

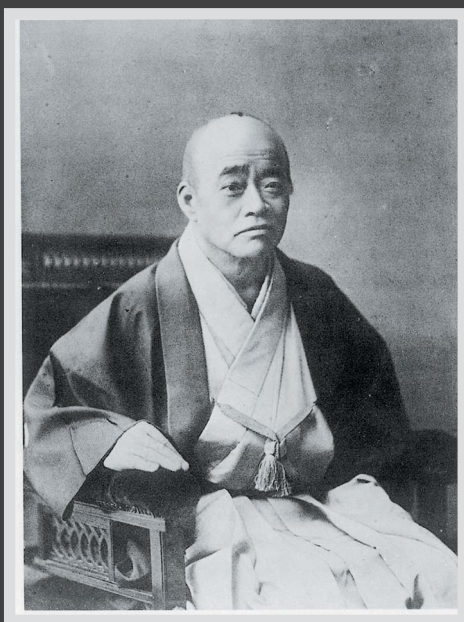
FUJITSU

КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



2016

80 ЛЕТ
НА КЛИМАТИЧЕСКОМ
РЫНКЕ



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 промышленных 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.

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.** 11 торговых представительств осуществляют продажи на всех пяти континентах. Товарооборот компании составляет 2,4 млрд. долларов.

2016 год стал для Fujitsu юбилейным — 80 лет со дня основания компании Fujitsu General Limited и 45 лет в области экспортных поставок климатической техники. Непрерывная работа и стремление к полезным инновациям приводят к тому, что оборудованию Fujitsu доверяют миллионы людей во всем мире.

FUJITSU. 80 ЛЕТ ТРАДИЦИЙ И ИННОВАЦИЙ

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 мультizonальные 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. Мультizonальные 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, используемые 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 приближаетесь к живой истории создания подлинной роскоши и комфорта.

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 Nordrhein 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.



**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.

Дважды канальные и настенные модели TM Fujitsu оказались абсолютными лидерами рейтинга, набрав максимальные 35 очков в 2012 и в 2015 годах.



**MOST SATISFIED CUSTOMERS
AIR CONDITIONERS – 2015**



**Most Efficient
2013**

ENERGY STAR

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.

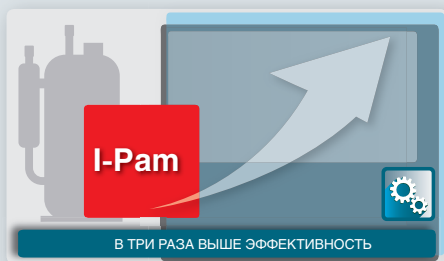


**DEALER DESIGN
AWARDS**

the NEWS | GOLD

Dealer Design Awards (USA) — это ежегодная премия, учрежденная американским климатическим журналом «The NEWS», влиятельным специализированным изданием с 35 000 подписчиков среди инженеринговых, 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».



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.

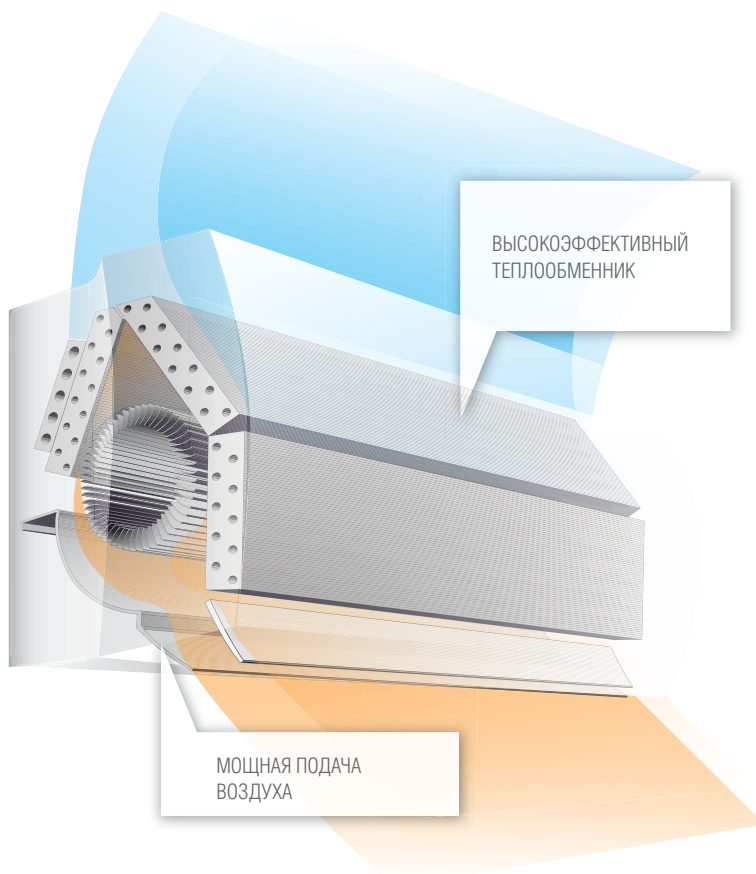
Индивидуальное управление жалюзи

В стремлении создавать технологически продвинутые решения инженеры Fujitsu General Limited разработали принципиально новую модель кассетного блока. Его особенность заключается в уникальной возможности регулировки положения каждой створки жалюзи с пульта управления. Новая функция позволяет создавать индивидуальные условия микроклимата в нескольких зонах одного помещения. Стоит отметить, что отключение одной и более жалюзи не влияет на работу тех, которые остались включенными. Функция доступна только для моделей AUXG...LRLB.



