FUJITSU

КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

2015

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 512 дочерних компаний и 24 совместных предприятия. На конец марта 2014 года чистая сумма продаж группы составила 46,5 млрд. долларов, а на исследования и дизайн было потрачено 2,2 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**. 12 торговых представительств осуществляют продажи на всех пяти континентах. Товарооборот компании составляет 2,4 млрд. долларов.

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 символизируют 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.

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 теперь относится не столько к многообразию моделей и отлаженной конструкции кондиционера, и так уже доведенной за десятилетия работы почти до совершенства, сколько к удобству управления, эстетической безукоризненности и максимально возможному комфорту.

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 мультизональные и мультисплит-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 системы Fujitsu эффективно кондиционируют воздух в многоэтажных офисах и торговых центрах, отелях, кинотеатрах и других помещениях значительных размеров. 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 энергоэффективности многих ведущих стран мира.**

С целью получения максимального комфорта и удобства в кондиционерах Fujitsu детально продуманы и учтены все возможные особенности условий работы. Пользователю предлагается многообразие настроек рабочих параметров, богатый набор функций, расширенный диапазон рабочих температур, а также 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 2011–2014 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, ENERGY STAR Most Efficient и Dealer Design Awards.

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 (Germany) — 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 (Germany) — авторитетная награда в области дизайна, присуждаемая Центром 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

Canstar Blue Most Satisfied Customers Award (Australia/New Zealand) — конкурс, на котором авторитетное жюри отбирает бытовую технику, заслужившую наибольшее признание в потребительской среде. Продукцию оценивают по пятибалльной шкале по семи основным критериям: простота в использовании, энергоэффективность, уровень шума, функциональность, надежность, соотношение цена/качество, качество послепродажного обслуживания.
В 2012 году канальные и настенные модели TM Fujitsu оказались абсолютными лидером рейтинга, набрав максимальные 35 очков.

energy ENERGY STAR Most Efficient 2013 www.energystar.gov

ENERGY STAR Most Efficient (USA) — знак международного стандарта энергоэффективности потребительских товаров, принятый в США в 1992 году на основе государственной программы Федерального агентства по охране окружающей среды. В 2013 году бытовые и полупромышленные сплит-системы TM Fujitsu вошли в группу самого энергоэффективного климатического оборудования на рынке США. Настенный кондиционер TM Fujitsu, отмеченный знаком “ENERGY STAR Most Efficient” имеет параметры энергоэффективности на 46% выше федеральных стандартов США.

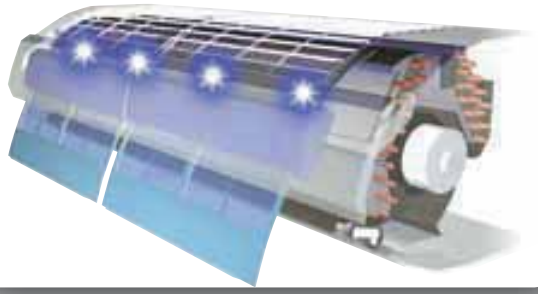
DD 2014 DEALER DESIGN AWARDS theNEWS GOLD

Dealer Design Awards (USA) — это ежегодная премия, учрежденная американским климатическим журналом «The NEWS», влиятельным специализированным изданием с 35 000 подписчиков среди инжиниринговых, дилерских и строительных компаний. Вручается данная премия ежегодно в конце лета за дизайн, многофункциональность, энергосбережение и высокую эффективность.
В 2014 году напольная сплит-система Nordic TM Fujitsu признана лучшей в номинации «Высокоэффективное вентиляционное и климатическое оборудование для жилых помещений».

ТЕХНОЛОГИИ **NOCRIA**

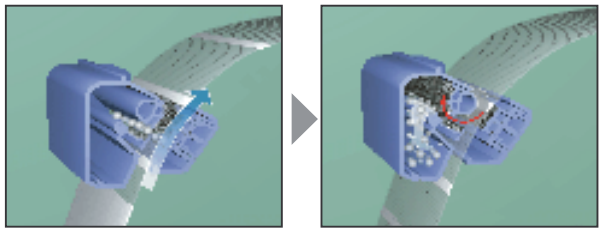
УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ

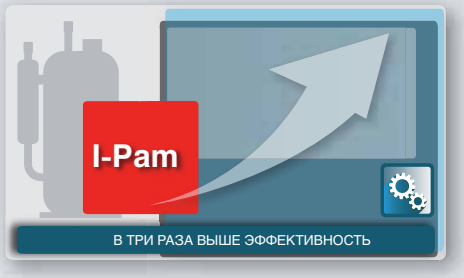
Ультрафиолетовое излучение является наиболее эффективным методом борьбы с болезнетворными бактериями и вирусами. За счет воздействия вырабатываемого озона пространство внутреннего блока дезинфицируется и осушается после его выключения.



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

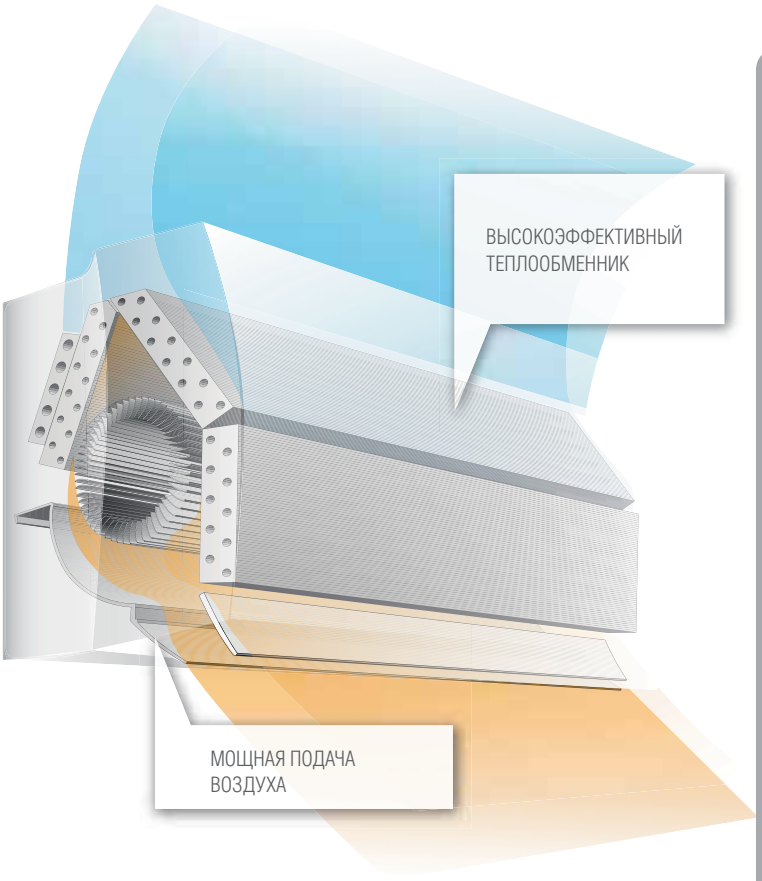
I-PAM — это технология управления инверторным компрессором нового поколения, сочетающая интеллектуальный силовой модуль и амплитудно-импульсную модуляцию. Благодаря этой технологии компрессор сплит-системы работает на более высокой мощности сразу после запуска, что позволяет достичь заданной температуры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

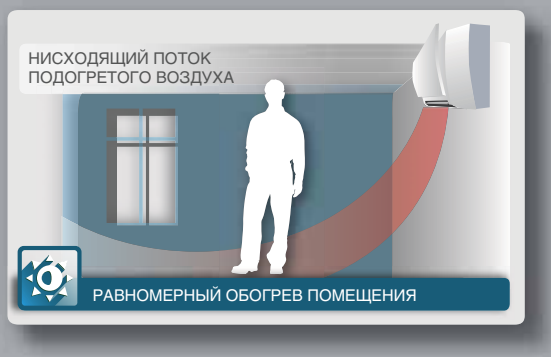
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С ОСЕВЫМИ ЗАЗОРАМИ

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.



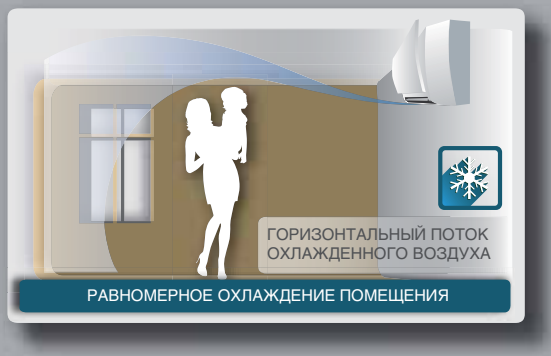
БЫСТРАЯ И БЕСШУМНАЯ ОБРАБОТКА ВОЗДУХА

Благодаря улучшенной конструкции теплообменника кондиционеры Fujitsu занимают лидирующие позиции по скорости обработки воздуха в помещении среди бытовых кондиционеров (850 м^3/час для модели ASYG12LUCA), что позволяет им быстро выходить на заданные температурные параметры.



РЕЖИМ ОБОГРЕВА

При работе в режиме обогрева обеспечивается мощная вертикальная подача теплого воздуха для поддержания комфортной температуры на уровне пола. Восходящий от пола поток воздуха равномерно обогревает помещение.



РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

При работе в режиме охлаждения осуществляется безопасная для пользователей горизонтальная подача воздуха, которая равномерно охлаждает помещение и предотвращает чувство дискомфорта от прямого потока холодного воздуха.

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 кондиционеров оснащено либо инфракрасным датчиком, либо датчиком движения. Сплит-системы с технологией Human Sensor регистрируют как движение, так и температуру объектов внутри помещения. Кондиционер переходит в режим экономии электроэнергии в случае отсутствия пользователя, а при его появлении — 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.

–20%

ПЕРВИЧНЫЕ ЭНЕРГОНОСИТЕЛИ:

Системы кондиционирования Fujitsu характеризуются низким энергопотреблением и высокой энергоэффективностью, внося вклад в сокращение использования первичных источников энергии

+20%

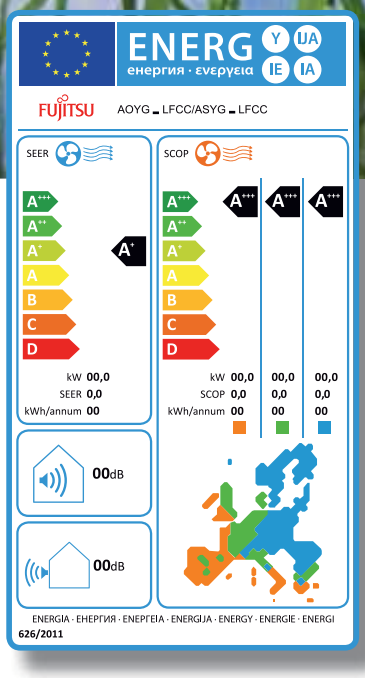
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Воздушные тепловые насосы Fujitsu являются экономичными и экологичными системами отопления из возобновляемых источников энергии

–20%

ВЫБРОСЫ CO_2

Системы кондиционирования Fujitsu производятся в соответствии с регламентом № 842/2006/ЕС «О фторосодержащих парниковых газах»



ВЫПУСКАЯ СОВРЕМЕННЫЕ, ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ И СЛЕДУЯ ЕВРОПЕЙСКОМУ ПЛАНУ «20/20/20», FUJITSU GENERAL LIMITED ПРИДЕРЖИВАЕТСЯ ПРИНЦИПА ПОДДЕРЖАНИЯ КОМФОРТНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ БЛАГОПРИЯТНОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА.

В соответствии с европейской директивой экодизайна, предъявляющей экологические требования к энергопотребляемому оборудованию, Fujitsu General Limited выпускает продукцию с высочайшими сезонными показателями энергоэффективности. Коэффициенты SEER и SCOP, рассчитанные с учетом колебания температур наружного воздуха в зависимости от времени года, частичной нагрузки и работы кондиционера в различных режимах отражают реальную, а не номинальную энергоэффективность. В ассортименте бытовых сплит-систем, представленных на российском рынке в 2015 году появилась новинка, полностью соответствующая всем европейским требованиям (SEER: класс A++; SCOP: класс A+) — серия Classic LLCC (подробная информация на стр. 46).

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.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ПРОВОДНОЙ UTY-RVNYM (ОПЦИЯ)

Пульт управления проводной 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).

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 операционные системы iOS или Android версии 4.0 или более поздней.

ТЕХНОЛОГИИ NORDIC

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 в режиме обогрева 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, независимо 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 низкотемпературным комплектом: работа на охлаждение при –43 °С

Для ряда объектов (таких, как серверные, компьютерные залы) требуется круглогодичное охлаждение воздуха. Оптимальным предложением для таких помещений являются сплит-системы с низкотемпературным комплектом.
Адаптация низкотемпературным комплектом 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 низкотемпературного комплекта возможна на инверторные кондиционеры серии Classic.
Адаптированные системы 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).

ПРОИЗВОДСТВО

FUJITSU

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 начинают 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 переходят на формы OEM и ODM сотрудничества с азиатскими партнерами, почти полностью доверяя 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 суперсовременные 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, отвечающей 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, специалисты центра разработки многократно проверяют его свойства в различных условиях и под разными нагрузками, убеждаются в его соответствии собственным и международным стандартам качества.

Собственная разработка и производство практически каждого узла оборудования, большой опыт и строгий контроль качества на всех этапах производства являются залогом выпуска современного, высокоэффективного и качественного оборудования Fujitsu, соответствующего требованиям, предъявляемым мировым рынком в целом и каждым пользователем в отдельности.

СОДЕРЖАНИЕ

14 СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЫТОВЫЕ

58 АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ БЫТОВЫХ

60 МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

86 АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМ

90 СПЛИТ-СИСТЕМЫ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

158 АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ

162 МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

222 АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

245 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ

250 ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

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 инверторного 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 данном режиме сплит-система автоматически поддерживает температуру в помещении на уровне +10 °C с целью предотвращения выстуживания дома в зимнее время.

Подсоединяемый воздуховод для распределения воздуха
Предусмотрена возможность подключения воздуховодов для распределения 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 с максимальной производительностью.

Осушение
При активации режима кондиционер осушает воздух в помещении, не допуская 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 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.

Пульт управления проводной
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 установок 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
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.

Помпа дренажная
Внутри кондиционера установлена дренажная помпа, обеспечивающая принудительный отвод конденсата. Кондиционер поставляется уже укомплектованный помпой.

Самодиагностика
Функция самодиагностики предназначена 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 сбора 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.

ФОРМИРУЯ ЗАВТРА ВМЕСТЕ С ВАМИ!

FUJITSU

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

FUJITSU

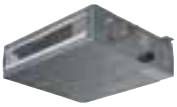
			Производительность, кВт	2,6	3,5	4,1	5,3	7,1	7,1	8,8	10,6	13,2	15,8	17,6	20,3	26,4
			Код модели	09	12	14	18	24	25	30	36	45	54	60	72	90
Напольные блоки	Floor Nordic	AGYG...LVCB Стр. 94		●	●	●										
Напольные блоки	Floor	AGYG...LVCA Стр. 98		●	●	●										
Инверторные кассетные блоки	Компактные	AUYG...LVLB(A) Стр. 102			●	●	●	●								
Инверторные кассетные блоки	Стандартные	AUYG...LRLE(A) Стр. 110								●	●	●	●			
Неинверторные кассетные блоки	Компактные	AUY...UBAB Стр. 106					●									
Неинверторные кассетные блоки	Стандартные	AUY...UUAR(S) Стр. 114							●	●	●	●	●			
Инверторные напольно-подпотолочные блоки	Универсальные	ABYG...LVTB(A) Стр. 118					●	●								
Инверторные напольно-подпотолочные блоки	Подпотолочные	ABYG...LRTE(A) Стр. 126								●	●	●	●			
Неинверторные напольно-подпотолочные блоки	Универсальные	ABY...UBBJ Стр. 122					●	●								
Неинверторные напольно-подпотолочные блоки	Подпотолочные	ABY...UBAG Стр. 130								●	●	●	●			
Инверторные канальные блоки	Узкопрофильные	ARYG...LLTB Стр. 134			●	●	●									
Инверторные канальные блоки	Среднепорные	ARYG...LMLA(E) Стр. 142						●		●	●	●				
Инверторные канальные блоки	Высокопорные	ARYG...LHTA Стр. 150										●	●	●	●	●
Неинверторные канальные блоки	Узкопрофильные	ARY...UUAL Стр. 138					●									
Неинверторные канальные блоки	Среднепорные	ARY...UUAN Стр. 146							●	●	●	●				
Неинверторные канальные блоки	Высокопорные	ARY...UUAK, ARY...TLC3 Стр. 154												●		●

ТАБЛИЦА НАЛИЧИЯ ФУНКЦИЙ

	Функции	AGYG09–12LVCB	AGYG09–12LVCA	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			○	●		●	○	○			●	●	●	●	●	●
	Пульт управления проводной	○	○	○	●		●	○	○			●	●	●	●	●	●
	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		●	● 12–18				● 18				●					
	Низкотемпературный комплект					○	○			○	○				○	○	○
	Защита от предельных температур	●	●	●	●			●	●			●	●	●			
	Помпа дренажная			●	●	●	●		○		○	○	○		○	○	
	Самодиагностика	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Внешняя индикация работы	○	○	○	○			○	○			○	○	○		○	○ 60
	Режим сбора хладагента			●	○				●				○ 36–45 (3 ф)	● 45–90 (3 ф)			
	Режим для высоких потолков	●	●	●	●			●	●								

FUJITSU

Сплит-система
AGYG...LVCB / AOYG...LVCN

Напольные кондиционеры Fujitsu серии Nordic — это идеальное решение для круглогодичного поддержания температуры в больших домах. Тихий и компактный внутренний блок обеспечивает объемный воздушный поток, предотвращающий появление сквозняков от окна. Непревзойденный акустический комфорт достигается за счет практически бесшумной работы двух вентиляторов.

Высочайший уровень энергоэффективности позволяет кондиционерам Nordic стать удобной альтернативой традиционным системам отопления. Сплит-система 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.

DD 2014 DEALER DESIGN AWARDS HVACR NEWS | GOLD

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ В УСЛОВИЯХ СКАНДИНАВСКОЙ ЗИМЫ

Внутренний блок специально разработан для размещения под окном: в стенной нише, у стены. Для удобства пользователей возможен как стандартный, так и частично-встроенный монтаж.

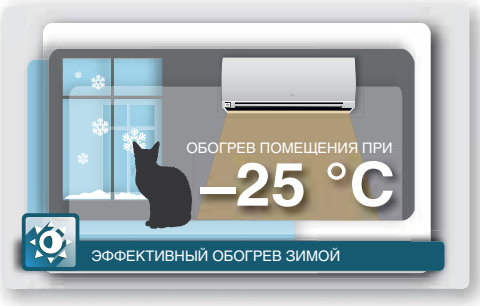
V-PAM, Economy, ALL DC, Ion, AF, 10°C HEAT, D-Defrosting, Up/Down, Adjust, DRY, Sleep, On-Off, Program, Auto Changeover, Restart

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –25 °С

Сплит-система серии Nordic является 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.

