

КАТАЛОГ

серия VX-DC8

HYUNDAI





















R410A

МУЛЬТИЗОНАЛЬНАЯ ИНВЕРТОРНАЯ СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
С ПЕРЕМЕННЫМ РАСХОДОМ ХЛАДАГЕНТА

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Серии	2.2 кВт	2.8 кВт	3.6 кВт	4.5 кВт
Компактный кассетный с 4-сторонним распределением воздуха				
Кассетный с 4-сторонним распределением воздуха				
Канальный низкого статического давления				
Канальный				
Напольно-потолочный				
Напольный				
Напольный скрытый				
Настенный				
Настенный (со встроенным Ecx)				





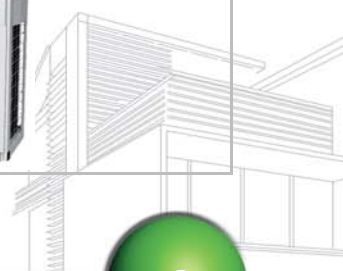
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

5.6 кВт	7.1 кВт	8.0 кВт	9.0 кВт	11.2 кВт	14 кВт
					
					
					
					
					
					
					



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ DC INVERTOR

Серии	25.2/28/33.5 кВт	40/45 кВт
Наружный блок		





КОНДИЦИОНЕРЫ HYUNDAI DC



ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Большой диапазон регулирования, высококачественный дизайн. Кондиционеры Hyundai DC inverter обеспечивают комфортные жизненные условия.

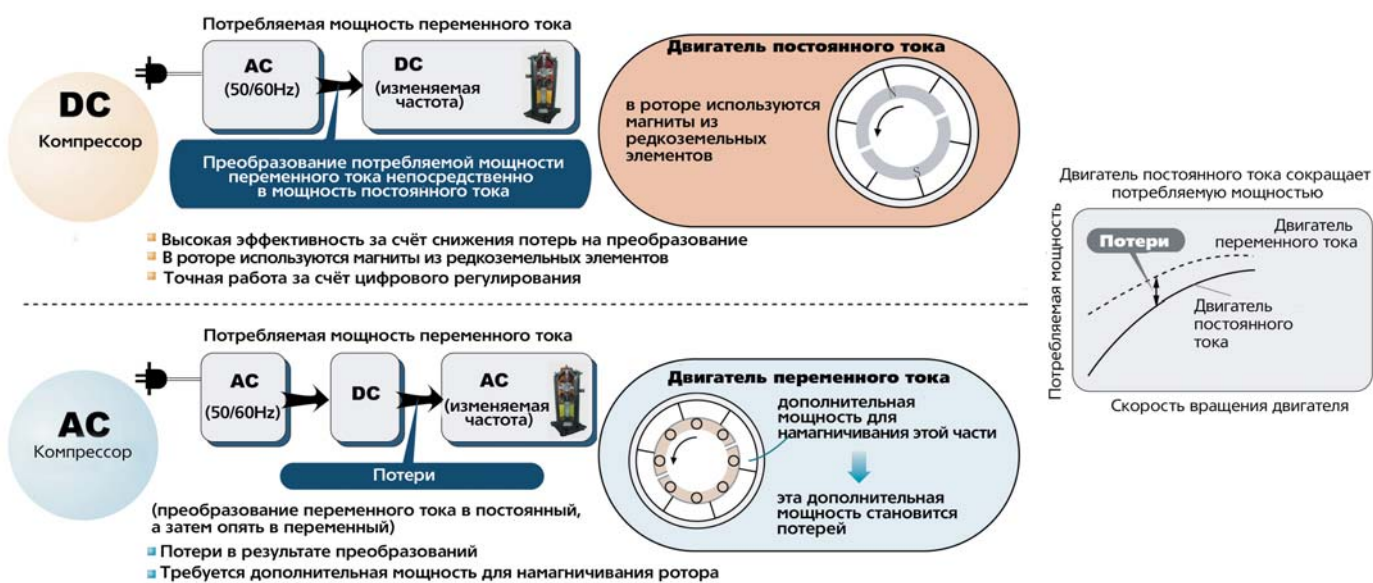


2. Адаптируемая технология DC inverter.

- 2.1. Экономия электроэнергии.

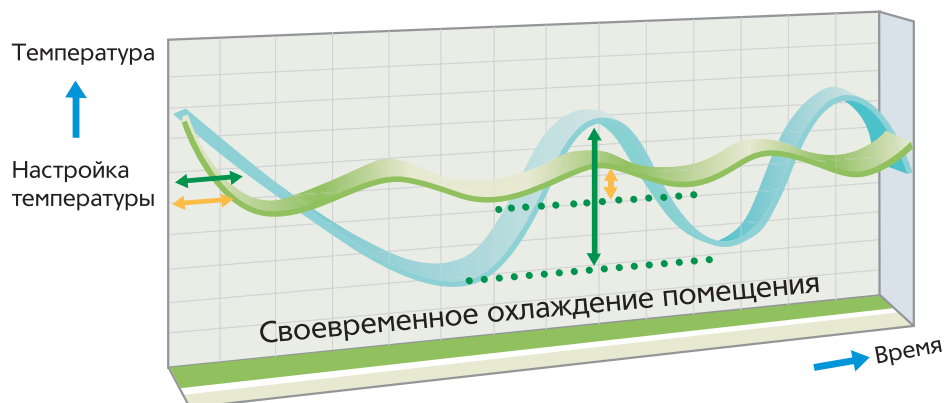
КОМПРЕССОР ПОСТОЯННОГО ТОКА С БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

(Меньшее потребление электроэнергии экономит ваши затраты)



2.2. Комфорт

При пуске используется полная мощность. Поэтому происходит быстрая настройка температуры в помещении. Далее мощность регулируется в соответствии с изменениями наружной температуры, меняется и нагрузка внутреннего блока. Как следствие, происходит точная регулировка комнатной температуры. Не инверторные типы кондиционеров должны повторно включаться и выключаться, вызывая, тем самым, большие колебания комнатной температуры.



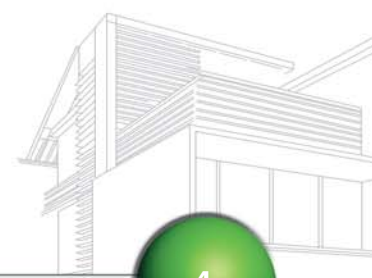
Охлаждение

- Инверторное управление производительностью
- Не инверторный тип кондиционера

3. Выбор наиболее подходящего к использованию в данном помещении внутреннего блока (в соответствии с дизайном и климатическими потребностями помещения). Имеются 9 типов внутренних блоков, включая кассетные с 4-сторонним распределением воздуха, каналные, напольно-потолочные, настенные, напольные, консольные (подоконные) и т.д.



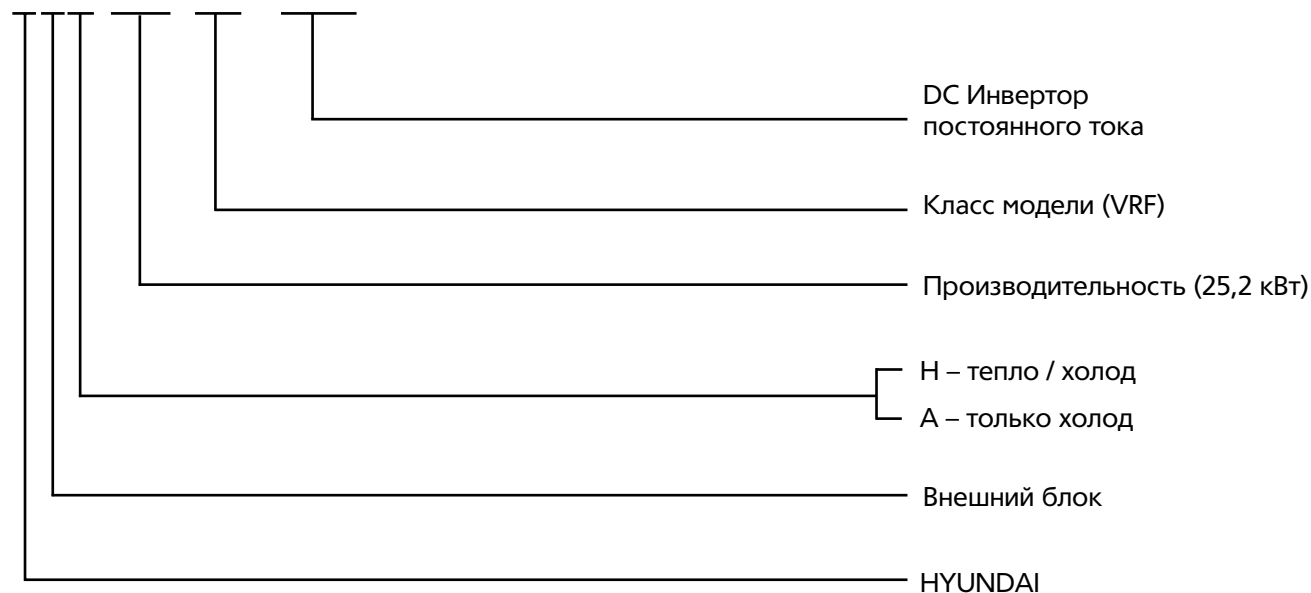
4. Модифицированный и универсальный контроллер для инверторных кондиционеров DC, включая инфракрасный пульт управления, проводной пульт управления, недельный таймер, централизованный пульт, сетевой пульт управления.



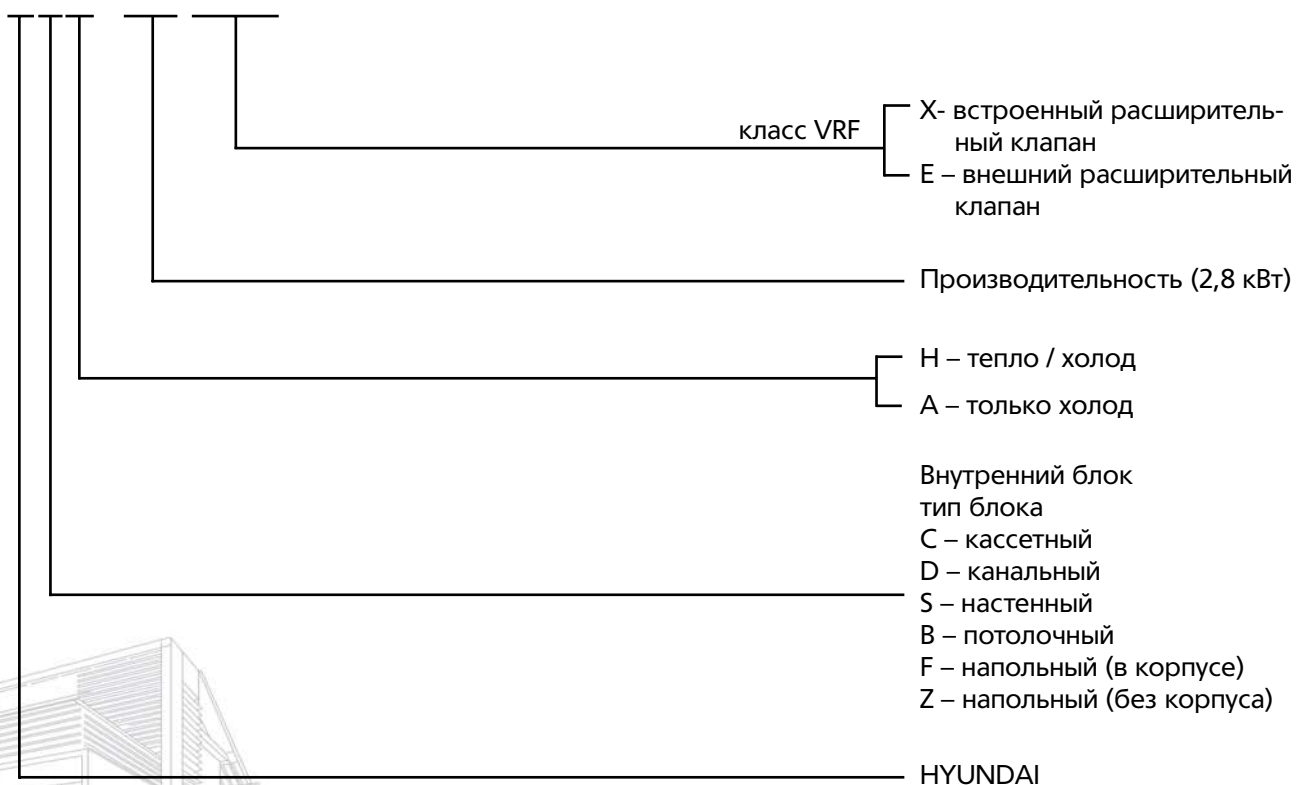


ИНФОРМАЦИЯ О МОДЕЛЯХ

HRH 252 VX – DC8



HCH – 28 VX(E)





ХАРАКТЕРИСТИКИ

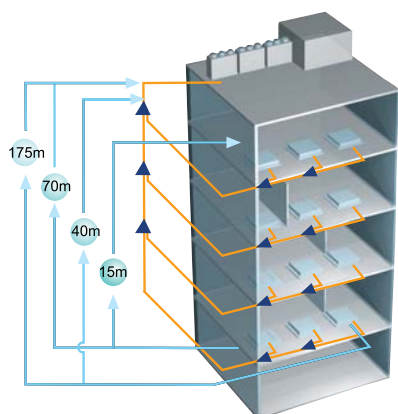
ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМФОРТНОЙ СРЕДЫ

Хладагент R410A не приносит вред окружающей среде и не разрушает озоновый слой. Полное соответствие европейским нормам.

ДИЗАЙНЕРСКОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

1. Наружный блок имеет модульный дизайн, состоящий из 5 основных модулей производительностью 8НР, 10НР, 12НР, 14НР, 16НР. Производительность может быть увеличена за счёт комбинации модулей. В одной комбинации может быть до 4 наружных блоков, поэтому производительность варьируется от 8НР до 64НР с шагом 2НР. Любой модуль одной комбинации может выступать в качестве главного модуля.
2. Широкий модельный ряд внутренних блоков – настенные, кассетные, потолочные, напольные, канальные.
3. Гибкие возможности систем управления с широким выбором пультов, как и индивидуальных, так и централизованного удаленного управления.
Индивидуальные пульты – беспроводные, проводные с возможностью совместной работы с недельным таймером.
Центральные пульты – возможность управления всей системой с единого пульта или через ПК, интернет.
4. Трубы и провода связи системы А/С имеют значительную длину. Длина труб между внутренним и наружным блоком может быть максимум 175м. Разница по высоте между внутренним и наружным блоком может быть максимум 70м. Линия связи может быть максимум 1200м.





- 175m максимальная длина труб между внутренним и наружным блоками
- 70m максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками
- 40m максимальное расстояние между первым разветвителем и последним внутренним блоком
- 15m максимальный перепад по высоте между внутренними блоками



ПРЕИМУЩЕСТВО ПРИ МОНТАЖЕ

1. Простота установки

Не требуется специальное помещение для наружных блоков,
Легкая транспортировка: наружный модуль может транспортироваться лифтом.
Это делает установку легкой, и эффективно сокращает затраты времени и рабочей силы.



2. Преимущества перед системой чиллер-фанкойл

- 2.1. В традиционных водных системах необходимы фильтры, запорные вентили, двухходовые и трехходовые клапаны и т.д. В системе с переменным расходом хладагента (HRH) требуются только два главных фреоновых трубопровода, что упрощает монтаж и снижает его стоимость. Благодаря технологии баланса хладагента, несоответствий в распределении хладагента между блоками успешно избегают даже при большой и разветвленной системе.
- 2.2. Благодаря использованию хладагента R410A, уменьшен диаметр трубы. Система нуждается в меньшем количестве медной трубы и снижается стоимость монтажа.



3. Легкое обслуживание

- 3.1. Кнопка «Forced cooling» позволяет включить наружный блок в режим охлаждения при любых условиях, таким образом, это позволяет зарядить хладагент в систему, когда это потребуется.
- 3.2. Функция самодиагностики обнаруживает сбой в системе и показывает тип сбоя и место. Это позволяет более эффективно устранять дефекты и проводить сервисное обслуживание.





ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

1. Энергосбережение

1.1. Используется высокоэффективный DC спиральный компрессор инверторного типа.

1.2. DC инверторный и односкоростной компрессор соединены параллельно во внешнем блоке.

1.2.1. При неполной нагрузке работает только инверторный компрессор, при полной нагрузке в работу включены все компрессора. Поэтому компрессор инверторного типа будет в большинстве случаев работать в среднечастотном режиме (40-90Hz). Поскольку на средних оборотах компрессор инверторного типа работает с максимальной эффективностью и имеет самый низкий уровень шума и вибрации, кондиционеры с двумя типами компрессоров обладают еще большей эффективностью работы наряду с пониженными уровнями вибрации и шума (по сравнению с кондиционерами, в комплект которых входит только один инверторный компрессор). Также подобный кондиционер имеет более широкий диапазон регулирования мощности (от 15 до 110%)

1.2.2. Благодаря компрессору инверторного типа, достигается высокая энергетическая эффективность работы. (EER.) Когда установка начинает свою работу, односкоростной компрессор включившись выдает 100% своей мощности. Поэтому он способен обеспечить быстрое охлаждение или нагрев.



2. Широкий спектр возможностей работы

Благодаря встроенному во внешний блок низкотемпературному контроллеру, система может работать в режиме охлаждения до температуры наружного воздуха – 15°C.

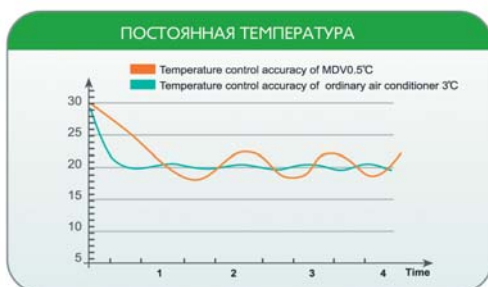


3. Привлекательный внешний вид

Наружные блоки монтируются на крыше, поэтому эстетический вид здания остается прежним. Вест модельный ряд наружных блоков имеют одинаковую высоту и аккуратный внешний вид.

4. Функция автозапуска

Даже при возможных перепадах напряжения в электросети, кондиционер нашего типа автоматически перезапустит работу. Скачок электричества не собьет уже установленные настройки, избавляя, таким образом, вас в необходимости перепрограммирования системы

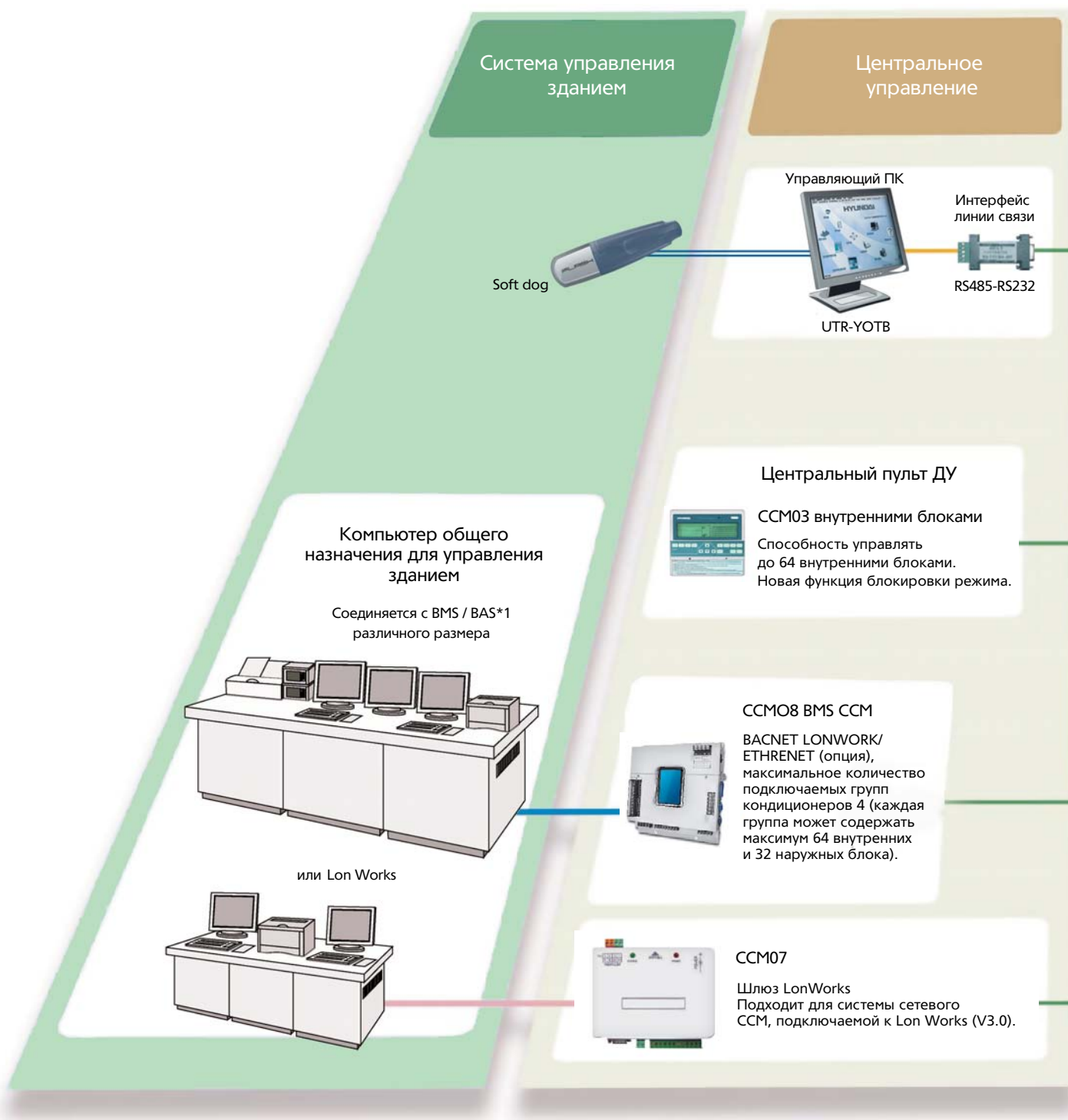


5. Контроль за точной температурой помещения

Электронные расширительные клапаны отвечают за изменение мощности внутренних блоков и постоянно контролируют поток хладагента. Таким образом, Система умного контроля компании HYUNDAI поддерживает практически постоянную температуру помещения без температурных скачков, столь характерных для традиционной ON/OFF системы контроля. Инверторная система способна поддерживать запрограммированную температуру с точностью до 0,5°C.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Разнообразные средства управления, включая индивидуальные, центральные, а также систему управления зданием, удовлетворяют все потребности пользователей



*1. BMS / BAS: Система управления зданием / Система автоматизации здания

Индивидуальное управление

Центральный пульт ДУ



ССМ - ССМ02
наружными блоками
Способность управлять
до 32 внутренними
блоками.

Беспроводной пульт ДУ



Пульт
дистанционного
управления
R51



Проводной
пульт KJR-10B



ССМ04
Контролирует
1 внутренний блок.