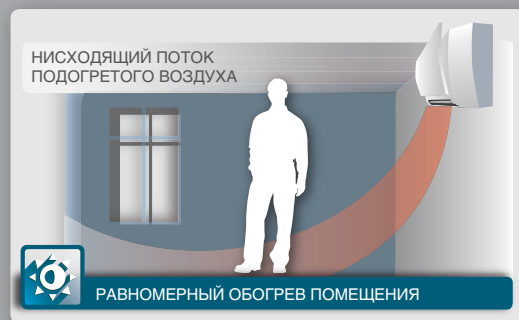
Регулировка статического давления воздуха

Преимуществом канальных сплит-систем является возможность кондиционирования нескольких помещений одновременно. Для распределения воздуха по помещениям к одному каналному блоку можно подключить либо один воздуховод, либо одну приемную камеру на несколько воздуховодов. Регулировка напора воздуха осуществляется с пульта управления в диапазоне от 30 до 200 Па с шагом в 10 Па. Функция доступна только для моделей ARYG...LHTBP.



БЫСТРАЯ И БЕСШУМНАЯ ОБРАБОТКА ВОЗДУХА

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



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

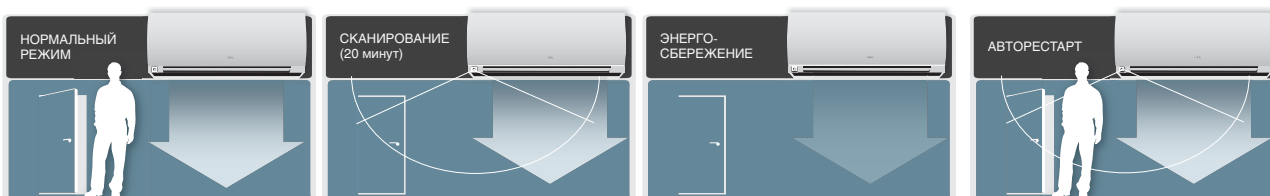
При работе в режиме охлаждения осуществляется безопасная для пользователей горизонтальная подача воздуха, которая равномерно охлаждает помещение и предотвращает чувство дискомфорта от прямого потока холодного воздуха.

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%

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

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

-20%

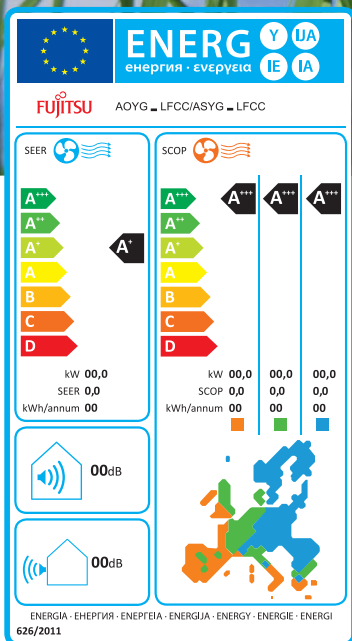
ПЕРВИЧНЫЕ ЭНЕРГОНОСИТЕЛИ:

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

-20%

ВЫБРОСЫ CO₂

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



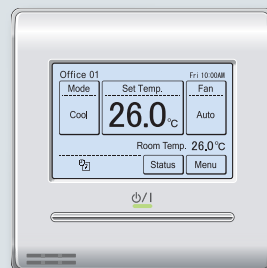
ВЫПУСКАЯ СОВРЕМЕННЫЕ, ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ И СЛЕДУЯ ЕВРОПЕЙСКОМУ ПЛАНУ «20/20/20», FUJITSU GENERAL LIMITED ПРИДЕРЖИВАЕТСЯ ПРИНЦИПА ПОДДЕРЖАНИЯ КОМФОРТНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ БЛАГОПРИЯТНОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА.

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 2016 году появилась новинка, полностью соответствующая всем европейским требованиям (SEER: класс A++; SCOP: класс A+) — серия Classic Euro LLCD (подробная информация на стр. 42).