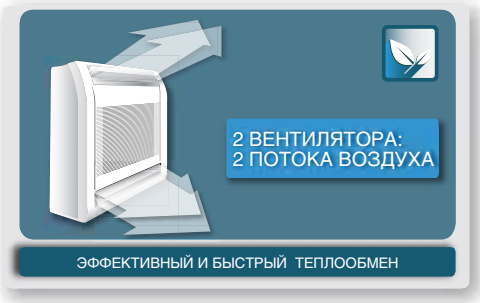


СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Для очистки воздуха от пыли и бактерий используются яблочно-катехиновый фильтр и фильтр ионного деодорирования. Благодаря окислительно-восстановительным реакциям, производимым с помощью ионного фильтра, неприятные запахи уничтожаются быстро и эффективно. 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. Его можно сравнить с шепотом на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум уровня 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 ночью.

ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °С В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, например, в загородных домах, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В данном режиме сплит-система автоматически поддерживает минимальную температуру на уровне +10 °С, работая в режиме обогрева. Затраты пользователя на электроэнергию в режиме поддержания +10 °С минимальны в связи с тем, что кондиционер работает с пониженным потреблением мощности.

FUJITSU

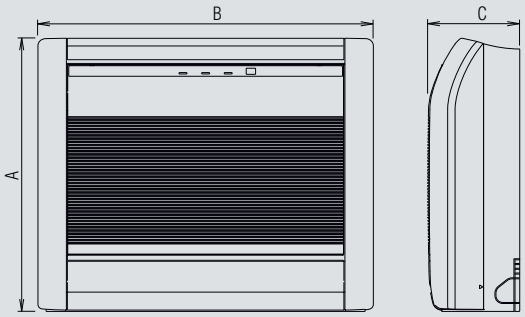
Сплит-система
AGYG...LVCB / AOYG...LVCN

Сплит-система	Блок внутренний		AGYG09LVCB	AGYG12LVCB	AGYG14LVCB
	Блок наружный		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	Вт/Вт	4,91-A	3,72-A	3,68-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	22 / 29 / 35 / 40	22 / 29 / 35 / 40	22 / 31 / 38 / 44
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	47	48	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	570 / 1680	570 / 1680	650 / 1910
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	600×740×200	600×740×200	600×740×200
	Упаковка	мм	700×820×310	700×820×310	700×820×310
	Блок наружный	мм	620×790×290	620×790×290	620×790×290
	Упаковка	мм	713×945×395	713×945×395	713×945×395
Вес	Блок внутренний	кг	14	14	14
	Блок наружный	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

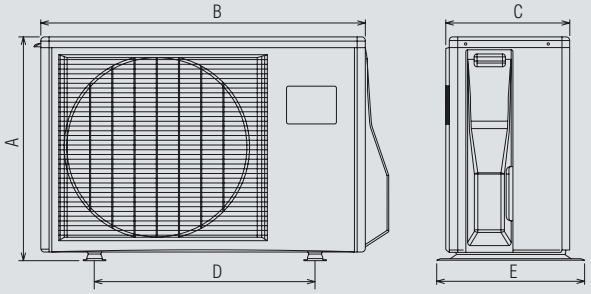
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOYG09LVCN, AOYG12LVCN, AOYG14LVCN	620	790	290	540	320



Размеры: мм

Пульт управления

AR-RAH1E

(входит в стандартную комплектацию)

Функции

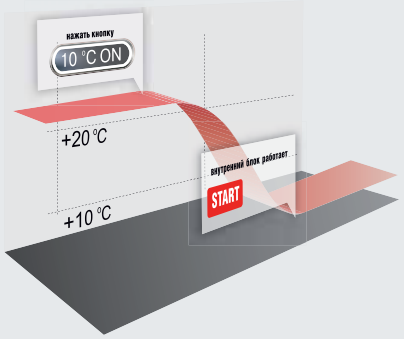
- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

Поддержание +10 °C в режиме обогрева

В данном режиме сплит-система автоматически поддерживает эту температуру в помещении на уровне +10 °C.

Для включения функции нажмите кнопку 10 °C HEAT.

Для отключения функции нажмите кнопку 10 °C HEAT еще раз.



Если температура в помещении превышает +10 °C, режим не активируется. Если температура опускается ниже +10 °C, сплит-система начинает работу в режиме обогрева.

Аксессуары

Пульт управления проводной
UTY-RNNYM

Пульт управления проводной
UTY-RVNYM

Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM

Пульт управления инфракрасный
AR-RAH1E

Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1

Кабель соединительный
UTY-XWZXZ5

Изоляция для частично встраиваемого монтажа
UTR-STA

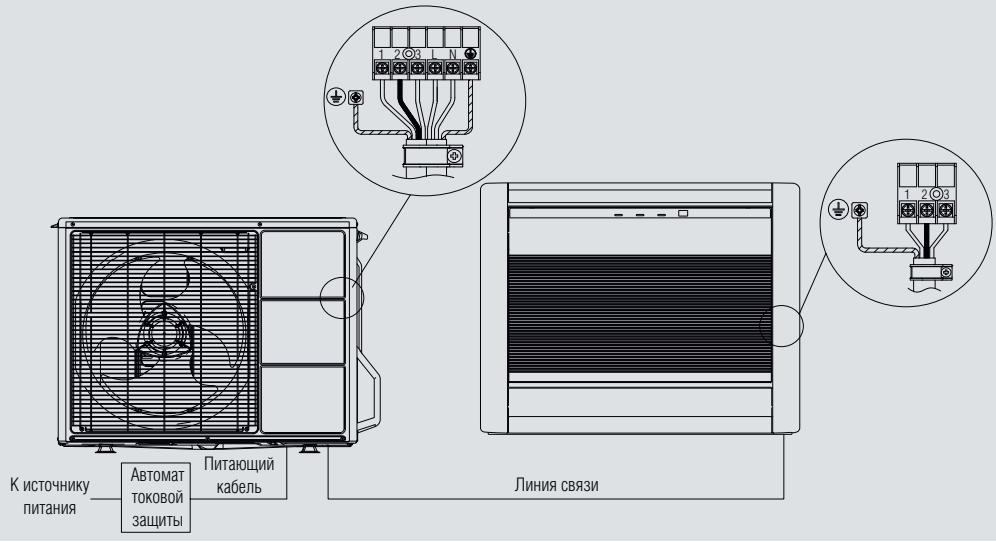
Фильтр яблочно-катехиновый (комплект из 2 шт.)
UTR-FC03-2

Фильтр запасной ионный деодорирующий (комплект из 2 шт.)
UTR-FC03-3

Подробно см. на стр. 158.

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

Сплит-система
AGYG...LVCA / AOYG...LVC(L)A

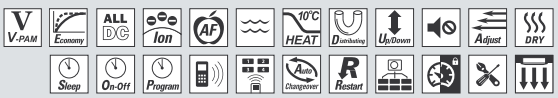
Напольные кондиционеры Fujitsu являются современным и высокоэффективным решением для поддержания оптимальной температуры в помещениях как летом, так и в период межсезонья.

Стильный и компактный внутренний блок удачно впишется в дизайн-проект любого уровня сложности, а практически бесшумная работа его вентиляторов обеспечит непревзойденный акустический комфорт. Широкий и мощный поток воздуха предотвращает появление сквозняков от окна.

Многоступенчатая система фильтрации позволяет устанавливать напольные кондиционеры Fujitsu в помещениях с повышенными требованиями к чистоте воздуха. При регулярной промывке срок службы фильтра может достигать 3 лет. Благодаря

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ СКВОЗНЯКОВ

высокой эффективности фильтрации напольные кондиционеры Fujitsu идеальны для создания комфортного микроклимата в гостиных и детских комнатах загородных домов.



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

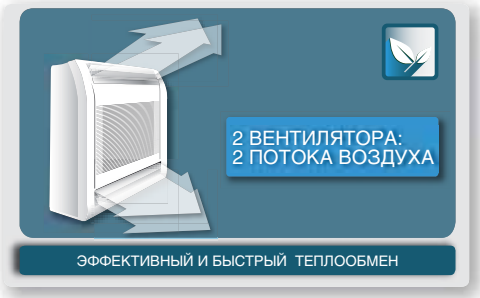
ПРЕИМУЩЕСТВА

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

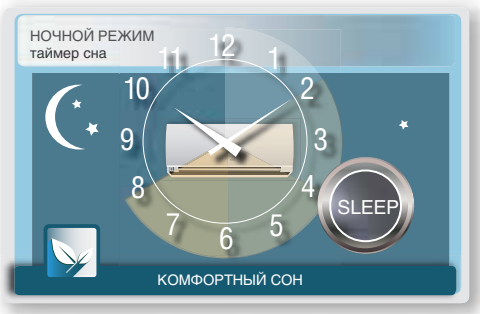
Минимальный уровень шума при работе напольного кондиционера On/Off составляет всего 22 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум уровня ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего 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

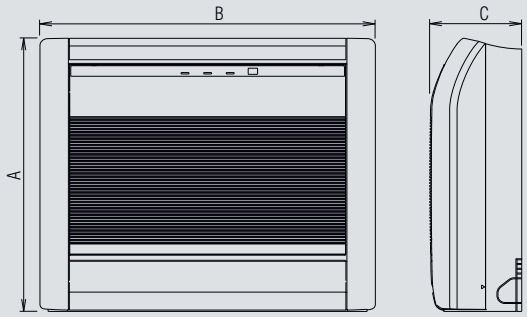
Сплит-система
AGYG...LVCA / AOYG...LVC(L)A

Сплит-система	Блок внутренний		AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
	Блок наружный		AOYG09LVCA	AOYG12LVCA	AOYG14LVLA
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	Вт/Вт	4,91-A	3,85-A	3,68-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	22 / 29 / 35 / 40	22 / 29 / 35 / 40	22 / 31 / 38 / 44
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	47	48	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	$м^3$/ч	570 / 2050	570 / 2050	650 / 2355
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	600×740×200	600×740×200	600×740×200
	Упаковка	мм	700×820×310	700×820×310	700×820×310
	Блок наружный	мм	540×790×290	540×790×290	578×790×300
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380	648×910×380
Вес	Блок внутренний	кг	14	14	14
	Блок наружный	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	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	$мм^2$	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	$мм^2$	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты		А	16	16	16

Габаритные размеры

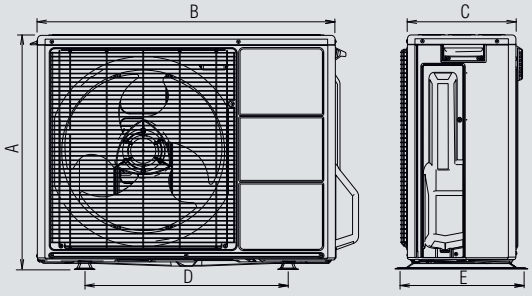
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOYG09LVCA, AOYG12LVCA	540	790	290	540	320
AOYG14LVLA	578	790	300	540	320



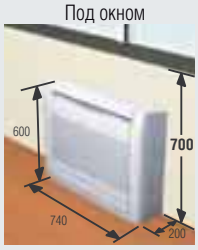
Размеры: мм

Пульт управления
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

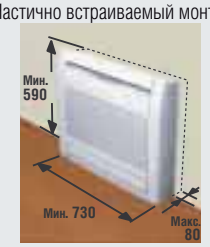
Под окном



В стенной нише

У стены

Частично встраиваемый монтаж*



* Необходима опциональная заглушка UTR-STA.

Размеры: мм

Аксессуары

Пульт управления проводной
UTY-RNNYM

Пульт управления проводной
UTY-RVNYM

Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM

Пульт управления инфракрасный
AR-RAH1E

Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1

Кабель соединительный
UTY-XWZXZ5

Изоляция для частично встраиваемого монтажа
UTR-STA

Фильтр яблочно-катехиновый (комплект из 2 шт.)
UTR-FC03-2

Фильтр запасной ионный деодорирующий (комплект из 2 шт.)
UTR-FC03-3

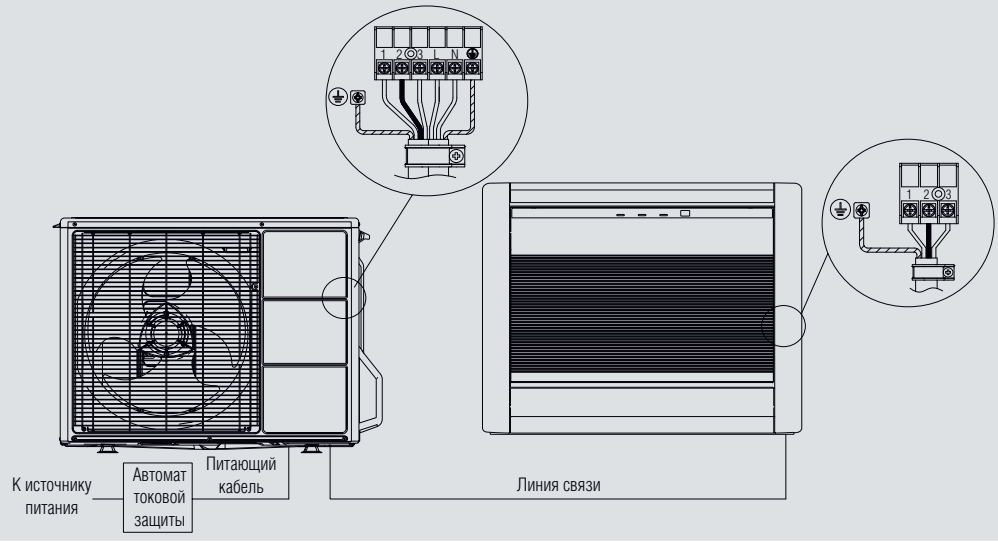
Подробно см. на стр. 158.

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

Сплит-система
AUYG...LVLB(A) / AOYG...LALL(A)

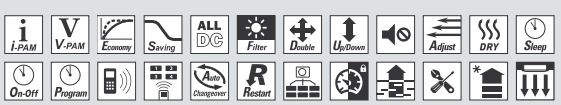
Компактный инверторный кассетный кондиционер Fujitsu — одна из лучших сплит-систем полупромышленного назначения на климатическом рынке. Именно Fujitsu впервые предложила компактную кассетную модель мощностью 24 кВт. Внутренние блоки кондиционеров этой серии обладают уникальными характеристиками. Оригинальная разработка Fujitsu — турбовентилятор с усовершенствованными лопастями, обеспечивающий равномерное и практически бесшумное распределение воздуха.

Отличительная особенность кассетных кондиционеров Fujitsu заключается в эффективном использовании пространства и предотвращении сквозняков. В указанных моделях предусмотрена возможность подачи свежего воздуха через дополнительный воздуховод*, а также подключение воздуховода для удаленного распределения воздуха*. Габаритные размеры компактных блоков идеально подходят для установки в подвесные потолки евростандарта. Благодаря малозаметности и низкому уровню шума кондиционеры являются оптимальным решением для кондиционирования жилых помещений и офисов.

ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

Помпа дренажная входит в стандартную комплектацию кондиционера (высота подъема 700 мм).

* Аксессуары.

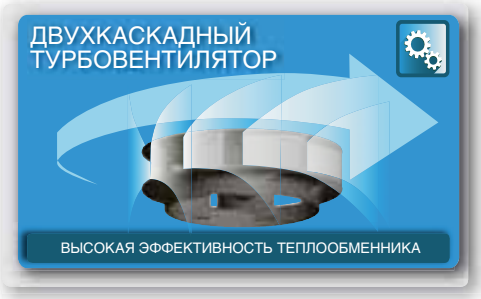


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

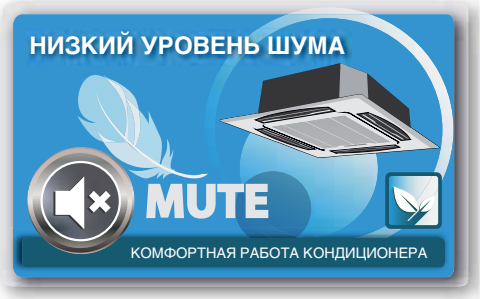
ДВУХКАСКАДНЫЙ ТУРБОВЕНТИЛЯТОР

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, обеспечивает гораздо более равномерное по высоте распределение воздушного потока на выходе из рабочего колеса к испарителю, что увеличивает эффективность теплообмена на 20%.



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

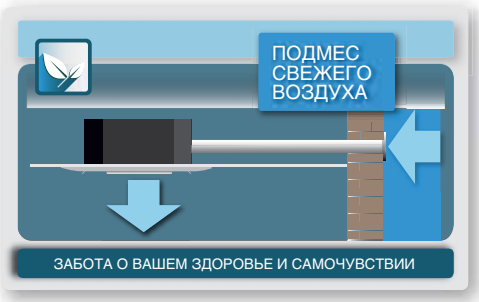
Fujitsu первая в мире разработала компактный кассетный блок производительностью 24 кВт. Благодаря компактному дизайну (570x570 мм) внутренний блок легко помещается в стандартную ячейку подвесного потолка (590x590 мм). Кассетные блоки отличаются удобством и гибкостью монтажа. Нет никакой необходимости в переделке подвесного потолка. Достаточно лишь вынуть одну из ячеек и вмонтировать внутренний блок 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 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 кассетному блоку можно организовать подачу свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект для подмеса свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера кассетный кондиционер с функцией подмеса свежего воздуха может заменить специализированное вентиляционное оборудование.



FUJITSU

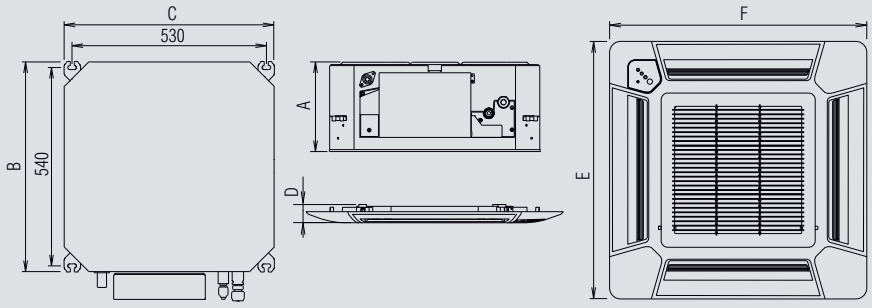
Сплит-система
AUYG...LVLB(A) / AOYG...LALL(A)

Сплит-система	Блок внутренний		AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	AUYG24LVLA
	Блок наружный		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	Вт/Вт	3,33-A	3,21-A	3,21-A	3,08-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) 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 (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	47	49	50	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	600 / 1780	680 / 1910	680 / 2000	930 / 2470
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	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
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	15	15	15	16
	Блок наружный	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...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46
	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

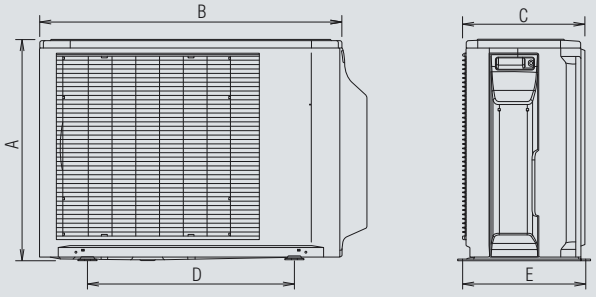
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOYG12LALL, AOYG14LALL, AOYG18LALL	578	790	300	540	320
AOYG24LALA	578	790	315	540	320



Размеры: мм

Пульт управления

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. Для обслуживания электродвигателя вентилятора и крыльчатки достаточно отсоединить панель и извлечь диффузор вентилятора.

