

IGC

Каталог оборудования



Мультизональные системы
кондиционирования воздуха

www.igc-aircon.com

FULL DC INVERTER
IMS 6





6 неопровержимых аргументов Вашего успеха.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИИ:



Поддержание заданных температурных параметров достигается с помощью плавного регулирования производительности и точной подачи хладагента.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ:



Высокие коэффициенты EER и COP достигнуты благодаря инверторным технологиям управления двигателями компрессоров и вентиляторов.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГИЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:



В процессе работы происходит равномерное распределение нагрузки и времени работы на компрессоры и наружные блоки в одной системе.

ИНТЕГРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ:



Возможность подключения к умному дому через протокол BACnet обеспечивает дополнительную гибкость эксплуатации оборудования на протяжении всего срока службы.

ГИБКОСТЬ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ:



Достигается благодаря возможности подключения большого количества и разнообразия внутренних блоков и суммарной протяженности фреоновых магистралей.

УДОБСТВО МОНТАЖА И СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:



Благодаря эффективной реализации функции защиты и самодиагностики снижается временной интервал на производство работ.

Содержание

Наружные блоки

IGC IMS 6	9
IGC IMS 4 Individual	27
IGC IMS 6 Mini	31

Внутренние блоки

Кассетные однопоточные	38
Кассетные 2-х поточные	39
Кассетные 4-х поточные	40
Канальные тонкие	45
Канальные средненапорные	47
Канальные высоконапорные	50
Канальные со 100% притоком воздуха	51
Напольно-потолочные	52
Настенные	55

Система управления

Пульт дистанционного управления	59
Проводной пульт управления	60
Центральный контроллер	62
Программа сетевого управления	64
Аксессуары	71

HRV

Приточно-вытяжная вентиляционная установка	75
--	----


Разветвители

Разветвители	78
--------------	----







Модельный ряд VRF IGC









Наружные блоки системы IMS 6 mini Full DC Inverter



Мощность (кВт)	Внешний вид	8	10	12	14	16	22,4	26	Стр
IMS 6 Mini		•	•	•	•	•	•	•	31

Внутренние блоки (DC двигатель вентилятора)


Мощность (кВт)	Внешний вид	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0	Стр
Кассетные 4-х поточные			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		40
Канальные тонкие		•	•	•	•	•	•								45
Канальные средненапорные					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	47
Настенные		•	•	•	•	•	•								55

Внутренние блоки (AC двигатель вентилятора)

Мощность (кВт)	Внешний вид	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0	Стр
Кассетные однопоточные		•	•	•	•	•	•								38
Кассетные 2-х поточные		•	•	•	•	•	•								39
Кассетные 4-х поточные							•	•	•	•	•	•	•		40
Канальные тонкие		•	•	•	•	•	•								45
Канальные средненапорные					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	47
Канальные высоконапорные											•	•	•	•	50
Напольно-потолочные					•	•	•	•	•	•	•	•	•		52
Настенные		•	•	•	•	•	•								55

Мощность (кВт)	Внешний вид	22.0	28.0	45.0	56.0	Стр
Канальные высоконапорные		•	•	•	•	66
Канальные с о 100% притоком воздуха		•	•	•	•	67

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла

Расход воздуха (м³/ч)	Внешний вид	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	Стр
HRV		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	92

ПИКТОГРАММЫ

Здоровье



Приток свежего воздуха

Частичный забор воздуха с улицы, осуществляемый через дополнительный воздуховод, поддерживает необходимую свежесть внутри помещения.



Долгий срок службы фильтра

Специально разработанный фильтр обеспечивает наиболее качественную и эффективную очистку воздуха на протяжении всего срока эксплуатации. При этом, обслуживание фильтра значительно упростилось.



Функция самоочистки

После отключения внутреннего блока, вентилятор продолжает некоторое время обдувать теплообменник. Это позволяет испарить влагу и препятствует образованию болезнетворных бактерий и плесени.

Комфорт



Защита от холода

При включении режима обогрева, чтобы избежать дискомфорта, вызванного потоком холодного воздуха, вентилятор внутреннего блока автоматически запускается на минимальной скорости, доходя затем до установленного уровня.



Функция Follow me

Встроенный в пульт ДУ температурный датчик отслеживает параметры воздуха непосредственно по своему месту расположения, поддерживая наиболее комфортные условия в помещении.



Быстрое охлаждение и обогрев

Быстрый выход на максимальную мощность в режиме охлаждения или обогрева позволяет значительно сократить время достижения заданной температуры.



Автоматическое качание жалюзи

Позволяет автоматически распределять воздух в горизонтальном и вертикальном направлениях.



Независимый режим осушения

В данном режиме устройство эффективно убирает излишнюю влагу, что создает ощущение большего комфорта.



3D Air Flow

Автоматическая регулировка воздушного потока по вертикали и горизонтали обеспечивает равномерное распределение воздуха по всей комнате.



Диммер

Нажмите эту кнопку, чтобы отключить подсветку дисплея на передней панели.



Бесшумная работа

Вентилятор внутреннего блока будет работать в специальном скоростном режиме, обеспечивая наименьший уровень шума.

Надежность



Функция самодиагностики

При возникновении полной или частичной неисправности устройство выключается для предотвращения поломки частей. При этом на дисплее внутреннего блока будет отображена ошибка или код неисправности.



Охлаждение при низкой уличной температуре

Специально разработанная печатная плата автоматически меняет скорость вращения вентилятора наружного блока, поддерживая необходимую температуру конденсации. Кондиционер может работать в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до -15°C.



Интеллектуальное размораживание

Обычная функция размораживания активируется только в определенное время. Интеллектуальное размораживание запускается автоматически, согласно текущему состоянию окружающей среды.



Нагреватель картера компрессора

Дополнительный обогрев картера компрессора повышает температуру масла в холодный период и исключает конденсацию хладагента внутри компрессора.



Незамерзающий дренажный поддон

Благодаря специально сконструированному трубопроводу, температура дренажного поддона наружного блока выше температуры замерзания. Это позволяет избежать образование льда и облегчает эксплуатацию оборудования.



Покрытие Golden Fin

Эффективно предотвращает образование бактерий и увеличивает эффективность теплопередачи. Уникальное золотое антикоррозионное покрытие конденсатора устойчиво к дождю, морскому климату и другим агрессивным воздействиям.



Дополнительный электрический нагреватель

Встроенный вспомогательный электрический нагреватель (опция) значительно увеличивает эффективность обогрева.



Огнестойкий электрический блок управления

Электронный блок управления имеет специальную конструкцию, соответствующую повышенным требованиям пожарной безопасности и предотвращающую воспламенение.

Энергосбережение



180° синусоидальное управление

DC inverter с технологией 180° синусоидального управления обладает следующими преимуществами: это наиболее широкий поддерживаемый диапазон частот и напряжения, повышенная энергоэффективность, плавный запуск и низкий уровень шума.



Управление рабочими процессами с помощью DC технологии

DC технология осуществляет управление двигателями компрессоров, вентиляторов и электронно расширительными клапанами. Всё это позволяет значительно снизить уровень шума и увеличить энергоэффективность.



0,5 Вт в режиме ожидания

Интеллектуальная технология позволяет снизить потребление энергии в режиме ожидания с обычных 5 Вт/час до 0,5 Вт/час, что сохраняет до 90% энергии.



Спящий режим

Функция "Спящего режима" позволяет кондиционеру автоматически увеличивать охлаждение или уменьшать обогрев на 1°/час в первые 2 часа, а затем поддерживать температуру в течение следующих 5 часов, после чего устройство выключится. С помощью этой функции увеличивается энергоэффективность и повышается комфорт в ночное время.



Гидрофильное алюминиевое оребрение

Гидрофильное алюминиевое оребрение теплообменника улучшено более, чем на 10%. Патрубки входа и выхода хладагента расположены по разные стороны теплообменника, с целью увеличения переохлаждения и повышения холодопроизводительности.

Удобство в эксплуатации



24-часовой таймер

Пользователи могут запрограммировать включение или выключение кондиционера в любое время в течение суток с помощью дистанционного пульта управления или через wi-fi.



Встроенная дренажная помпа

Встроенная дренажная помпа может поднимать воду на расстояние до 1200 мм. выше дренажного поддона.



Дренаж с двух сторон

Подключение дренажных шлангов возможно как с правой, так и с левой сторон внутреннего блока, что облегчает работы по установке.



Цифровой дисплей

С помощью цифрового дисплея легко проверить рабочие параметры и установить причины возникшей неисправности. На дисплее отображается температура внутри помещения, установленная температура, режим работы и т.д.



Пульт дистанционного управления

Дистанционный пульт управления позволяет настроить наиболее часто используемые функции для конкретного пользователя.



Проводной пульт управления

Проводной пульт может быть закреплен на стене во избежание потери. Наиболее удобен для коммерческого использования.



Пульт центрального управления

Контролирует рабочее состояние и осуществляет управление до 64-х внутренних блоков, распределяя их по зонам.



Управление через wi-fi

С помощью смартфона вы можете управлять через wi-fi включением и выключением кондиционера, даже находясь вне дома.



Моющийся фильтр

Фильтр внутреннего блока легко вынимается для промывки, позволяя сохранить воздух чистым в течение всего периода эксплуатации.