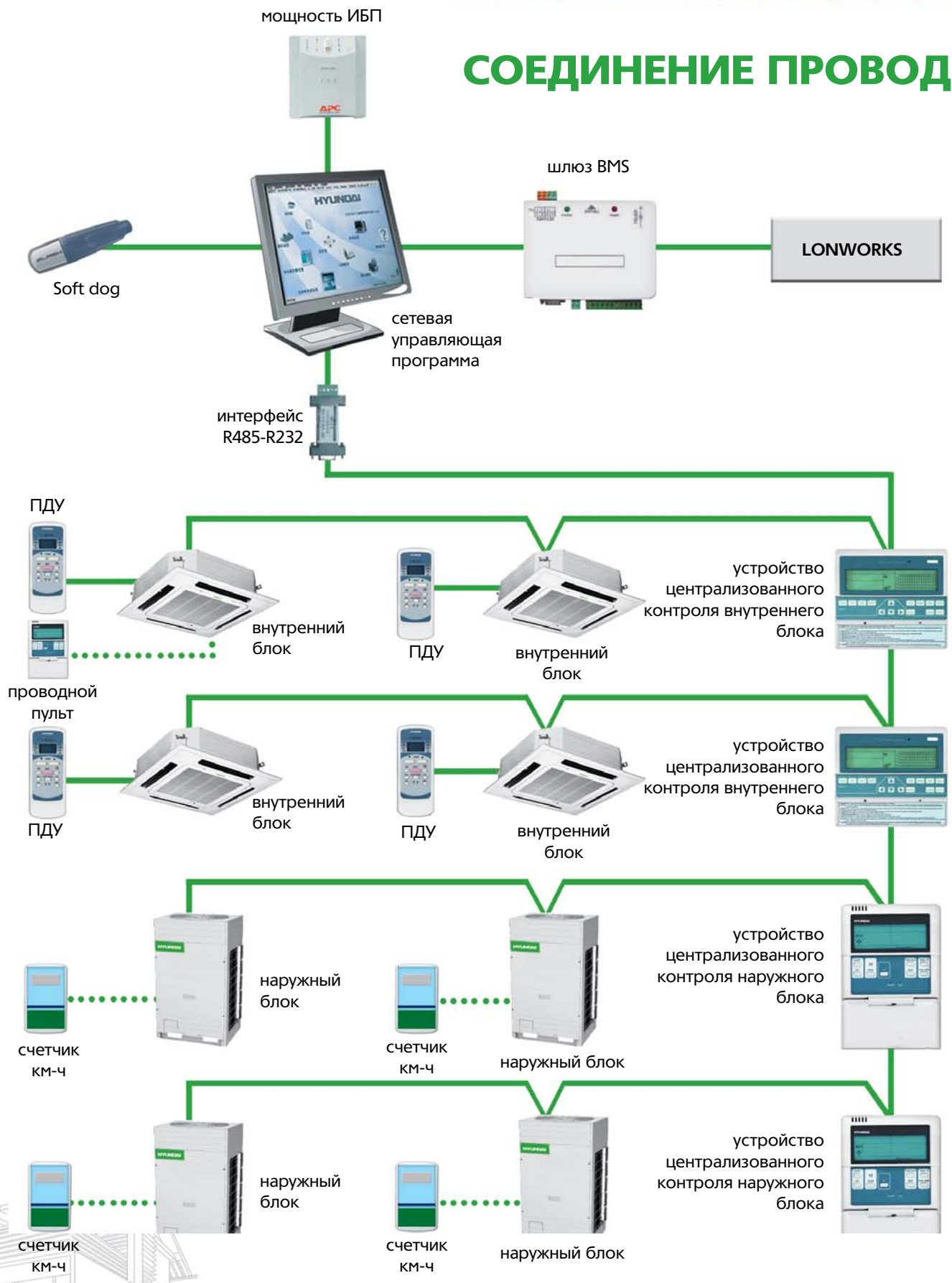
VRF-система

Внешний блок



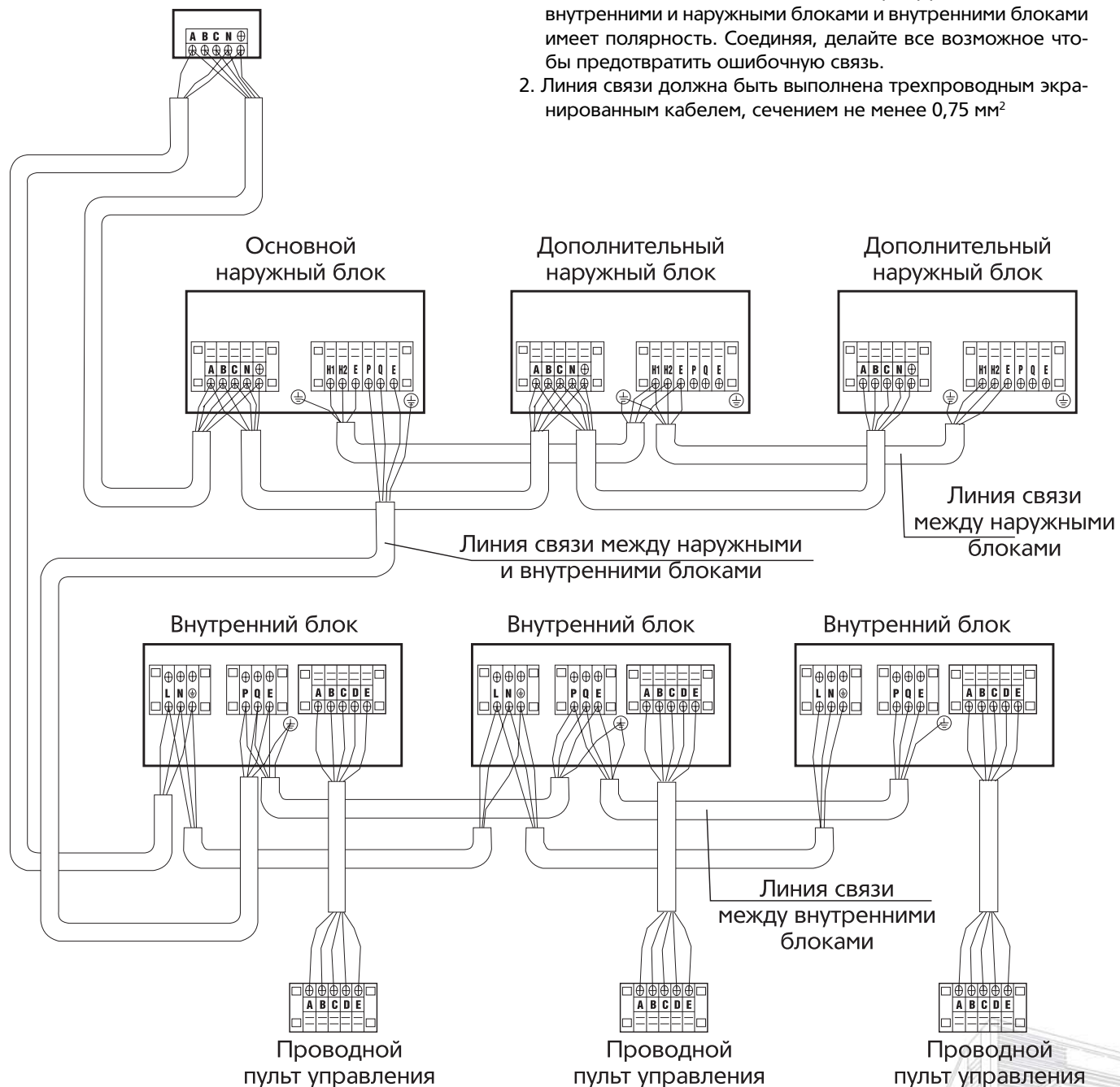
- Линия связи (сеть LonWorks)
- Сеть LonWorks
- Линия дистанционного управления
- USB кабель
- Линия связи (кабель RS-232C)

СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ



ЛИНИИ СВЯЗИ И ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Напряжение
электропитания
(380V, 3PH, 50Hz)





ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ, НА БАЗЕ ПК



КРАТКИЙ ОБЗОР СИСТЕМЫ

Интеллектуальная система управления кондиционерами построена на основе модернизированной, предыдущей версии системы управления и объединена с системой индивидуального учета потребляемой электроэнергии каждым блоком. Данная система идеально подходит для зданий малого и среднего размера, ей можно управлять до 1024 внутренними блоками и 512 наружными блоками.

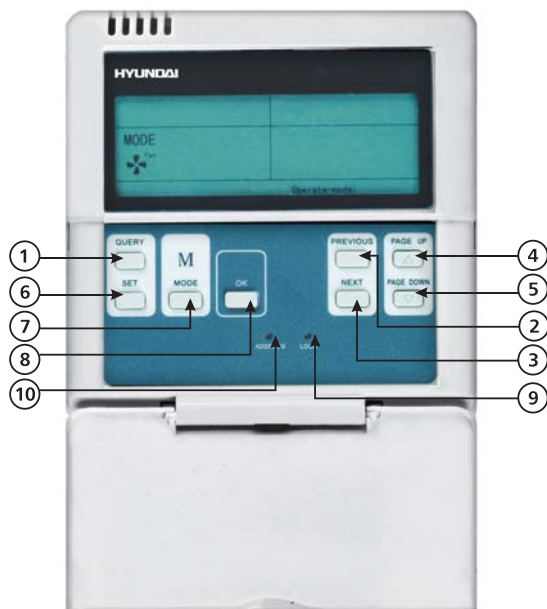
Обеспечивает мощные возможности управления кондиционированием в здании, включая расчет стоимости электроэнергии и другие многочисленные функции работы с данными. Система применяет понятие иерархических пользователей, чтобы гарантировать, что все операции пользователей не будут влиять на правильность данных системы.

Шлюз Lon Gateway системы управления, позволяет подключаться к открытой сети Lon Works при использовании систем управления зданием (BMS). Система управления может выполнять диагностику онлайн через интернет, что гарантирует безопасное использование вашей системы кондиционирования воздуха.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ CSM02

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК:



- 1 КНОПКА QUERY (СПРАВКА)**
Нажмите кнопку для перехода в режим справки.
- 2 КНОПКА PREVIOUS (ПРЕДЫДУЩИЙ)**
В режиме справки, нажмите кнопку PREVIOUS для вызова справки действительных (текущих) состояний других подключенных установок кондиционирования воздуха.
- 3 КНОПКА NEXT (СЛЕДУЮЩИЙ)**
В режиме справки, нажмите кнопку NEXT для вызова справки действительных (текущих) состояний других подключенных установок кондиционирования воздуха.
- 4 КНОПКА PAGE UP (СТРАНИЦА ВВЕРХ)**
При выборе подключенной установки кондиционирования воздуха, нажатие кнопки PAGE UP для вызова справки может отобразить параметры на предыдущей странице и это может циклически повторяться.
- 5 КНОПКА PAGE DOWN (СТРАНИЦА ВНИЗ)**
При выборе подключенной установки кондиционирования воздуха, нажатие кнопки PAGE DOWN для вызова справки может отобразить параметры на следующей странице и это может циклически повторяться.
- 6 КНОПКА SET (УСТАНОВКА)**
Нажмите кнопку SET для перехода в Страницу Установок (Set Page).
- 7 КНОПКА MODE (РЕЖИМ РАБОТЫ)**
Нажмите кнопку MODE для перехода в Установку Режимы Работы (MODE Set) и выберите кругообразно между Forced (Вынужденным) Охлаждением (COOLING) и ВЫКЛ (OFF) состоянием.
- 8 КНОПКА OK**
Нажмите кнопку OK для подтверждения всех установок и отсылки их на соответствующие установки кондиционирования воздуха.
- 9 КНОПКА LOCK (БЛОКИРОВКА)**
Все иные кнопки, при нажатии, не всегда будут управлять и разблокировка произойдет при повторном нажатии кнопки.
- 10 КНОПКА ADDRESS SET (УСТАНОВКА АДРЕСА)**
В странице Установок, неоднократно нажимайте кнопку установок SET, адрес будет увеличиваться один за другим. Когда адрес станет равным 31 и вы нажмете кнопку еще раз, то адрес возобновится с 16.

1. Центральный пульт может осуществлять централизованное управление и запрос данных наружных блоков. Один ССМ02 может объединить максимально 32 наружных блока через порты коммуникации находящиеся в РСВ наружных блоков.
2. ССМ02 может общаться с PC через конвертер RS485/RS232. Один PC может соединить максимально 16 наружных ССМ и 16 внутренних ССМ. PC может осуществлять централизованный контроль, управление, вопрос статуса, и т.д. наружных централизованных пультов, внутренних централизованных пультов, внутренних и наружных блоков в пределах контроля и управления системой.
3. ССМ и наружные блоки, PC и ССМ поддерживают связь как главный/дополнительный. В сети ССМ и наружных блоков, ССМ – главный блок, а наружные блоки – блоки дополнительные.

1.3.2 Основные требования

1. Напряжение питания: 220~240V/AC.
2. Частота переменного тока: 50Hz/60Hz.
3. Окружающая Temp.: -15 °C – +43 °C
4. Окружающая Влажность: % RH40 ~ RH90 %.