   A — Электродвигатель вентилятора
   B — 2-ступенчатый турбовентилятор
   C — Диффузор
   D — Панель

2. Фильтр многоразового использования (входит в стандартную комплектацию).

3. Патрубок системы отвода конденсата.

Аксессуары

Пульт управления проводной
UTY-RNNYM

Пульт управления проводной
UTY-RVNYM

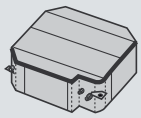
Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM

Пульт управления инфракрасный
AR-RAH1E

Заглушка воздуховыпускного отверстия
UTR-YDZB

Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1

Секция подачи воздуха
UTZ-VXAA



Изоляция для работы в условиях повышенной влажности
UTZ-KXGC

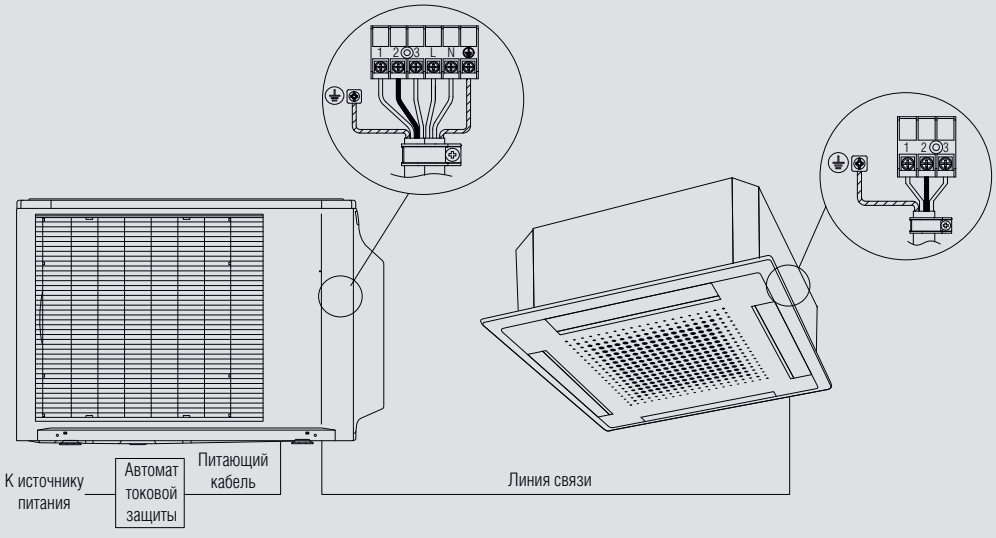
Кабель соединительный
UTY-XWZX

Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами
UTD-ECS5A

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AOYG12LVLB, AOYG14LVLB	16 A
AOYG18LVLB, AOYG24LVLA	20 A
Питающий кабель	
AOYG12LVLB, AOYG14LVLB	3×1,5
AOYG18LVLB, AOYG24LVLA	3×2,5
Линия связи	
AOYG12LVLB, AOYG14LVLB, AOYG18LVLB, AOYG24LVLA	4×1,5



FUJITSU

Сплит-система
AUY...UBAB / AOY...UNCNL

ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

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

Благодаря автоматическому регулированию воздушного потока, при котором для каждого режима работы предусмотрено 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 предусматривает подмешивание свежего воздуха с улицы и подсоединение дополнительного воздуховода* для удаленного распределения воздуха. Отсутствует необходимость дополнительно приобретать дренажную помпу — она входит в стандартную комплектацию кондиционера (высота подъема 400 мм).

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

* Аксессуары.

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 помещениях, где естественная вентиляция невозможна, а тепловыделения значительны, например, в серверных.

ПОМПА ДРЕНАЖНАЯ

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажной помпы, установленной внутри кондиционера. При этом обеспечивается высота подъема сконденсировавшейся воды до 400 мм, после чего она свободно удаляется по наклонным трубкам отвода конденсата. Помпа дренажная входит в стандартную комплектацию, что исключает возможность его некорректного подбора при монтаже.

РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

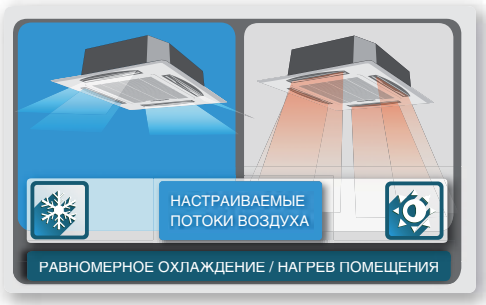
Режим энергосбережения ENERGY SAVE немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает в режиме обогрева для обеспечения экономичной работы кондиционера. При включении этого режима во время охлаждения улучшаются показатели влагоотделения. Данная функция особенно полезна в том случае, 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 автоматически.

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, создавая комфортную атмосферу при любом режиме работы кондиционера.



FUJITSU

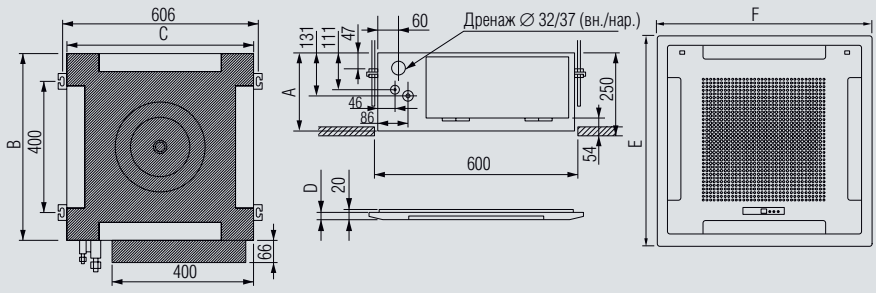
Сплит-система
AUY...UBAB / AOY...UNCNL

Сплит-система	Блок внутренний		AUY18UBAB
	Блок наружный		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	Вт/Вт	2,62-D
	Нагрев	Вт/Вт	2,70-E
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	8,2 / 9,2
Осушение		л/ч	2,1
Уровень шума (блок внутренний) Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	37 / 41 / 44
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	620 / 3200
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	235×580×580
	Упаковка	мм	280×710×750
	Блок наружный	мм	650×830×320
	Упаковка	мм	743×984×413
	Декор.панель	мм	35×650×650
	Упаковка	мм	70×720×720
Вес	Блок внутренний	кг	18
	Блок наружный	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

Габаритные размеры

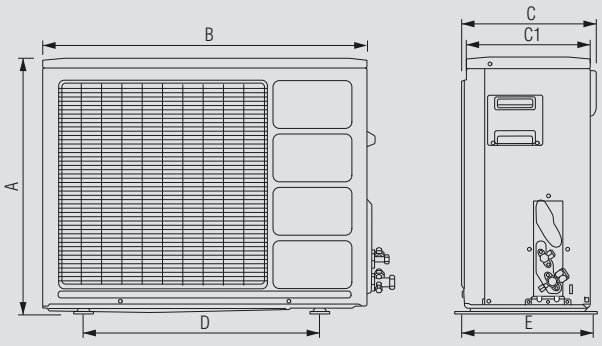
Блок внутренний

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



Блок наружный

Модель	A	B	C	C1	D	E
AOY18UNCNL	650	830	350	320	603	343



Размеры: мм

Пульт управления AR-JW3

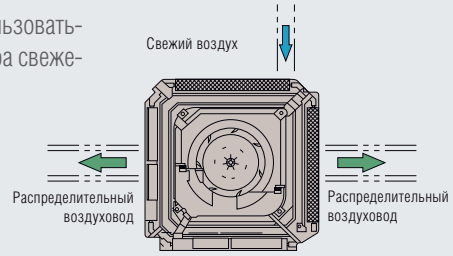
(входит в стандартную комплектацию)

Функции

- Программируемый таймер
- Ночной режим SLEEP
- Регулирование положения жалюзи

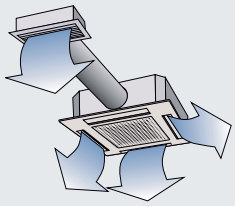
Подсоединяемые воздуховоды

Могут использоваться для забора свежего воздуха.

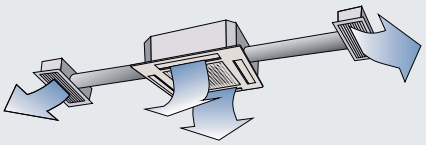


К кассетному блоку можно подсоединить гибкие воздуховоды для обеспечения удаленного распределения обработанного воздуха.

1 направление



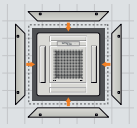
3 направления



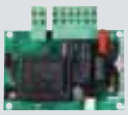
Аксессуары

Пульт управления инфракрасный **AR-JW3**

Конвертер сетевой для подключения к сети VRF **UTY-VGGXZ1**



Панели дополнительные боковые для крепления к декоративной панели **UTG-AGDA-W**

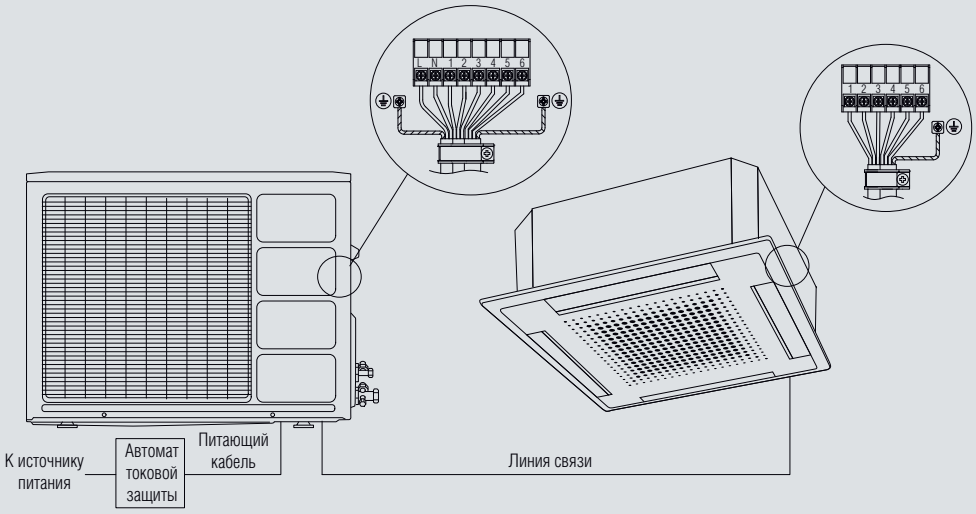


Комплект низкотемпературный

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AOY18UBAB	20 A
Питающий кабель	
AOY18UBAB	3×2,5
Линия связи	
AOY18UBAB	7×1,5



FUJITSU

Сплит-система
AUYG...LRLA(E) / AOYG...LETL
AUYG...LRLA / AOYG...LATT

КОМФОРТНЫЙ МИКРОКЛИМАТ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

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

Уникальная разработка Fujitsu — высокоэффективный турбовентилятор, обеспечивающий равномерное и практически бесшумное распределение воздуха. Благодаря усовершенствованной форме лопастей значительно снижен уровень шума и турбулентность потока, что приводит к тихой и экономичной работе кондиционера.

Помпа дренажная входит в стандартную комплектацию кондиционера (высота подъема 850 мм).

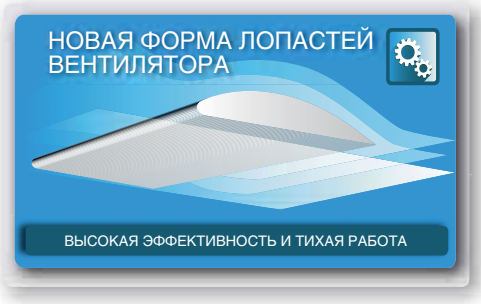
* Аксессуары.

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 со стандартными лопастями. За счет того, что воздушный поток не срывается с рабочего колеса вентилятора, достигается высокая эффективность теплообмена при минимальном уровне шума.



БЕСШУМНАЯ РАБОТА НАРУЖНОГО БЛОКА

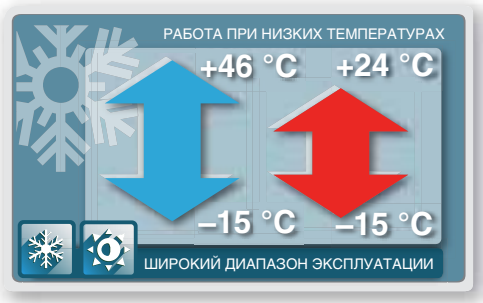
При активации функции происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А). Данная функция особенно востребована при установке наружного блока вблизи от лоджии, балкона или во дворе, замкнутом со всех сторон. Ее рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде для создания акустического комфорта 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, исключая излишне частое обращение в сервисный центр и значительно продлевая срок службы оборудования.

РАБОТА НА ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, эффективно охлаждая и обогревая помещение при температуре наружного воздуха до –15 °С. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой обогревателю весной, осенью и даже зимой, в зависимости от вашего региона.



РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха во избежание избыточного охлаждения или нагрева, обеспечивая наиболее экономичный режим работы, а также ограничивая максимальную производительность кондиционера для увеличения срока службы.

FUJITSU

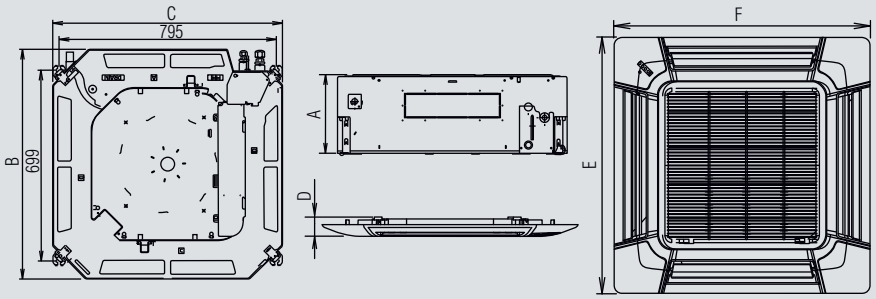
Сплит-система
AUYG...LRLA(E) / AOYG...LETL
AUYG...LRLA / AOYG...LATT

Сплит-система	Блок внутренний		AUYG30LRLE	AUYG36LRLE	AUYG45LRLA	AUYG54LRLA	AUYG36LRLA	AUYG45LRLA	AUYG54LRLA
	Блок наружный		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	Вт/Вт	3,21-A	3,21-A	3,22-A	3,01-B	4,10-A	3,53-A	3,21-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) 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 (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	53	54	55	55	51	54	55
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	1600 / 3600	1800 / 3800	1900 / 6750	2000 / 6750	1800 / 6200	1900 / 6900	2000 / 6900
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	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
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	26	26	26	26	26	26	26
	Блок наружный	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

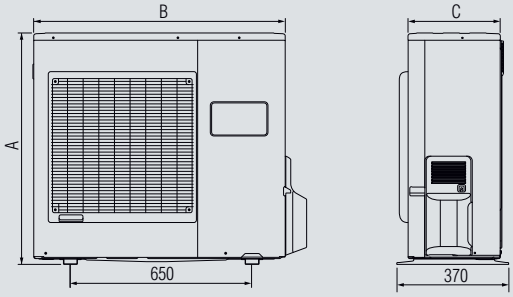
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

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

- Недельный таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Выбор режима работы

Регулирование положения блока

Чтобы отрегулировать внутренний блок по высоте после монтажа необходимо снять отсоединяемый угол панели и выставить блок по уровню.

Подвес блока можно быстро отрегулировать, отсоединив угол панели

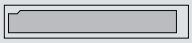
Аксессуары

Пульт управления проводной
UTY-RNNYM

Пульт управления проводной
UTY-RVNYM

Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM

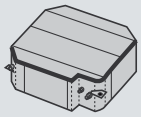
Пульт управления инфракрасный + приемник сигнала
UTY-LRHYA2



Заглушка воздуховыпускного отверстия
UTR-YDZB

Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1

Секция подачи воздуха
UTZ-VXGA

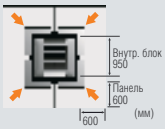


Изоляция для работы в условиях повышенной влажности
UTZ-KXGA

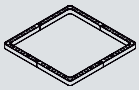
Кабель соединительный для подключения внешнего управления
UTY-XWZX

Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами
UTD-ECS5A

Кабель соединительный для подключения внешнего управления для AOYG36–54LATT
UTY-XWZXZ2



Панель широкая декоративная
UTG-AGYA-W

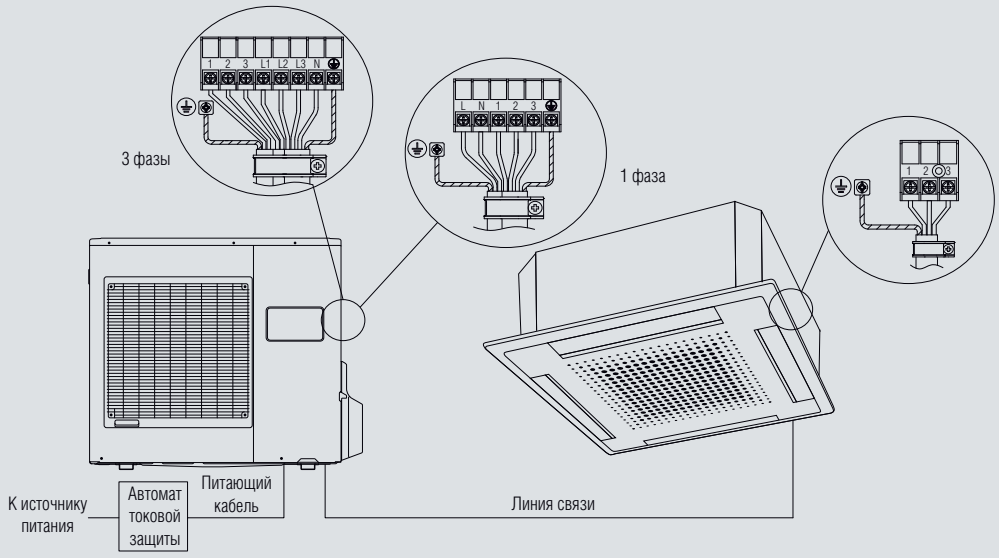


Прокладка декоративная между панелью и потолком
UTG-BGYAW

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

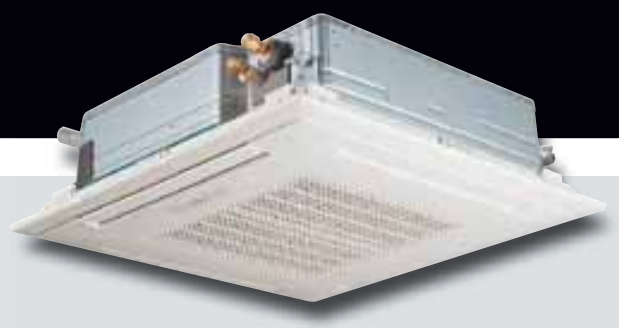
Автомат токовой защиты	
AOYG30LRLE, AOYG36LRLE (1 фаза)	25 A
AOYG45LRLA, AOYG54LRLA (1 фаза)	32 A
AOYG36LRLA, AOYG45LRLA, AOYG54LRLA (3 фазы)	16 A
Питающий кабель	
AOYG30LRLE, AOYG36LRLE (1 фаза)	3×4,0
AOYG45LRLA, AOYG54LRLA (1 фаза)	3×6,0
AOYG36LRLA, AOYG45LRLA, AOYG54LRLA (3 фазы)	5×2,5
Линия связи	
AOYG30LRLE, AOYG36LRLE, AOYG45LRLA, AOYG54LRLA, AOYG36LRLA, AOYG45LRLA, AOYG54LRLA	4×1,5



FUJITSU

Сплит-система

AUY...UUAR / AOY...UNANL
AUY...UUAR / AOY...UNBWL
AUY...UUAS / AOY...UNAX(Y)T



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 воздух равномерно распределяется по всему помещению, а не подается локально, предотвращая ощущение дискомфорта от мощного однонаправленного потока холодного воздуха. Кассетные кондиционеры Fujitsu хорошо вписываются в любой интерьер и сохраняют свободное пространство помещения за счет скрытого монтажа в подвесной потолок. Минимальное расстояние между подвесным и обычным потолком должно составлять 215* (265**) мм.