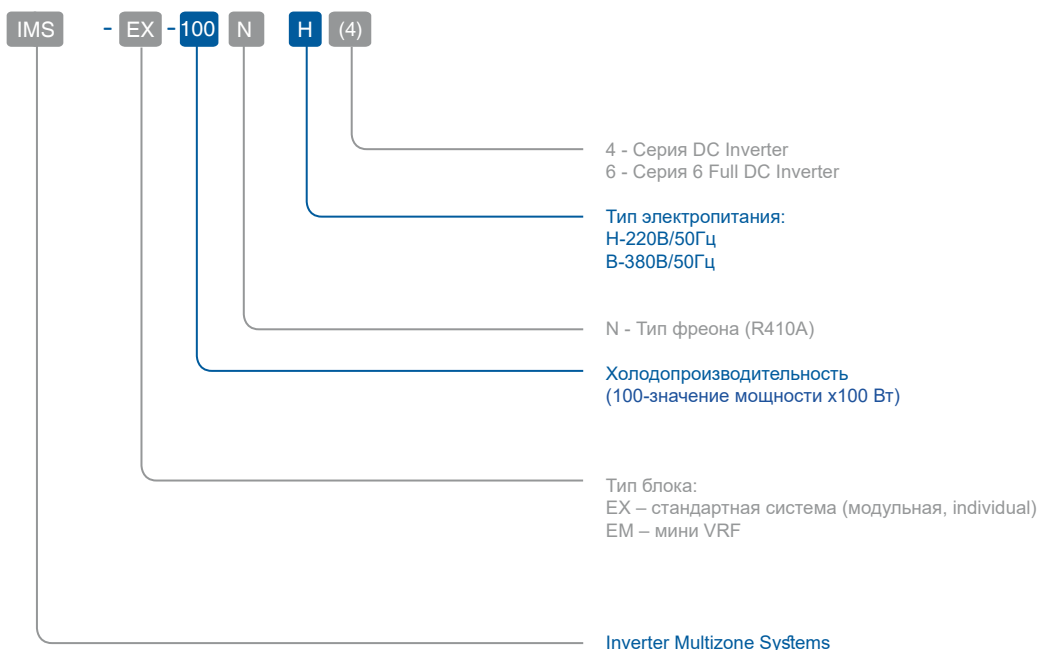


Автоматический перезапуск

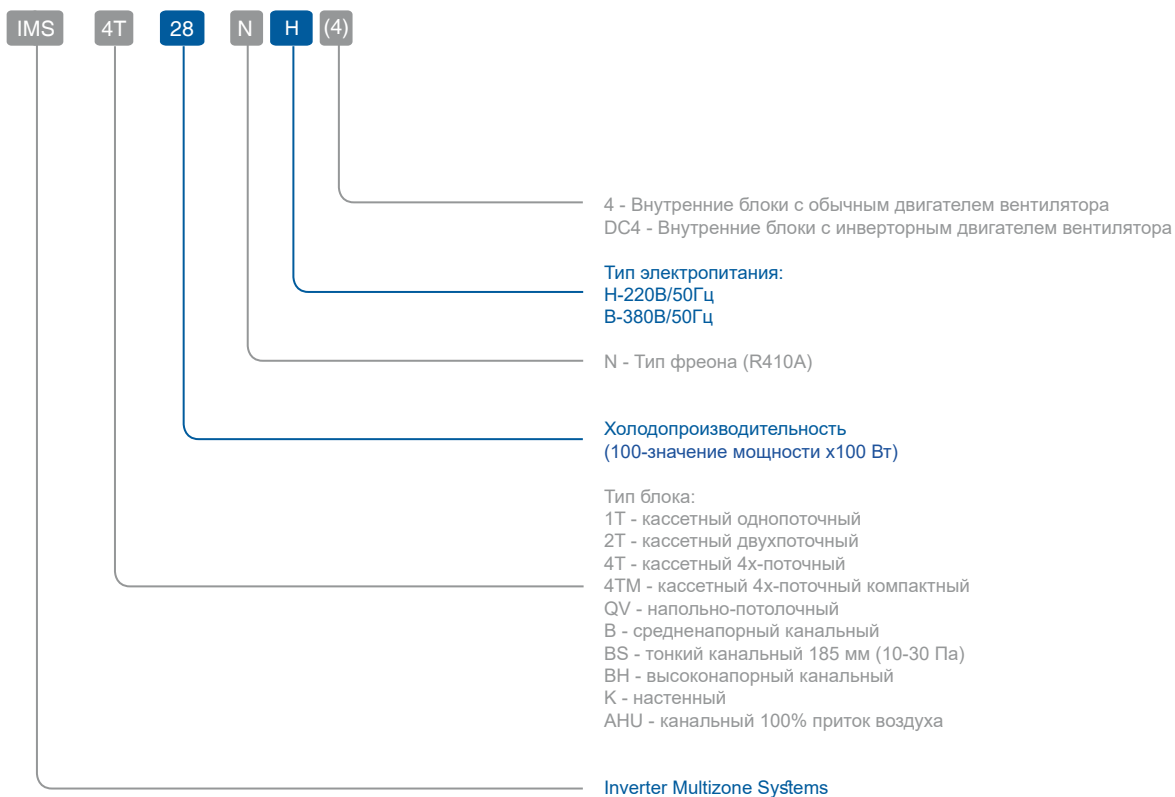
В случае сбоя электропитания кондиционер автоматически запустится самостоятельно с сохранением предыдущих настроек, когда питание будет восстановлено.

Обозначение блоков

Наружные блоки



Внутренние блоки



**Модульные
наружные
блоки IMS 6
Full DC Inverter**



Преимущества

IMS 6

Full DC Inverter



VER Технология

Переменная регулировка энергоэффективности

Температуры кипения и конденсации хладагента оказывают существенное влияние на эффективность процессов охлаждения и обогрева, а также на энергоэффективность системы кондиционирования.

Благодаря технологии VER серия IMS 6 имеет различные температурные режимы, что позволяет системе оптимально сочетать производительность и энергоэффективность.

Охлаждение: 3 режима с разной температурой кипения хладагента.

Обогрев: 3 режима с разной температурой конденсации хладагента.

Turbo режим

Быстрое охлаждение и обогрев

Стандартный режим

Режим по умолчанию. Сбалансированное энергопотребление и производительность.

Высокоэффективный режим

Удовлетворяет запросу на пониженную мощность и низкое энергопотребление.



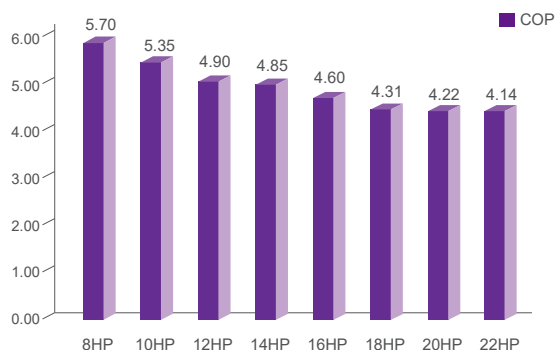
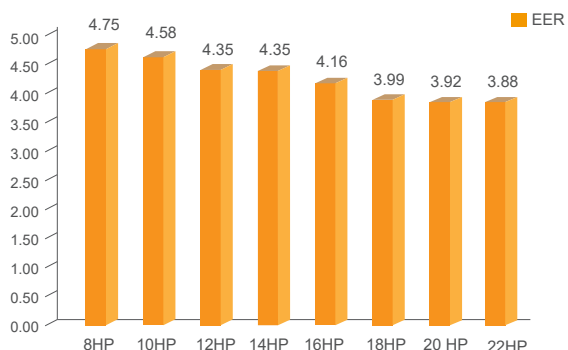
Пользователи могут выбирать определенный режим в соответствии с текущими нуждами и с учетом местных климатических условий, таким образом, система удовлетворяет различные запросы и оптимизирует сезонные потребности.

Высокая производительность и энергоэффективность

Высокие показатели EER и COP

Серия IMS 6 достигает топ-класса промышленного энергосбережения в режиме охлаждения и обогрева благодаря использованию DC инверторных компрессоров с улучшенным впрыском пара.

EER охлаждения до 4.75, COP до 5.70 в категории 8HP.



DC Inverter

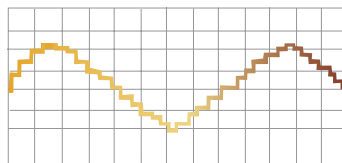
Новое поколение DC инверторных компрессоров, имеющих высокую производительность, большую мощность и широкий рабочий диапазон.

DC мотор вентилятора с улучшенными лопастями, увеличивает воздушный поток и уменьшает шум.

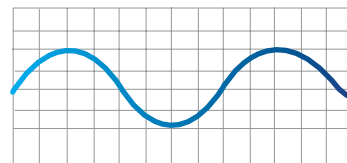


180° синусоидальное управление

DC инверторный компрессор использует технологию управления 180° синусоидальной волны, что позволяет двигателю работать более плавно и существенно увеличивает эффективность по сравнению с традиционным "пилообразным" управлением. Также понижается уровень шума.



Обычное управление

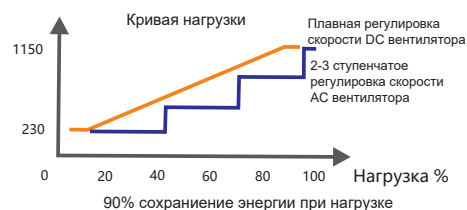


180° синусоидальная волна

Бесщеточный DC инверторный двигатель

Бесщеточный DC инверторный двигатель регулирует скорость вентилятора в зависимости от давления системы, повышая эффективность на 45%.

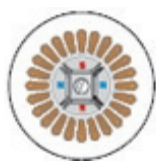
Первоклассный вентилятор обеспечивает воздушный поток большого объема и высокое статическое давление.



DC-инверторный компрессор с системой улучшенного впрыска пара хладагента



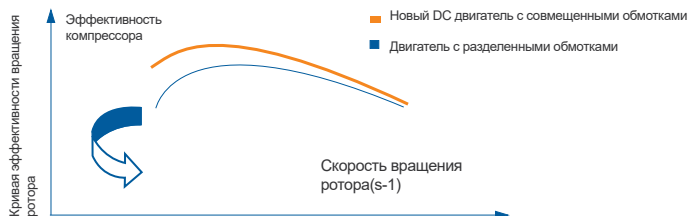
Встроенные высокоэффективные двигатели постоянного тока с постоянными магнитами обеспечивают лучшую производительность по сравнению со стандартными DC-инверторными компрессорами.



Мотор с совмещенными обмотками



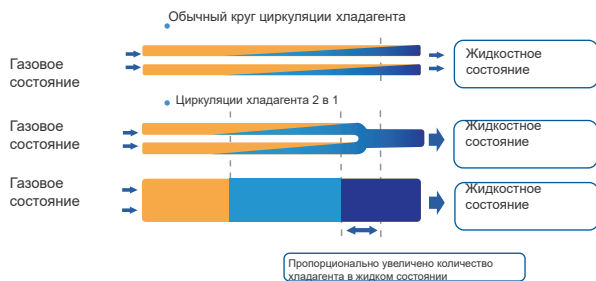
Мотор с разделенными обмотками



Мощные магниты создают высокий крутящийся момент, увеличивая эффективность при уменьшении объема на 70%.

Высокоэффективный теплообмен

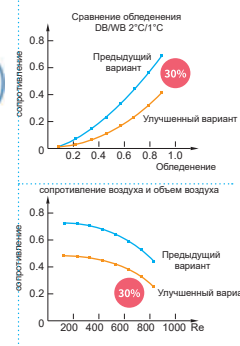
Оптимизированная схема циркуляции хладагента 2в1 увеличивает эффективность теплообмена и повышает количество хладагента в жидком состоянии, которое поступает к испарителю.



Улучшенная конструкция ребер теплообменника снижает сопротивление воды и ветра.

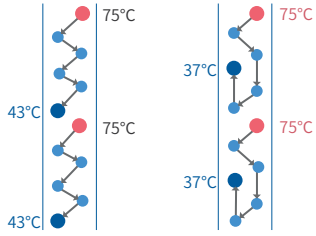


Медная труба с внутренней резьбой повышает теплообмен



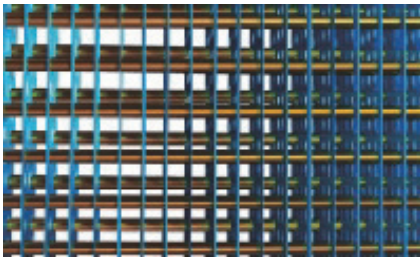
3-ступенчатая технология переохлаждения

Улучшенная конструкция конденсатора 12°C переохлаждения с помощью оптимизации циркуляции хладагента и "обратными ребрами" оконной конструкции.



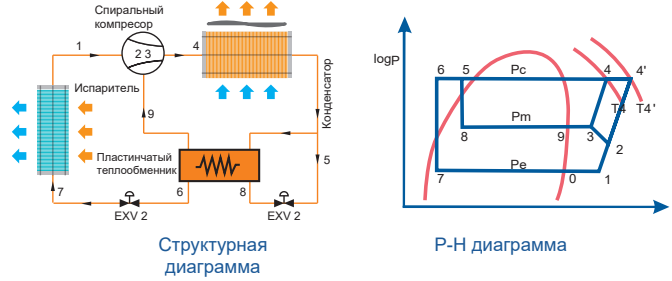
Обычный конденсатор температура окружающей среды 35°C

e-pass форма прохода конденсатора температура окружающей среды 35°C



"Обратные ребра" оконная конструкция

5.5°C переохлаждение с помощью специального пластинчатого теплообменника в дальнейшем снижает температуру хладагента, перетекающего во внутренний блок.

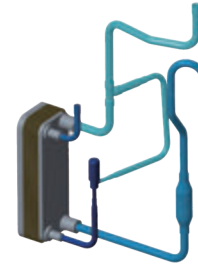


Структурная диаграмма

P-h диаграмма

14.5°C переохлаждение двойным EXV с эффективным пластинчатым теплообменником.

- Немного холодно
- Средне-холодно
- Очень холодно
- Супер холодно



4-ступенчатая технология управления энергосбережением

Энергосберегающая технология количества работающих модулей

При частичной нагрузке интеллектуальная система оценивает необходимое количество модулей и сохраняет минимальное энергопотребление.



Энергосберегающая технология работы компрессоров

Управляйте количеством компрессоров и рабочей частотой для получения высокой энергоэффективности при частичной нагрузке. Технология параллельных компрессоров.



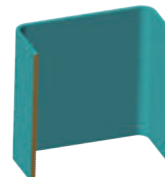
Энергосберегающая технология работы вентиляторов

Управление количеством работающих вентиляторов повышает энергоэффективность при частичной нагрузке.



Энергосберегающая технология поступления хладагента

Контроль открытия электронного расширительного клапана для улучшения теплопередачи конденсатора с целью повышения энергоэффективности при частичной нагрузке.



Широкий диапазон применения

Большая мощность и свободная комбинация

8 базовых моделей от 8HP до 22HP.

Максимальная комбинация: 88HP(246кВт) наилучший показатель в своем сегменте. Уменьшение количества блоков в системе дает больше свободного места, облегчает установку и снижает цену.



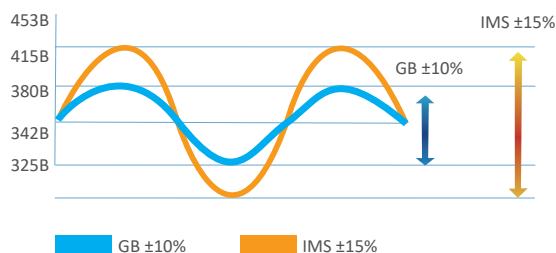
Широкий рабочий диапазон

Вне зависимости от сезона IMS 6 обеспечивает комфортные условия для пользователей.



