

КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ KENTATSU: ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

В условиях современного мира, где комфорт и качество жизни выходят на первый план, особое внимание уделяется созданию благоприятного микроклимата в помещениях. Коммерческие кондиционеры играют важную роль в поддержании оптимальных условий работы и отдыха, обеспечивая эффективное охлаждение или обогрев больших пространств. Среди многообразия брендов и моделей на рынке выделяется продукция Kentatsu, которая уже много лет занимает лидирующие позиции благодаря передовым технологиям и высокому качеству производства. Основопологающими принципами бренда являются надежность и непрерывное улучшение продукции, а обратная связь помогает учитывать современные запросы пользователей и предлагать решения, соответствующие самым высоким стандартам. Модельный ряд коммерческих кондиционеров бренда Kentatsu включает как инверторные системы, так и устройства с постоянной производительностью.

Инверторные коммерческие кондиционеры серии Kentatsu KOMASU

Одной из наиболее востребованных серий коммерческих кондиционеров от Kentatsu является серия инверторных кондиционеров KOMASU. Эти устройства разработаны специально для использования в крупных офисах, торговых центрах, гостиницах и других общественных зданиях, где требуется надежная система климат-контроля. В данной статье мы рассмотрим ключевые особенности и преимущества кондиционеров данной серии, а также расскажем про значительные обновления.

К сезону 2025 года серия коммерческих кондиционеров Kentatsu KOMASU была существенно модернизирована в области технологий. Линейка, оснащенная инновационным пультом DC70W с Wi-Fi-управлением от Daichi и использующая экологически чистый хладагент R32, демонстрирует повышенную энергоэффективность и комфорт в эксплуатации.

DC70W

Проводной сенсорный пульт управления с возможностью

управления по Wi-Fi, который теперь поставляется в комплекте поставки с серией Kentatsu KOMASU, имеет стильный современный дизайн и оборудован сенсорным дисплеем с высоким разрешением. Все необходимые функции и настройки находятся прямо под рукой – на одном экране отображаются все важные параметры, что делает управление климатом максимально простым и понятным.

Основные функции проводного сенсорного пульта управления DC70W:

- включение/выключение блока;
- изменение режимов работы;
- установка температуры;
- изменение скорости воздушного потока;
- настройка таймера включения/выключения;
- сохранение настроек после сброса питания;
- управление кондиционером через проводное подключение;
- фиксация истории ошибок кондиционера и уведомления о них.

Серия Kentatsu KOMASU включает четыре типа внутренних



■ Проводной сенсорный пульт DC70W

блоков, совместимых с универсальными наружными блоками, мощностью охлаждения от 3,52 до 16,12 кВт. Сплит-системы обеспечивают стабильную работу на охлаждение при температуре снаружи от -15 до $+50$ °C и на обогрев при температуре от -15 до $+24$ °C. В сезоне 2025 года все блоки серии Kentatsu KOMASU поставляются с экологически безопасным фреоном R32, что способствует повышению энергоэффективности кондиционеров, а также данный хладагент требует меньшей заправки и ослабляет влияние на окружающую среду. Помимо общих улучшений по всей линейке есть и отдельные обновления по сериям: наружные блоки производительностью 16 кВт стали одновентиляторными; полноразмерные кассетные блоки теперь способны поднимать конденсат на высоту до 1000 мм вместо прежних 750 мм, обеспечивая большую гибкость при установке; каналные блоки мощностью 7 кВт получили увеличенный статический напор – со 100 до 160 Па, что улучшает распределение воздуха даже в сложных условиях; компактные кассетные блоки поставляются с обновленными панелями уменьшенных габаритов и стильным дизайном. Для защиты теплообменников от пыли, влаги и внешних воздействий применяется антикоррозионное покрытие Golden Fin, также блоки имеют защиту от нестабильного электропитания и способны работать в широком диапазоне напряжений от 160 до 250 В. Максимальная протяженность фреонпровода составляет 50 м, а допустимый перепад высоты между наружным и внутренним блоками достигает 30 м.

Компактные кассетные блоки KSZB_HZ доступны в двух типоразмерах мощностью 3,52 и 5,27 кВт. Особенностью этих внутренних блоков является специальная конструкция, адаптированная под стандартные потолочные панели типа Armstrong, что позволяет интегрировать кондиционер прямо в потолок. Встроенная система осушения воздуха и дренажный насос эффективно устраняют избыточную влагу, обеспечивая комфортный уровень влажности. Обновленная декоративная панель



■ Компактные кассетные блоки KSZB_HZ



KPU65-D4 равномерно распределяет воздух на 360° благодаря особой конструкции с угловым выбросом.