КОМПАКТНЫЙ МОНТАЖ

Конструкция данной модели предполагает подмес свежего воздуха с улицы, подсоединение дополнительного воздуховода для удаленного распределения воздуха, а также ограничение подачи воздуха с одной или двух сторон внутреннего блока. Отсутствует необходимость дополнительно приобретать дренажную помпу — она входит в стандартную комплектацию (высота подъема конденсата 800 мм).

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

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 помещениях, где естественная вентиляция невозможна, а тепловыделения значительны, например, в серверных.

АВТОРЕСТАРТ

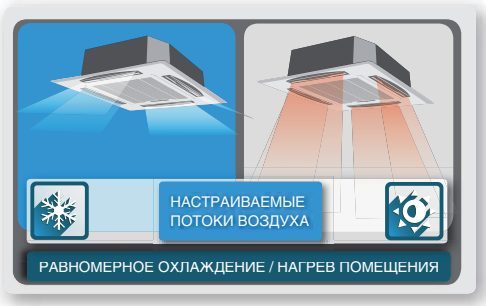
Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера и сохранность всех введенных пользователем уставок при возобновлении подачи электропитания после временного сбоя. Управление работой внутреннего блока продолжается исходя из параметров, установленных до отключения блока. Обращаем ваше внимание на то, что в некоторых моделях 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 для подмеса свежего воздуха позволяет организовать подачу в помещение более насыщенного кислородом воздуха с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера кассетный кондиционер с функцией подмеса свежего воздуха может заменить специализированное вентиляционное оборудование.

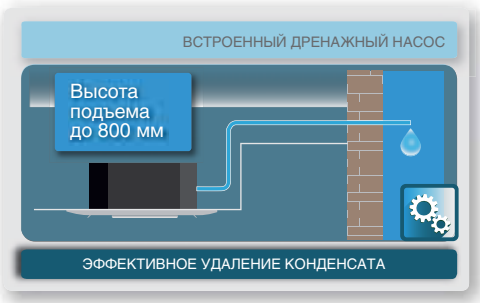
АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

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, создавая комфортную атмосферу при любом режиме работы кондиционера.



ПОМПА ДРЕНАЖНАЯ

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажной помпы, установленной внутри кондиционера. При этом обеспечивается высота подъема сконденсировавшейся воды до 400 мм, после чего она свободно удаляется по наклонным трубкам отвода конденсата. Помпа дренажная входит в стандартную комплектацию, что исключает возможность его некорректного подбора при монтаже.



FUJITSU

Сплит-система

AUY...UUAR / AOY...UNANL
AUY...UUAR / AOY...UNBWL
AUY...UUAS / AOY...UNAX(Y)T

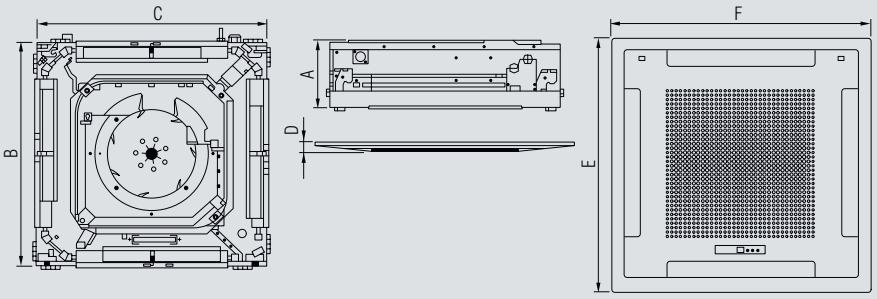
Сплит-система	Блок внутренний		AUY25UUAR	AUY30UUAR	AUY36UUAS	AUY45UUAS	AUY54UUAS
	Блок наружный		AOY25UNANL	AOY30UNBWL	AOY36UNAXT	AOY45UMAXT	AOY54UMAYT
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	7,00	8,40	10,50	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	Вт/Вт	2,64-D	2,85-C	3,02-B	2,90-D	2,81-D
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	39 / 42 / 44	39 / 44 / 46	41 / 44 / 48	43 / 47 / 49	45 / 48 / 52
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	53	53	54	54	54
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	1100 / 3200	1250 / 3300	1500 / 6100	1550 / 6100	1700 / 6300
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	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
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	34	34	37	40	40
	Блок наружный	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	–10...+24	–10...+24	–10...+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

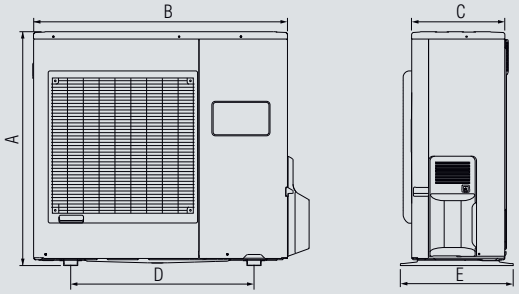
Блоки внутренние

Модель	A	B	C
AUY25UUAR, AUY30UUAR	246	830	830
AUY36UUAS, AUY45UUAS, AUY54UUAS	296	830	830
	D	E	F
Декоративная панель	30	940	940



Блоки наружные

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

AR-3TA5

(входит в стандартную комплектацию)

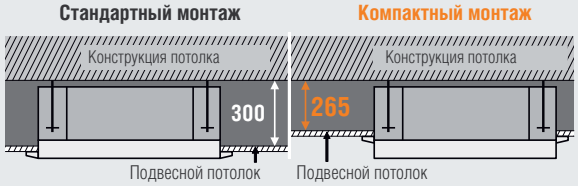
Функции

- 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 — всего 265 (215) мм.

Монтажное пространство (встраиваемая часть)



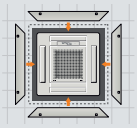
Модель	AUY25/30UUAR	AUY36/45/54UUAS
Стандартный монтаж	250 мм	300 мм
Компактный монтаж	215 мм	265 мм

Аксессуары

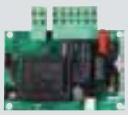
Пульт управления проводной
AR-3TA5

Пульт управления проводной упрощенный
UTB-YPB

Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1



Панели дополнительные боковые для крепления к декоративной панели
UTG-AGDA-W

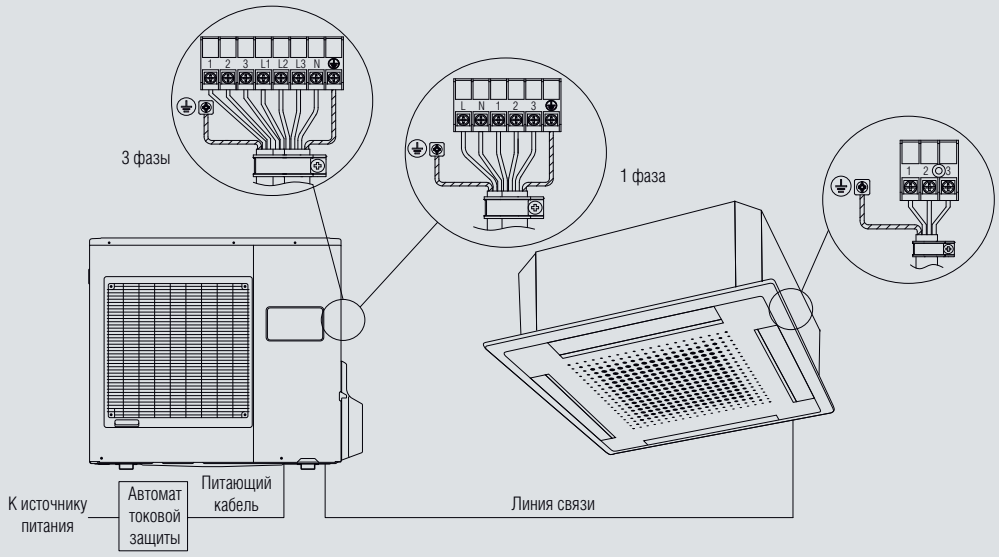


Комплект низкотемпературный

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AOY36UUAS	16 A
AOY25UUAR, AOY45UUAS, AOY54UUAS	20 A
AOY30UUAR	32 A
Питающий кабель	
AOY25UUAR	3×4,0
AOY30UUAR	3×6,0
AOY36UUAS, AOY45UUAS, AOY54UUAS	5×2,5
Линия связи	
AOY25UUAR, AOY30UUAR, AOY36UUAS, AOY45UUAS, AOY54UUAS	4×1,5



FUJITSU

Сплит-система
ABYG...LVTB(A) / AOYG...LALL(A)

Отличительные черта инверторных универсальных кондиционеров Fujitsu — это гибкость размещения и превосходная производительность. Напольно-подпотолочная сплит-система является 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.

Универсальный внутренний блок Fujitsu выполнен из высококачественного пластика, выделяется компактными размерами (толщина всего 199 мм) и современным дизайном, подходящим для самых изысканных интерьеров.

Функция автоматического трехмерного воздухораспределения позволит достичь комфортной температуры в самых отдаленных участках помещения и предотвратит ощущение дискомфорта от пребывания под прямым потоком охлажденного воздуха.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОГО ИНТЕРЬЕРА

V-PAM, Economy, ALL DC, Filter, Double, Up&Down, Adjust, DRY, Sleep, On-Off, Program, Auto Changeover, Restart

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

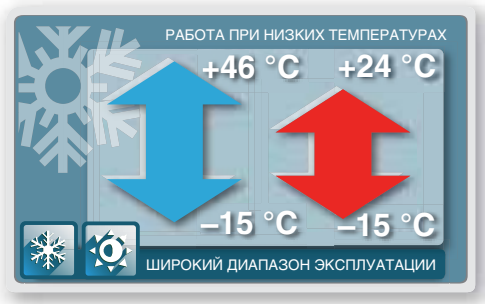
Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока в помещении создаются комфортные температурные условия по всей площади помещения, исключая проявление опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока является результатом использования технологии трехмерного моделирования при проектировании. Температура в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для 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. За счет минимизации аэродинамических потерь работа внутреннего блока стала практически бесшумной, что особенно важно в ночное время суток.

РАБОТА НА ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, эффективно охлаждая и обогревая помещение при температуре наружного воздуха до –15 °С. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой обогревателю весной, осенью и даже зимой, в зависимости от вашего региона.



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 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 ВНУТРЕННЕГО БЛОКА ABYG18LVTB К МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЕ

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

FUJITSU

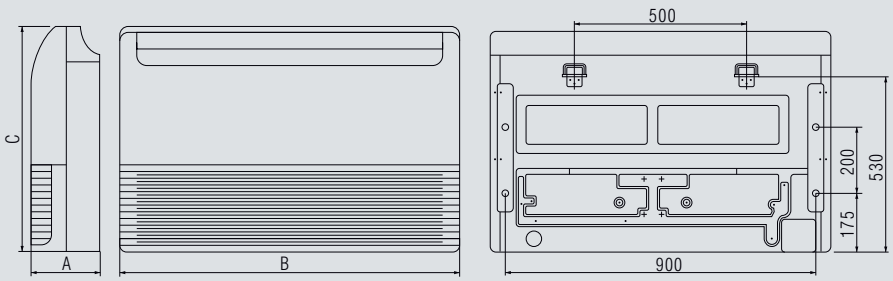
Сплит-система
ABYG...LVTB(A) / AOYG...LALL(A)

Сплит-система	Блок внутренний		ABYG18LVTB	ABYG24LVTA
	Блок наружный		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	Вт/Вт	3,21-A	3,08-B
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	31 / 34 / 40 / 43	35 / 40 / 44 / 48
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	50	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м/ч	780 / 2000	980 / 2470
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	199×990×655	199×990×655
	Упаковка	мм	320×1150×790	320×1150×790
	Блок наружный	мм	578×790×300	578×790×315
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380
Вес	Блок внутренний	кг	27	27
	Блок наружный	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	–10...+46	–10...+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

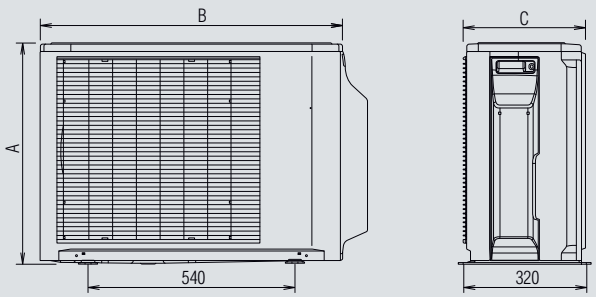
Блоки внутренние

Модель	A	B	C
ABYG18LVTB, ABYG24LVTA	199	990	655



Блоки наружные

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



Размеры: мм

Пульт управления

AR-RAH2E

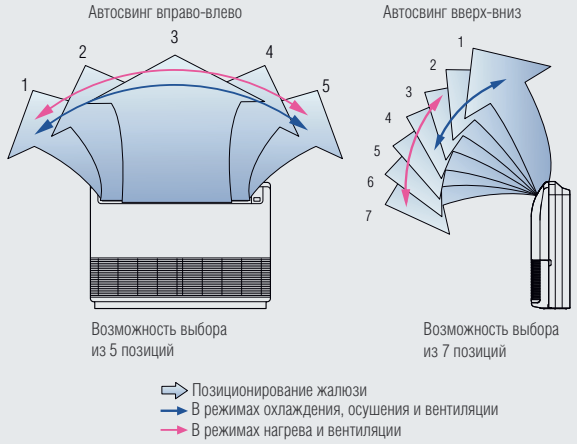
(входит в стандартную комплектацию)

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 нажмите кнопку SWING еще раз.



Аксессуары

Пульт управления проводной
UTY-RNNYM

Пульт управления проводной
UTY-RVNYM

Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM

Пульт управления инфракрасный
AR-RAH2E

Датчик температуры выносной
UTY-XSZX

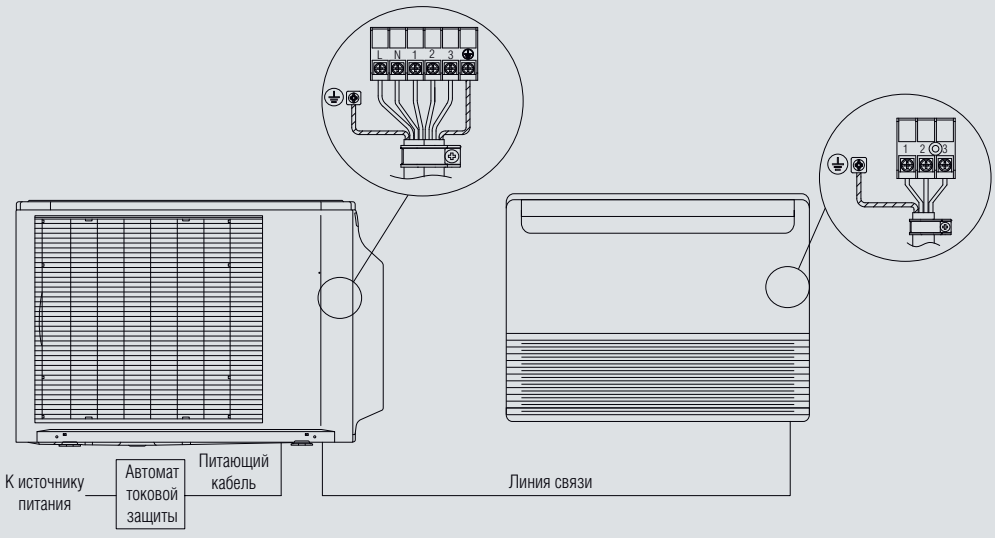
Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1

Кабель соединительный для подключения внешнего управления
UTY-XWZX

Подробно см. на стр. 158.

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

Сплит-система
ABY...UBBJ / AOY...UNBNL

Отличительные черты универсальных 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.

Универсальный внутренний блок Fujitsu выполнен из высококачественного пластика, выделяется компактными размерами (толщина всего 199 мм) и современным дизайном, подходящим для самых изысканных интерьеров.

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

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

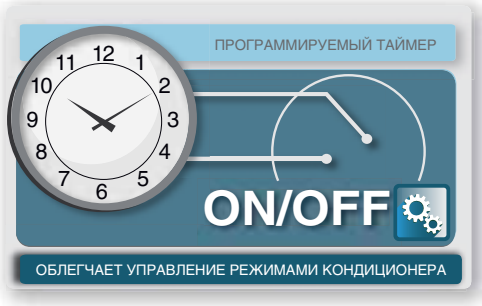
ПРЕИМУЩЕСТВА

ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока в помещении создаются комфортные температурные условия по всей площади помещения, исключая проявление опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока является результатом использования технологии трехмерного моделирования при проектировании. Температура в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для максимально возможного комфорта.

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

Предусматривает возможность выбора одной из 4 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 помещениях, где естественная вентиляция невозможна, а тепловыделения значительны, например, в серверных.

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 удобнее исключать 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 функция требует активации.