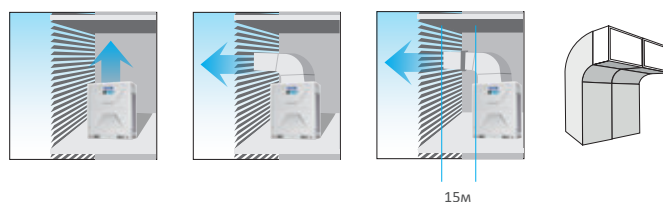
Широкий диапазон напряжения сети

В регионах с перепадами в подаче электроэнергии система IMS будет продолжать работать стабильно.



Изменяемый ESP

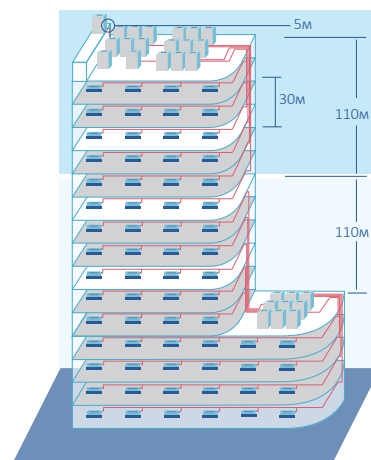
Оптимизированный вентилятор создает в наружном блоке статическое давление до 110 Па. Наружные блоки могут быть установлены на служебном этаже или в отдельном помещении.



Большая протяженность труб

Благодаря технологии DC инверторного управления и технологии переохлаждения холодильного контура появилась возможность спроектировать систему с протяженным трубопроводом и перепадом высот, что значительно облегчает задачу проектирования и установки.

- Макс. протяженность трубопровода — 1000м
- Макс. фактическая длина трубопровода — 200м
- Макс. длина от 1-го внутреннего рефнета до самого дальнего внутреннего блока — 40м/90м*
- Макс. перепад высот между наружными блоками — 5м
- Макс. перепад высот между внутренними блоками — 30м
- Макс. перепад высот между наружными и внутренними блоками — 110м



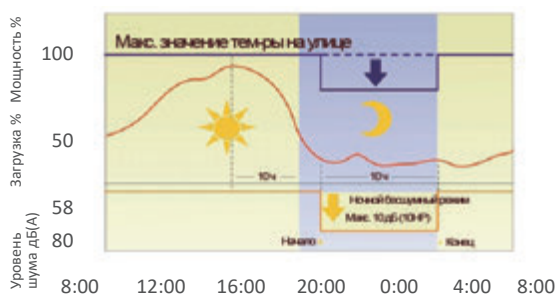
*Допускается превышение длины трубы от первого разветвителя до последнего внутреннего блока более 40м. (макс.90 м.), при условии соблюдения дополнительных требований, указанных в руководстве по монтажу.

Комфорт и здоровье

Бесшумная работа

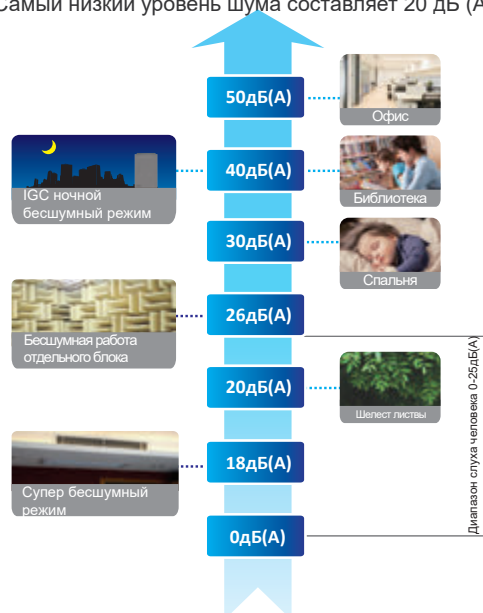
Тихий режим работы наружного блока

Благодаря улучшенной форме лопастей вентилятора и технологии CFD (computation-al Fluid Dynamics) устройство имеет ночной низкошумный режим, обеспечивая более тихую работу в ночное время. Минимальный рабочий уровень шума всего 45 дБ(А).



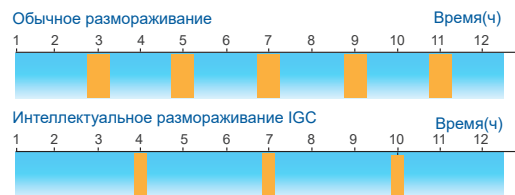
Тихий режим работы внутреннего блока

Инновационный центробежный вентилятор большого диаметра и новая конструкция спирального воздуховода в сочетании с высококачественным двигателем делает подачу воздуха более тихой и плавной. Самый низкий уровень шума составляет 20 дБ (А).



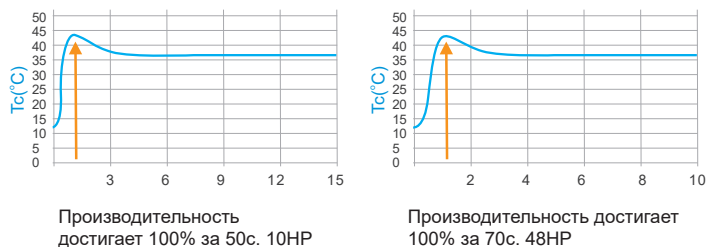
Интеллектуальное размораживание

Предусмотрены различные варианты размораживания в зависимости от температуры и давления. Время разморозки меньше в среднем на 3 минуты. Конструкция трубопровода хладагента спроектирована таким образом, чтобы защитить теплообменник наружного блока от образования наледи во время обогрева.



Быстрый нагрев и охлаждение

Благодаря DC инверторному компрессору система быстро достигает полной нагрузки, уменьшая колебания температуры, что обеспечивает максимальный комфорт при использовании.



Точный контроль температуры

В каждом блоке установлены два EXV (ЭРВ), каждый EXV имеет диапазон регулирования 480 импульсов, чтобы точно регулировать поток хладагента. Точность поддержания температуры составляет 0.5°C.



Эргономичный дизайн

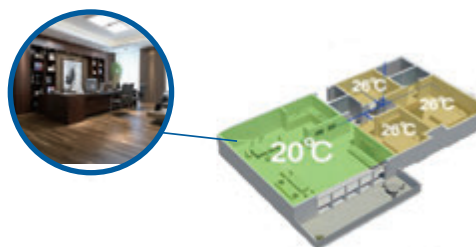
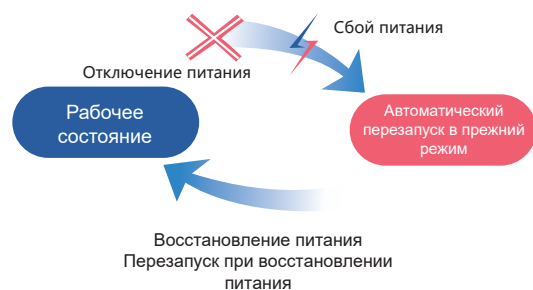
VIP функция

Функция VIP-контроля позволяет устанавливать специальные параметры для VIP-комнаты вне зависимости от режимов, выбранных для других помещений.

Функция авторестарта

Кондиционер автоматически запоминает рабочие параметры. При внезапном отключении питания все настройки сохраняются, и как только питание восстановится, система продолжит работу в прежнем режиме.

Ручной перезапуск не потребуется.



Функция экономичной блокировки

Специально спроектированная функция экономичной блокировки с помощью настройки переключателя внешней печатной платы. При работе в режиме экономичной блокировки кондиционер будет поддерживать самую низкую температуру в режиме охлаждения на уровне 26°C, а самую высокую в режиме обогрева на 20°C.



Простая установка и обслуживание

Уменьшение занимаемого пространства

Меньшее количество блоков, больше свободного места, простая установка и низкая цена.



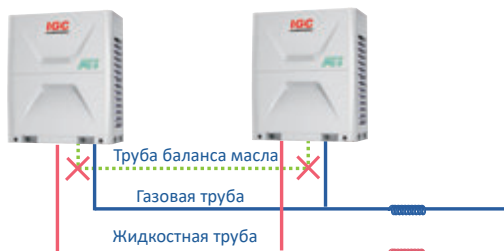
22HP: Требуемая площадь уменьшена



88HP: Требуемая площадь уменьшена на 36%

Без трубы баланса масла между наружными блоками

Благодаря применению запатентованной технологии разделения масла и газа и эффективного масляного сепаратора баланс масла между компрессорами может осуществляться без специальной трубы.



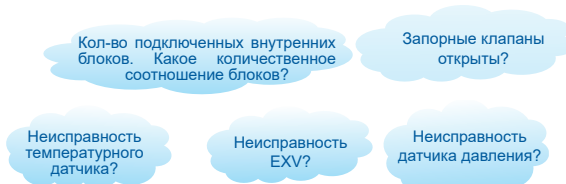
Неполюсная связь

Отсутствие полюсов при соединении облегчает установку и эксплуатацию.



Автоматический ввод в эксплуатацию

При вводе в эксплуатацию наружная плата управления может проверить рабочее состояние и отобразить соответствующий код ошибки в техническом режиме. Выявление неисправностей при вводе в эксплуатацию повышает надежность системы.



Автоматический сбор и заправка хладагента

Функция автоматического сбора позволяет перекачать весь хладагент в наружный или внутренние блоки. Наружный блок может регулировать количество хладагента в соответствии с рабочими параметрами, такими как давление и температура и автоматически определить достаточное количество заправки.



Автоматическое удаление пыли и снега

Вентилятор наружного блока может выдувать падающий снег каждые 30 минут (или другое заданное время), что позволяет избежать необходимости механической очистки. Вентилятор вращается в противоположном направлении для удаления пыли на теплообменнике, что повышает теплопроизводительность.



Поворотный электрический блок управления

Эргономичный дизайн делает обслуживание более удобным без демонтажа блока управления.



Функция Черного ящика

Авиационная технология Черный ящик запоминает параметры работы до сбоя, быстро обнаруживает неисправности, а также предлагает точные и эффективные варианты обслуживания.



Способ подключения трубопровода 360°

В серии IMS 6 возможна установка трубопровода с любой стороны, что значительно облегчает монтаж



Надежность и стабильность

Система охлаждения хладагентом платы управления (PCB)

PCB охлаждается хладагентом, гарантируя бесперебойную работу системы даже в тропической зоне.



Точный контроль хладагента

Мониторинг в режиме реального времени давления всасывания и давления в системе. Работу компрессоров и степень открытия EXV можно точно регулировать для оптимизации степени сжатия. Обеспечение степени сжатия всегда в зоне безопасности.



Альтернативная работа модулей

В одной комбинации системы любой модуль может по очереди выполнять роль ведущего блока. Таким образом обеспечиваются оптимальные условия эксплуатации.



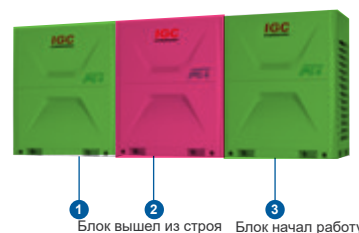
Технология резервного замещения

Технология резервного модуля

При поломке одного из модулей системы остальные модули этой же системы начнут работать незамедлительно.

Технология резервного компрессора

Если один из компрессоров сломался, остальные продолжают работу.



Технология резервного вентилятора

В случае если один из вентиляторов выйдет из строя остальные вентиляторы продолжают работу, обеспечивая нормальное функционирование наружного блока.



Надежность и стабильность

Функция всесторонней защиты



Технология контроля возврата масла

Динамический контроль уровня возврата масла

С помощью мониторинга состояния и времени работы компрессора вычисляется время возврата масла в систему.

6-ти ступенчатая технология разделения масла

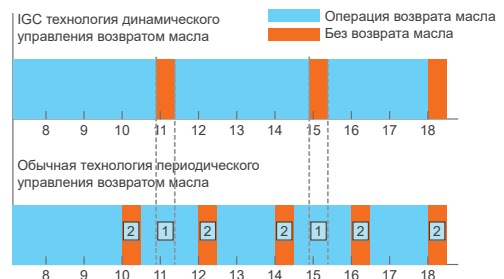
Полностью решается проблема разделения масла, система работает более стабильно и надежно.

Технология маслоотвода

Когда уровень масла в компрессоре выше, чем ограничительная линия, система через трубопровод удаляет избыточное масло, поддерживая масляный баланс компрессора.