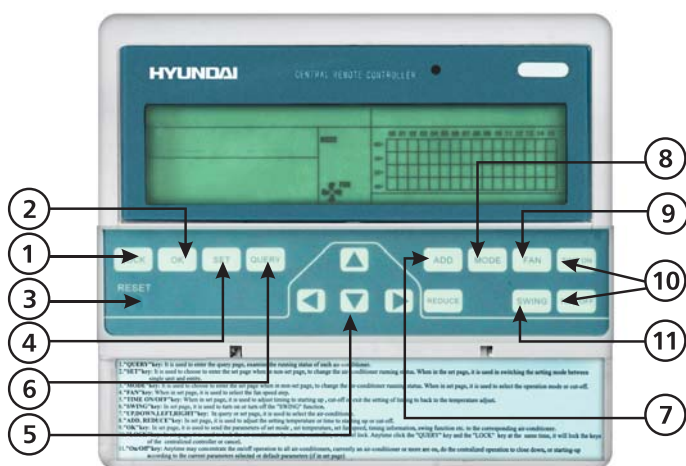


ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ ССМ03

- 1) В функции централизованного пульта управления внутренними блоками входит передача информации о состоянии внутреннего блока на компьютер, а также управление и проверка команд от компьютера, и тем временем это может подвергнуть сомнению статус внутреннего блока и послать команды контроля.
- 2) Внутренний централизованный пульт и 64 внутренних блока кондиционера формируют сеть LAN и таким образом управляют всеми кондиционерами в пределах LAN. По сети можно посылать различные команды управления внутренним блоком и статус может быть настроен, чтобы удовлетворить различные требования контроля. Сигналы управления централизованного контроллера можно послать на расстояние до 1200m.
- 3) централизованный пульт управления через интерфейс согласовывается с компьютером или шлюзом и осуществляет централизованное компьютерное управление и урегулирование параметров и вопросов статуса всех кондиционеров в сети. Кроме того, это позволяет осуществить связь с WAN через компьютер или шлюз Gateway и таким образом получить компьютеризированное дистанционное управление.

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК:

- ① 1. На странице настроек нажмите LOCK для блокировки или разблокировки ПДУ.
2. На странице универсальной настройки нажмите кнопку UP и LOCK для блокировки или разблокировки режима.
3. После нажатия кнопки QUERY, нажмите LOCK для блокировки или разблокировки клавиатуры устройства централизованного контроля
- ② На странице настройки нажмите кнопку OK для пересылки информации по настройке, за исключением сигнала блокировки, к кондиционеру
- ③ Введите страницу настройки кондиционера для переключения между унифицированной и глобальной настройкой
- ④ Введите страницы запроса кондиционеры
- ⑤ 1. Кнопки UP, DAWN предназначены для выбора строк
2. Кнопки LEFT, RIGHT предназначены для выбора колонок
- ⑥ На странице настройки устройства централизованного контроля нажмите кнопку RESET
- ⑦ 1. На странице настройки, установите температуру, увеличьте или уменьшите время включения / выключения таймера
2. На странице запроса, прокрутите список запрашиваемых параметров
- ⑧ На странице настройки установите рабочий режим кондиционера
- ⑨ На странице настройки настройте ВКЛ/ВЫКЛ., скорость воздушного потока кондиционера
- ⑩ На странице настройки устройства централизованного контроля нажмите кнопку RESET
- ⑪ На странице настройки включите или выключите функцию качания.



ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПДУ)

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ KJR-10B

Применим для: однопоточного/ четырехпоточного кассетного/ Скрытого канального/ Потолочного и напольного/ Настенного типа

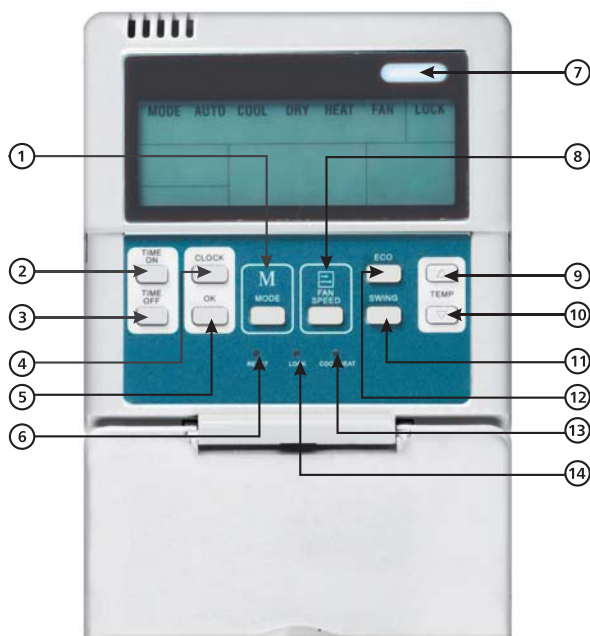
Основные рабочие условия проводного пульта:

- ▶ Напряжение источника питания: напряжение на входе 54Вв постоянного тока.
- ▶ Температура окружающего воздуха: от -150Сс до +430Сс
- ▶ Влажность окружающего воздуха: RH40%-RH90%
- ▶ Сертификат безопасности должен соответствовать GB4706.32-2004, GB/T7725-2004.

Функции проводного пульта:

- ▶ Соединение с внутренними блоками при помощи пяти выводов А, В, С, D, Е.
- ▶ Настройка режима при помощи кнопок.
- ▶ ЖК-дисплей.
- ▶ Отображение оставшегося времени.

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК:



① ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ
Нажмите эту кнопку для выбора режима COOL, DRY, HEAT, FAN ONLY (функция HEAT недействительная для проводного пульта COOL ONLY).

② ВКЛ ТАЙМЕРА

③ ВЫКЛ ТАЙМЕРА

④ КНОПКА ЧАСЫ

Нажмите кнопку CLOCK и удерживайте 4 секунды, пока не загорится HOUR. Далее нажимайте кнопки ▲ и ▼ для настройки часов. Снова нажмите кнопку CLOCK, загорятся минуты, нажимайте кнопки ▲ и ▼ для настройки минут. После настройки нажмите CONFIRM для подтверждения.

⑤ КНОПКА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

⑥ КНОПКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ

⑦ КНОПКА ВКЛ/ВЫКЛ

В режиме настройки таймера ВКЛ. или после его настройки, на дисплее появляется надпись ON; в режиме настройки таймера ВЫКЛ. или после его настройки, на дисплее появляется надпись OFF; при одновременной настройке таймера ВКЛ./ВЫКЛ., на дисплее появляется ON/OFF.

⑧ ВЫБОР СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

Нажмите эту кнопку для выбора скорости вентилятора: AUTO, LOW, MED, HIGH. Примечание: у некоторых кондиционеров средняя скорость MED отсутствует, в этом случае она рассматривается как высокая HIGH.

⑨ ⑩ КНОПКА РЕГУЛИРОВКА

⑪ КНОПКА КАЧЕНИЕ

⑫ КНОПКА ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

Нажмите кнопку ECONOMICAL для отображения режима экономии. При повторном нажатии ECONO-MICAL дисплей исчезнет.

⑬ ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ / КНОПКА ВЫБОРА ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ

⑭ КНОПКА БЛОКИРОВКА

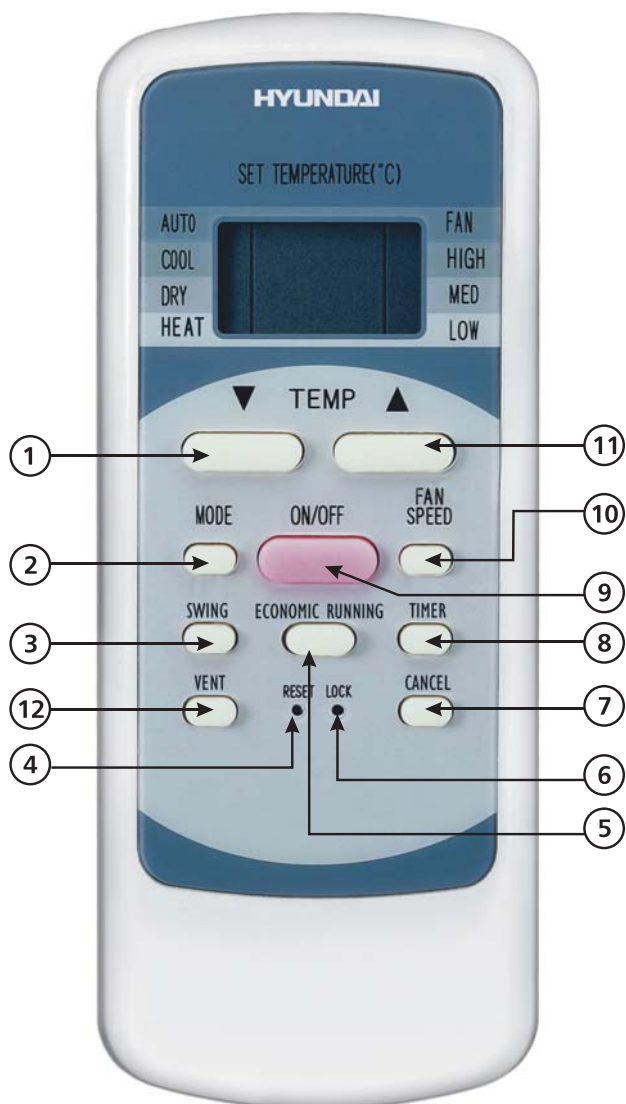
Нажмите кнопку LOCK, появится иконка LOCK. Снова нажмите кнопку, иконка исчезнет. Вв режиме LOCK все кнопки будут заблокированы, за исключением кнопки LOCK.



БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ R51/E

Применим для: однопоточного / четырехпоточного кассетного / скрытого канального / настенного типа.

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК:



- ① **ТЕМПЕРАТУРА (TEMP):** Нажмите кнопку TEMP для понижения установленной внутренней температуры или для регулировки TIMER (Таймера) в направлении против часовой стрелки.
- ② **Выбор РЕЖИМА РАБОТЫ (MODE):** Каждый раз, когда вы нажимаете кнопку, режим работы выбирается в строгой последовательности (очередности): AUTO (АВТО), COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ), DRY (ОСУШЕНИЕ), HEAT (ОБОГРЕВ) и FAN (ВЕНТИЛЯТОР), как показано на следующей схеме:

→ AUTO(COOL) → COOL → DRY → HEAT → FAN →

!Обогрев только для Теплового насоса!

- ③ **КАЧАНИЕ (SWING):** Нажмите эту кнопку для изменения угла жалюзи.
- ④ **СБРОС (RESET):** При нажатии кнопки RESET, все текущие установки отменяются и управление перейдет к исходным установкам.
- ⑤ **ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ (ECONOMIC RUNNING):** Нажмите эту кнопку для перехода в энергосберегающий режим работы.
- ⑥ **БЛОКИРОВКА (LOCK):** Нажмите эту кнопку для блокировки всех текущих установок. Для отмены установок нажмите эту кнопку еще раз.
- ⑦ **ОТМЕНА (CANCEL):** Нажмите эту кнопку для отмены установок ТАЙМЕРА (TIMER).
- ⑧ **ТАЙМЕР (TIMER):** Эта кнопка используется для предварительной установки времени ВКЛ (ON) и времени ВЫКЛ. (OFF) (Отключение работы).
- ⑨ **ВКЛ/ВЫКЛ (ON/OFF):** Нажмите эту кнопку для включения работы блока. Нажмите кнопку еще раз для выключения работы блока.
- ⑩ **СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА (FAN SPEED):** Эта кнопка используется для установки СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА в строгой последовательности: от AUTO (АВТО), LOW (НИЗКАЯ), MED (СРЕДНЯЯ) до HIGH (ВЫСОКАЯ), затем опять Auto (Авто).
- ⑪ **ТЕМПЕРАТУРА (TEMP):** Нажмите кнопку TEMP для увеличения установленной внутренней температуры или для регулировки TIMER (Таймера) в направлении по часовой стрелке.
- ⑫ **ВЕНТИЛЯЦИЯ (VENT):** Нажмите эту кнопку для установки вентиляционного режима работы. Вентиляционный режим работы действует в следующей очередности:

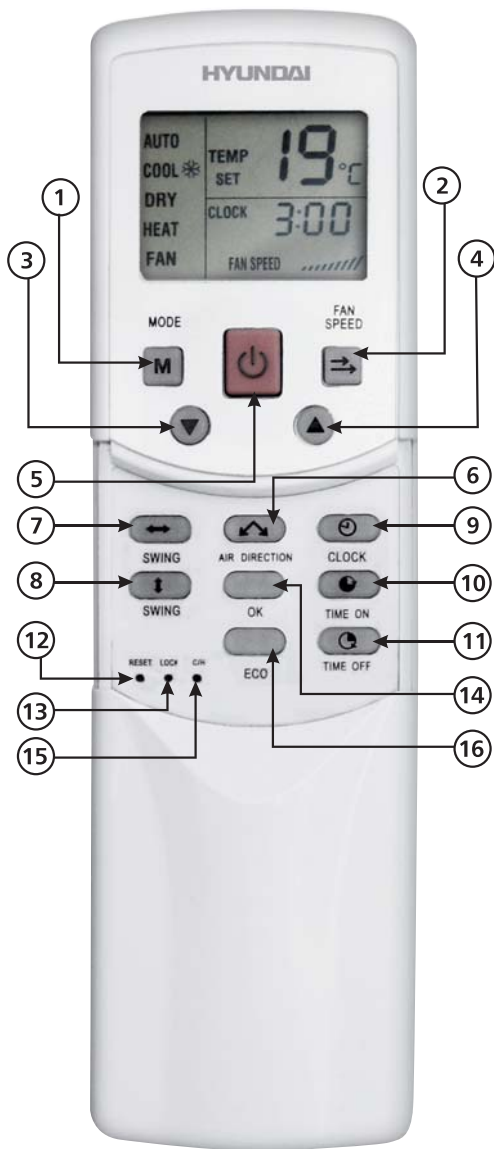
→ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ → АВТО → ВЫКЛ →

!функция вентиляции доступна для серий Fresh Star!

БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ R05/BGE

Применим для: потолочного и напольного типа / нового кассетного типа с 4-мя направлениями потока воздуха

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК:



- ① РЕЖИМ РАБОТЫ (MODE): При однократном нажатии текущий режим работы будет выбираться в следующей очередности:

→ AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN →

Где: AUTO – Авто, COOL – Охлаждение, DRY – Сушение, HEAT – Обогрев, FAN – Вентиляция

Примечание: Нет режима обогрева в блоках, работающих только на охлаждение.

- ② СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА (FAN SPEED): Скорость вентилятора будет выбираться в следующей очередности при каждом нажатии на кнопку:

→ AUTO → LOW → MED → HIGH →

Где: AUTO – АВТО, LOW – НИЗКАЯ, MED – СРЕДНЯЯ, HIGH – ВЫСОКАЯ

- ③ РЕГУЛИРОВКА : Понижает установленную температуру. Продолжительное нажатие кнопки будет понижать температуру на 1°C через 0.5 с.

- ④ Регулировка : Повышает установленную температуру. Продолжительное нажатие кнопки будет повышать температуру на 1°C через 0.5 с.

- ⑤ ВКЛ/ВЫКЛ (ON/OFF): Для включения и выключения установки кондиционирования воздуха.

- ⑥ Направление потока воздуха (AIR DIRECTION): Активируйте функцию качания воздушного дефлектора. При однократном нажатии воздушный дефлектор повернется на 6°. Во время работы дефлектор не повернется в положение которое он занимает при выключенном блоке. (Возможно только при условии использования ПДУ (пульта дистанционного управления) с соответствующим блоком).

- ⑦ Качание жалюзи в вертикальной плоскости (Horiz. swing): Активируйте или отключите функцию качания жалюзи в вертикальной плоскости. (Возможно только при условии использования ПДУ с соответствующим блоком).

- ⑧ Качание жалюзи в горизонтальной плоскости (Vert. swing): Активируйте или отключите функцию качания жалюзи в горизонтальной плоскости. (Возможно только при условии использования ПДУ с соответствующим блоком).

- ⑨ ЧАСЫ (CLOCK): Отображает текущее время. (12:00 отображается при повторной установке или при первичной подаче электричества.) Нажимайте ЧАСЫ (CLOCK) в течение 5 секунд, иконка индикации часа будет мигать 0.5 с. Снова нажмите кнопку; иконка индикации минуты будет мигать 0.5 с. и изменятся для регулировки показателя. Установка или изменение (модификация) вступит в силу только после нажатия кнопки ОК для подтверждения.

- ⑩ ВРЕМЯ ВКЛ (TIME ON): Для установки времени ВКЛ (time ON). Однократное нажатие на кнопку увеличивает время на 0.5 часа. Когда время установки превысит 10 часов, при каждом нажатии на кнопку время будет увеличиваться на 1 час. Установка показателя на 0.00 отменит установку времени ВКЛ (time ON).

- ⑪ ВРЕМЯ ВЫКЛ (TIME OFF): Для установки времени Выкл (time OFF). Однократное нажатие на кнопку увеличивает время на 0.5 часа. Когда время установки превысит 10 часов, при каждом нажатии на кнопку время будет увеличиваться на 1 час. Установка показателя на 0.00 отменит установку времени Выкл (time OFF).

новки превысит 10 часов, при каждом нажатии на кнопку время будет увеличиваться на 1 час. Установка показателя на 0.00 отменит установку времени Выкл (time OFF).

- ⑫ СБРОС (RESET) (внутренне расположение): Нажмите эту кнопку с помощью иголки диаметром в 1 мм для отмены текущих установок и сброса ПДУ.

- ⑬ БЛОКИРОВКА (LOCK) (внутренне расположение): Нажмите эту кнопку с помощью иголки диаметром в 1 мм для блокировки или разблокировки текущей установки.

- ⑭ ОК: Используется для подтверждения установки или изменения времени.

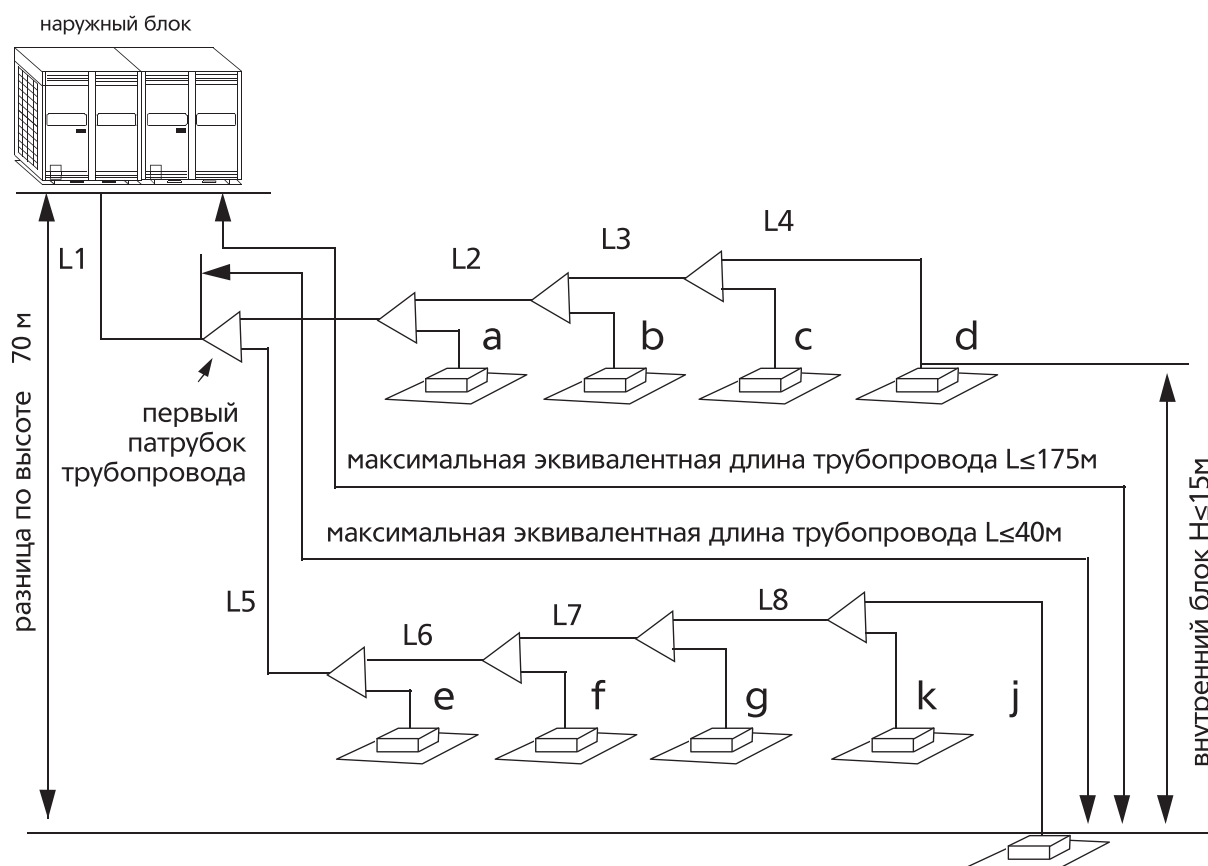
- ⑮ ОХЛАЖДЕНИЕ/ОБОГРЕВ (COOL/HEAT) (внутренне расположение): Нажмите эту кнопку с помощью иголки диаметром в 1 мм для переключения между режимами только ОХЛАЖДЕНИЕ (COOL only) и ОХЛАЖДЕНИЕ и ОБОГРЕВ (COOL & HEAT). Во время установки, задняя лампочка будет загораться. Заводской исходный режим работы – это ОХЛАЖДЕНИЕ и ОБОГРЕВ (COOL & HEAT).

- ⑯ Экономичный режим работы (ECO): Активирует или выключает экономичный режим работы. Рекомендуется включать эту функцию во время сна. (Доступно только при использовании ПДУ (пульта дистанционного управления) с соответствующим блоком).

ТРУБОПРОВОД ХЛАДАГЕНТА



ДЛИНА И ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕПАД ПО ВЫСОТЕ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА



		Допустимое значение		Трубопровод	
		<30 НР	350 м		
Длина трубы	Общая длина трубы (фактическая)		>30 НР	500 м	$L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7+L8+a+b+c+d+e+f+g+h+i$
	Максимальная длина трубопровода (L)	Фактическая длина	150 м		$L1+L5+L6+L7+L8+i$
		Эквивалентная длина	175 м		
Эквивалентная длина трубопровода (самая удаленная от первого разветвителя)		40 м		$L5+L6+L7+L8+i$	
Разница по высоте	Разница по высоте между внутренним и наружным блоком	Наружный блок (верхний)	70 м		-
		Наружный блок (нижний)	40 м		-
	Разница по высоте между внутренним и внутренним блоками		15 м		-

ДЛИНА И ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕПАД ПО ВЫСОТЕ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА

- ▶ Выбор размера труб хладагента
 - Труба между наружным блоком и первым разветвителем (магистральный трубопровод). Для одиночного модуля – см. таблицу 1. Для установок более чем с одним модулем – см. таблицу 2.
 - Труба между разветвителями внутренних блоков (магистральный трубопровод). См. таблицу 3.
 - Труба между разветвителем к внутреннему блоку и внутренним блоком (трубопроводом). См. таблицу 4.
 - Труба между наружными блоками (трубопровод наружного блока). См. таблицу 5.
- ▶ Выбор разветвителя к внутреннему блоку. Выбор осуществляется в соответствии с производительностью внутренних блоков. Если производительность внутренних блоков превышает общее значение для наружных блоков, выберите размер согласно значению наружных блоков.
- ▶ Выбор тройников при параллельном подключении наружных блоков. См. таблицу 5.

РАЗМЕР ТРУБЫ И СОЕДИНЕНИЯ

- ▶ Труба между наружным блоком и первым разветвителем (магистральный трубопровод). См. №1 на рис. 1.
- ▶ Трубное соединение между разветвителями без подключения к внутреннему блоку. См. №2 на рис. 1.
- ▶ Трубное соединение разветвителя с подключением к внутреннему блоку. См. №3 на рис. 1.