FUJITSU

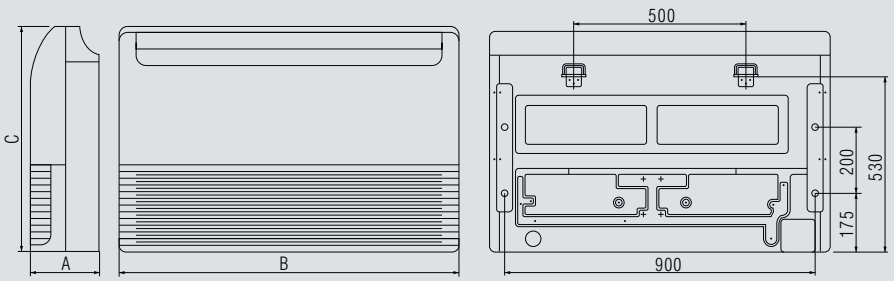
Сплит-система
ABY...UBBJ / AOY...UNBNL

Сплит-система	Блок внутренний		ABY18UBBJ	ABY24UBBJ
	Блок наружный		AOY18UNBNL	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	Вт/Вт	2,84-C	2,69-D
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) H/C/B	Охлаждение	дБ(А)	37 / 41 / 46	41 / 45 / 49
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	52	53
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м/ч	780 / 3200	880 / 3200
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	199×990×655	199×990×655
	Упаковка	мм	320×1150×790	320×1150×790
	Блок наружный	мм	650×830×320	650×830×320
	Упаковка	мм	743×984×413	743×984×413
Вес	Блок внутренний	кг	28	28
	Блок наружный	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	°C	0...+43	0...+43
	Нагрев	°C	–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

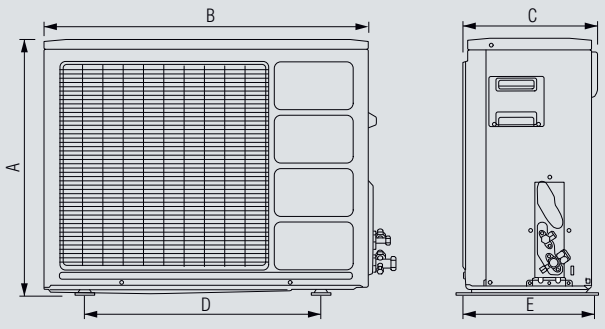
Блоки внутренние

Модель	A	B	C
ABY18UBBJ, ABY24UBBJ	199	990	655



Блоки наружные

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



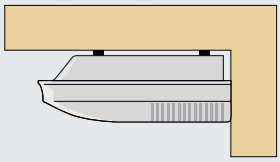
Размеры: мм

Пульт управления
AR-JW1
(входит в стандартную комплектацию)

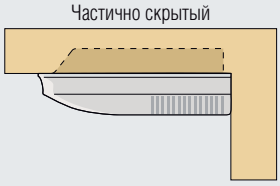
Функции
- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Ночной режим SLEEP
- Выбор режимов работы

Варианты монтажа
Существует несколько вариантов монтажа внутреннего блока.

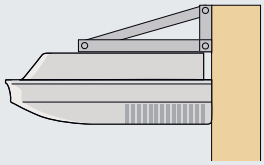
Подвесной подпотолочный



Частично скрытый



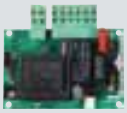
Настенный



Крепеж не входит в комплект поставки и в перечень аксессуаров Fujitsu.

Аксессуары

Пульт управления инфракрасный **AR-JW1**



Комплект низкотемпературный

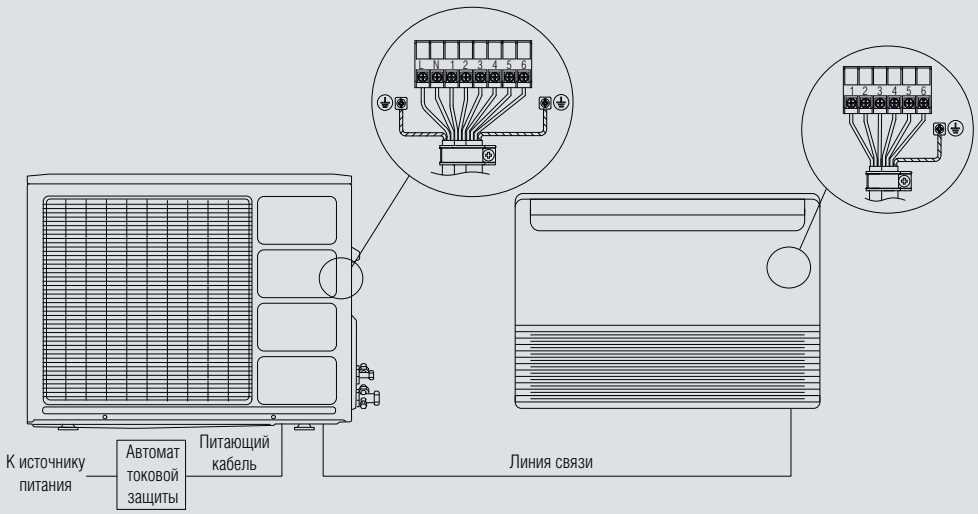
Подробно см. на стр. 158.

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

Сплит-система
ABYG...LRTE(A) / AOYG...LETL
ABYG...LRTA / AOYG...LATT

Инверторные подпотолочные кондиционеры Fujitsu находят широкое применение в больших по площади помещениях, таких как аудитории, бары, банкетные залы, жилые комнаты удлиненной формы. Подпотолочные сплит-системы Fujitsu, в отличие от кассетных и канальных кондиционеров, не требуют для размещения наличия межпотолочного пространства. Предусмотрена возможность частично скрытого монтажа, который сделает тонкий внутренний блок (всего 240 мм) еще более незаметным.

Инженеры Fujitsu также позаботились и о скорости обработки воздуха в помещении. Благодаря инверторной технологии i-PAM подпотолочный кондиционер не только почти в три раза быстрее достигает заданной температуры (по сравнению со стандартной инверторной моделью), но и работает чрезвычайно тихо. Если наружный блок установлен близко от кондиционируемого помещения, его уровень шума можно снизить 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 подвижности воздуха и благоприятной температуры даже в самых отдаленных участках помещения и, тем самым, предотвращают ощущение дискомфорта от пребывания под прямым потоком охлажденного воздуха.

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

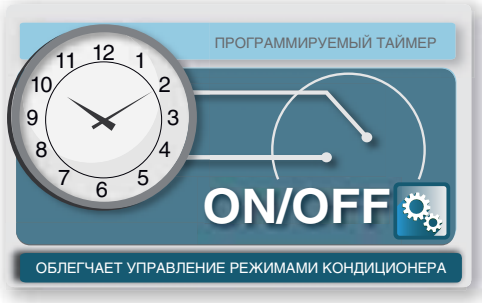
ПРЕИМУЩЕСТВА

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 рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде для создания акустического комфорта для вас и ваших соседей.

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

Предусматривает возможность выбора одной из 4 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.



ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода к подпотолочному блоку возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подмеса свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера кассетный кондиционер с функцией подмеса свежего воздуха может заменить специализированное вентиляционное оборудование.

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, исключая излишне частое обращение в сервисный центр и значительно продлевая срок службы оборудования.

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, создавая комфортную атмосферу при любом режиме работы кондиционера.

FUJITSU

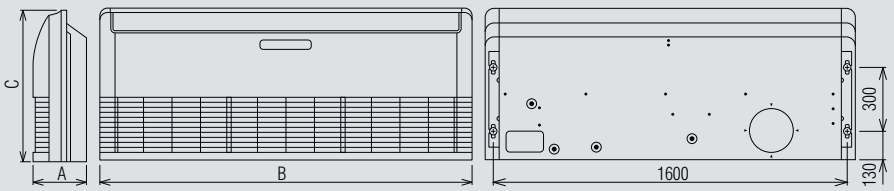
Сплит-система
ABYG...LRTE(A) / AOYG...LETL
ABYG...LRTA / AOYG...LATT

Сплит-система	Блок внутренний		ABYG30LRTE	ABYG36LRTE	ABYG45LRTA	ABYG36LRTA	ABYG45LRTA	ABYG54LRTA
	Блок наружный		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	Вт/Вт	3,21-A	3,21-A	3,21-A	3,52-A	3,21-A	3,01-B
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) 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 (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	53	54	55	51	54	55
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	$м^3$/ч	1600 / 3600	1900 / 3600	2100 / 6750	1900 / 6200	2100 / 6900	2300 / 6900
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	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
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	46	46	46	46	46	48
	Блок наружный	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	$мм^2$	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	$мм^2$	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

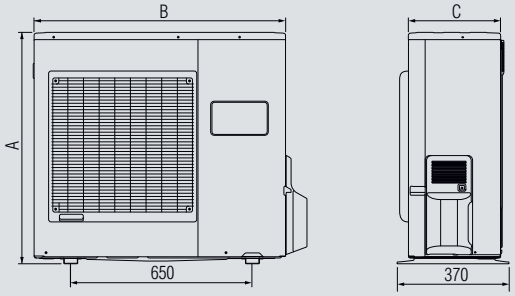
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

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



Размеры: мм

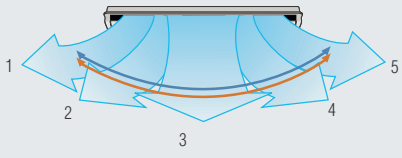
Пульт управления
AR-RAH2E
(входит в стандартную комплектацию)

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

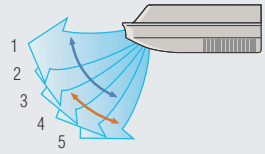
Регулирование положения жалюзи

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

Аксессуары

Пульт управления проводной
UTY-RNNYM

Пульт управления проводной
UTY-RVNYM

Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM

Пульт управления инфракрасный
AR-RAH2E

Датчик температуры выносной
UTY-XSZX

Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1

Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами
UTD-ECS5A

Кабель соединительный для подключения внешнего управления
UTY-XWZX

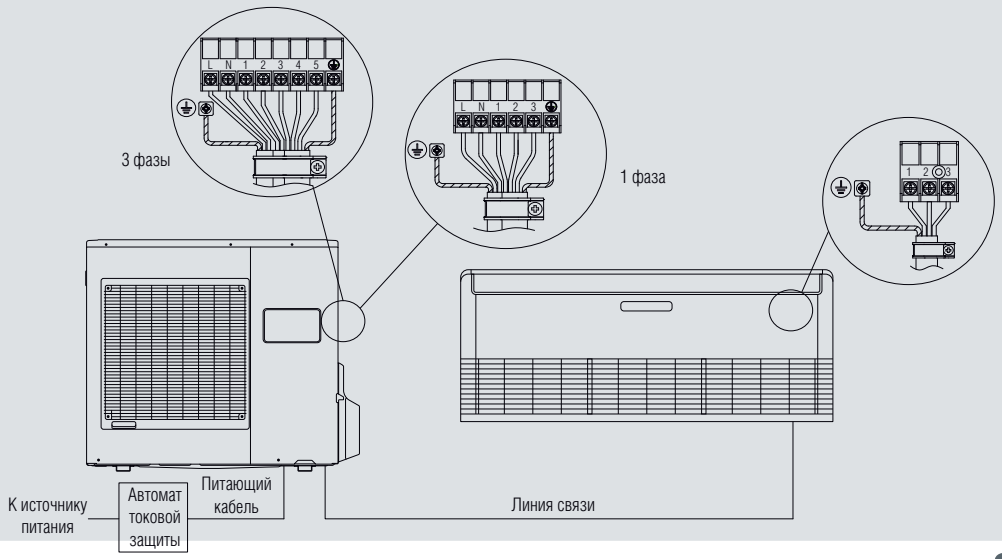
Помпа дренажная для ABYG30–54L
UTR-DPB24T

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

Подробно см. на стр. 158.

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

Сплит-система
ABY...UBAG / AOY...UNBWL
ABY...UBAG / AOY...UNAX(Y)T

Подпотолочные кондиционеры Fujitsu находят широкое применение в больших по площади помещениях, таких как аудитории, бары, банкетные залы, жилые комнаты удлиненной формы. Подпотолочные сплит-системы Fujitsu, в отличие от кассетных и канальных кондиционеров, не требуют для размещения наличия межпотолочного пространства. Предусмотрена возможность частично скрытого монтажа, который сделает тонкий внутренний блок (всего 240 мм) еще более незаметным.

В отличие от настенных моделей, при работе подпотолочного кондиционера поток охлажденного воздуха подается в оптимальном направлении: вверх или вдоль потолка, что создает максимально благоприятные условия по всему периметру помещения. Автоматическое трехмерное воздухораспределение поддерживает комфортную температуру и подвижность воздуха даже в самых отдаленных участках помещения и, тем самым, предотвращают ощущение дискомфорта от пребывания под прямым потоком охлажденного воздуха. Конструкция внутреннего блока предусматривает возможность подмеса свежего воздуха*. Рекомендуемый объем составляет 10% от общего объема рециркуляции воздуха.

МОЩНОЕ И НЕЗАМЕТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

* Аксессуары.

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 помещениях, где естественная вентиляция невозможна, а тепловыделения значительны, например, в серверных.

ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

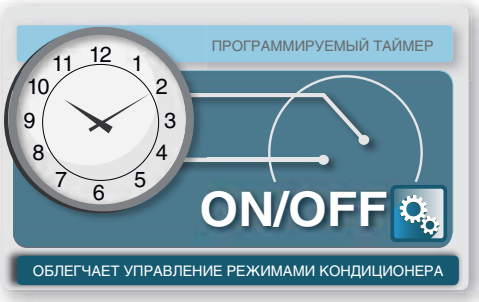
Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока в помещении создаются комфортные температурные условия по всей площади помещения, исключая проявление опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока является результатом использования технологии трехмерного моделирования при проектировании. Температура в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для максимально возможного комфорта.

ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода к подпотолочному блоку возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подмеса свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера кассетный кондиционер с функцией подмеса свежего воздуха может заменить специализированное вентиляционное оборудование.

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

Предусматривает возможность выбора одной из 4 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.



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, создавая комфортную атмосферу при любом режиме работы кондиционера.

FUJITSU

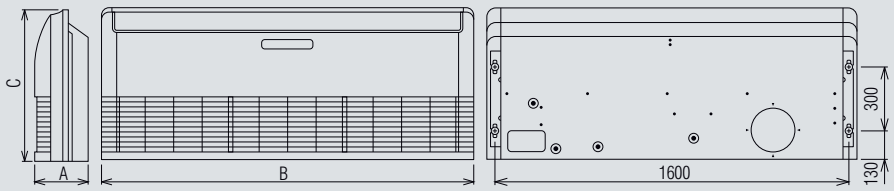
Сплит-система
ABY...UBAG / AOY...UNBWL
ABY...UBAG / AOY...UNAX(Y)T

Сплит-система	Блок внутренний		ABY30UBAG	ABY36UBAG	ABY45UBAG	ABY54UBAG
	Блок наружный		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	Вт/Вт	2,85-C	3,02-B	2,90-D	2,81-D
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	35 / 39 / 42	37 / 42 / 45	41 / 46 / 49	46 / 50 / 52
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	53	54	54	54
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	1450 / 3300	1660 / 6100	1850 / 6100	2200 / 6300
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	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
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	48	48	48	48
	Блок наружный	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

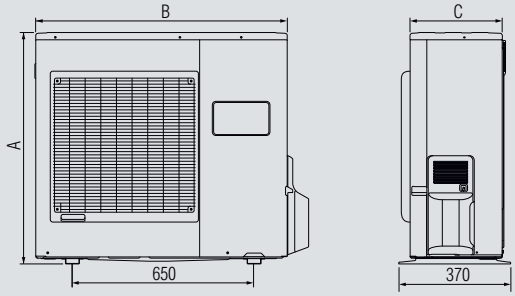
Блоки внутренние

Модель	A	B	C
ABY30UBAG, ABY36UBAG, ABY45UBAG, ABY54UBAG	240	1660	700



Блоки наружные

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



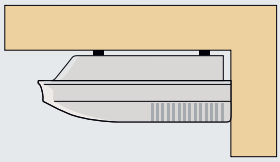
Размеры: мм

Пульт управления
AR-JW1
(входит в стандартную комплектацию)

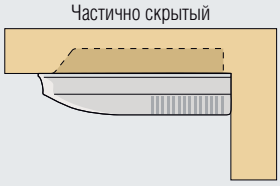
Функции
- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Ночной режим SLEEP
- Выбор режимов работы

Варианты монтажа
Существует несколько вариантов монтажа внутреннего блока.

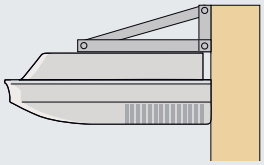
Подвесной подпотолочный



Частично скрытый



Настенный



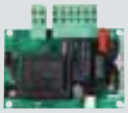
Крепеж не входит в комплект поставки и в перечень аксессуаров Fujitsu.

Аксессуары

Инфракрасный пульт управления
AR-JW1

Помпа дренажная для ABY30–54U
UTR-DPB241

Фланец для подмеса свежего воздуха для ABY30–54U
UTD-RF204

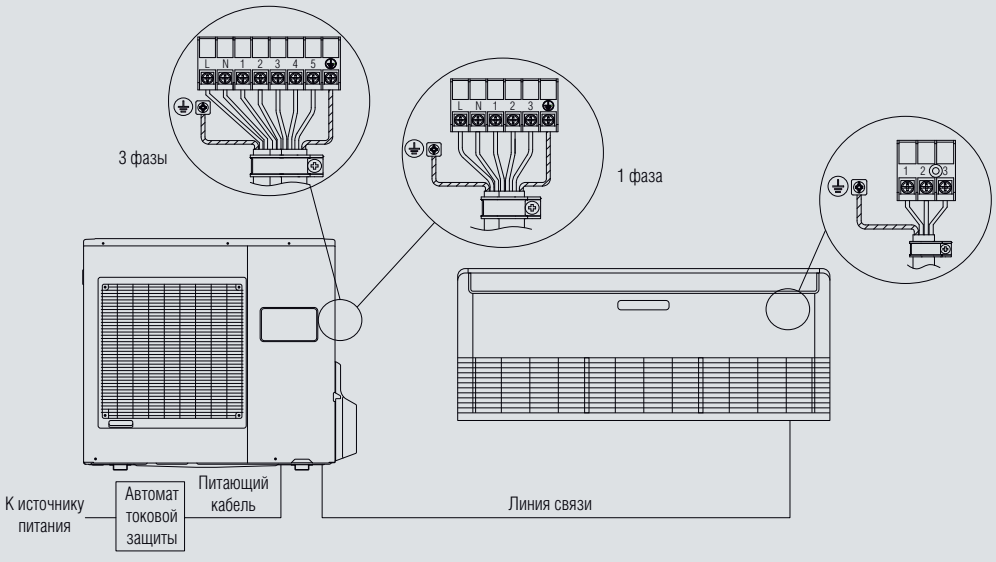


Комплект низкотемпературный

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ABY30UBAG (1 фаза)	32 A
ABY36UBAG, ABY45UBAG, ABY54UBAG (3 фазы)	20 A
Питающий кабель	
ABY30UBAG (1 фаза)	3×6,0
ABY36UBAG, ABY45UBAG, ABY54UBAG (3 фазы)	5×2,5
Линия связи	
ABY30UBAG, ABY36UBAG, ABY45UBAG, ABY54UBAG	4×1,5



FUJITSU

Сплит-система
ARYG...LLTB / AOYG...LALL

Инверторные узкопрофильные канальные кондиционеры Fujitsu — уникальное предложение на рынке систем кондиционирования. Они отличаются наибольшей гибкостью размещения: их можно смонтировать 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.

Благодаря рекордно малой высоте (всего 198 мм), что модель может быть установлена в ограниченном пространстве. При запотолочной установке забор воздуха можно осуществлять как с нижней, так и с тыльной сторон внутреннего блока.