Полноразмерные кассетные блоки KSVB_HZ доступны в четырех вариантах мощности – от 7,03 до 16,12 кВт. Элегантный и современный дизайн



■ Полноразмерные кассетные блоки KSVB_HZ



декоративных панелей внутренних блоков гармонично дополнит любой интерьер, а уменьшенная высота, начиная от 205 мм, облегчает установку и обслуживание. Все модели оборудованы встроенным дренажным насосом, который теперь способен поднять конденсат на высоту до 1000 мм вместо 750, как было прежде. Чистота воздуха обеспечивается встроенным фильтром, который надежно улавливает пыль и пыльцу. Для улучшения качества воздуха возможен приток свежего атмосферного воздуха через специальное отверстие для подключения приточного воздуховода.

Инверторные кондиционеры KOMASU напольно-потолочного типа KSCB_HZ остаются популярными благодаря своей универсальности. Они выпускаются в пяти различных мощностях от 5,27 до 16,12 кВт. Особенность этих устройств заключается в том, что они могут быть установлены как в подпотолочном пространстве, так и на стене возле пола, при этом сохраняя свою производительность и функциональные возможности независимо от выбранного способа установки. Модель



■ **Напольно-потолочные блоки KSCB_HZ**

KSCB_HZ отличается специальной конструкцией, которая создает протяженный воздушный поток, основанный на эффекте Коанда, что идеально подходит для кондиционирования помещений вытянутой формы. Функция объемного распределения воздуха обеспечивает постоянное качание горизонтальных и вертикальных жалюзи, что способствует оптимальному смешиванию воздуха в комнате.

Инверторные кондиционеры KOMASU канального типа KSMB_HZ представлены в шести типоразмерах производительностью от 3,52 до 16,12 кВт и обладают высоким статическим напором до 160 Па, благодаря чему подходят для кондиционирования больших помещений. Блоки имеют компактную высоту от 200 мм, что делает их идеальным выбором для случаев, когда требуется максимально скрыть кондиционер от глаз. Это решение особенно полезно для создания комфортного



■ **Средненапорные канальные блоки KSMB_HZ**

микроклимата в помещениях без ущерба для интерьера. Встроенный дренажный насос облегчает обслуживание, обеспечивая подъем конденсата на высоту до 750 мм.

Коммерческие кондиционеры Kentatsu постоянной производительности

Коммерческие кондиционеры Kentatsu в on/off-исполнении имеют широкий модельный ряд производительностью от 3,52 до 56,3 кВт. Важной особенностью этой линейки является возможность доработки внешних блоков с помощью технологии COOL PRO, которая обеспечивает стабильную работу устройств на охлаждение даже при экстремально низких температурах до -40 °С. В основе COOL PRO лежат многолетние разработки компании Kentatsu, реализованные в ходе многоэтапных испытаний, которые позволили отобрать только качественную и надежную компонентную базу и использовать ее в адаптации к системам кондиционирования. Тонкая настройка алгоритмов работы, которая достигается путем оценки рабочих параметров системы и их микропроцессорной обработки, позволяет устройству выходить на оптимальный и энергоэффективный режим работы, продлевая срок эксплуатации системы при осуществлении оптимального охлаждения. Дополнительный согласователь работы кондиционеров обеспечивает равномерную загрузку, попеременно ротирует оборудование во время всего срока эксплуатации, создает резервирование при превышении температурных показателей на объекте и в прочих нештатных ситуациях.

Помимо широкого модельного ряда, обширного функционала и надежной работы почти все серии коммерческих кондиционеров постоянной производительности Kentatsu имеют возможность удаленного



■ Wi-Fi-контроллер CTRL-AC-LF-CN-3

управления при подключении **Wi-Fi-контроллера Daichi** (опция), что позволяет управлять всей системой кондиционирования со смартфона или планшета одним касанием из любой точки мира при наличии интернета. Wi-Fi-управление не просто заменяет пульт дистанционного управления, а позволяет воспользоваться дополнительными функциями, такими как автоматическое включение кондиционера по геолокации пользователя. Так без каких-либо дополнительных действий в помещении установится комфортная для вас температура прямо к вашему приходу.