Наружный блок

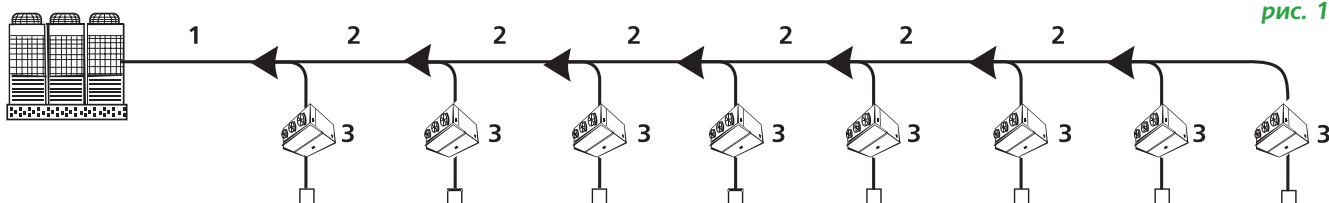


рис. 1

Размер главной трубы одиночного модуля и первого разветвителя внутреннего блока (ед. изм.: мм)

Таблица 1

Модель	Максимальная эквивалентная длина трубопровода <90м			Максимальная эквивалентная длина трубопровода >90м		
	Газовая сторона	Жидкостная сторона	Первый разветвитель внутреннего блока	Газовая сторона	Жидкостная сторона	Первый разветвитель внутреннего блока
8HP	ø19.1	ø9.5	BY51N1	ø22.2	ø12.5	BY101A
10HP	ø22.2	ø9.5	BY101A	ø25.4	ø12.5	BY101A
12HP	ø28.6	ø12.5	BY101A	ø31.8	ø15.9	BY101A
14HP	ø28.6	ø12.5	BY101A	ø31.8	ø15.9	BY101A
16HP	ø28.6	ø12.5	BY101A	ø31.8	ø15.9	BY101A

Размер главной трубы между внешними блоками (более чем с одним модулем) и первым разветвителем внутреннего блока (ед. изм.: мм)

Таблица 2

Производительность наружных блоков A (HP)	Максимальная эквивалентная длина трубопровода <90м			Максимальная эквивалентная длина трубопровода >90м		
	Газовая сторона	Жидкостная сторона	Первый разветвитель внутреннего блока	Газовая сторона	Жидкостная сторона	Первый разветвитель внутреннего блока
18≤A≤22	ø28.6	ø15.9	BY101A	ø31.1	ø19.1	BY102A
24=A	ø34.9	ø15.9	BY102A	ø38.1	ø19.1	BY102A
26≤A≤32	ø34.9	ø19.1	BY102A	ø38.1	ø22.2	BY103A
34≤A≤48	ø41.3	ø19.1	BY103A	ø41.3	ø22.1	BY103A
50≤A≤64	ø44.5	ø22.2	BY103A	ø44.5	ø25.4	BY104

ПРИМЕЧАНИЕ

Если размер соединения наружного блока отличается от главной трубы, необходимо установить переходную муфту.

ПРИМЕЧАНИЕ

- 18≤A≤22 и максимальная эквивалентная длина трубопровода > 90 м, газовая труба ø34,9 → ø31,8
- 26≤A≤32 и максимальная эквивалентная длина трубопровода > 90 м, газовая труба ø41,3 → ø38,1
- 34≤A≤48 и максимальная эквивалентная длина трубопровода > 90 м, газовая труба ø22,2 → ø19,1

Размер трубы между разветвителями.
 А: Подчиненные внутренние блоки (внутренние блоки от разветвителя до конца ветви)

Таблица 3

А	Главный трубопровод (газовая/жидкостная сторона)	Разветвитель
$A \leq 168$	$\varnothing 15.9 / \varnothing 9.5$	BY51N1
$168 \leq A \leq 224$	$\varnothing 19.1 / \varnothing 9.5$	BY51N1
$224 \leq A \leq 330$	$\varnothing 22.2 / \varnothing 9.5$	BY101A
$330 \leq A \leq 470$	$\varnothing 28.6 / \varnothing 12.7$	BY101A
$470 \leq A \leq 710$	$\varnothing 28.6 / \varnothing 15.9$	BY101A
$710 \leq A \leq 1040$	$\varnothing 34.9 / \varnothing 19.1$	BY102A
$1040 \leq A \leq 1340$	$\varnothing 41.3 / \varnothing 19.1$	BY103A
$1340 \leq A$	$\varnothing 44.5 / \varnothing 22.2$	BY103A



ПРИМЕЧАНИЕ

Если размер соединения наружного блока отличается от главной трубы, необходимо установить переходную муфту.

Размер трубопровода и соединений

Таблица 4

Производительность внутренних блоков (НР)	Газовая сторона	Жидкостная сторона
≥ 56	$\varnothing 15.9$ (гайка с буртиком)	$\varnothing 9.5$ (гайка с буртиком)
≤ 45	$\varnothing 12.7$ (гайка с буртиком)	$\varnothing 6.4$ (гайка с буртиком)

Выбор размера труб между наружными блоками, включая параллельные трубы, соединительные трубы и разветвители.

А: Подчиненные наружные блоки (наружные блоки от разветвителя до конца ветви)

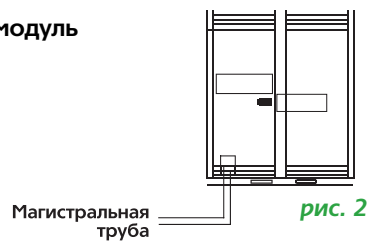
Таблица 5

А (НР)	Размер трубопровода	Разветвитель
$A \leq 12$	$\varnothing 25.4 / \varnothing 12.7$	Одинарный наружный блок
$14 \leq A \leq 16$	$\varnothing 34.9 / \varnothing 15.9$	Одинарный наружный блок
$18 \leq A \leq 24$	$\varnothing 38.1 / \varnothing 19.1$	BY102A
$26 \leq A \leq 32$	$\varnothing 41.3 / \varnothing 22.2$	BY103A
$34 \leq A \leq 48$	$\varnothing 44.5 / \varnothing 22.2$	BY103A
$50 \leq A$	см. инф. по главной трубе	BY104



Схема установки модулей

Одиночный модуль

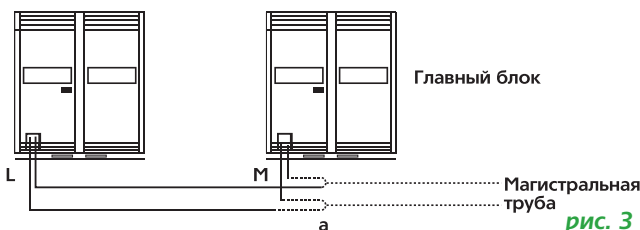


ПРИМЕЧАНИЕ

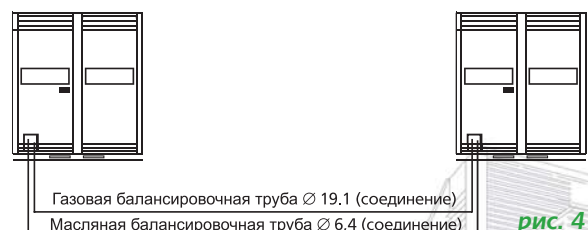
Размер магистральных труб одиночного модуля указан в таблице 1. Балансировочная труба должна быть закрыта.

Два модуля

1 18 НР < производительность < 32 НР



2 Соединение газовой и масляной балансировочной трубы



ПРИМЕЧАНИЕ

Размер L, M, a указан в таблице 5. Размер магистральной трубы указан в таблице 2.

Три модуля

1 34 НР < производительность < 48 НР

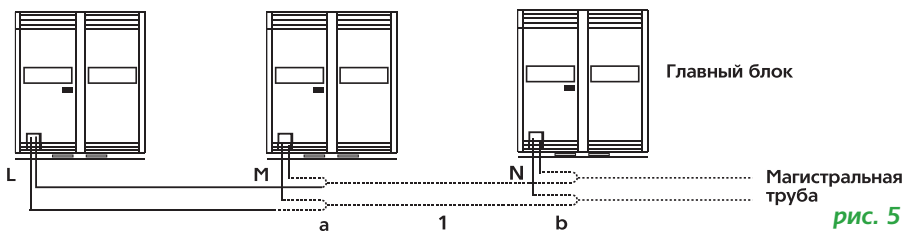


рис. 5



ПРИМЕЧАНИЕ Размер L, M, a указан в таблице 5. Размер магистральной трубы указан в таблице 2.

2 Соединение газовой и масляной балансировочной трубы



рис. 6

См. следующую схему с указанием размеров тройников Z и Y, соединяемых с газовой трубой.

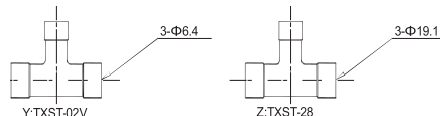


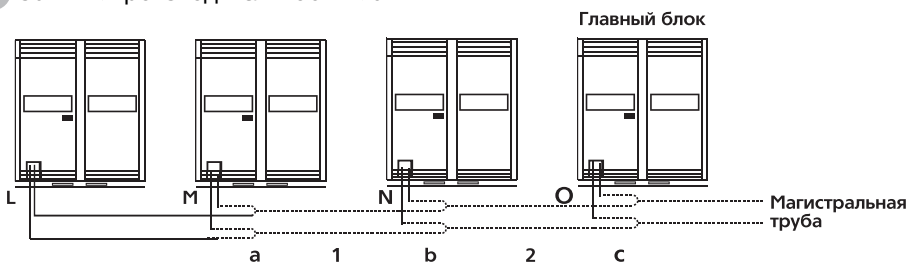
рис. 7



ПРИМЕЧАНИЕ Размер 1-ого тройникового соединения определяется по полной производительности наружных блоков, остальные должны быть меньше чем 1-ый

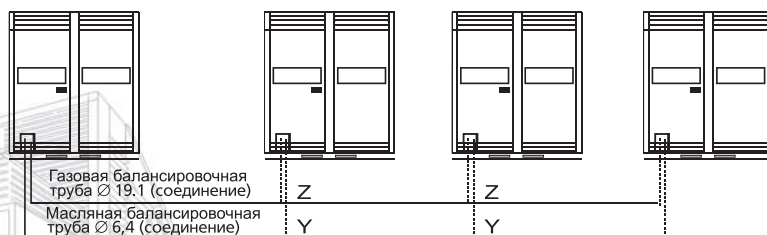
Четыре модуля

1 50 НР < производительность < 64 НР

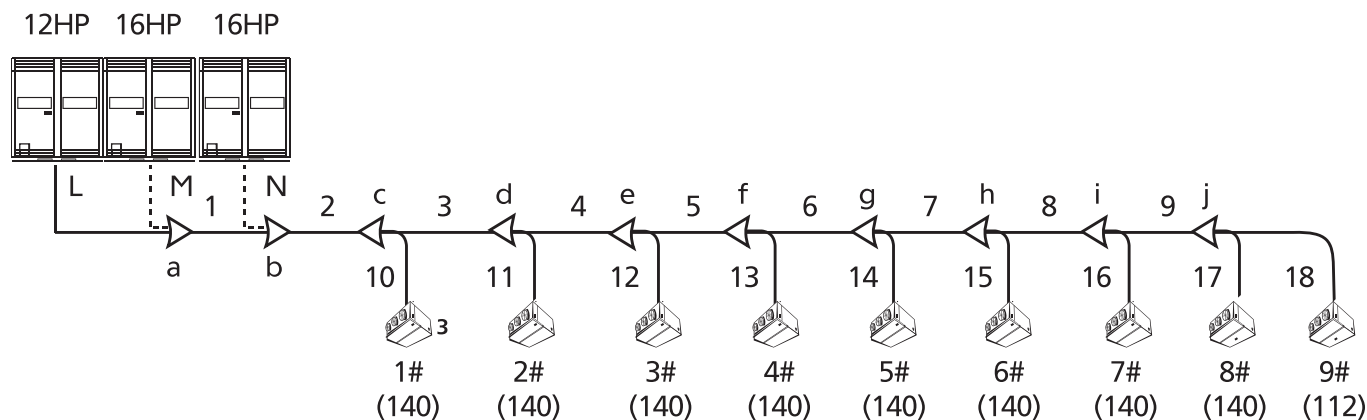


ПРИМЕЧАНИЕ Размер L, M, N, O, a, b, c, 1, 2 указан в таблице 5. Размер магистральной трубы указан в таблице 2.