В отличие от большинства представленных в климатической отрасли узкопрофильных блоков канальные кондиционеры Fujitsu имеют наибольшее статическое давление (90 Па) при наименьшем уровне шума.

ГИБКОЕ И НЕЗАМЕТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Дополнительно могут быть установлены регулируемые жалюзи с функцией автоматического распределения воздушного потока. Высокоэффективный фильтр и дренажная помпа (высота подъема 850 мм) входят в стандартную комплектацию.

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

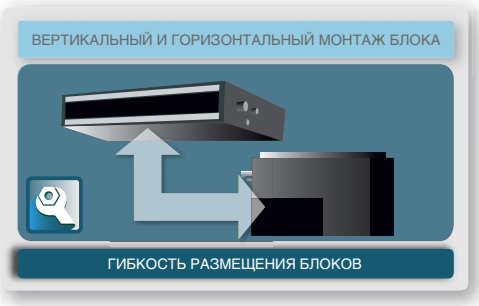
ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОМПА ДРЕНАЖНАЯ

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажной помпы, установленной внутри кондиционера. Максимальная высота подъема сконденсировавшейся воды составляет 850 мм, после чего она свободно удаляется по наклонным трубкам отвода конденсата. Помпа дренажная входит в стандартный комплект. Помпа дренажная обеспечивает большую вариативность монтажа.

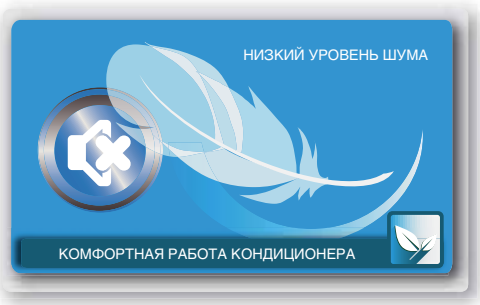
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

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.



БЕСШУМНАЯ РАБОТА

При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума. За счет минимизации аэродинамических потерь работа внутреннего блока стала практически бесшумной, что особенно важно в ночное время суток.

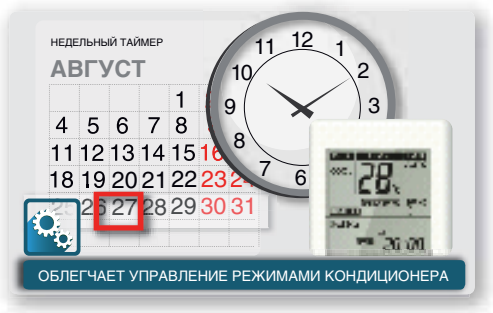


РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Режим энергосбережения ENERGY SAVE немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает 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 установки 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 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 удобным.



FUJITSU

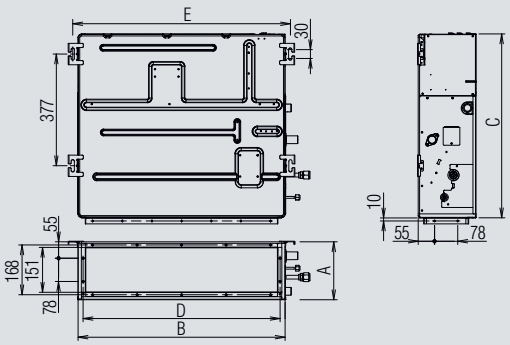
Сплит-система
ARYG...LLTB / AOYG...LALL

Сплит-система	Блок внутренний		ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB
	Блок наружный		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	Вт/Вт	3,33-A	3,21-A	3,21-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	25 / 26 / 28 / 29	26 / 28 / 30 / 32	27 / 29 / 30 / 32
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	47	49	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	650 / 1780	800 / 1910	940 / 2000
Максимальное статическое давление		Па	90	90	90
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	198×700×620	198×700×620	198×900×620
	Упаковка	мм	276×968×772	276×968×772	276×1168×772
	Блок наружный	мм	578×790×300	578×790×300	578×790×300
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380	648×910×380
Вес	Блок внутренний	кг	19	19	23
	Блок наружный	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

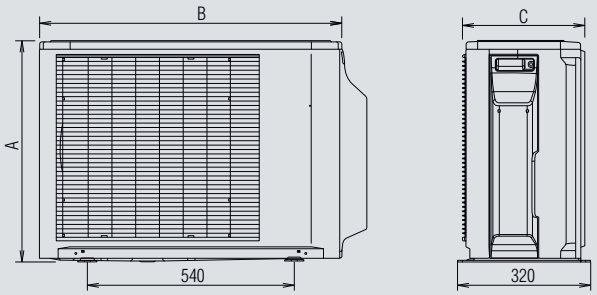
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

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

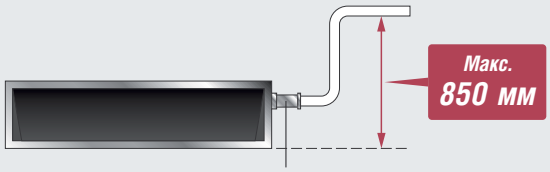


Размеры: мм

Пульт управления проводной
UTY-RNNYM
(входит в стандартную комплектацию)

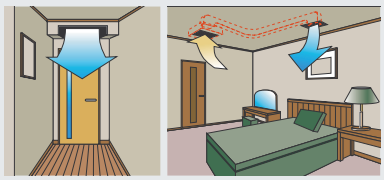
Функции
- Недельный таймер
- Выбор режима работы

Помпа дренажная для отвода конденсата входит в стандартную комплектацию

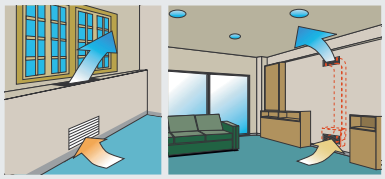


2 варианта монтажа

Встраиваемый подпотолочный



Встраиваемый напольный



Аксессуары

Пульт управления проводной
UTY-RNNYM

Пульт управления проводной
UTY-RVNYM

Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM

Пульт управления инфракрасный + приемник сигнала
UTY-LRHYM

Датчик температуры выносной
UTY-XSZX

Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1

UTD-ECS5A
Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами

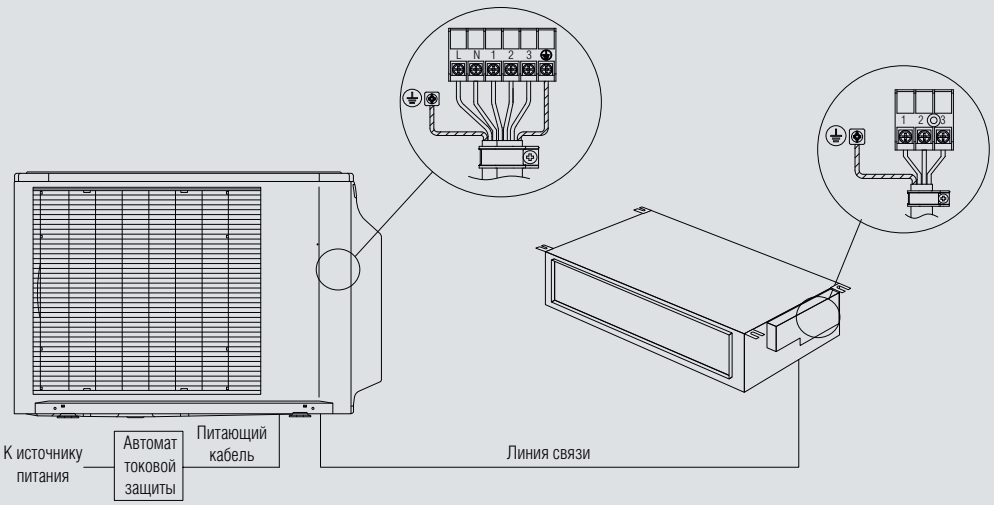
Жалюзи регулируемые для ARYG12–14
UTD-GXSA

Жалюзи регулируемые для ARYG18
UTD-GXSB

Подробно см. на стр. 158–160.

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

Сплит-система
ARY...UUAL / AOY...UNDNL

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

Внутренний блок комплектуется трехсекционным легкообслуживаемым фильтром и проводным пультом с возможностью настройки индивидуального графика работы для каждого дня недели. Для дополнительного удобства управления в качестве опции доступен комплект из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала.

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

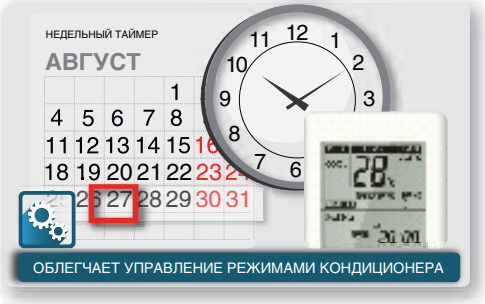
ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ФИЛЬТР

В процессе фильтрации частицы пыли удаляются из воздуха, что благотворно сказывается на самочувствии людей. Компактные канальные 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 очистки и замены фильтров.

НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР + ТАЙМЕР ЭКОНОМИИ

Предусматривает возможность установки 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 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 удобным.



РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Режим энергосбережения ENERGY SAVE немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает 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.

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 помещениях, где естественная вентиляция невозможна, а тепловыделения значительны, например, в серверных.

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

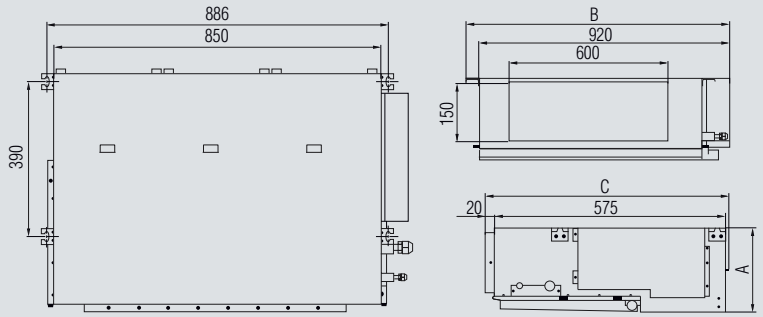
Сплит-система
ARY...UUAL / AOY...UNDNL

Сплит-система	Блок внутренний		ARY18UUAL
	Блок наружный		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	Вт/Вт	2,81-C
	Нагрев	Вт/Вт	3,21-C
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	8,8 / 8,7
Осушение		л/ч	1,6
Уровень шума (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	36 / 40 / 43
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	$м^3$/ч	1000 / 3200
Максимальное статическое давление		Па	70
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	217×953×595
	Упаковка	мм	324×1075×686
	Блок наружный	мм	650×830×320
	Упаковка	мм	648×910×380
Вес	Блок внутренний	кг	25
	Блок наружный	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	$мм^2$	4×1,5
	Питающий	$мм^2$	3×2,5
Автомат токовой защиты		А	20

Габаритные размеры

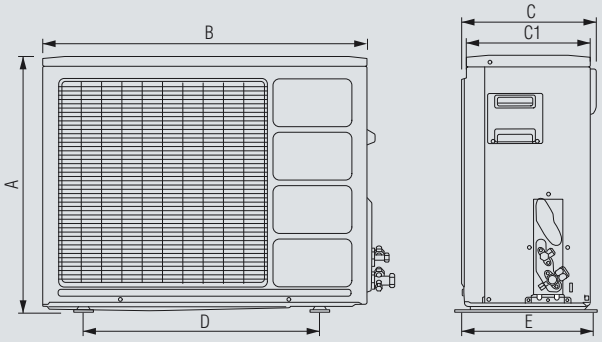
Блок внутренний

Модель	A	B	C
ARY18UUAL	217	953	595



Блок наружный

Модель	A	B	C	C1	D	E
AOY18UNDNL	650	830	350	320	603	343

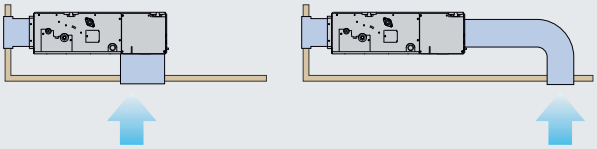


Размеры: мм

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

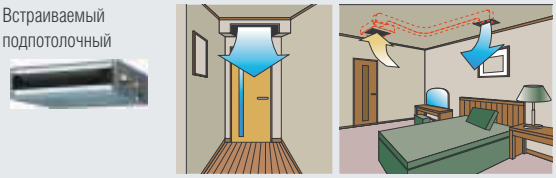
Функции
- Недельный таймер
- Выбор режима работы

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

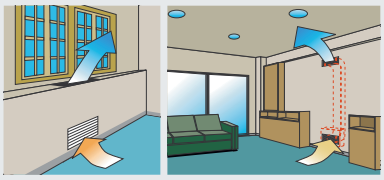


С нижней стороны **С тыльной стороны**

2 варианта монтажа
Встраиваемый подпотолочный



Встраиваемый напольный



Аксессуары

Пульт управления проводной **AR-3TA1**

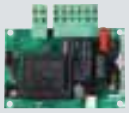
Пульт управления проводной упрощенный **UTB-YPB**

Пульт управления инфракрасный + приемник сигнала **UTY-LRJY1**

Датчик температуры выносной **UTD-RS100**

Конвертер сетевой **UTY-VGGX**

Помпа дренажная **UTZ-PX1BAA**

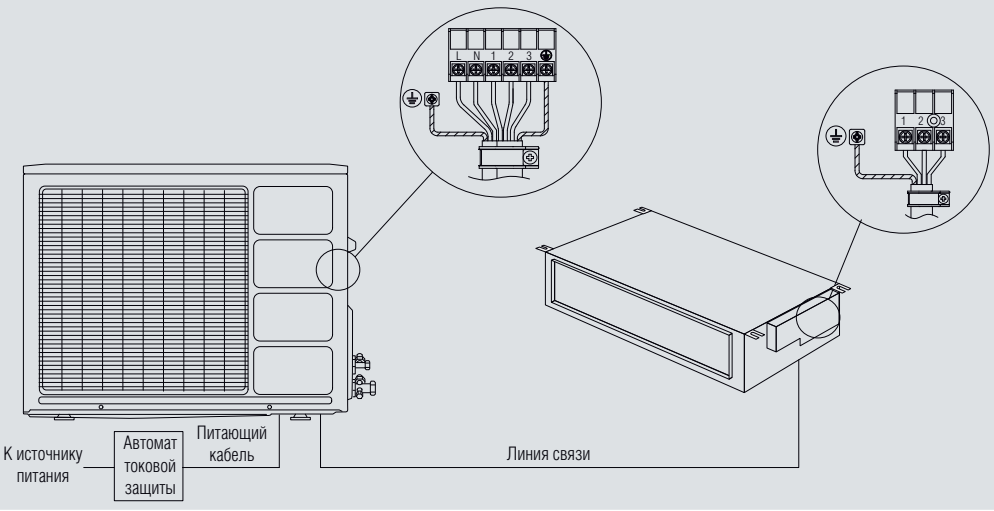


Комплект низкотемпературный

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

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



FUJITSU

Сплит-система

ARYG...LMLA / AOYG...LALA
ARYG...LMLE(A) / AOYG...LETL
ARYG...LMLA / AOYG...LATT

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, непринужденно вписываясь в самый изысканный интерьер. Охлажденный или нагретый воздух подается в помещения по системе воздуховодов, которые монтируются 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 условия сразу в нескольких помещениях. Инверторная технология V-PAM гарантирует максимальную эффективность компрессора на высоких частотах.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ОДНОВРЕМЕННО

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

V-PAM · Economy · ALL DC · Fresh · Distributing · Adjust · DRY
On-Off · W-S · Auto Changeover · Restart

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода к подпотолочному блоку возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подмеса свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера кассетный кондиционер с функцией подмеса свежего воздуха может заменить специализированное вентиляционное оборудование.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ВОЗДУХОВОДЫ

Для распределения кондиционированного воздуха по помещениям к одному канальному блоку можно подключить либо 4 воздуховода, либо 1 приемную камеру с возможностью отвода большего числа воздуховодов. При этом обеспечивается наилучшая среди всех типов внутренних блоков гибкость проектирования и монтажа: возможность подключения воздуховодов круглого и прямоугольного сечения, проведения воздуховодов в запотолочном пространстве с распределением воздуха через подпотолочные решетки, щелевые диффузоры или клапаны горизонтально или вертикально.

БЕСШУМНАЯ РАБОТА

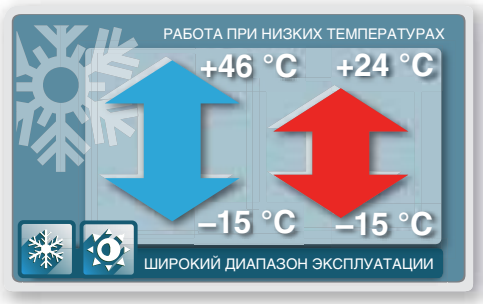
При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума. За счет минимизации аэродинамических потерь работа внутреннего блока стала практически бесшумной, что особенно важно в ночное время суток.

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Компактные размеры внутреннего блока существенно облегчают его размещение и монтаж и позволяют максимально использовать свободное запотолочное пространство. 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. Учитывая, что толщина блока составляет всего 270 мм, а плата контроллера уже встроена внутрь, для монтажа вполне достаточно 270 мм между подвесным и основным потолками.

РАБОТА НА ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, эффективно охлаждая и обогревая помещение при температуре наружного воздуха до –15 °С. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой обогревателю весной, осенью и даже зимой, в зависимости от вашего региона.



FUJITSU

Сплит-система

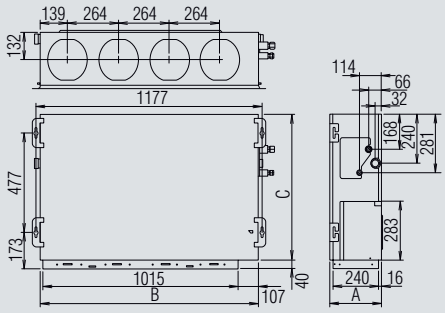
ARYG...LMLA / AOYG...LALA
ARYG...LMLE(A) / AOYG...LETL
ARYG...LMLA / AOYG...LATT

Сплит-система	Блок внутренний		ARYG24LMLA	ARYG30LMLE	ARYG36LMLE	ARYG45LMLA	ARYG36LMLA	ARYG45LMLA
	Блок наружный		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	Вт/Вт	3,08-B	3,21-A	3,18-B	3,21-A	3,52-A	3,21-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) 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 (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	52	53	54	55	51	54
Производительность вентилятора (выс скорость)	Блок внутр./наруж.	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)	Блок внутренний	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
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	38	40	40	40	40	40
	Блок наружный	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

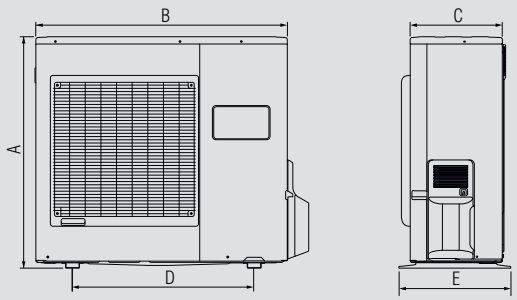
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

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 управления проводной

UTY-RNNYM

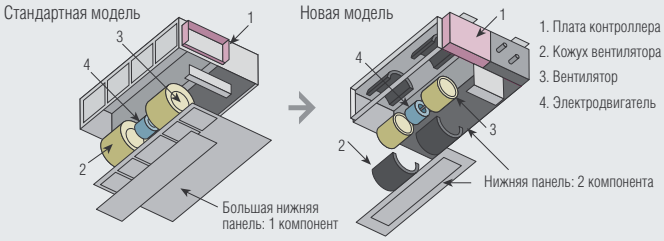
(входит в стандартную комплектацию)

Функции

- Недельный 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.