- 1 Компрессор с сепарацией масла
- 2 Конструкция управления балансом масла
- 3 Высокоэффективный масляный сепаратор
- 4 Схема аварийного масляного контура
- 5 Газожидкостной сепаратор возврата масла
- 6 Схема системы с возвратом масла



- 1 Нужен возврат масла, но его не происходит. Отсутствие гарантии стабильной и надежной работы системы.
- 2 Возврат масла не нужен, но операция возврата масла продолжается. Создаются излишние потери.





Рекомендуемая комбинация наружных блоков **IMS 6**

кВт	HP	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP
25.2	8	★							
28.0	10		★						
33.5	12			★					
40.0	14				★				
45.0	16					★			
50.4	18						★		
56.0	20							★	
61.5	22								★
67.0	24			★★					
73.0	26		★			★			
78.5	28			★		★			
84.0	30		★					★	
89.5	32		★						★
95.0	34			★					★
101.5	36				★				★
106.5	38					★			★
111.9	40						★		★
117.5	42							★	★
123.0	44								★★
128.5	46			★★					★
134.5	48		★			★			★
140.0	50			★		★			★
145.5	52		★					★	★
151.0	54		★						★★
156.5	56			★					★★
163.0	58				★				★★
168.0	60					★			★★
173.4	62						★		★★
179.0	64							★	★★
184.5	66								★★★
190.0	68			★★					★★
196.0	70		★			★			★★
201.5	72			★		★			★★
207.0	74		★					★	★★
212.5	76		★						★★★
218.0	78			★					★★★
224.5	80				★				★★★
229.5	82					★			★★★
234.9	84						★		★★★
240.5	86							★	★★★
246.0	88								★★★★

*Вышеперечисленные комбинации моделей рекомендованы заводом-изготовителем.

Технические характеристики

IMS 6 Full DC Inverter

НР			8	10	12	14
Модель			IMS-EX250NB(6)	IMS-EX280NB(6)	IMS-EX330NB(6)	IMS-EX400NB(6)
Комбинация	НР		8	10	12	14
Мощность	Охлаждение	кВт	25.2	28	33.5	40
	Обогрев	кВт	28	31.5	37.5	45
Энергопотребление	Источник питания	В~,Г,ц,Ф	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3
	Потребляемая мощность при охлаждении	кВт	5.31	6.11	7.70	9.20
	EER	кВт/кВт	4.75	4.58	4.35	4.35
	Потребляемая мощность при обогреве	кВт	4.91	5.89	7.65	9.28
	COP	кВт/кВт	5.70	5.35	4.90	4.85
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	12000	12000	12000	14000
	Уровень шума	дБ (А)	≤58	≤58	≤58	≤61
Компрессор	Тип		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Количество		1	1	1	1
Двигатель вентилятора	Тип		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Количество		1	1	1	2
Макс. кол-во внутренних блоков	шт		13	16	20	23
Коэффициент подключения IDU	%		50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	990×765×1635	990×765×1635	990×765×1635	1340×765×1635
	В упаковке	мм	1050×815×1805	1050×815×1805	1050×815×1805	1400×815×1805
Вес	Нетто	кг	215	215	230	265
	Брутто	кг	225	225	240	280
Диаметр труб	Жидкостная	мм	12.7	12.7	12.7	15.88
	Газовая	мм	22.2	22.2	22.2	28.6
Рабочий диапазон тем-ры	Охлаждение	°С	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Обогрев	°С	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

IMS 6 Full DC Inverter

НР			16	18	20	22
Модель			IMS-EX450NB(6)	IMS-EX500NB(6)	IMS-EX560NB(6)	IMS-EX615NB(6)
Комбинация	НР		16	18	20	22
Мощность	Охлаждение	кВт	45	50.4	56	61.5
	Обогрев	кВт	50	55.5	63	69
Энергопотребление	Источник питания	В~,Г,ц,Ф	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3
	Потребляемая мощность при охлаждении	кВт	10.82	12.63	14.29	15.85
	EER	кВт/кВт	4.16	3.99	3.92	3.88
	Потребляемая мощность при обогреве	кВт	10.87	12.88	14.93	16.67
	COP	кВт/кВт	4.60	4.31	4.22	4.14
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	14000	16000	16000	16000
	Уровень шума	дБ (А)	≤61	≤63	≤63	≤63
Компрессор	Тип		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Количество		1	2	2	2
Двигатель вентилятора	Тип		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Количество		2	2	2	2
Макс. кол-во внутренних блоков	шт		26	30	33	36
Коэффициент подключения IDU	%		50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635
	В упаковке	мм	1400×815×1805	1400×815×1805	1400×815×1805	1400×815×1805
Вес	Нетто	кг	265	330	330	330
	Брутто	кг	280	345	345	345
Диаметр труб	Жидкостная	мм	15.88	15.88	15.88	15.88
	Газовая	мм	28.6	28.6	28.6	28.6
Рабочий диапазон тем-ры	Охлаждение	°С	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Обогрев	°С	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

IMS 6 Full DC Inverter

HP			24	26	28	30
Модель			IMS-EX670NB(6)	IMS-EX730NB(6)	IMS-EX780NB(6)	IMS-EX840NB(6)
Комбинация	HP		12+12	10+16	12+16	10+20
Мощность	Охлаждение	кВт	67	73	78.5	84
	Обогрев	кВт	75	81.5	87.5	94.5
Энергопотребление	Источник питания	В~,Гц,Ф	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3
	Потребляемая мощность при охлаждении	кВт	15.40	16.93	18.52	20.40
	EER	кВт/кВт	4.35	4.31	4.24	4.12
	Потребляемая мощность при обогреве	кВт	15.30	16.76	18.52	20.82
	COP	кВт/кВт	4.90	4.86	4.72	4.54
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	12000×2	12000+14000	12000+14000	12000+16000
	Уровень шума	дБ (A)	≤58	≤61	≤61	≤63
Компрессор	Тип		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Количество		2	2	2	3
Двигатель вентилятора	Тип		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Количество		2	3	3	3
Макс. кол-во внутренних блоков	шт		40	42	46	49
Коэффициент подключения IDU	%		50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	(990×765×1635)×2	990×765×1635+1340×765×1635	990×765×1635+1340×765×1635	990×765×1635+1340×765×1635
	В упаковке	мм	(1050×815×1805)×2	1050×815×1805+1400×815×1805	1050×815×1805+1400×815×1805	1050×815×1805+1400×815×1805
Вес	Нетто	кг	230×2	215+265	230+265	215+330
	Брутто	кг	240×2	225+280	240+280	225+345
Диаметр труб	Жидкостная	мм	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Газовая	мм	28.6(9/8)	34.93(11/8)	34.93(11/8)	34.93(11/8)
Рабочий диапазон тем-ры	Охлаждение	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Обогрев	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

IMS 6 Full DC Inverter

HP			32	34	36	38
Модель			IMS-EX890NB(6)	IMS-EX950NB(6)	IMS-EX1010NB(6)	IMS-EX1060NB(6)
Комбинация	HP		10+22	12+22	14+22	16+22
Мощность	Охлаждение	кВт	89.5	95	101.5	106.5
	Обогрев	кВт	100.5	106.5	114	119
Энергопотребление	Источник питания	В~,Гц,Ф	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3
	Потребляемая мощность при охлаждении	кВт	21.96	23.55	25.05	26.67
	EER	кВт/кВт	4.07	4.03	4.05	3.99
	Потребляемая мощность при обогреве	кВт	22.56	24.32	25.95	27.54
	COP	кВт/кВт	4.46	4.38	4.39	4.32
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	12000+16000	12000+16000	14000+16000	14000+16000
	Уровень шума	дБ (A)	≤63	≤63	≤63	≤63
Компрессор	Тип		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Количество		3	3	3	3
Двигатель вентилятора	Тип		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Количество		3	4	4	4
Макс. кол-во внутренних блоков	шт		52	56	59	62
Коэффициент подключения IDU	%		50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	990×765×1635+1340×765×1635	990×765×1635+1340×765×1635	(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×2
	В упаковке	мм	1050×815×1805+1400×815×1805	1050×815×1805+1400×815×1805	(1400×815×1805)×2	(1400×815×1805)×2
Вес	Нетто	кг	215+330	230+330	265+330	265+330
	Брутто	кг	225+345	240+345	280+345	280+345
Диаметр труб	Жидкостная	мм	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Газовая	мм	34.93(11/8)	34.93(11/8)	41.3(13/8)	41.3(13/8)
Рабочий диапазон тем-ры	Охлаждение	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Обогрев	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

IMS 6 Full DC Inverter

HP			40	42	44	46
Модель			IMS-EX1120NB(6)	IMS-EX1170NB(6)	IMS-EX1230NB(6)	IMS-EX1280NB(6)
Комбинация	HP		18+22	20+22	22+22	12×2+22
Мощность	Охлаждение	кВт	111.9	117.5	123	128.5
	Обогрев	кВт	124.5	132	138	144
Энергопотребление	Источник питания	В~,Г,Ц,Ф	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3
	Потребляемая мощность при охлаждении	кВт	28.48	30.14	31.70	31.25
	EER	кВт/кВт	3.93	3.90	3.88	4.11
	Потребляемая мощность при обогреве	кВт	29.54	31.60	33.33	31.97
	COP	кВт/кВт	4.21	4.18	4.14	4.50
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	16000×2	16000×2	16000×2	12000×2+16000
	Уровень шума	дБ (А)	≤63	≤63	≤63	≤63
Компрессор	Тип		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Количество		4	4	4	4
Двигатель вентилятора	Тип		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Количество		4	4	4	4
Макс. кол-во внутренних блоков	шт		64	64	64	64
Коэффициент подключения IDU	%		50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×2	(990×765×1635)×2+1340×765×1635
	В упаковке	мм	(1400×815×1805)×2	(1400×815×1805)×2	(1400×815×1805)×2	(1050×815×1805)×2+1400×815×1805
Вес	Нетто	кг	330×2	330×2	330×2	230×2+330
	Брутто	кг	345×2	345×2	345×2	240×2+345
Диаметр труб	Жидкостная	мм	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Газовая	мм	41.3(13/8)	41.3(13/8)	41.3(13/8)	41.3(13/8)
Рабочий диапазон тем-ры	Охлаждение	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Обогрев	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

IMS 6 Full DC Inverter

HP			48	50	52	54
Модель			IMS-EX1340NB(6)	IMS-EX1400NB(6)	IMS-EX1450NB(6)	IMS-EX1510NB(6)
Комбинация	HP		10+16+22	12+16+22	10+20+22	10+22×2
Мощность	Охлаждение	кВт	134.5	140	145.5	151
	Обогрев	кВт	150.5	156.5	163.5	169.5
Энергопотребление	Источник питания	В~,Г,Ц,Ф	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3
	Потребляемая мощность при охлаждении	кВт	32.78	34.37	36.25	37.81
	EER	кВт/кВт	4.10	4.07	4.01	3.99
	Потребляемая мощность при обогреве	кВт	33.43	35.19	37.49	39.22
	COP	кВт/кВт	4.50	4.45	4.36	4.32
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	12000+14000+16000	12000+14000+16000	12000+16000×2	12000+16000×2
	Уровень шума	дБ (А)	≤63	≤63	≤63	≤63
Компрессор	Тип		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Количество		4	4	5	5
Двигатель вентилятора	Тип		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Количество		5	5	5	5
Макс. кол-во внутренних блоков	шт		64	64	64	64
Коэффициент подключения IDU	%		50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×2
	В упаковке	мм	1050×815×1805+(1400×815×1805)×2	1050×815×1805+(1400×815×1805)×2	1050×815×1805+(1400×815×1805)×2	1050×815×1805+(1400×815×1805)×2
Вес	Нетто	кг	215+265+330	230+265+330	215+330×2	215+330×2
	Брутто	кг	225+280+345	240+280+345	225+345×2	225+345×2
Диаметр труб	Жидкостная	мм	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Газовая	мм	41.3(13/8)	41.3(13/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Рабочий диапазон тем-ры	Охлаждение	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Обогрев	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