2 Соединение газовой и масляной балансировочной трубы



В качестве примера приведен расчет системы с наружными блоками (12+16+16) HP



Параллельные наружные блоки:

- 1) Диаметры труб на участках № L, M, N представлены в таблице 5, размер $\varnothing 25.4/\varnothing 12.7$, $\varnothing 34.9/\varnothing 15.9$, $\varnothing 34.9/\varnothing 15.9$ в соответствии с производительностью соответствующих наружных блоков.
- 2) Труба 1, HP=16+12 \leq 32 HP, см. таблицу 5, размер трубы $\varnothing 38.1/\varnothing 19.1$, труба 2, всего HP 16+16=44HP см. таблицу 2, размер трубы $\varnothing 41.3/\varnothing 22.1$.
- 3) См. таблицу 5, модель разветвителя: a, тип BY103A, b – BY103A

Внутри помещения:

- 1) Патрубки 10-18, см. таблицу 4, размер $\varnothing 15.9/\varnothing 9.5$
- 2) Подчиненные внутренние блоки, труба 9 – 8#, 9#, мощность в лошадиных силах 140+112=252 \leq 330, размер трубы 9 $\varnothing 22.2/\varnothing 9.5$, модель разветвителя j: BY101A
- 3) Подчиненные внутренние блоки, труба 8 – 7#, 8#, 9#, мощность в лошадиных силах 140+140+112=392 \leq 470, размер трубы 8 $\varnothing 28.6/\varnothing 12.7$, модель разветвителя i: BY101A
- 4) Подчиненные внутренние блоки, труба 7 – 6#–9#, мощность в лошадиных силах 140+140+140+112=532 \leq 710, размер трубы 7 $\varnothing 28.6/\varnothing 15.9$, модель разветвителя h: BY101A
- 5) Подчиненные внутренние блоки, труба 6 – 5#–9#, мощность в лошадиных силах 140+140+140+140+112=372 \leq 710, размер трубы 6 $\varnothing 28.6/\varnothing 15.9$, модель разветвителя j: BY101A
- 6) Подчиненные внутренние блоки, труба 5 – 4#–9#, мощность в лошадиных силах 140+140+140+140+140+112=812 \leq 1040, размер трубы 5 $\varnothing 34.9/\varnothing 19.1$, модель разветвителя f: BY102A
- 7) Подчиненные внутренние блоки, труба 4 – 3#–9#, мощность в лошадиных силах 140+140+140+140+140+140+112=812 \leq 1040, размер трубы 4 $\varnothing 34.9/\varnothing 19.1$, модель разветвителя e: BY102A
- 8) Подчиненные внутренние блоки, труба 3 – 2#–9#, мощность в лошадиных силах 140+140+140+140+140+140+140+112=1092 \leq 1340, размер трубы 3 $\varnothing 41.3/\varnothing 19.1$, модель разветвителя d: BY103A
- 9) Труба 2 является основной, размер трубы 2 и разветвителя с относится к наружному блоку. См. таблицу 2. Размер трубы 2 $\varnothing 41.3/\varnothing 22.2$, модель разветвителя c: BY103A







ПРИМЕЧАНИЕ

Разветвители типа Y (с плавным отводом) a, b должны быть на одном уровне, во избежание неравномерного распределения хладагента!
Наружные блоки, соединенные параллельно, должны быть на одной высоте.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

СПЕЦИФИКАЦИИ

Дизайн	Энергопитание	Мощность НР	Модель	Рекомендуемые комбинации	Максимальное число подключаемых внутренних
	380-, 50, 3	8	HRH252VX-DC8	8	13
	380-, 50, 3	10	HRH280VX-DC8	10	16
	380-, 50, 3	12	HRH335VX-DC8	12	16
	380-, 50, 3	14	HRH400VX-DC8	14	16
	380-, 50, 3	16	HRH450VX-DC8	16	20
	380-, 50, 3	18	HRH532VX-DC8	8+10	20
	380-, 50, 3	20	HRH560VX-DC8	10+10	20
	380-, 50, 3	22	HRH615VX-DC8	10+12	20
	380-, 50, 3	24	HRH680VX-DC8	10+14	20
	380-, 50, 3	26	HRH730VX-DC8	10+16	20
	380-, 50, 3	28	HRH785VX-DC8	12+16	20
	380-, 50, 3	30	HRH850VX-DC8	14+16	32
	380-, 50, 3	32	HRH900VX-DC8	16+16	32
	380-, 50, 3	34	HRH960VX-DC8	10x2+14	32
	380-, 50, 3	36	HRH1010VX-DC8	10x2+16	32
	380-, 50, 3	38	HRH1065VX-DC8	10+12+16	32
	380-, 50, 3	40	HRH1130VX-DC8	10+14+16	40
	380-, 50, 3	42	HRH1180VX-DC8	10+16x2	40
	380-, 50, 3	44	HRH1235VX-DC8	12+16x2	40
	380-, 50, 3	46	HRH1300VX-DC8	14+16x2	40
	380-, 50, 3	48	HRH1350VX-DC8	16x3	40
	380-, 50, 3	50	HRH1405VX-DC8	12x3+14	50
	380-, 50, 3	52	HRH1455VX-DC8	12x3+16	50
	380-, 50, 3	54	HRH1520VX-DC8	12x2+14+16	50
	380-, 50, 3	56	HRH1570VX-DC8	12x2+16x2	50
	380-, 50, 3	58	HRH1630VX-DC8	10+16x3	50
	380-, 50, 3	60	HRH1685VX-DC8	12+16x3	50
	380-, 50, 3	62	HRH1750VX-DC8	14+16x3	64
	380-, 50, 3	64	HRH1800VX-DC8	16x4	64

НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель			HRH 252VX-DC8	HRH 280VX-DC8	HRH 335VX-DC8	HRH 400VX-DC8	HRH 450VX-DC8
Производительность	Охлаждение	кВт	25.2	28	33.5	40	45
	Нагрев	кВт	27	31.5	35	43	47
Электропитание		V-ph-Hz	380-3-50				
Охлаждение	RLA Номинальный ток	A	15.4	16.6	18.7	20.8	24.1
	Номинальная мощность	кВт	9.6	10.5	11.6	12.8	14.9
Нагрев	RLA Номинальный ток	A	13.9	15.3	16.8	18.3	21.5
	Номинальная мощность	кВт	8.6	9.5	10.4	11.3	13.1
Рабочие показатели	Расход воздуха	м ³ /ч	11500	11500	11500	14800	14800
	Уровень шума	дБ(А)	60	60	60	62	62
Хладагент	Тип	R410A					
	Количество заправляемого фреона	грамм	11000	11000	11000	16000	16000
Размер Нетто	Ш x В x Г	мм	980x1630x800			1380x1630x830	
Размер Брутто	Ш x В x Г	мм	1045x1790x865			1450x1790x900	
Вес Нетто		кг	290	290	290	380	380
Вес Брутто		кг	309	309	309	398	398
Контейнер 20/40/40HQ	Наружный блок	шт	14/28/28	14/28/28	14/28/28	8/16/16	8/16/16
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм	12.7	12.7	12.7	15.9	15.9
	Газовая труба	мм	25	25	25	35	35
	Газовая балансировочная труба I	мм	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
	Газовая балансировочная труба II	мм	19	19	19	19	19
	Максимальная длина трубы	м	175	175	175	175	175
	Максимальная разница по высоте между внутренними блоками	м	15	15	15	15	15
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками		м	70	70	70	70	70



ПРИМЕЧАНИЕ

1. За основу номинальной холодопроизводительности берутся следующие факторы: температура в помещении 27°C (сухой термометр), 19°C (влажный термометр), наружная температура 35°C (сухой термометр).
2. За основу номинальной теплопроизводительности берутся следующие факторы: температура в помещении 20°C (сухой термометр), 7°C (влажный термометр), наружная температура 6°C (сухой термометр)

КОМПАКТНЫЙ КАССЕТНЫЙ С 4-СТОРОННИМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ВОЗДУХА



Модель			HCH28VX	HCH36VX	HCH45VX
Производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5
	Нагрев	кВт	3.2	4	5
Электропитание		V-ph-Hz	220-240-50-1		
Номинальная мощность		Вт	65	65	75
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	860	860	860
	Уровень шума	ДБ(А)	37	37	37
Хладагент	Тип		R410A		
Размер Нетто	Корпус (Ш x В x Г)	мм	580x254x580		
	Панель (Ш x В x Г)	мм	650x30x650		
Размер Брутто	Корпус (Ш x В x Г)	мм	795x340x745		
	Панель (Ш x В x Г)	мм	715x115x715		
Вес Нетто	Корпус	кг	22	24	24
	Панель	кг	3	3	3
Вес Брутто	Корпус	кг	30	30	30
	Панель	кг	5	5	5
Контейнер 20/40/40HQ	Внутренний блок	шт	110/245/252	110/245/252	110/245/252
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм	6.35	6.35	6.35
	Газовая труба	мм	12.7	12.7	12.7
	Дренажная труба	мм	25	25	25

КАССЕТНЫЙ С 4-СТОРОННИМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ВОЗДУХА



Модель			HCH56VX	HCH71VX	HCH80VX	HCH90VX	HCH112VX
Производительность	Охлаждение	кВт	5.6	7.1	8	9	11.2
	Нагрев	кВт	6.3	8	9	10	12.5
Электропитание		V-ph-Hz	220-240-50-1				
Номинальная мощность		Вт	100	100	100	130	145
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	1000	1200	1200	1320	1860
	Уровень шума	ДБ(А)	38	42	42	44	44
Хладагент	Тип		R410A				
Размер Нетто	Корпус (Ш x В x Г)	мм	840x240x840			840x310x840	
	Панель (Ш x В x Г)	мм	950x40x950				
Размер Брутто	Корпус (Ш x В x Г)	мм	955x260x955			955x325x955	
	Панель (Ш x В x Г)	мм	1030x145x1030				
Вес Нетто	Корпус	кг	25	25	25	34	34
	Панель	кг	6	6	6	6	6
Вес Брутто	Корпус	кг	32	32	32	42	42
	Панель	кг	11	11	11	11	11
Контейнер 20/40/40HQ	Внутренний блок	шт	72/145/168			56/126/144	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53
	Газовая труба	мм	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
	Дренажная труба	мм	32	32	32	32	32

КАНАЛЬНЫЙ НИЗКОГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



Модель			HDH22VE	HDH28VE	HDH36VE
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6
	Нагрев	кВт	2.6	3.2	4
Электропитание		V-ph-Hz	220-240-50-1		
Номинальная мощность		Вт	50	50	50
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	580	580	580
	Статическое давление	Па	10	10	10
	Уровень шума	ДБ(А)	34	34	34
Хладагент	Тип		R410A		
Размер Нетто	Корпус (Ш x В x Г)	мм	955x210x385		
Размер Брутто	Корпус (Ш x В x Г)	мм	1114x277x469		
Вес Нетто	Корпус	кг	15	15	15
Вес Брутто	Корпус	кг	19	19	19
Контейнер 20/40/40HQ	Внутренний блок	шт	214/437/480	214/437/480	214/437/480
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм	6.35	6.35	6.35
	Газовая труба	мм	12.7	12.7	12.7
	Дренажная труба	мм	25	25	25

КАНАЛЬНЫЙ



Модель			HDH45VX	HDH56VX	HDH71VX	HDH80VX	HDH90VX	HDH112VX	HDH140VX
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1	8	9	11.2	14
	Нагрев	кВт	5	6.3	8	9	10	12.5	16
Электропитание		V-ph-Hz	220-240-50-1						
Номинальная мощность		Вт	150	150	160	160	220	220	220
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	1160		1460		2400		
	Статическое давление	Па	40		40		70		
	Уровень шума	ДБ(А)	38		42		44		
Хладагент	Тип		R410A						
Размер Нетто	Корпус (Ш x В x Г)	мм	1000x298x800		1000x298x800		1350x298x800		
Размер Брутто	Корпус (Ш x В x Г)	мм	1205X370X940		1205X370X940		1555X370X940		
Вес Нетто	Корпус	кг	38	38	38	38	48	51	51
Вес Брутто	Корпус	кг	45	45	45	45	57	58	58
Контейнер 20/40/40HQ	Внутренний блок	шт	60/140/164		60/140/164		48/100/112		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53
	Газовая труба	мм	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
	Дренажная труба	мм	32	32	32	32	32	32	32

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ



Модель			HFH36VX	HFH45VX	HFH56VX	HFH71VX
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев	кВт	4	5	6.3	8
Электропитание		V-ph-Hz	220-240-50-1			
Номинальная мощность		Вт	130	140	140	140
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	650	800	800	800
	Уровень шума	ДБ(А)	40	43	50	50
Хладагент	Тип		R410A			
Размер Нетто	Корпус (Ш x В x Г)	мм	995x660x199			
Размер Брутто	Корпус (Ш x В x Г)	мм	1089x744x296			
Вес Нетто	Корпус	кг	29			
Вес Брутто	Корпус	кг	35			
Контейнер 20/40/40HQ	Внутренний блок	шт	127/224/295			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм	6.35	9.53	9.53	9.53
	Газовая труба	мм	12.7	15.9	15.9	15.9
	Дренажная труба	мм	25	25	25	25