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-RNRYZ1

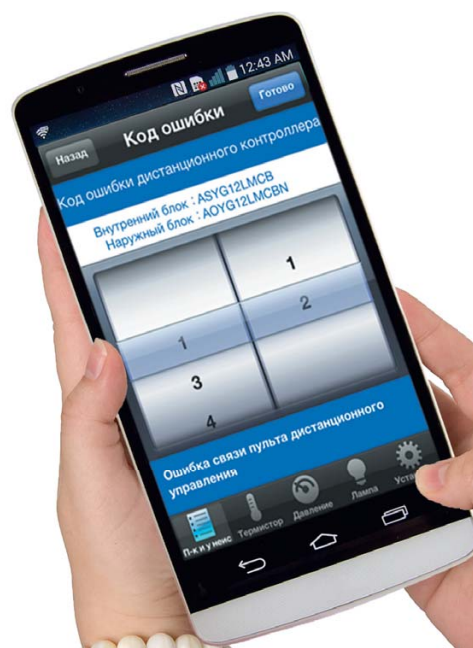
Благодаря новому проводному пульту управления с большим сенсорным дисплеем индивидуальная настройка работы кондиционера стала легче и удобнее. Для кассетных блоков возможна регулировка положения каждой створки жалюзи, для канальных блоков — регулировка статического давления. С целью уменьшения энергозатрат с пульта управления можно задавать ограничения на работу кондиционера в определенном температурном диапазоне. Для еще более гибкой настройки предусмотрены недельный и программируемый таймеры, а также таймер автоматического выключения. В случае возникновения какой-либо неисправности, код ошибки сохраняется в памяти устройства.



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°C .

Что эффективнее — Nordic или электрический обогреватель?

Даже в условиях холодной зимы, при температуре наружного воздуха -25°C , 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.

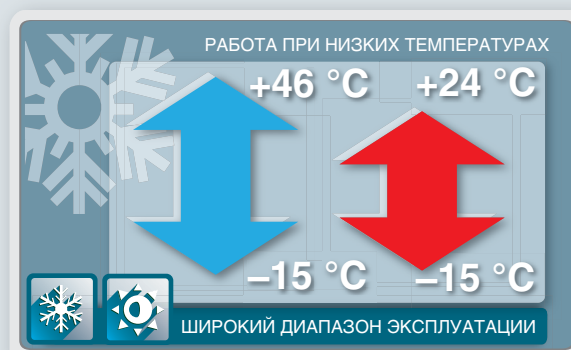
Именно поэтому можно с уверенностью утверждать, что даже в условиях скандинавской зимы сплит-система Nordic работает более чем в два раза эффективнее самого современного электрообогревателя.

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).

РАБОТА В РЕЖИМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ И ОБОГРЕВА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Большинство сплит-систем Fujitsu работают в широком температурном диапазоне, эффективно охлаждая и обогревая помещение при температуре наружного воздуха до -15°C . Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой электрическому обогревателю весной, осенью и даже зимой, в зависимости от вашего региона.



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.

ВСЕ ЗАВОДЫ И ЛАБОРАТОРИИ ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ

1



Fujitsu General (Шанхай) Co., Ltd.

2

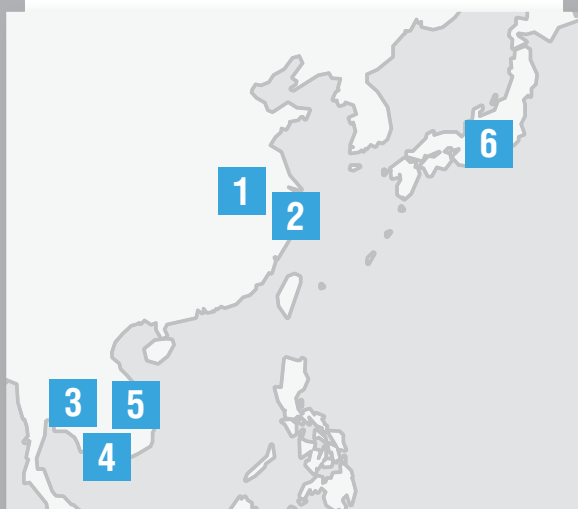


Fujitsu General Central Air-conditioner (Уси) Co., Ltd.

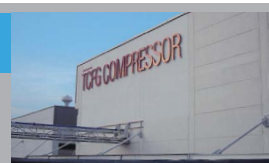
3



Fujitsu General (Таиланд) Co., Ltd.



4



TCFG Compressor (Таиланд) Co., Ltd.

5



FGA (Таиланд) Co., Ltd.

6



F.G.L.S. Electric (Шанхай) Co., Ltd.



14 СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЫТОВЫЕ

46 АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ БЫТОВЫХ



48 МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

74 АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМ



78 СПЛИТ-СИСТЕМЫ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

158 АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ



162 МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

226 АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

251 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ

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



Фильтр ионного дезодорирования

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 помещении.

Комфорт



Индивидуальное управление жалюзи

Регулировка положения каждой створки жалюзи с помощью сенсорного пульта управления (модель UTY-RNRYZ1).



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.



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.



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 БЫТОВЫЕ