Аксессуары

Пульт управления проводной
UTY-RNNYM

Пульт управления проводной
UTY-RVNYM

Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM

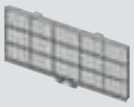
Пульт управления инфракрасный + приемник сигнала
UTY-LRHYM

Датчик температуры выносной
UTY-XSZX

Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1

Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами
UTD-ECS5A

Помпа дренажная
UTZ-PX1NBA



Фильтр с длительным сроком службы
UTD-LF25NA

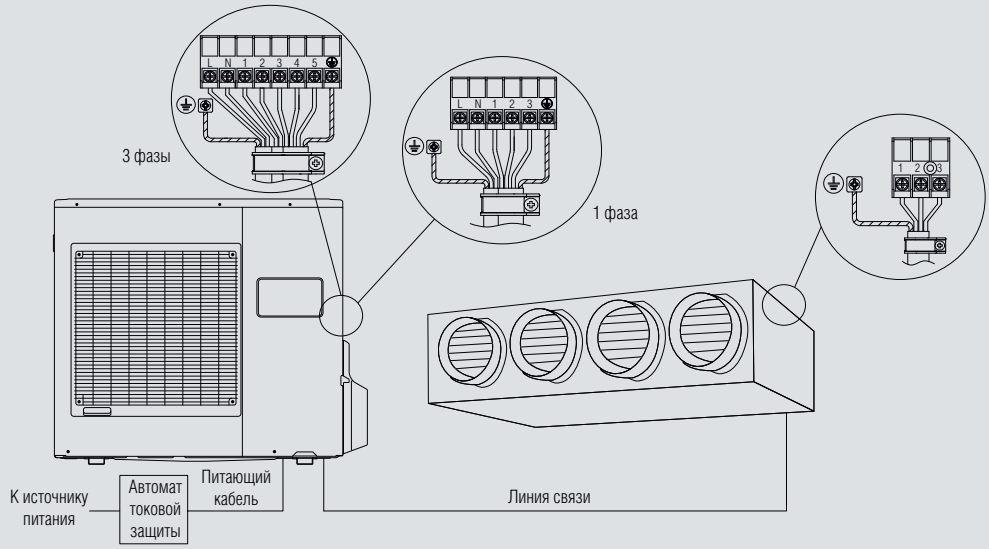
Фланец круглый
UTD-RF204

Фланец прямоугольный
UTD-SF045T

Подробно см. на стр. 158.

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

Сплит-система

ARY...UUAN / AOY...UNANL
ARY...UUAN / AOY...UNBWL
ARY...UUAN / AOY...UNAXT

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, вписываясь в самый изысканный интерьер. Охлажденный или нагретый воздух подается в помещения по системе воздуховодов, которые монтируются к внутреннему блоку как при встроенном, так и при подвесном подпотолочном монтаже.

В данном поколении канальных кондиционеров максимально упрощен монтаж и сервисное обслуживание. 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 условия сразу в нескольких помещениях.

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Компактные размеры внутреннего блока существенно облегчают его размещение и монтаж и позволяют максимально использовать свободное запотолочное пространство. 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. Учитывая, что толщина блока составляет всего 270 мм, а плата контроллера уже встроена внутрь, для монтажа вполне достаточно 270 мм между подвесным и основным потолками.

ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода к подпотолочному блоку возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подмеса свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера кассетный кондиционер с функцией подмеса свежего воздуха может заменить специализированное вентиляционное оборудование.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ВОЗДУХОВОДЫ

Для распределения кондиционированного воздуха по помещениям к одному канальному блоку можно подключить либо 4 воздуховода, либо 1 приемную камеру с возможностью отвода большего числа воздуховодов. При этом обеспечивается наилучшая среди всех типов внутренних блоков гибкость проектирования и монтажа: возможность подключения воздуховодов круглого и прямоугольного сечения, проведения воздуховодов в запотолочном пространстве с распределением воздуха через подпотолочные решетки, щелевые диффузоры или клапаны горизонтально или вертикально.

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 удобнее исключать необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.

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 помещениях, где естественная вентиляция невозможна, а тепловыделения значительны, например, в серверных.

FUJITSU

Сплит-система

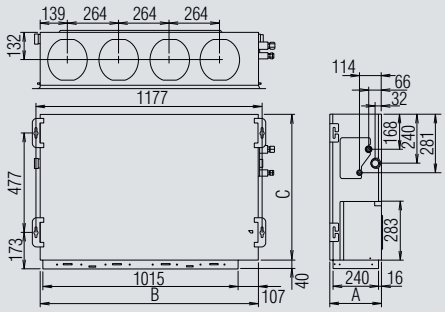
ARY...UUAN / AOY...UNANL
ARY...UUAN / AOY...UNBWL
ARY...UUAN / AOY...UNAXT

Сплит-система	Блок внутренний		ARY25UUAN	ARY30UUAN	ARY36UUAN	ARY45UUAN
	Блок наружный		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	Вт/Вт	2,64-D	2,81-C	2,92-C	2,90-C
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	34 / 36 / 38	36 / 38 / 40	39 / 41 / 43	40 / 42 / 44
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	53	53	54	54
Производительность вентилятора (выс скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	1100 / 3200	1400 / 3300	1750 / 6100	1800 / 6100
Максимальное статическое давление		Па	150	150	150	150
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	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
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	43	43	43	45
	Блок наружный	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

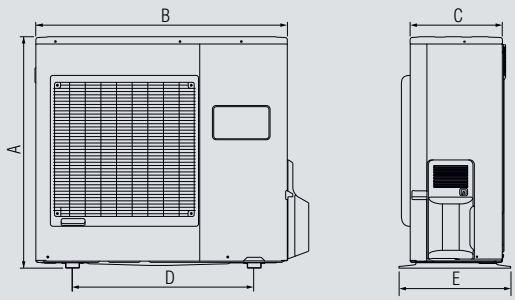
Блоки внутренние

Модель	A	B	C
ARY25UUAN, ARY30UUAN, ARY36UUAN, ARY45UUAN	270	1135	700



Блоки наружные

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



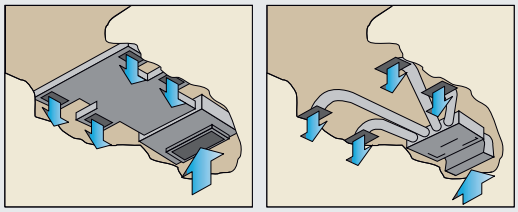
Размеры: мм

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

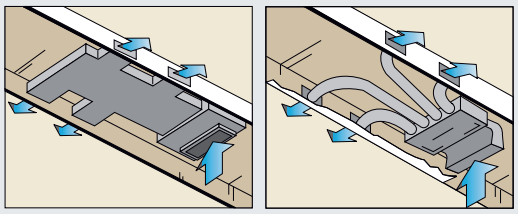
Функции
- Недельный таймер
- Выбор режима работы

Способы монтажа и разводки воздуховодов

Встроенный подпотолочный



Подвесной подпотолочный



Аксессуары

Пульт управления проводной
AR-3TA1

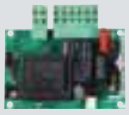
Пульт управления проводной упрощенный
UTB-YPB

Датчик температуры выносной
UTY-RS100

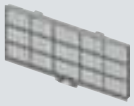
Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1

Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами
UTD-ECS5A

Помпа дренажная
UTZ-PX1NBA



Комплект низкотемпературный



Фильтр с длительным сроком службы
UTD-LF25NA

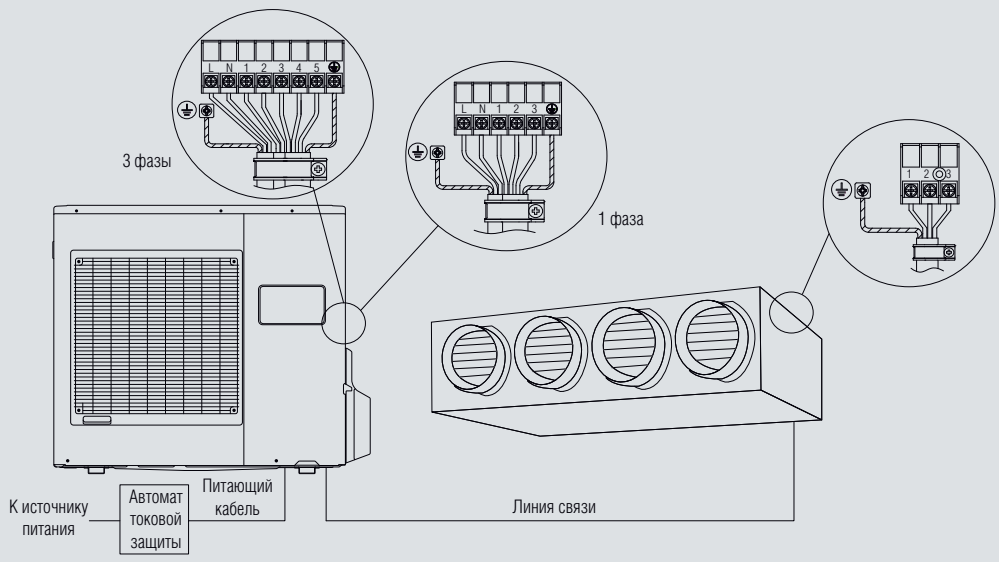
Фланец круглый
UTD-RF204

Фланец прямоугольный
UTD-SF045T

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ARY36UUAN, ARY45UUAN	16 A
ARY25UUAN, ARY30UUAN	25 A
Питающий кабель	
ARY25UUAN (1 фаза)	3×4,0
ARY30UUAN (1 фаза)	3×6,0
ARY36UUAN, ARY45UUAN (3 фазы)	5×2,5
Линия связи	
ARY25UUAN, ARY30UUAN, ARY36UUAN, ARY45UUAN	4×1,5



FUJITSU

Сплит-система
ARYG...LHTA / AOYG...LETL
ARYG...LHTA / AOYG...LATT
ARYC...LHTA / AOYG...LALT

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.

Максимальное статическое давление таких систем может достигать 250 Па, обеспечивает комфортные условия в нескольких просторных помещениях одновременно. Двухроторные инверторные компрессоры обеспечивают высокую производительность и широкий диапазон рабочих температур.

МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Высоконапорные кондиционеры Fujitsu демонстрируют наилучшие показатели по минимальному уровню шума в данном классе. В тихом режиме работы уровень шума внутреннего блока составляет всего 40 дБ. Уровень шума наружного блока дополнительно может быть снижена на 3 дБ.

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

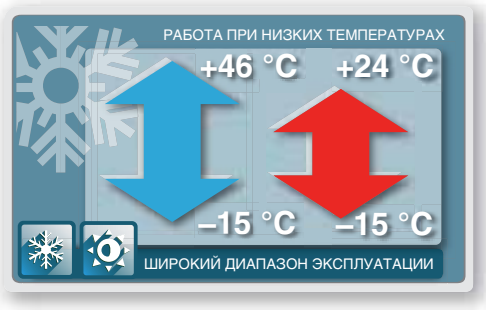
ПРЕИМУЩЕСТВА

РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха во избежание избыточного охлаждения или нагрева, обеспечивая наиболее экономичный режим работы, а также ограничивая максимальную производительность кондиционера. 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, эффективно охлаждая и обогревая помещение при температуре наружного воздуха до –15 °С. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой обогревателю весной, осенью и даже зимой, в зависимости от вашего региона.



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. Данная процедура минимизирует утечку хладагента при проведении работ на открытых фреонопроводах, что вносит вклад в защиту окружающей среды (уменьшение парникового эффекта).

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 рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде для создания акустического комфорта 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, исключая излишне частое обращение в сервисный центр и значительно продлевая срок службы оборудования.

FUJITSU

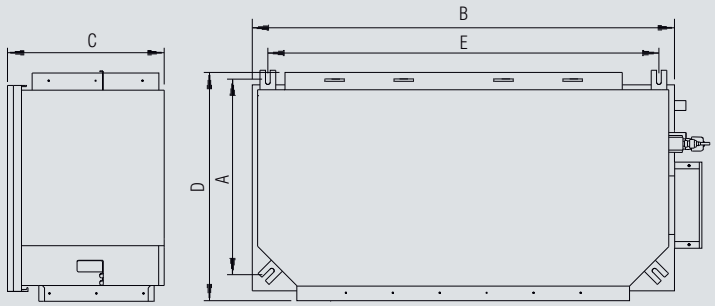
Сплит-система
ARYG...LHTA / AOYG...LETL
ARYG...LHTA / AOYG...LATT
ARYC...LHTA / AOYG...LALT

Сплит-система	Блок внутренний		ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG60LHTA	ARYC72LHTA	ARYC90LHTA
	Блок наружный		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	Вт/Вт	2,91-C	2,81-C	3,08-B	3,01-B	3,01-B	3,19-B	3,25-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) 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 (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	55	55	54	55	56	57	59
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	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)	Блок внутренний	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	—	—	—
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	46	46	46	46	54	100	110
	Блок наружный	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

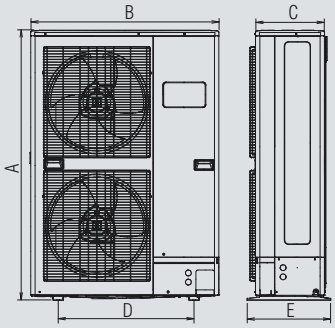
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

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

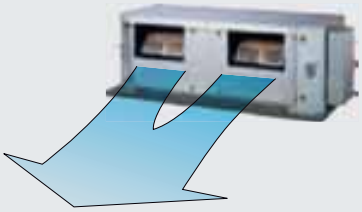


Размеры: мм

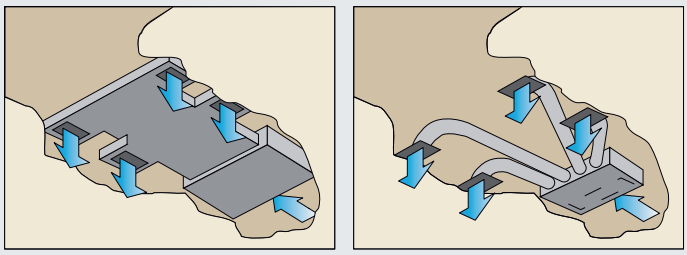
Пульт управления проводной
UTY-RNNYM
(входит в стандартную комплектацию)

Функции
- Недельный 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



Аксессуары

Пульт управления проводной
UTY-RNNYM

Пульт управления проводной
UTY-RVNYM

Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM

Датчик температуры выносной
UTY-XSZX

Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1

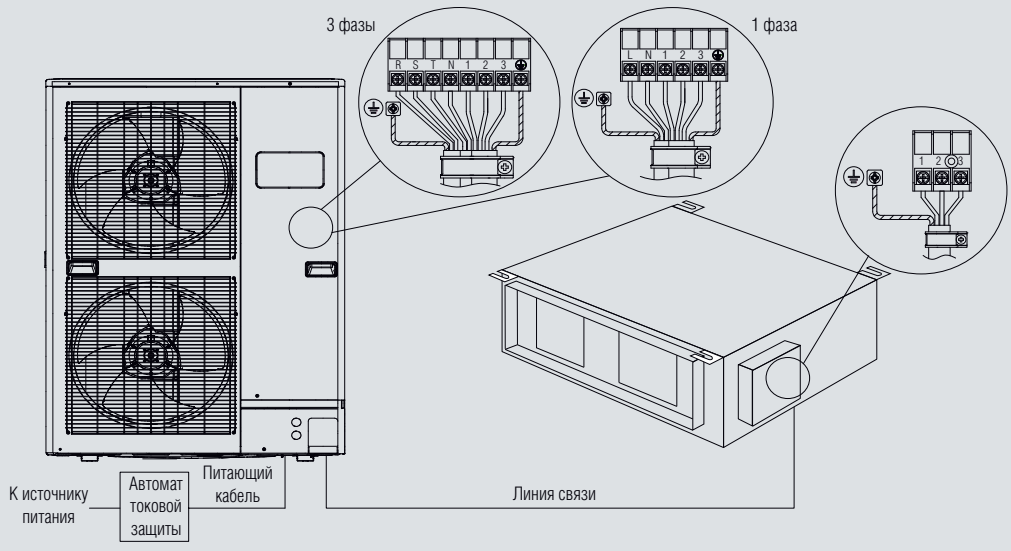
Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами
UTD-ECS5A

Фильтр с длительным сроком службы (для моделей ARYG45–54LHTA)
UTD-LF60KA

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

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



FUJITSU

Сплит-система
ARY...UUAK / AOY...UMAYT
ARY...TLC3 / AOY...TPC3L

Высоконапорные канальные кондиционеры Fujitsu являются одними из самых мощных и производительных в своем классе. Благодаря феноменальному показателю статического давления 300 Па такие сплит-системы способны обеспечивать кондиционирование воздуха в крупных жилых и коммерческих помещениях: офисах, магазинах, коттеджах, фитнес-центрах, ресторанах, кафе, библиотеках. Подавая обработанный воздух сразу в несколько помещений, они идеально поддерживают комфортный микроклимат.

Высоконапорные кондиционеры Fujitsu комплектуются проводным пультом со встроенным недельным таймером и возможностью группового управления. Управление работой кондиционера возможно как по встроенному, так и по выносному датчику температуры, который устанавливается в помещении дополнительно.

МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Высоконапорные канальные кондиционеры обладают рядом конструктивных особенностей. Благодаря усовершенствованному профилю лицевой панели и специальной конструкции кожуха вентилятора значительно снижена турбулентность воздушной массы внутри корпуса. С целью оптимизации воздушного потока и уменьшения уровня шума крыльчатка и корпус вентилятора выполнены из высококачественного пластика.

Saving Adjust DRY On-Off Weekly W-S
Auto Changeover Restart

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель ARY60UUAK холодопроизводительностью 16,5 кВт имеет достаточно компактные размеры для своего класса. Кондиционер может быть смонтирован в запотолочном пространстве высотой 400 мм, например, через небольшой люк. 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.

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 помещениях, где естественная вентиляция невозможна, а тепловыделения значительны, например, в серверных.

САМОДИАГНОСТИКА

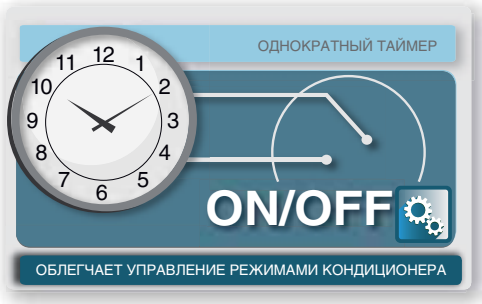
Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию кондиционера, упорядочивая обращения в сервисный центр для проведения профилактических работ. Проверка состояния и работоспособности внутреннего блока кондиционера, расположенного в запотолочном пространстве, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо удобнее исключать 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 функция требует активации.