IMS 6 Full DC Inverter

HP			56	58	60	62
Модель			IMS-EX1560NB(6)	IMS-EX1630NB(6)	IMS-EX1680NB(6)	IMS-EX1730NB(6)
Комбинация	HP		12+22×2	14+22×2	16+22×2	18+22×2
Мощность	Охлаждение	кВт	156.5	163	168	173.4
	Обогрев	кВт	175.5	183	188	193.5
Энергопотребление	Источник питания	В~,Г,Ц,Ф	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3
	Потребляемая мощность при охлаждении	кВт	39.40	40.90	42.52	44.33
	EER	кВт/кВт	3.97	3.99	3.95	3.91
	Потребляемая мощность при обогреве	кВт	40.98	42.61	44.20	46.21
	COP	кВт/кВт	4.28	4.29	4.25	4.19
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	12000+16000×2	14000+16000×2	14000+16000×2	16000×3
	Уровень шума	дБ (А)	≤63	≤63	≤63	≤63
Компрессор	Тип		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Количество		5	5	5	6
Двигатель вентилятора	Тип		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Количество		5	6	6	6
Макс. кол-во внутренних блоков	шт		64	64	64	64
Коэффициент подключения IDU	%		50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	990×765×1635+(1340×765×1635)×2	(1340×765×1635)×3	(1340×765×1635)×3	(1340×765×1635)×3
	В упаковке	мм	1050×815×1805+(1400×815×1805)×2	(1400×815×1805)×3	(1400×815×1805)×3	(1400×815×1805)×3
Вес	Нетто	кг	230+330×2	265+330×2	265+330×2	330×3
	Брутто	кг	240+345×2	280+345×2	280+345×2	345×3
Диаметр труб	Жидкостная	мм	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Газовая	мм	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Рабочий диапазон тем-ры	Охлаждение	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Обогрев	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

IMS 6 Full DC Inverter

HP			64	66	68	70
Модель			IMS-EX1790NB(6)	IMS-EX1840NB(6)	IMS-EX1900NB(6) V	IMS-EX1960NB(6)
Комбинация	HP		20+22×2	22×3	12×2+22×2	10+16+22×2
Мощность	Охлаждение	кВт	179	184.5	190	196
	Обогрев	кВт	201	207	213	219.5
Энергопотребление	Источник питания	В~,Г,Ц,Ф	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3	380~415,50,3
	Потребляемая мощность при охлаждении	кВт	45.99	47.55	47.10	48.63
	EER	кВт/кВт	3.89	3.88	4.03	4.03
	Потребляемая мощность при обогреве	кВт	48.26	50.00	48.63	50.09
	COP	кВт/кВт	4.16	4.14	4.38	4.38
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	16000×3	16000×3	12000×2+16000×2	12000+14000+16000×2
	Уровень шума	дБ (А)	≤63	≤63	≤63	≤63
Компрессор	Тип		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Количество		6	6	6	6
Двигатель вентилятора	Тип		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Количество		6	6	6	7
Макс. кол-во внутренних блоков	шт		64	64	64	64
Коэффициент подключения IDU	%		50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	(1340×765×1635)×3	(1340×765×1635)×3	(990×765×1635)×2+(1340×765×1635)×2	990×765×1635+(1340×765×1635)×3
	В упаковке	мм	(1400×815×1805)×3	(1400×815×1805)×3	(1050×815×1805)×2+(1400×815×1805)×2	1050×815×1805+(1400×815×1805)×3
Вес	Нетто	кг	330×3	330×3	230×2+330×2	215+265+330×2
	Брутто	кг	345×3	345×3	240×2+345×2	225+280+345×2
Диаметр труб	Жидкостная	мм	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Газовая	мм	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Рабочий диапазон тем-ры	Охлаждение	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Обогрев	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

IMS 6 Full DC Inverter

НР			72	74	76	78
Модель			IMS-EX2010NB(6)	IMS-EX2070NB(6)	IMS-EX2120NB(6)	IMS-EX2180NB(6)
Комбинация	НР		12+16+22×2	10+20+22×2	10+22×3	12+22×3
Мощность	Охлаждение	кВт	201.5	207	212.5	218
	Обогрев	кВт	225.5	232.5	238.5	244.5
Энергопотребление	Источник питания	В~,Г,ц,Ф	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
	Потребляемая мощность при охлаждении	кВт	50.22	52.10	53.67	55.25
	EER	кВт/кВт	4.01	3.97	3.96	3.95
	Потребляемая мощность при обогреве	кВт	51.85	54.15	55.89	57.65
	COP	кВт/кВт	4.35	4.29	4.27	4.24
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	12000+14000+16000×2	12000+16000×3	12000+16000×3	12000+16000×3
	Уровень шума	дБ (А)	≤63	≤63	≤63	≤63
Компрессор	Тип		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Количество		6	7	7	7
Двигатель вентилятора	Тип		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Количество		7	7	7	7
Макс. кол-во внутренних блоков	шт		64	64	64	64
Коэффициент подключения IDU	%		50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	990×765×1635+(1340×765×1635)×3	990×765×1635+(1340×765×1635)×3	990×765×1635+(1340×765×1635)×3	990×765×1635+(1340×765×1635)×3
	В упаковке	мм	1050×815×1805+(1400×815×1805)×3	1050×815×1805+(1400×815×1805)×3	1050×815×1805+(1400×815×1805)×3	1050×815×1805+(1400×815×1805)×3
Вес	Нетто	кг	230+265+330×2	215+330×3	215+330×3	230+330×3
	Брутто	кг	240+280+345×2	225+345×3	225+345×3	240+345×3
Диаметр труб	Жидкостная	мм	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Газовая	мм	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Рабочий диапазон тем-ры	Охлаждение	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Обогрев	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

IMS 6 Full DC Inverter

НР			80	82	84	86	88
Модель			IMS-EX2240NB(6)	IMS-EX2290NB(6)	IMS-EX2350NB(6)	IMS-EX2400NB(6)	IMS-EX2460NB(6)
Комбинация	НР		14+22×3	16+22×3	18+22×3	20+22×3	22×4
Мощность	Охлаждение	кВт	224.5	229.5	234.9	240.5	246
	Обогрев	кВт	252	257	262.5	270	276
Энергопотребление	Источник питания	В~,Г,ц,Ф	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
	Потребляемая мощность при охлаждении	кВт	56.75	58.37	60.18	61.84	63.40
	EER	кВт/кВт	3.96	3.93	3.90	3.89	3.88
	Потребляемая мощность при обогреве	кВт	59.28	60.87	62.88	64.93	66.67
	COP	кВт/кВт	4.25	4.22	4.17	4.16	4.14
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	14000+16000×3	14000+16000×3	16000×4	16000×4	16000×4
	Уровень шума	дБ (А)	≤63	≤63	≤63	≤63	≤63
Компрессор	Тип		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Количество		7	7	8	8	8
Двигатель вентилятора	Тип		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Количество		8	8	8	8	8
Макс. кол-во внутренних блоков	шт		64	64	64	64	64
Коэффициент подключения IDU	%		50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)	50~130(200)
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4	(1340×765×1635)×4
	В упаковке	мм	(1400×815×1805)×4	(1400×815×1805)×4	(1400×815×1805)×4	(1400×815×1805)×4	(1400×815×1805)×4
Вес	Нетто	кг	265+330×3	265+330×3	330×4	330×4	330×4
	Брутто	кг	280+345×3	280+345×3	345×4	345×4	345×4
Диаметр труб	Жидкостная	мм	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Газовая	мм	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)	47.6(15/8)
Рабочий диапазон тем-ры	Охлаждение	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Обогрев	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

Наружные блоки IMS 4 Individual



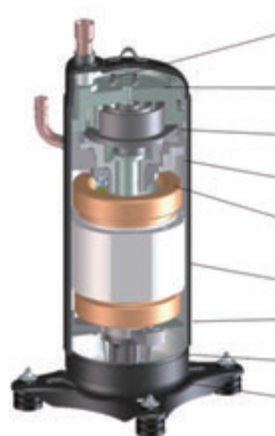
IMS 4 Individual



Высокая эффективность

Двойной DC инверторный компрессор для каждой модели.

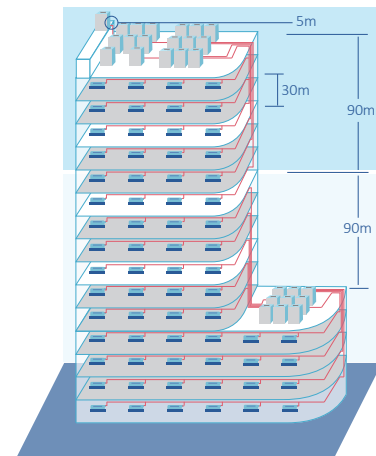
Степень сжатия всегда в зоне безопасности. Высокая точность и плавная регулировка выходной мощности.



- Новая структура секции**
Уменьшение потери давления всасывания на высокой скорости, также подходит для большого объемного расхода.
- Предохранительный клапан**
Уменьшение потери при сжатии, особенно при средней и низкой мощности.
- Новая форма прокрутки**
Высокоэффективная асимметричная форма прокрутки.
- Совместимый механизм рамки**
Уменьшение потери на утечку и трение одновременно.
- Рекомендуемая система обмена**
Хладагент вытекает из центра компрессора. Это способствует сокращению циркуляции масла при любых условиях.
- Высокоэффективный двигатель**
Специальная конструкция.
- Разделитель масла**
Содержание масла отдельными частями обеспечивает высокую надежность.
- Масло PVE**
Масло PVE является надежным, т.к. может растворяться в хладагенте и содержит специальные присадки.
- Высоконадежная система подачи масла**
Система подачи масла, использующая разность давлений, повышает надежность, особенно при низкой скорости.

Большая протяженность труб

- Макс. протяженность трубопровода — 1000м
- Макс. фактическая длина трубопровода — 190м
- Макс. длина от 1го внутреннего рефнета до самого дальнего внутреннего блока — 40м/90м*
- Макс. перепад высот между наружным блоками — 5м
- Макс. перепад высот между внутренними блоками — 30м
- Макс. перепад высот между наружными и внутренними блоками — 90м

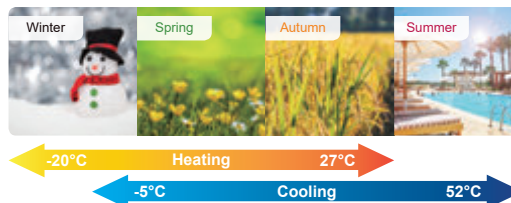


*Допускается превышение длины трубы от первого разветвителя до последнего внутреннего блока более 40м. (макс.90 м.), при условии соблюдения дополнительных требований, указанных в руководстве по монтажу.

Преимущества

Широкий рабочий диапазон

Не важно, стоит ли на улице 52°C жара или морозы до -20°C, система будет работать превосходно, создавая комфортную окружающую обстановку для пользователей.

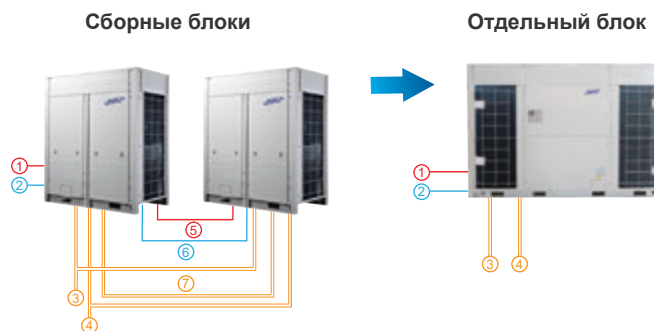


Легкая установка

Простая установка и меньший расход материала (сравните комбинации).

- 1 Провод питания и заземления
- 2 Соединительный провод
- 3 Главная газовая труба
- 4 Главная жидкостная труба
- 5 Провод питания и заземления
- 6 Соединительный провод
- 7 Труба баланса масла

Компактная система занимает меньше пространства.



Легкое обслуживание

Автоматическая рециркуляция хладагента (опция), простота в эксплуатации, экономия хладагента и экологичность.



