 °C.
- Длина коммуникаци: 7,5 м.
- Напряжение: 230 В.

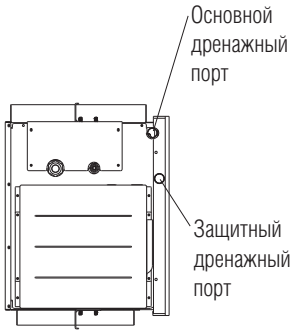
## Габаритные размеры




Вид сбоку (Л)

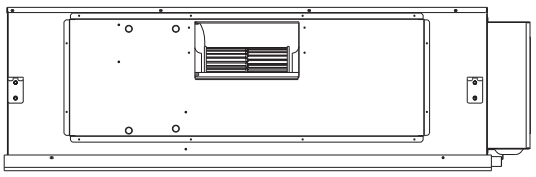



Вид сверху




Вид сбоку (П)



Вид спереди

FUJITSU

# Поддержка и развитие Fujitsu

Для Fujitsu чрезвычайно важно не просто поставлять качественное оборудование, но и выстраивать долгосрочные и взаимовыгодные отношения с партнерами и клиентами. С целью заботы об укреплении деловой репутации прикладываются все усилия не только для увеличения продаж оборудования Fujitsu, но также видится обязанность вносить вклад в развитие всей индустрии кондиционирования в целом. Следуя философии Fujitsu Way, привносятся высокие стандарты японской деловой культуры.
К вашим услугам предлагаются разнообразные сервисы тематических подразделений.

## Группа Интернет-маркетинга

**8 800 550-00-85**

Специалист Интернет-поддержки партнеров поможет наполнить Ваш сайт информацией об оборудовании и бренде Fujitsu, разместит информацию о Ваших проектах на официальном сайте Fujitsu и поможет зарегистрироваться на сайте в партнерском разделе.

## Служба технической и информационной поддержки Fujitsu

**8 800 550-00-85**

info@fj-climate.com

В службу технической и информационной поддержки входят инженеры консультанты и продукт-менеджеры, которые всегда готовы поделиться своими знаниями и опытом по следующим вопросам:

- Программа подбора VRF и мультисплит-систем Fujitsu
- Монтаж оборудования
- Сервисное обслуживание
- Диагностика оборудования
- Системы управления
- Вопросы для завода
- Контакты с производством
- Работа сайта www.fj-climate.com
- Регистрация объектов на сайте

## Сервис

**8 800 550-10-11**

Группа сервисной поддержки осуществляет консультации по широкому перечню вопросов:

- Монтаж оборудования
- Сервисное обслуживание
- Диагностика оборудования
- Системы управления
- Другие технические вопросы

А также:

- Пуско-наладочные работы
- Шеф-монтаж
- Диагностика и ремонт
- Решение технических вопросов, поиск решения по устранению неисправности
- Рассмотрение гарантийных случаев
- Выезд специалиста
- Поставка запчастей

## Инженерно-технические центры

**8 800 550-00-85**

На момент составления каталога в России работает ИТЦ в Санкт-Петербурге и Москве, но в планах увеличение количества инженерно-технических центров и насыщенная программа выездных семинаров.