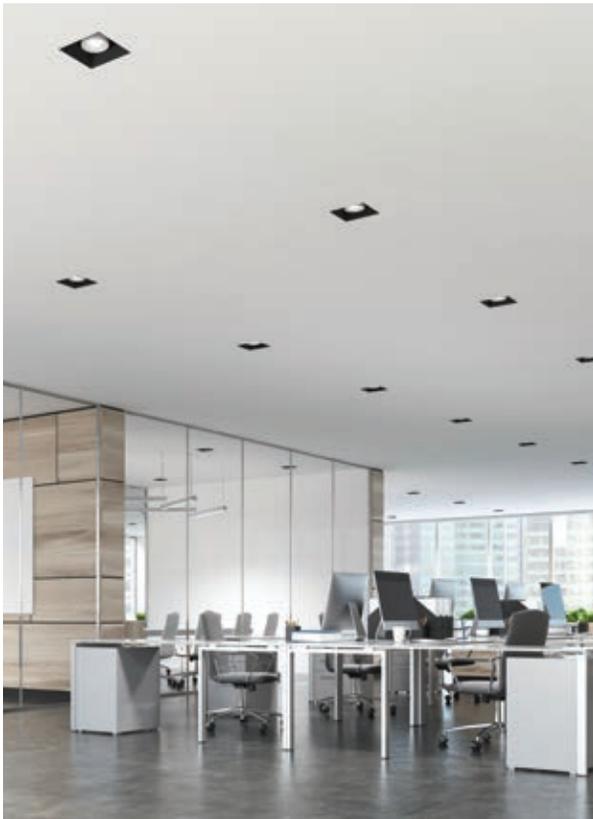
Кондиционеры кассетного типа KSZTA_HF и KSVT_HF, представленные в компактном (3,52–5,28 кВт) и полноразмерном исполнении (7,03–16,12 кВт), имеют схожий функционал с аналогичными инверторными моделями. Эти устройства оснащены встроенным дренажным насосом и имеют возможность подключения к приточному воздуху. Дополнительно на плате управления внутреннего блока предусмотрен специальный разъем, который позволяет вывести дополнительный выключатель кондиционера. В комплект поставки с кондиционерами кассетного типа постоянной производительности входит современный проводной пульт KWC-90, а также доступно удаленное управление при подключении Wi-Fi-контроллера CTRL-AC-LF-CN-3 от Daichi (опция).

Кондиционеры напольно-потолочного типа KSHF(A,B)_HF, KSHE_HF холодопроизводительностью от 5,57 до 16,12 кВт имеют пять типоразмеров и являются оптимальным решением для размещения в пространствах с нестандартной планировкой. Блок может быть установлен как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, что позволяет применять его практически в любых помещениях. Функция автоматического качания жалюзи и заслонок способствует равномерному распределению воздуха, а режим теплого старта обеспечивает комфорт при работе на обогрев. В комплекте поставки с серией идет беспроводной пульт управления KIC-110H, а опционально доступен современный проводной пульт KWC-90.

Средненапорные каналные внутренние блоки KSKR(A)_HF, доступные в диапазоне мощностей от 5,28 до 16,12 кВт, имеют компактную высоту от 210 мм, что добавляет гибкости при выборе места монтажа и не требует значительного уменьшения высоты помещения. Кондиционеры просты в обслуживании благодаря особой конструкции поддона, крышка которого легко снимается,

предоставляя специалисту доступ к вентилятору для диагностики и обслуживания оборудования. Статический напор потока воздуха достигает 160 Па, позволяя осуществлять подачу воздуха в помещение по системе воздуховодов, а монтаж блока вариативен благодаря возможности забора воздуха как снизу, так и с тыльной стороны. В комплекте поставки с кондиционерами канального типа постоянной производительности идет современный проводной пульт KWC-90, а также доступно удаленное управление при подключении Wi-Fi-контроллера CTRL-AC-LF-CN-3 от Daichi (опция).

Высоконапорные канальные блоки KSTR_HF представлены мощностями 14,07 и 16,12 кВт и имеют высокий статический напор 200 Па с возможностью регулировки. Подключение дополнительных воздуховодов позволяет одной сплит-системе одновременно обогревать или охлаждать несколько помещений. Кондиционер способен