IMS 4 Individual



IMS 4 Individual

НР			22	24	26	28	30	32
Модель	Наружный блок	50Гц	IMS-EX620NB(4)	IMS-EX670NB(4)	IMS-EX730NB(4)	IMS-EX785NB(4)	IMS-EX850NB(4)	IMS-EX900NB(4)
Комбинация	Охлаждение	кВт	61.5	67	73	78.5	85	90
	Обогрев	кВт	69	75	81.5	87.5	95	100
Энергопотребление	Источник питания	В~,Гц,Ф	380 ~415, 50, 3	380 ~415, 50, 3	380 ~415, 50, 3	380 ~415, 50, 3	380 ~415, 50, 3	380 ~415, 50, 3
	Охлаждение	кВт	18.67	20.1	21.9	23.7	25.8	27.5
	EER	кВт/кВт	3.29	3.33	3.33	3.31	3.29	3.27
	Обогрев	кВт	17.75	19.3	20.2	22	24.4	26.3
	COP	кВт/кВт	3.89	3.89	4.03	3.98	3.89	3.80
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	21000	21000	28000	28000	30000	30000
	Уровень шума	дБ(А)	≤63	≤63	≤65	≤65	≤65	≤65
Компрессор	Тип		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Количество		2	2	2	2	2	2
Двигатель вентилятора	Тип		AC motor	AC motor	AC motor	AC motor	AC motor	AC motor
	Количество		2	2	2	2	2	2
Макс. кол-во внутренних блоков	шт.		36	39	43	46	50	53
Коэффициент стыкуемости сети			50~130%	50~130%	50~130%	50~130%	50~130%	50~130%
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	1590×765×1600	1590×765×1600	2350×765×1600	2350×765×1600	2350×765×1600	2350×765×1600
	В упаковке	мм	1650×815×1770	1650×815×1770	2410×815×1770	2410×815×1770	2410×815×1770	2410×815×1770
Вес	Нетто	кг	400	400	500	500	500	500
	Брутто	кг	420	420	515	515	515	515
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр труб	Жидкостная	мм	15.88	15.88	19.05	19.05	19.05	19.05
	Газовая	мм	28.6	28.6	34.9	34.9	34.9	34.9
Рабочий диапазон тем-ры	Охлаждение	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
	Обогрев	°C	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

Наружные блоки IGC IMS 6 Mini

-Full DC Inverter



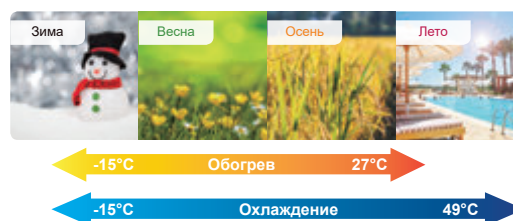
Наружные блоки

IMS 6 Mini Full DC Inverter



Широкий рабочий диапазон

Блоки превосходно работают при температуре от -15°C до $+49^{\circ}\text{C}$, создавая комфортный микроклимат внутри помещения вне зависимости от времени года.



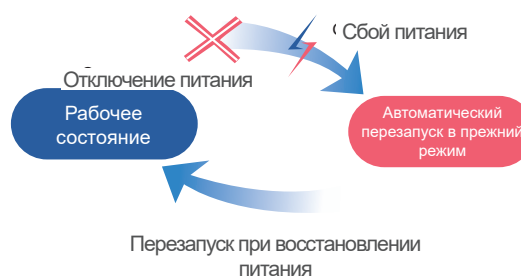
DC инверторный компрессор

Изготовленный из редкоземельных металлов с магнитами постоянного тока ротор может плавно изменять скорость двигателя, обеспечивая высокую эффективность и низкий уровень шума.

Функция авторестарта

Кондиционер автоматически запоминает рабочие параметры. При внезапном отключении питания все настройки сохраняются, и как только питание восстановится, система продолжит работу в прежнем режиме.

Ручной перезапуск не потребуется.



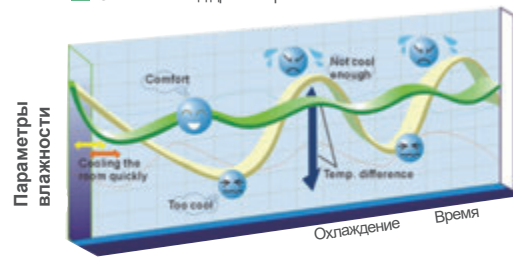
Технология быстрого охлаждения и обогрева

Система с DC инверторным компрессором быстро достигает полной загрузки без резких колебаний температуры, создавая комфортный микроклимат внутри помещения.

Точный контроль температуры

Учитывая изменения температуры на улице, кондиционер с помощью PI алгоритма вычисляет процент потребления мощности внутренним блоком и управляет рабочей частотой компрессора в режиме реального времени, что позволяет поддерживать точную температуру внутри помещения.

- Электронный расширительный клапан
- Обычный метод дросселирования

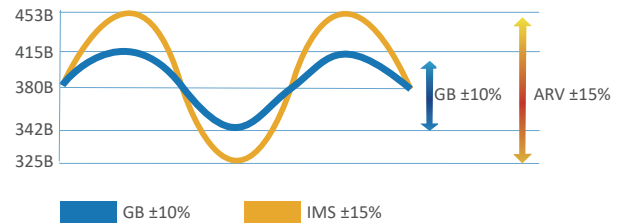


Различные комбинации внешних и внутренних блоков

Предлагаются различные вариации внутренних блоков — более 100 моделей, 7 типов с диапазоном мощности от 2 кВт до 14 кВт. Данные параметры полностью удовлетворяют потребностям жилых и небольших коммерческих помещений. Система может работать с производительностью до 130% от мощности, что позволяет смодулировать комплектацию для различных потребностей и нужд.

Широкий диапазон напряжения сети

В странах с перебоями в подаче электроэнергии система IMS будет продолжать работать стабильно.



IGC IMS 6 Mini Full DC Inverter (380-415 В, 50 Гц)

Модель	Наружный блок	Ед.изм.	IMS-EM140NB(6)	IMS-EM160NB(6)	IMS-EM220NB(6)	IMS-EM260NB(6)
Мощность	Охлаждение	кВт	14,00	16,00	22,40	26,00
	Обогрев	кВт	16,00	18,50	24,50	28,50
	Источник питания	Ф/В/Гц	~3/380-415/50	~3/380-415/50	~3/380-415/50	~3/380-415/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	4,11	4,70	6,80	7,6
	Обогрев	кВт	4,10	4,61	5,90	6,8
Рабочий ток	Охлаждение	А	6,15	6,96	11,10	12,40
	Обогрев	А	6,10	6,76	9,60	11,10
Кэфф. энергоэфф-ти	EER	кВт/кВт	3,41	3,40	3,29	3,42
	COP	кВт/кВт	3,90	3,90	4,15	4,19
Расход воздуха		м³/ч	7200	7200	10500	10500
Уровень звукового давления		дБ(А)	57	57	60	60
Параметры фреоновой трассы	Перепад по высоте IDU/ODU	м	50	50	50	50
	Перепад по высоте IDU/ IDU	м	8	8	10	10
	Длина от 1-го рефнета до последнего IDU	м	40	40	40	40
	Общая суммарная длина	м	150	150	250	250
Максимальное количество IDU		шт.	8	8	13	15
Кэффциент подключения IDU		%	50~130	50~130	50~130	50~130
Размеры(ШхГхВ)	Блок	мм	970×370×1325	970×370×1325	1120×400×1510	1120×400×1510
	Упаковка	мм	10805×430×1440	10805×430×1440	1270×560×1710	1270×560×1710
Вес	Нетто	кг	103	103	165	165
	Брутто	кг	113	113	185	185
Тип хладагента	/	R410a	R410a	R410a	R410a	
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Газ	мм (дюйм)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
Температурный диапазон работы	Охлаждение	°C	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
	Обогрев	°C	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

IMS 6 mini Full DC Inverter




IMS 6 Full DC Inverter (220-240 В, 50 Гц)

Модель	Наружный блок		IMS-EM080NH(4)	IMS-EM100NH(4)	IMS-EM120NH(4)	IMS-EM140NH(4)	IMS-EM160NH(4)
Мощность	Охлаждение	кВт	8.00	10.00	12.30	14.00	16.00
	Обогрев	кВт	9.00	11.50	13.20	16.50	18.00
Энергопотребление	Источник питания	В~, Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
	Охлаждение	кВт	2.00	2.51	3.15	3.86	4.55
	Обогрев	кВт	2.63	2.85	3.41	4.05	4.8
	Номинальный ток при охлаждении	А	11.50	14.70	17.00	20.00	22.50
	при обогреве	А	12.00	14.60	17.50	20.60	22.80
	EER	кВт/кВт	4.00	3.98	3.90	3.63	3.52
	COP	кВт/кВт	4.15	4.04	3.87	4.07	3.75
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	4000	4000	5000	5000	6000
	Уровень шума	дБ(А)	56	57	57	57	57
Длина трубопровода	Длина вертикально й трубы	м	30	30	30	30	50
	Фактическая длина трубы	м	10	10	15	15	15
	Эквивалентная длина трубы	м	40	40	40	40	40
	Общая длина трубы	м	100	100	250	300	300
Макс. кол-во внутренних блоков	шт	4	5	6	6	7	
Коэффициент стыкуемости сети	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	970×395×803	970×395×803	970×395×803	940×340×1320	940×340×1320
	В упаковке	мм	1090×480×855	1090×480×855	1090×480×855	1080×430×1440	1080×430×1440
Вес	Нетто	кг	65	67	100	100	102
	Брутто	кг	70	72	113	113	115
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр труб	Жидкостная	мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Газовая	мм	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05
Рабочий диапазон тем-ры	Охлаждение	°C	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
	Обогрев	°C	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

Внутренние блоки

Кассетные однопоточные	38	
Кассетные 2-х поточные	39	
Кассетные 4-х поточные компактного исполнения	40	
Кассетные 4-х поточные	42	
Канальные тонкие	45	
Канальные средненапорные	47	
Канальные высоконапорные	50	
Канальные со 100% притоком воздуха	51	
Напольно-потолочные	52	
Настенные	55	

Блоки кассетные

Внутренние блоки — Кассетный тип

Особенности

■ опция ■ стандарт



Независимый режим осушения



Цифровой дисплей



Ночной режим



Встроенная дренажная помпа



Быстрое охлаждение/обогрев



3D Air Flow



Приток свежего воздуха



Проводной контроллер



Центральное управление

Блоки кассетные



Кассетные однопоточные



Кассетные 2-х поточные



Кассетные 4-х поточные компактного исполнения



Кассетные 4-х поточные



Кассетные однопоточные



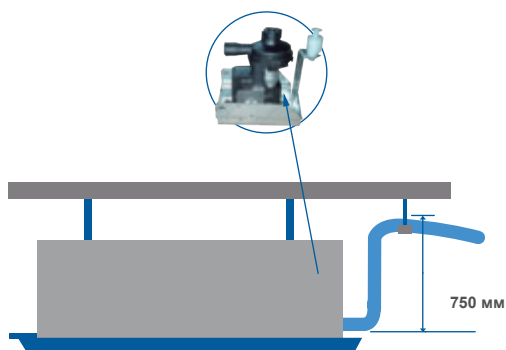
RC-10
(в комплекте)



WR-05A
(опционально)

Встроенная дренажная помпа

Поднимает конденсат на высоту до 750 мм.



Приток свежего воздуха

Обеспечивает здоровый и комфортный микроклимат в помещении.



Технические характеристики (АС двигатель)

Модель	Внутренний блок		IMS-1T28NH(4)	IMS-1T36NH(4)	IMS-1T45NH(4)	IMS-1T56NH(4)	IMS-1T71NH(4)
Мощность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Обогрев	кВт	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Энергопотребление	Источник питания	В~, Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
	Номинальная мощность	Вт	40	40	45	45	50
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	530	600	720	910	1000
	Уровень шума	дБ(А)	36/34/32	38/36/34	41/38/35	43/40/37	44/41/38
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки (Блок)	мм	870×460×250	870×460×250	870×460×250	1180×495×290	1180×495×290
	В упаковке (Блок)	мм	1130×570×355	1130×570×355	1130×570×355	1440×660×385	1440×660×385
	Без упаковки (Панель)	мм	1070×520×33	1070×520×33	1070×520×33	1380×550×33	1380×550×33
	В упаковке (Панель)	мм	1085×555×175	1085×555×175	1085×555×175	1400×585×175	1400×585×175
Вес	Нетто/Брутто (Блок)	кг	24/31	26/33	26/33	38/45	38/45
	Нетто/Брутто (Панель)	кг	3/5	3/5	3/5	5/7	5/7
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр труб	Жидкостная	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Газовая	мм	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88
	Дренажная	мм	R3/4in	R3/4in	R3/4in	R3/4in	R3/4in

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

Кассетные 2-х поточные



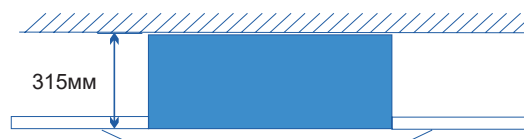
RC-10
(в комплекте)



WR-05A
(опционально)

Ультратонкий дизайн

Толщина блока составляет всего 315мм, что позволяет сэкономить место при установке.



Тихая работа

Инновационная 3D спиралевидная система выдува снижает уровень шума, делая подачу воздуха более тихой и равномерной.

Мощный воздушный поток

В больших помещениях с высокими потолками мощный воздушный поток гарантирует комфорт и поддерживает температуру.