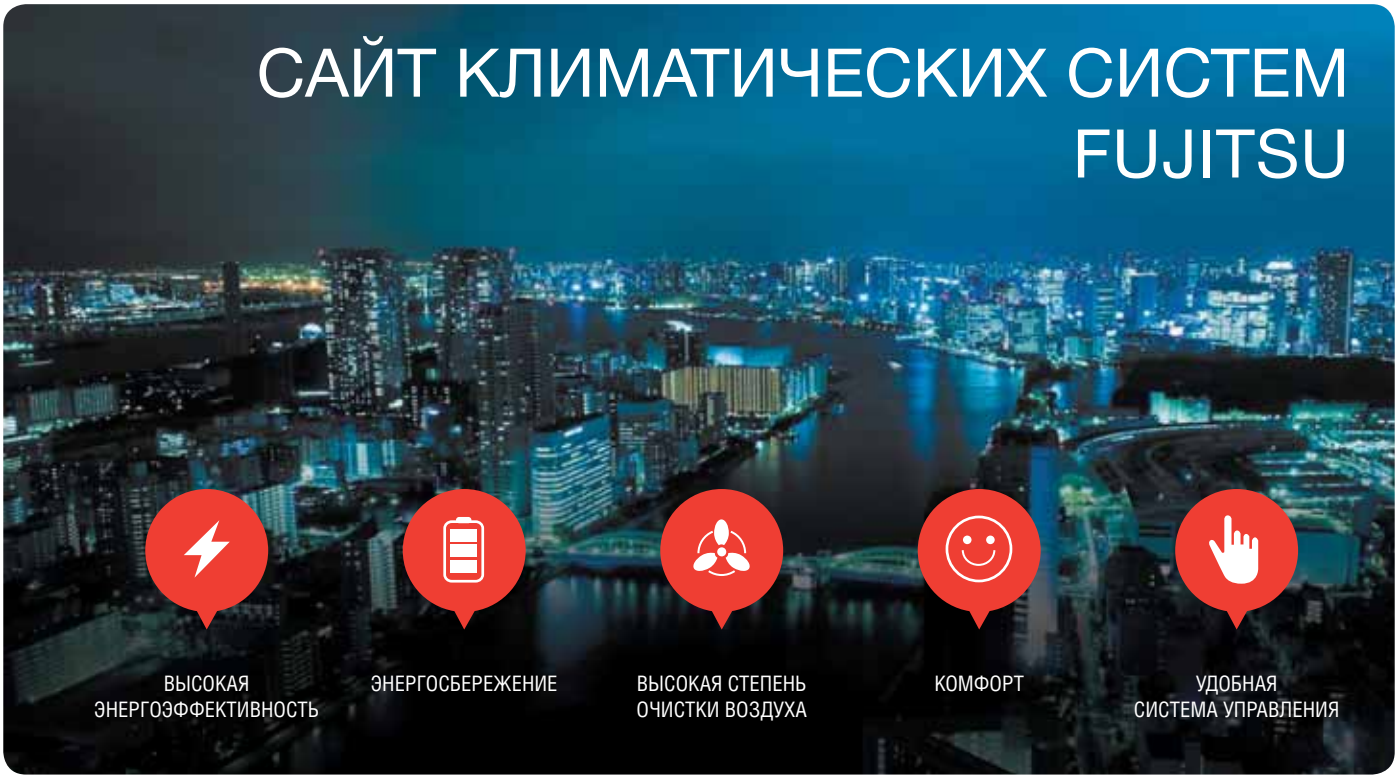
Программы, разработанные инженерно-техническим центром, охватывают весь цикл бизнеса:

1. Консалтинг
2. Подбор оборудования
3. Проектирование
4. Продажа оборудования
5. Монтаж
6. Пуско-наладка
7. Сервис

Программы адресованы различным специалистам:

1. Инженер
2. Менеджер / Руководитель
3. Проектировщик
4. Монтажник
5. Сервис-инженер

# САЙТ КЛИМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ FUJITSU




www.fj-climate.com — не просто интернет-ресурс для презентации климатического оборудования Fujitsu, это эффективный инструмент поддержки и развития бренда в России.

- Электронная версия каталога
- Библиотека технических материалов
- Каталог рекламных материалов
- Программы подбора
- Автоматизированная сертификация
- Регистрация ваших проектов
- Только официальные дилеры
- Программы обмена опытом

Официальные страницы Fujitsu в социальных сетях:

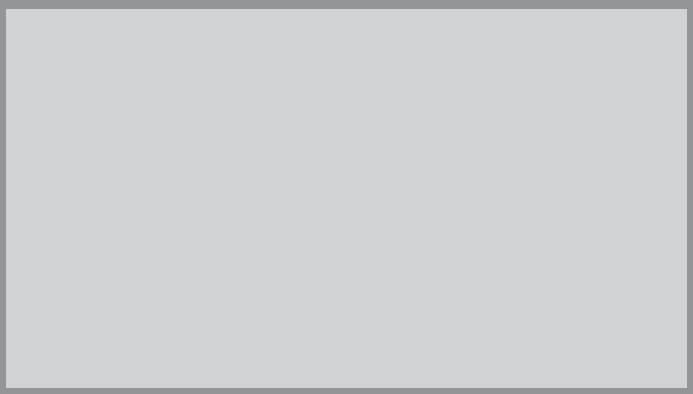
- vk.com/fjclimate
- www.facebook.com/fjclimate
- www.youtube.com/user/FjClimate

Награды:

- «Золотой сайт 2013»
- «Рейтинг Рунета», номинация «Промышленность и оборудование»

ВНИМАНИЕ!

Представленное в настоящем каталоге оборудование имеет необходимую документацию, подтверждающую его соответствие требованиям нормативных документов.
Работы по монтажу оборудования должны выполняться в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов.
Технические характеристики оборудования, а также правила и условия эффективного и безопасного использования представленного оборудования определяются технической документацией, прилагаемой к оборудованию.
Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики, внешний вид и потребительские свойства оборудования без предварительного уведомления.
Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом Министерства промышленности и торговли РФ № 357 от 29.04.10.
Информация об изготовителе оборудования содержится в сертификате или декларации соответствия.



www.fj-climate.com

8 800 550-00-85

Изготовлено по заказу ООО «АЙСИДЖИ», ИНН 7810897825