Модель			HFH80VX	HFH90VX	HFH112VX	HFH140VX
Производительность	Охлаждение	кВт	8	9	11.2	14
	Нагрев	кВт	9	10	12.5	16
Электропитание		V-ph-Hz	220-240-50-1			
Номинальная мощность		Вт	155	155	240	240
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	1400	1400	2000	2000
	Уровень шума	ДБ(А)	51	51	51.6	51.6
Хладагент	Тип		R410A			
Размер Нетто	Корпус (Ш x В x Г)	мм	1285x660x199		1670x680x240	
Размер Брутто	Корпус (Ш x В x Г)	мм	1379x744x296		1764x760x329	
Вес Нетто	Корпус	кг	37		54	
Вес Брутто	Корпус	кг	42		61	
Контейнер 20/40/40HQ	Внутренний блок	шт	96/175/226		63/132/151	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм	9.53	9.53	9.53	9.53
	Газовая труба	мм	15.9	15.9	15.9	15.9
	Дренажная труба	мм	25	25	25	25

НАПОЛЬНЫЙ (ОТКРЫТОГО ТИПА)



Модель			НВН22VX	НВН28VX	НВН36VX	НВН45VX	НВН56VX	НВН71VX	НВН80VX
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8
	Нагрев	кВт	2.6	3.2	4	5	6.3	8	9
Электропитание		V-ph-Hz	220-240-50-1						
Номинальная мощность		Вт	40	46	35	49	88	137	137
Рабочие показатели	Расход воздуха	м3/ч	510	680	765	850	1020	1360	1530
	Уровень шума	ДБ(А)	37	39	41	43	44	46	48
Хладагент	Тип		R410A						
Размер Нетто	Корпус (Ш x В x Г)	мм	1000X626X220		1200X626X220		1500X626X220		
Размер Брутто	Корпус (Ш x В x Г)	мм	1089X722X312		1289X722X312		1589X722X312		
Вес Нетто	Корпус	кг	30	30	36	36	43	43	43
Вес Брутто	Корпус	кг	34	34	41	41	48	48	48
Контейнер 20/40/40HQ	Внутренний блок	шт	80/168/252		68/138/216		54/114/171		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53	9.53	9.53
	Газовая труба	мм	12.7	12.7	12.7	12.7	15.9	15.9	15.9
	Дренажная труба	мм	15	15	15	15	15	15	15

НАПОЛЬНЫЙ (СКРЫТОГО ТИПА)



Модель			НЗН22VX	НЗН28VX	НЗН36VX	НЗН45VX	НЗН56VX	НЗН71VX	НЗН80VX
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8
	Нагрев	кВт	2.6	3.2	4	5	6.3	8	9
Электропитание		V-ph-Hz	220-240-50-1						
Номинальная мощность		Вт	40	46	35	49	88	137	137
Рабочие показатели	Расход воздуха	м3/ч	510	680	765	850	1020	1360	1530
	Уровень шума	ДБ(А)	37	39	41	43	44	46	48
Хладагент	Тип		R410A						
Размер Нетто	Корпус (Ш x В x Г)	мм	750X212X545		950X212X545		1250X212X545		
Размер Брутто	Корпус (Ш x В x Г)	мм	839X305X639		1039X305X639		1339X305X639		
Вес Нетто	Корпус	кг	30	30	36	36	43	43	43
Вес Брутто	Корпус	кг	34	34	41	41	48	48	48
Контейнер 20/40/40HQ	Внутренний блок	шт	91/182/282		73/155/236		59/134/192		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53	9.53	9.53
	Газовая труба	мм	12.7	12.7	12.7	12.7	15.9	15.9	15.9
	Дренажная труба	мм	15	15	15	15	15	15	15

НАСТЕННЫЙ (С ВЫНОСНЫМ РАСШИРИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ)



Модель			HSН22VE	HSН28VE	HSН36VE	HSН45VE	HSН56VE
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев	кВт	2.5	3.2	4	5	6.3
Электропитание		V-ph-Hz	220-240-50-1				
Номинальная мощность		Вт	50	50	50	60	60
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	580			1150	
	Уровень шума	ДБ(А)	36			39	
Хладагент	Тип		R410A				
Размер Нетто	Блок (Ш x В x Г)	мм	790x265x195			920x292x225	
Размер Брутто	Блок (Ш x В x Г)	мм	875x447x290			1015x465x295	
Вес Нетто	Блок	кг	11			15	
Вес Брутто	Блок	кг	14			17	
Контейнер 20/40/40HQ	Внутренний блок	шт	312/668/780			288/578/653	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Газовая труба	мм	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
	Дренажная труба	мм	15	15	15	15	15

НАСТЕННЫЙ (С ВСТРОЕННЫМ РАСШИРИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ)



Модель			HSН22VX	HSН28VX	HSН36VX	HSН45VX	HSН56VX
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев	кВт	2.5	3.2	4	5	6.3
Электропитание		V-ph-Hz	220-240-50-1				
Номинальная мощность		Вт	19	22	28	34	40
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	380	450	580	720	800
	Уровень шума	ДБ(А)	39	39	40	41	41
Хладагент	Тип		R410A				
Размер Нетто	Блок (Ш x В x Г)	мм	915x289x216			1080x315x216	
Размер Брутто	Блок (Ш x В x Г)	мм	1015x390x305			1180x415x305	
Вес Нетто	Блок	кг	12			14	
Вес Брутто	Блок	кг	16			18	
Контейнер 20/40/40HQ	Внутренний блок	шт	264/534/611			185/402/472	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Газовая труба	мм	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
	Дренажная труба	мм	15	15	15	15	15

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ



ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Пульт дистанционного управления R05

Светлый задний фон, ЖК экран индикатора, функция CLOCK (часы), настройка температуры, ON/OFF, настройка режима/ скорости вентилятора, настройка горизонтального/ вертикального качания. Функции должны соответствовать внутренним блокам.



Пульт дистанционного управления R51

ЖК-дисплей, функция CLOCK (часы), настройка температуры, ON/OFF, настройка режима/ скорости вентилятора, настройка качания (SWING).



ПРОВОДНЫЕ ПУЛЬТЫ



Проводной пульт KJR-01B

ON/OFF/настройка режима/ температуры/ скорости вентилятора/ времени/ режима качания (SWING).



Проводной пульт KJR-10B

ON/OFF/настройка режима/ температуры/ скорости вентилятора/ времени/ режима качания (SWING).



Проводной пульт KJR-12В (с функцией follow me)

Основная функция аналогична KJR-10В, встроенный температурный датчик.
Примечание: специальный заказ для платы внутреннего блока.



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ И ГРУППОВЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ



ССМ внутреннего блока ССМ01

Способность управлять до 64 внутренними блоками.



ССМ-ССМ02 наружного блока

Способность управлять до 32 наружными блоками.
Примечание: специальный заказ для платы наружного блока.



ССМ-ССМ03 внутреннего блока

Способность управлять до 64 внутренними блоками. Новая функция блокировки режима.



АКСЕССУАРЫ BMS



WLJKXT (V3.0)

Сетевая система централизованного контроля. На базе ПК, 3-го поколения. Управляющая программа (V3.0). Для работы необходим стандартный интерфейс R485-R232/



CCM07

Шлюз LonWorks
Подходит для системы сетевого CCM, подключаемой к Lon Works (V3.0).



CCM08 BMS CCM

BACNET LONWORK/ ETHRENET (опция), максимальное количество подключаемых групп кондиционеров 4 (каждая группа может подключать максимум 64 внутренних и 32 наружных блока).



НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР



CCM04

Контролирует 1 внутренний блок.
Примечание: одновременное использование недельного таймера и CCM внутреннего блока невозможно.

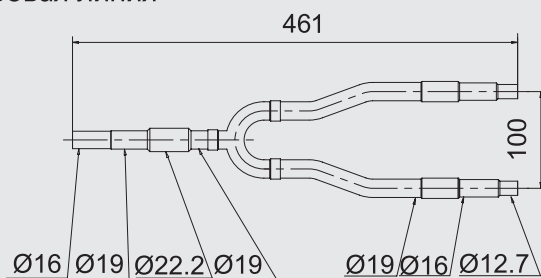


РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛАДАГЕНТА

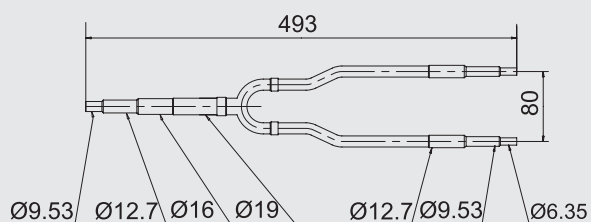
КОМПЛЕКТЫ РАЗВЕТВИТЕЛЕЙ

BY51N1

Газовая линия

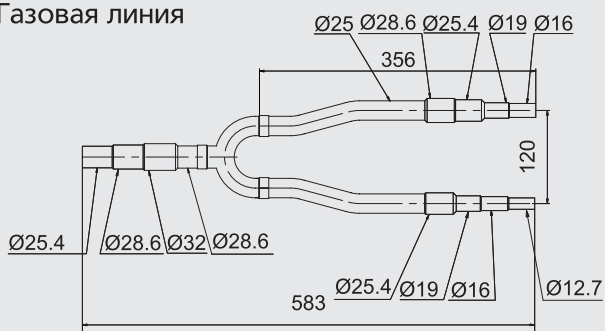


Жидкостная линия

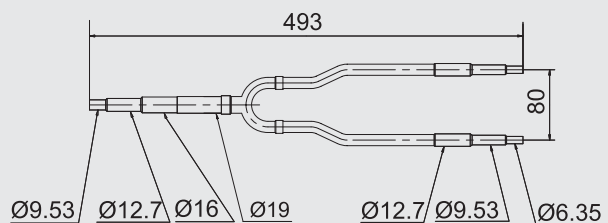


BY101N1

Газовая линия

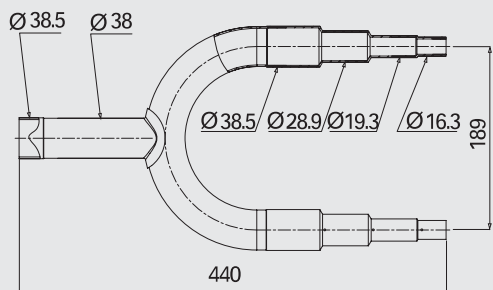


Жидкостная линия

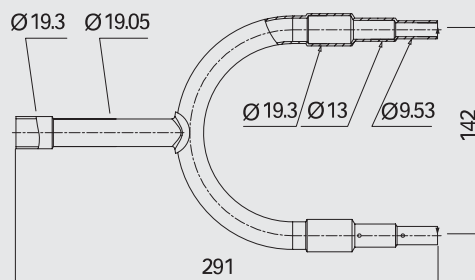


BY102A

Газовая линия



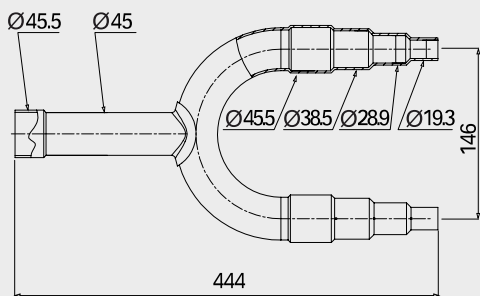
Жидкостная линия



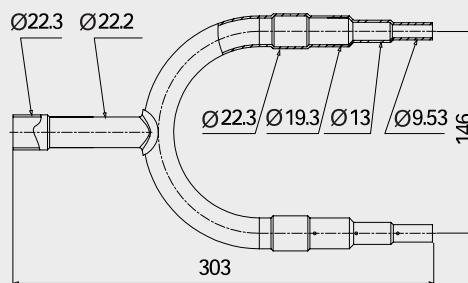


BY103A

Газовая линия

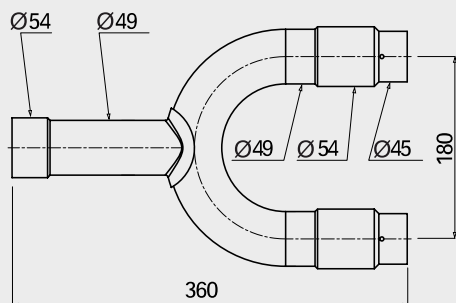


Жидкостная линия



BY104

Газовая линия



Жидкостная линия