Технические характеристики (АС двигатель)

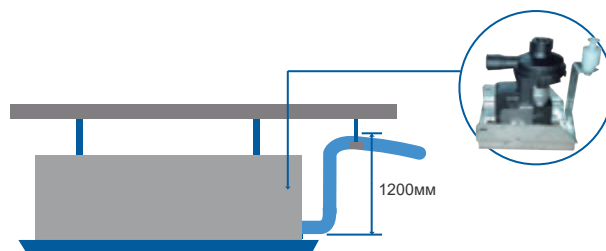
Модель	Внутренний блок		IMS-2T28NH(4)	IMS-2T36NH(4)	IMS-2T45NH(4)	IMS-2T56NH(4)	IMS-2T71NH(4)
Мощность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Обогрев	кВт	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Энергопотребление	Источник питания	В~, Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
	Номинальная мощность	Вт	60	62	68	85	94
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	550	620	780	900	1165
	Уровень шума	дБ(А)	36/32/29	36/32/29	39/35/30	39/35/30	43/39/36
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки (Блок)	мм	840×520×315	840×520×315	960×520×315	960×520×315	1200×520×315
	В упаковке (Блок)	мм	1145×685×395	1145×685×395	1265×685×395	1265×685×395	1505×685×395
	Без упаковки (Панель)	мм	1083×630×33	1083×630×33	1203×630×33	1203×630×33	1443×630×33
	В упаковке (Панель)	мм	1100×665×175	1100×665×175	1220×665×175	1220×665×175	1460×665×175
Вес	Нетто/Брутто (Блок)	кг	31/38	31/38	36/43	36/43	39/46
	Нетто/Брутто (Панель)	кг	4.5/6.5	4.5/6.5	5/7	5/7	7.5/11.5
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр труб	Жидкостная	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Газовая	мм	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88
	Дренажная	мм	R3/4in	R3/4in	R3/4in	R3/4in	R3/4in

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

Кассетные 4-х поточные компактного исполнения

Встроенная дренажная помпа



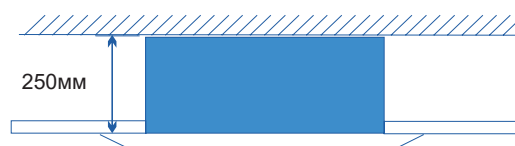
Оптимизированный электрический блок управления

Улучшенная огнепрочность и простота в установке.



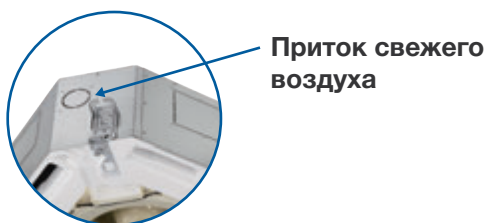
Ультратонкий дизайн

Толщина блока составляет всего 250 мм, что позволяет сэкономить место при установке.



Приток свежего воздуха

Обеспечивает здоровый и комфортный микроклимат в помещении.



Тихая работа

Инновационная 3D спиралевидная система выдува снижает уровень шума, делая подачу воздуха более тихой и равномерной.



Цифровой дисплей

Отображает внутреннюю температуру в помещении, установленную температуру, режим работы, код ошибки и т.д.

С его помощью легко проверить статус работы, или узнать причину неисправности.



Кассетные 4-х поточные компактного исполнения



RC-10
(в комплекте)



WR-05A
(опционально)

Технические характеристики (АС двигатель)

Модель	Внутренний блок		IMS-4TM28NH(DC4)	IMS-4TM36NH(DC4)	IMS-4TM45NH(DC4)	IMS-4TM56NH(DC4)
Мощность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6
	Обогрев	кВт	3.0	4.3	5.0	6.0
Энергопотребление	Источник питания	В~,Гц,Ф	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Номинальная мощность	Вт	33.5	33.5	33.5	33.5
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	700/600/530	700/600/530	700/600/530	700/600/530
	Уровень шума	дБ(А)	45/41/35	45/41/35	45/41/35	45/41/35
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки (Блок)	мм	570×630×260	570×630×260	570×630×260	570×630×260
	В упаковке (Блок)	мм	650×710×290	650×710×290	650×710×290	650×710×290
	Без упаковки (Панель)	мм	650×650×55	650×650×55	650×650×55	650×650×55
	В упаковке (Панель)	мм	710×710×80	710×710×80	710×710×80	710×710×80
Вес	Нетто/Брутто (Блок)	кг	19/21	19/21	19/21	19/21
	Нетто/Брутто (Панель)	кг	3/5	3/5	3/5	3/5
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр труб	Жидкостная	мм	6.35	6.35	6.35	6.35
	Газовая	мм	12.7	12.7	12.7	12.7
	Дренажная	мм	DN20	DN20	DN20	DN20

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

Кассетные 4-х поточные



RC-10
(в комплекте)



WR-05A
(опционально)



Технические характеристики (AC двигатель)

Модель	Внутренний блок		IMS-4T71NH(4)	IMS-4T80NH(4)	IMS-4T90NH(4)	IMS-4T100NH(4)	IMS-4T112NH(4)	IMS-4T125NH(4)	IMS-4T140NH(4)
Мощность	Охлаждение	кВт	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
	Обогрев	кВт	8.0	10.0	11.0	12.0	12.8	13.3	15.0
Энергопотребление	Источник питания	В~,Гц,Ф	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Номинальная мощность	Вт	100	100	176	176	200	200	200
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	1250/1040/910	1250/1040/910	1500/1200/1050	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
	Уровень шума	дБ(А)	38/34/30	38/34/30	41/37/34	41/37/34	41/38/35	41/38/35	41/38/35
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки (Блок)	мм	835×835×250	835×835×250	835×835×250	835×835×250	835×835×290	835×835×290	835×835×290
	В упаковке (Блок)	мм	910×910×310	910×910×310	910×910×310	910×910×310	910×910×350	910×910×350	910×910×350
	Без упаковки (Панель)	мм	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	В упаковке (Панель)	мм	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Вес	Нетто/Брутто (Блок)	кг	27/34	27/34	28/35	28/35	30/37	30/37	30/37
	Нетто/Брутто (Панель)	кг	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр труб	Жидкостная	мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Газовая	мм	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Дренажная	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Технические характеристики (DC двигатель)

Модель	Внутренний блок		IMS-4T71NH(DC4)	IMS-4T80NH(DC4)	IMS-4T90NH(DC4)	IMS-4T100NH(DC4)	IMS-4T112NH(DC4)	IMS-4T125NH(DC4)	IMS-4T140NH(DC4)
Мощность	Охлаждение	кВт	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
	Обогрев	кВт	8.0	10.0	11.0	12.0	12.8	13.3	15.0
Энергопотребление	Источник питания	В~,Гц,Ф	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Номинальная мощность	Вт	40	40	65	65	101	101	101
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	1250/1040/910	1250/1040/910	1500/1200/1050	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
	Уровень шума	дБ(А)	38/34/30	38/34/30	43/39/30	43/39/30	45/42/40	45/42/40	45/42/40
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки (Блок)	мм	835×835×250	835×835×250	835×835×250	835×835×250	835×835×290	835×835×290	835×835×290
	В упаковке (Блок)	мм	910×910×310	910×910×310	910×910×310	910×910×310	910×910×350	910×910×350	910×910×350
	Без упаковки (Панель)	мм	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	В упаковке (Панель)	мм	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Вес	Нетто/Брутто (Блок)	кг	24/29	24/29	25/30	25/30	26/31	26/31	26/31
	Нетто/Брутто (Панель)	кг	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр труб	Жидкостная	мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Газовая	мм	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Дренажная	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

Блоки канальные

Особенности



Проводной контроллер



Интеллектуальное размораживание



Ночной режим



Быстрое охлаждение/обогрев



3D Air Flow



Приток свежего воздуха



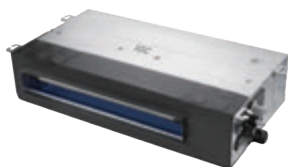
Пульт дистанционного управления



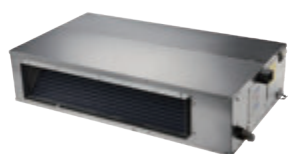
Центральное управление

■ опция ■ стандарт

Блоки каналные



Канальные тонкие
10-30 Па (BS)



Канальные средненапорные
50-80 Па (B)



Канальные высоконапорные
196-200 Па (BH)



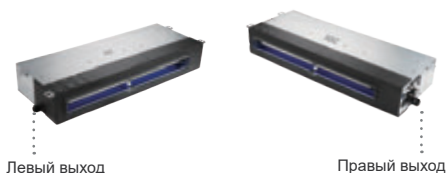
Канальные с 100 % притоком
свежего воздуха
220 Па (AHU)



Канальные тонкие

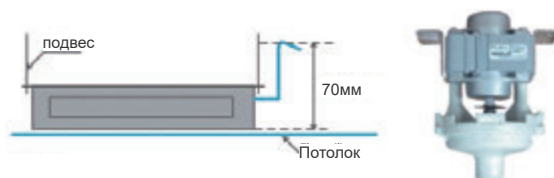
Два способа дренажного присоединения

Оба выхода в блоке -- с правой и с левой стороны -- подходят для подключения дренажного шланга, что значительно облегчает монтаж.



Встроенная дренажная помпа

Поднимает конденсат на высоту до 700 мм.



Ультратонкий дизайн

Толщина блока составляет всего 185 мм, что позволяет сэкономить место при установке.

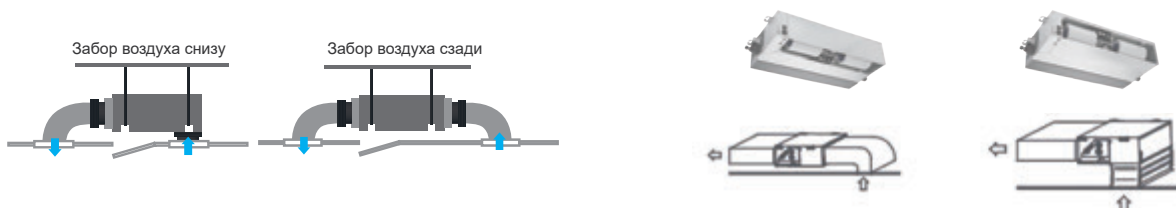


Компектуются проводным пультом WR-05A

Различные варианты забора воздуха

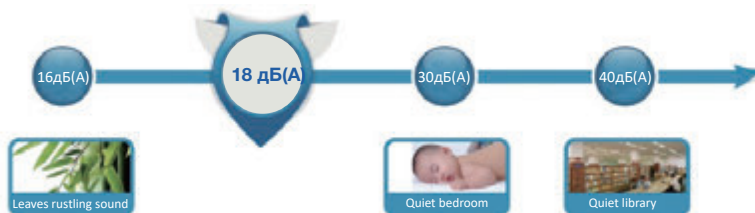
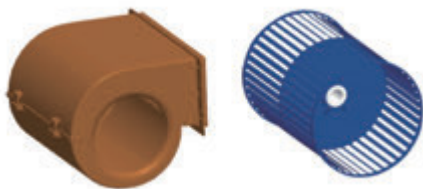
Забор воздуха осуществляется сзади (стандартно) или снизу (опционально).

Размер пластины снизу такой же, как фланец сзади, благодаря чему возможны различные варианты монтажа в зависимости от особенностей помещения.



Тихая работа

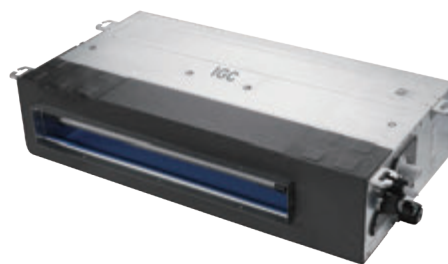
Инновационный центробежный вентилятор большого диаметра и новая конструкция спирального воздуховода системы, снабженной высококачественным двигателем, производит подачу воздуха более мягко и плавно. Самый низкий уровень шума составляет 18 дБ (А).



Двигатель вентилятора на выбор

Вы можете выбрать как АС так и DC двигатель вентилятора.