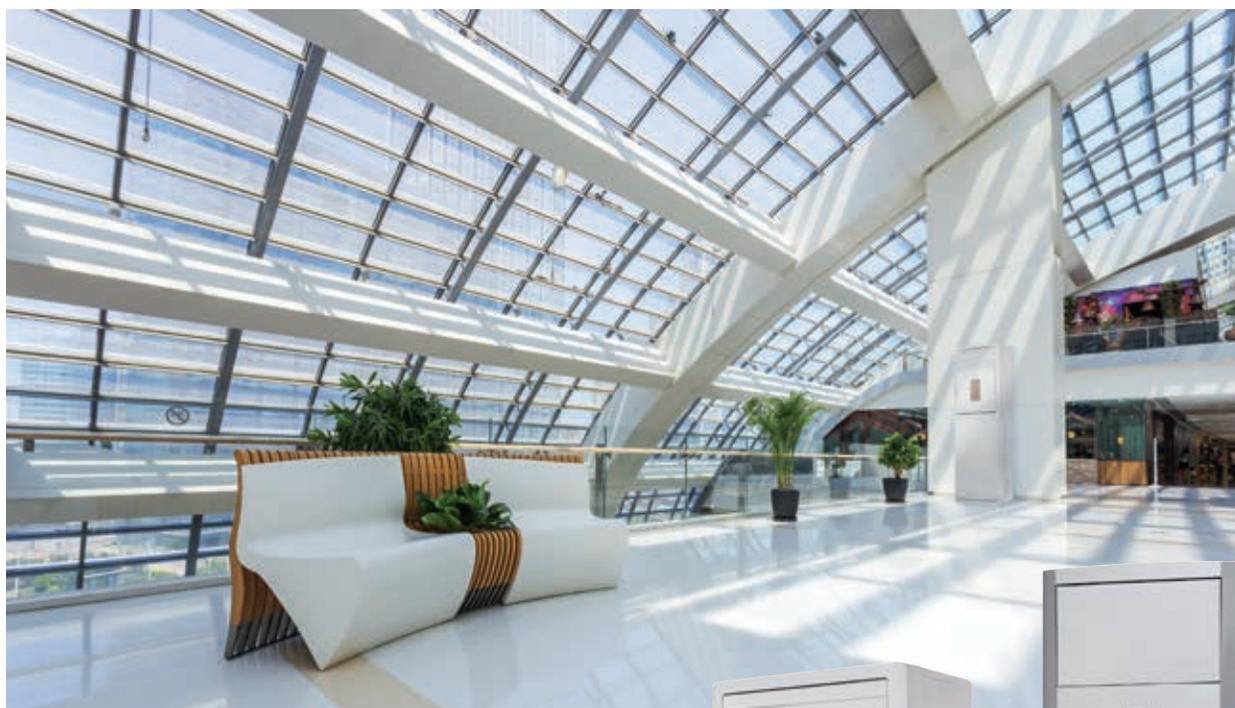
■ Канальные блоки высокой производительности KSTU



■ Высоконапорные канальные блоки KSTR_HF

работать в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до +43 °С и в режиме обогрева при температуре снаружи до -7 °С, а технология COOL PRO обеспечивает стабильную работу на охлаждение при наружной температуре до -40 °С (опция). В комплекте поставки с высоконапорными канальными блоками предусмотрен современный проводной пульт KWC-90. Дополнительно доступно удаленное управление при подключении Wi-Fi-контроллера CTRL-AC-LF-CN-3 от Daichi (опция).

Канальные блоки высокой производительности доступны в инверторном исполнении мощностью 26 и 28 кВт (KSTU_HZ) и с постоянной производительностью 44 и 56,3 кВт (KSTU_HF). Статический напор данной серии достигает 200 Па и оснащен функцией регулировки, что позволяет избежать неконтролируемого снижения давления в системе воздуховодов. Модели инверторного типа



■ Кондиционеры колонного типа KSFV_XF

сохраняют работоспособность при колебаниях напряжения сети, что делает их незаменимыми в промышленных районах и многоквартирных домах.

Кондиционеры колонного типа KSFV_XF представлены в трех мощностях: 7,03, 14,07 и 17,15 кВт. Каждая модель имеет уникальный дизайн и оснащена одинаковым набором функций и возможностей: режим создания индивидуального микроклимата, работа по таймеру, воздушный фильтр для очистки воздуха, удобный жидкокристаллический дисплей и встроенный электронагреватель, поддерживающий бесперебойную работу на обогрев при наружной температуре вплоть до -7°C . Регулировка скорости вентилятора дает возможность изменять интенсивность циркуляции воздуха в помещении и снижает уровень шума, создавая комфортные условия для пребывания.

Оборудование бренда Kentatsu постоянно совершенствуется, следуя последним мировым



трендам в области климатической техники. Надежные и многофункциональные коммерческие кондиционеры созданы для выполнения сложных и нестандартных задач, помогая потребителям и их бизнесу достигать новых высот. Чтобы узнать больше о продукции Kentatsu, ее возможностях и технических характеристиках, посетите официальный сайт бренда в России – kentatsurussia.ru. ●

Статья подготовлена ООО «ДАИЧИ»
daichi.ru