ТАЙМЕР ОДНОКРАТНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ

Позволяет задавать одно время включения-выключения кондиционера. Настройка таймера, осуществляемая с 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

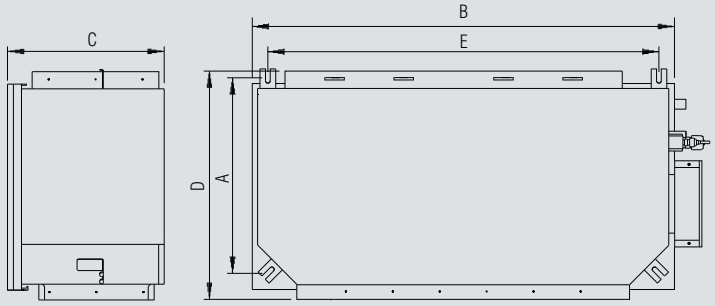
Сплит-система
ARY...UUAK / AOY...UMAYT
ARY...TLC3 / AOY...TPC3L

Сплит-система	Блок внутренний		ARY60UUAK	ARY90TLC3
	Блок наружный		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	Вт/Вт	2,72-D	2,03-G
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	42 / 45 / 49	50
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	54	59
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	$м^3$/ч	3500 / 6300	4300 / 9800
Максимальное статическое давление		Па	300	300
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	400×1050×500	450×1550×700
	Упаковка	мм	460×1230×640	550×1750×825
	Блок наружный	мм	1290×900×330	1380×1300×650
	Упаковка	мм	1430×1050×445	1535×1400×770
Вес	Блок внутренний	кг	50	84
	Блок наружный	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	R407C
Кабель подключения	Межблочный	$мм^2$	4×1,5	4×1,5
	Питающий у наруж.	$мм^2$	5×4,0	5×6,0
	Питающий к внутр.	$мм^2$	—	4×1,5
Автомат токовой защиты (блок наружный/блок внутренний)		А	20	40 / 10

Габаритные размеры

Блоки внутренние

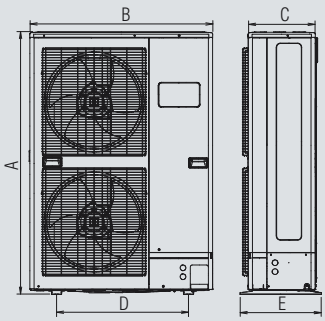
Модель	A	B	C	D	E
ARY60UUAK	500	1080	400	585	1000
ARY90TLC3	660	1550	450	700	1410



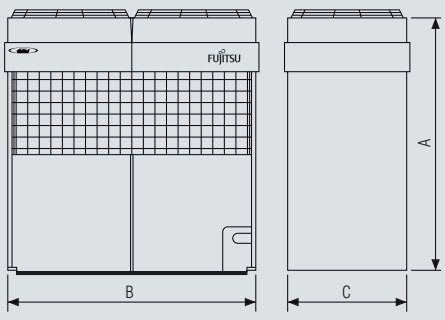
Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOY60UMAYT	1290	900	330	650	370
AOY90TPC3L	1380	1300	650	—	—

AOY60UMAYT



AOY90TPC3L



Размеры: мм

Пульт управления проводной

AR-3TA1

(входит в стандартную комплектацию для ARY60UUAK)

Функции

- Недельный таймер
- Выбор режима работы
- Установка температуры

Пульт управления проводной

EZ-0001HSE-R

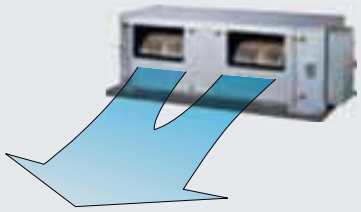
(входит в стандартную комплектацию для ARY90TLC3)

Функции

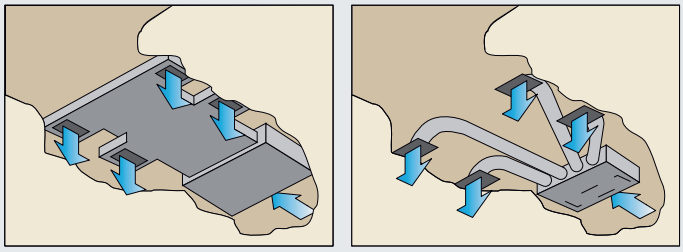
- Недельный таймер
- Выбор режима работы
- Установка температуры

Высокое статическое давление

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



Макс. давление 300 Па



Аксессуары

Пульт управления проводной
AR-3TA1

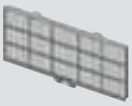
Пульт управления проводной
EZ-0001HSE-R

Пульт управления проводной упрощенный
UTB-YPB

Датчик температуры выносной
UTY-RS100

Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1

Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами (для модели ARY60U)
UTD-ECS5A

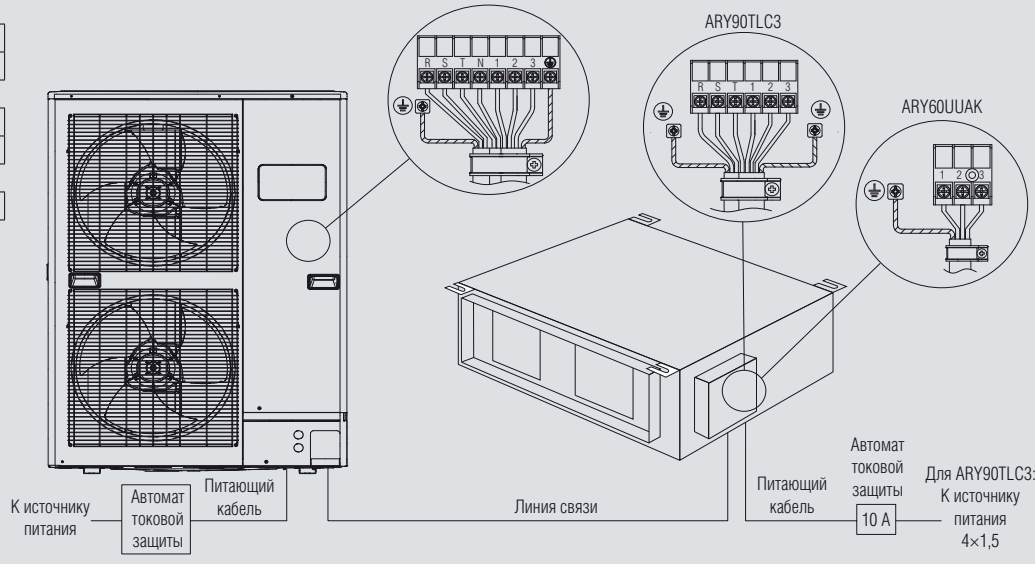


Фильтр с длительным сроком службы (для модели ARY60U)
UTD-LF60KA

Подробно см. на стр. 158.

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

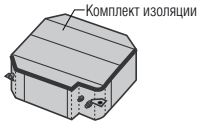
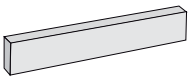
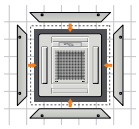
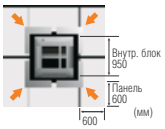
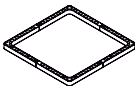
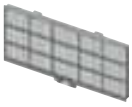


АКСЕССУАРЫ

FUJITSU

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Пульт управления проводной		UTB-YUD	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме)*	
		UTY-RNNYM		
		UTY-RVNYM	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме)*	
Пульт управления проводной упрощенный		UTB-YPB	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме)*	
		UTY-RSNYM		
Пульт управления инфракрасный + 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		ARY18U
Конвертер сетевой для подключения к сети VRF-систем V-II и V-III		UTY-VGGX	Используется для интеграции сплит- системы в сеть управления VRF-систем	
		UTY-VGGXZ1		
Конвертер сетевой для подключения к KNX		FJ-RC-KNX-1i	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX	
Конвертер сетевой для подключения к Modbus		FJ-RC-MBS-1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus	
Кабель соединительный, комплект 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	AUYG12–18LV AUYG30–54L ABYG18LV AGYG09–14LVCA
		UTY-XWZXZ5		AGYG09–14LVCB
Кабель соединительный, комплект 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	AUYG12–18LV AUYG30–54L ABYG30–54L ARYG12–18LLT ARY25–60U
Кабель соединительный 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
Датчик температуры выносной		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

* Групповое управление доступно для моделей ABYG… , ARYG… , AUYG… .

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Секция подачи 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		AUYG30–54L
Изоляция для работы в условиях высокой влажности		UTZ-KXGC	Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности	AUYG12–24L
		UTZ-KXGA		AUYG30–54L
Изоляция для частично встраиваемого монтажа		UTR-STA		AGYG09–14LVCA(B)
Панели дополнительные боковые		UTG-AGDA-W	Используется для увеличения размеров основной декоративной панели внутренних блоков кассетного типа	AUY12–18U
		UTG-AGEA-W		AUY25–54U
Панель широкая декоративная		UTG-AGYA-W		AUYG30–54L
Прокладка декоративная между панелью и потолком		UTG-BGYA-W	Используется в случаях, когда высота запотолочного пространства не позволяет полностью скрыть внутренний блок кассетного типа	AUYG30–54L
Помпа дренажная		UTZ-PX1BBA	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков канального типа. Высота подъема дренажной воды до 1000 мм	ARYG12–18L, ARY7–18U
		UTZ-PX1NBA		ARY18UUAL, ARYG24–45L, ARY25–45U
		UTR-DPB24T	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков подпотолочного типа. Высота подъема дренажной воды до 500 мм	ABYG30–54L
		UTR-DPB241		ABY30–54U
Фильтр с длительным сроком службы		UTD-LF25NA	Фильтрация всасываемого воздуха. В комплекте 2 фильтра, полностью закрывающих отверстие всасывания	ARYG24–45LM, ARY25–45U
		UTD-LF60KA		ARYG45–54LH, ARY60U
Фланец круглый		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
Фланец прямоугольный		UTD-SF045T	Используется для подключения прямоугольных воздуховодов к внутренним блокам канального типа	ARYF24L, ARYG36–45L, ARYA30–45L, ARY25–45U
Комплект низкотемпературный			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
Программное обеспечение Service Monitoring Tool		UTY-ASSX	Прибор передачи данных и программное обеспечение	Совместимо с инверторными полупромышленными сплит-системами

FUJITSU

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

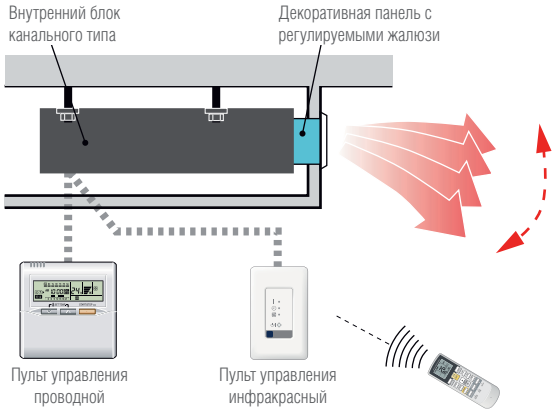
Декоративная панель с регулируемыми жалюзи для канальных внутренних блоков обеспечивает комфортное распределение воздуха по всему помещению и позволяет гармонично вписать внутренний блок в любой интерьер.

Закрытые жалюзи

Открытые жалюзи

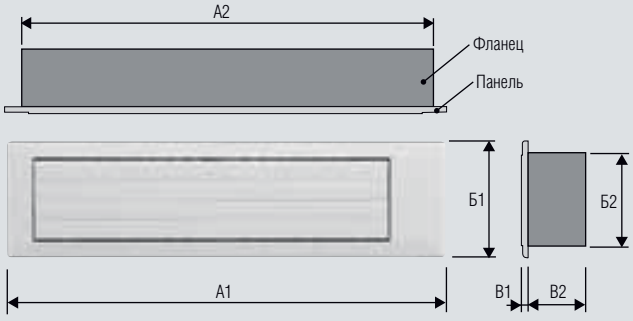
Удобное управление

- 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 закрыпие 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			**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 диспетчеризации инженерного оборудования здания (BMS)

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

или

Центральное управление кондиционированием воздуха

Программное обеспечение System Controller UTY-APGX

USB-адаптер[2] (приобретается отдельно)

Интернет или общая телефонная линия

Дистанционный мониторинг системы

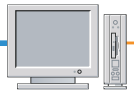
Пульт управления сенсорный центральный UTY-DTGY

Пульт управления центральный UTY-DCGY

Пульт управления групповой UTY-CGGY

Конвертер сетевой UTY-VGGX

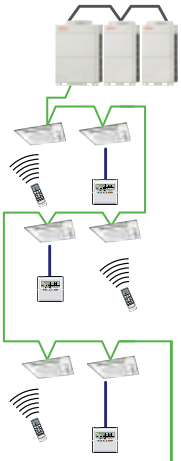
Программное обеспечение «Шлюз BACnet®» UTY-ABGX



USB-адаптер[2] (приобретается отдельно)

Конвертер для сети LonWorks® UTY-VLGX

VRF-система



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

Конвертер KNX (FJ-RC-KNX-1i)

Конвертер Modbus (FJ-RC-MBS-1)

Кабель соединительный для подключения внешнего управления

Проводной пульт

Ключ-карта (приобретается отдельно)

Диагностика неисправностей посредством программного обеспечения 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

Программное обеспечение **Service Monitoring Tool** UTY-ASSX

(Компьютер приобретается заказчиком)

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 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:

- Программы подбора оборудования
- Монтаж оборудования
- Сервисное обслуживание
- Диагностика оборудования
- Системы управления
- Взаимодействие с производителем
- Работа сайта www.fj-climate.com и доступные на нем сервисы

Сервис

8 800 550-10-11

Группа сервисной поддержки осуществляет консультации по широкому перечню вопросов:

- Монтаж оборудования
- Сервисное обслуживание
- Диагностика и ремонт оборудования
- Системы управления
- Пуско-наладочные работы
- Поиск и устранение неисправностей
- Рассмотрение гарантийных случаев
- Выезд специалиста
- Поставка запчастей
- Другие технические вопросы

Инженерно-технические центры

8 800 550-00-85

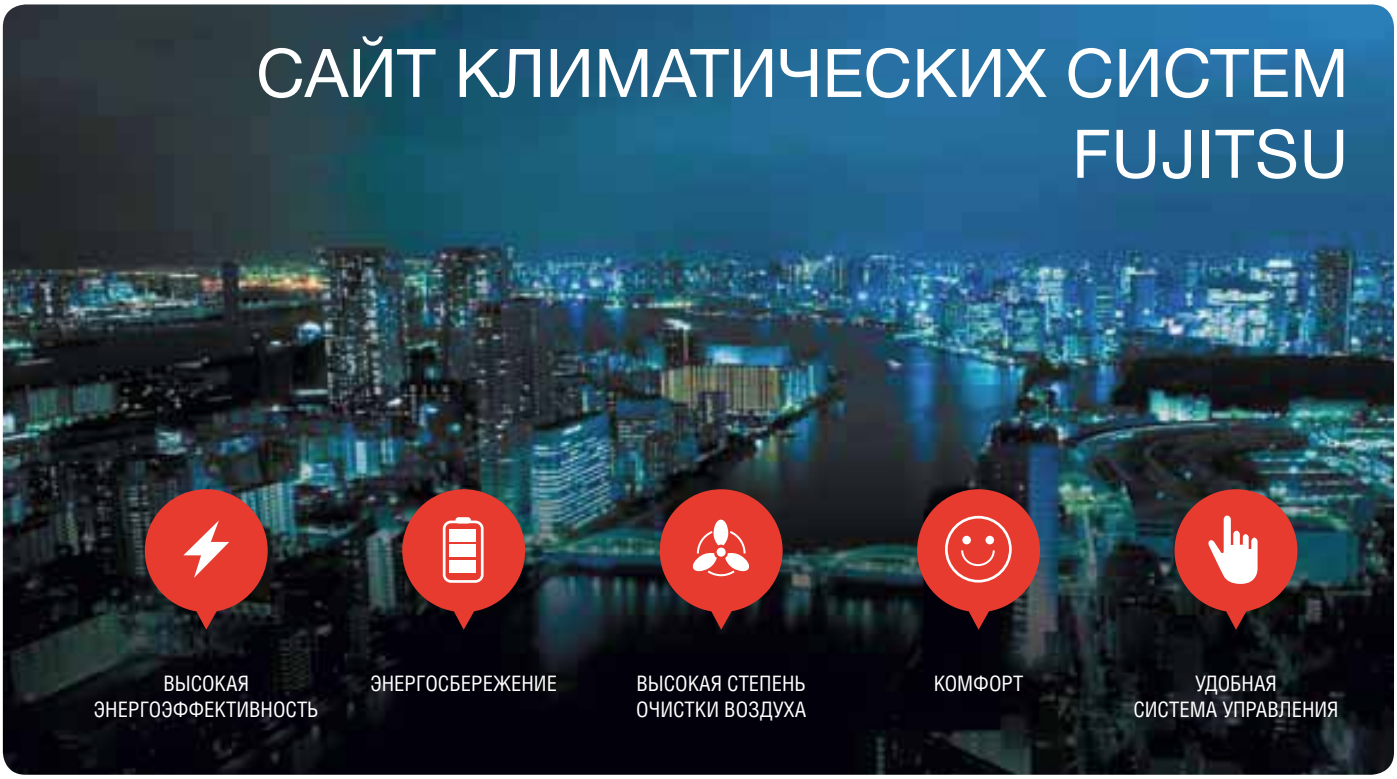
В инженерно-технических центрах проходят информационные семинары по специально разработанным программам, охватывающим весь цикл бизнеса:

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, а эффективный инструмент поддержки и развития бренда.

- Электронная версия каталога
- Библиотека технических материалов
- Каталог рекламных материалов
- Программы подбора
- Программы поддержки торговых партнеров
- Регистрация объектов
- Программы обмена опытом
- Только авторизованные торговые партнеры

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.

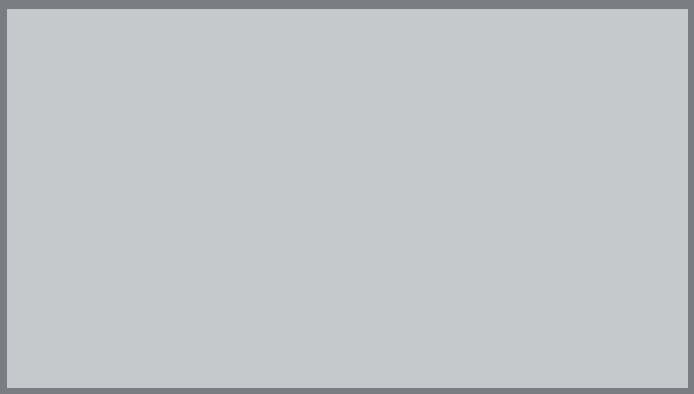
Работы по монтажу оборудования должны выполняться в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов.

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
НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