Канальные тонкие



Технические характеристики (DC двигатель)

Модель	Внутренний блок		IMS-BS22NH(DC4)	IMS-BS28NH(DC4)	IMS-BS36NH(DC4)	IMS-BS45NH(DC4)	IMS-BS56NH(DC4)	IMS-BS71NH(DC4)
Мощность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Обогрев	кВт	2.5	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0
Энергопотребление	Источник питания	В~,Гц,Ф	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Номинальная мощность	Вт	57	57	61	80	80	90
Производительность	Расход воздуха (Hi/Mid/Low)	м³/ч	480/390/320	480/390/320	560/430/390	850/680/575	850/680/575	1000/810/685
	Уровень шума (Hi/Mid/Low)	дБ(А)	30/26/23	30/26/23	32/28/25	38/35/32	38/35/32	39/36/32
	Внешнее статическое давление (ESP)	Па	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	840×460×185	840×460×185	840×460×185	1160×460×185	1160×460×185	1160×460×185
	В упаковке	мм	1030×545×250	1030×545×250	1030×545×250	1350×545×250	1350×545×250	1350×545×250
Вес		кг	15.5/19	15.5/19	16.5/20	20/24	20/24	22/26
Диаметр труб	Жидкостная	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Газовая	мм	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88
	Дренажная	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Технические характеристики (AC двигатель)

Модель	Внутренний блок		IMS-BS22NH(4)	IMS-BS28NH(4)	IMS-BS36NH(4)	IMS-BS45NH(4)	IMS-BS56NH(4)	IMS-BS71NH(4)
Мощность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Обогрев	кВт	2.5	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0
Энергопотребление	Источник питания	В~,Гц,Ф	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Номинальная мощность	Вт	59	59	65	91	91	113
Производительность	Расход воздуха (Hi/Mid/Low)	м³/ч	480/390/320	480/390/320	560/430/390	850/680/575	850/680/575	1000/810/685
	Уровень шума (Hi/Mid/Low)	дБ(А)	30/26/23	30/26/23	32/28/25	38/35/32	38/35/32	39/36/32
	Внешнее статическое давление (ESP)	Па	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	840×460×185	840×460×185	840×460×185	1160×460×185	1160×460×185	1160×460×185
	В упаковке	мм	1030×545×250	1030×545×250	1030×545×250	1350×545×250	1350×545×250	1350×545×250
Вес		кг	15.5/19	15.5/19	16.5/20	20/24	20/24	22/26
Диаметр труб	Жидкостная	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Газовая	мм	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88
	Дренажная	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Примечания:

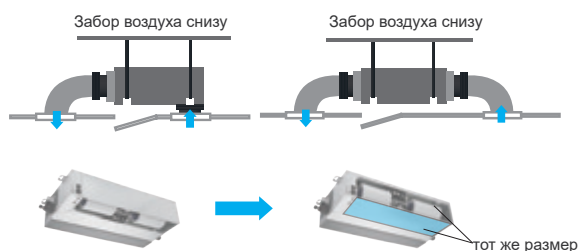
1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

Канальные средненапорные

Различные варианты забора воздуха

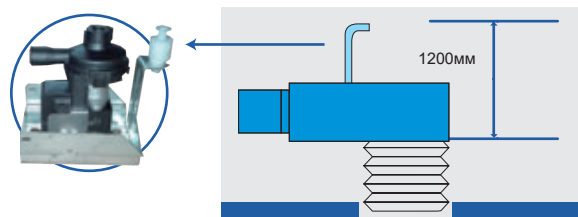
Забор воздуха осуществляется сзади (стандартно) или снизу (опционально).

Размер пластины снизу такой же, как фланец сзади, благодаря чему возможны различные варианты монтажа в зависимости от особенностей помещения.



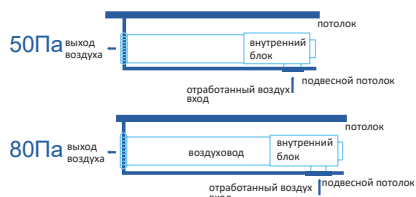
Встроенная дренажная помпа (опционально)

Поднимает конденсат на высоту до 1200 мм.



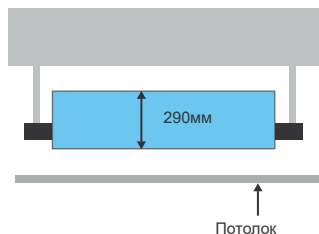
Варианты ESP

Доступны оба варианта 50 Па и 80 Па.



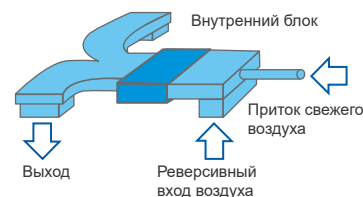
Ультратонкий дизайн

Толщина блока составляет всего 290 мм, что позволяет сэкономить место при установке.



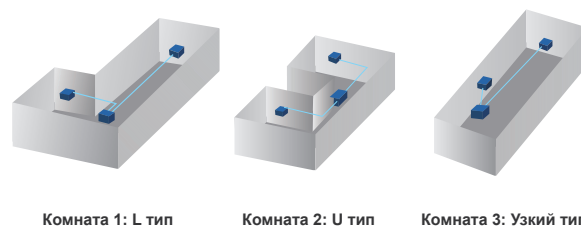
Приток свежего воздуха

Обеспечивает здоровый и комфортный микроклимат в помещении.



Подходит для различных типов помещений

Специальная конструкция ESP легко применима к различным типам помещений: L-формы или U-формы; выход воздуха может устанавливаться отдельно от внутреннего блока, поэтому поток воздуха равномерно распределяется даже в комнате с нестандартной формой.



Различные двигатели вентилятора

Возможна установка двигателя AC или DC.

Канальные средненапорные



RC-10
(опционально)



WR-05A
(в комплекте)

Технические характеристики (DC двигатель)

Модель	Внутренний блок		IMS-B45NH(DC4)	IMS-B56NH(DC4)	IMS-B71NH(DC4)	IMS-B80NH(DC4)	IMS-B90NH(DC4)
Мощность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0
	Обогрев	кВт	5.1	6.3	8.0	9.0	10.0
Энергопотребление	Источник питания	В~,Гц,Ф	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Номинальная мощность	Вт	73	73	106	106	126
Производительность	Расход воздуха (Hi/Mid/Low)	м³/ч	950/850/700	950/850/700	1300/1100/850	1300/1100/850	1400/1200/950
	Уровень шума (Hi/Mid/Low)	дБ(А)	40/37/33	40/37/33	41/39/36	41/39/36	44/41/39
	Внешнее статическое давление (ESP)	Па	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Размеры (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	890×735×290	890×735×290	890×735×290	890×735×290	890×735×290
	В упаковке	мм	1070×800×360	1070×800×360	1070×800×360	1070×800×360	1070×800×360
Вес		кг	29.5/34	29.5/34	30.5/35	30.5/35	32.5/37
Диаметр труб	Жидкостная	мм	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
	Газовая	мм	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88
	Дренажная	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Модель	Внутренний блок		IMS-B100NH(DC4)	IMS-B112NH(DC4)	IMS-B125NH(DC4)	IMS-B140NH(DC4)	IMS-B150NH(DC4)
Мощность	Охлаждение	кВт	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
	Обогрев	кВт	11.2	12.5	14.0	15.0	17.0
Энергопотребление	Источник питания	В~,Гц,Ф	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Номинальная мощность	Вт	126	191	191	220	220
Производительность	Расход воздуха (Hi/Mid/Low)	м³/ч	1400/1200/950	2000/1700/1400	2000/1700/1400	2200/1850/1550	2200/1850/1550
	Уровень шума (Hi/Mid/Low)	дБ(А)	44/41/39	45/42/39	45/42/39	47/43/41	47/43/41
	Внешнее статическое давление (ESP)	Па	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Размеры (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	890×735×290	1250×735×290	1250×735×290	1250×735×290	1250×735×290
	В упаковке	мм	1070×800×360	1430×800×360	1430×800×360	1430×800×360	1430×800×360
Вес		кг	32.5/37	42/47	42/47	42/47	42/47
Диаметр труб	Жидкостная	мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Газовая	мм	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Дренажная	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

Канальные средненапорные



RC-10
(опционально)



WR-05A
(в комплекте)

Технические характеристики (AC двигатель)

Модель	Внутренний блок		IMS-B45NH(4)	IMS-B56NH(4)	IMS-B71NH(4)	IMS-B80NH(4)	IMS-B90NH(4)
Мощность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0
	Обогрев	кВт	5.0	6.0	8.0	10.0	11.0
Энергопотребление	Источник питания	В~,Гц,Ф	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Номинальная мощность	Вт	150	150	220	250	250
Производительность	Расход воздуха (Hi/Mid/Low)	м³/ч	950/760/665	950/760/665	1200/960/840	1500/1200/1050	1500/1200/1050
	Уровень шума (Hi/Mid/Low)	дБ(А)	42/39/37	42/39/37	45/42/39	48/45/42	48/45/42
	Внешнее статическое давление (ESP)	Па	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Размеры (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	890×785×290	890×785×290	890×785×290	890×785×290	890×785×290
	В упаковке	мм	1100×880×360	1100×880×360	1100×880×360	1100×880×360	1100×880×360
Вес		кг	35/41	35/41	37/43	37/43	37/43
	Жидкостная	мм	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
	Газовая	мм	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88
Диаметр труб	Газовая	мм	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88
	Дренажная	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Модель	Внутренний блок		IMS-B100NH(4)	IMS-B112NH(4)	IMS-B125NH(4)	IMS-B140NH(4)	IMS-B150NH(4)
Мощность	Охлаждение	кВт	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
	Обогрев	кВт	12.0	12.8	13.3	15.0	16.0
Энергопотребление	Источник питания	В~,Гц,Ф	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Номинальная мощность	Вт	250	320	320	320	320
Производительность	Расход воздуха (Hi/Mid/Low)	м³/ч	1500/1200/1050	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2200/1760/1540
	Уровень шума (Hi/Mid/Low)	дБ(А)	48/45/42	51/43/40	51/43/40	51/43/40	51/43/40
	Внешнее статическое давление (ESP)	Па	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Размеры (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	890×785×290	1250×785×290	1250×785×290	1250×785×290	1250×785×290
	В упаковке	мм	1100×880×360	1460×880×360	1460×880×360	1460×880×360	1460×880×360
Вес		кг	37/43	53/60	53/60	53/60	53/60
	Жидкостная	мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Газовая	мм	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Диаметр труб	Газовая	мм	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Дренажная	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

Канальные высоконапорные



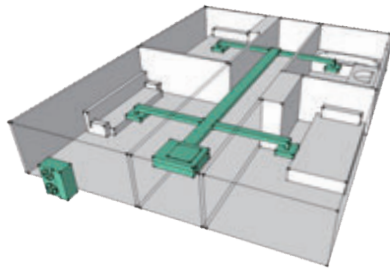
WR-05A
(в комплекте)



RC-10
(опционально)

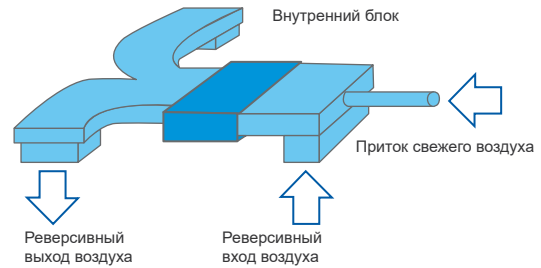
Подача воздуха на большое расстояние

Высокое ESP делает возможным подачу воздуха на расстояние до 50 метров.



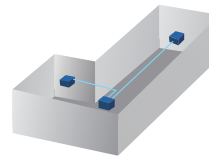
Приток свежего воздуха

Обеспечивает здоровый и комфортный микроклимат в помещении.

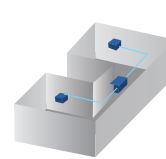


Подходит для различных типов помещений

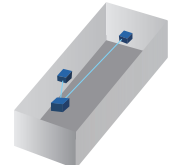
Высокое ESP позволяет применять блоки в разных типах помещений: L-формы или U-формы; выход воздуха может устанавливаться отдельно от внутреннего блока, поэтому поток воздуха равномерно распределяется даже в комнате с нестандартной формой. Комплектуется проводным пультом WR-05A.



Комната1: L тип



Комната2: U тип



Комната3: Узкий тип

Технические характеристики (AC двигатель)

Модель	Внутренний блок		IMS-	IMS-	IMS-	IMS-	IMS-	IMS-	IMS-	
			ВН112NH(4)	ВН125NH(4)	ВН140NH(4)	ВН150NH(4)	ВН220NH(4)	ВН280NH(4)	ВН450NH(4)	ВН560NH(4)
Мощность	Охлаждение	кВт	11.2	12.5	14.0	15.0	22.4	28.0	45.0	56.0
	Обогрев	кВт	12.8	13.3	15.0	16.0	25.0	31.5	49.5	61.5
Энергопотребление	Источник питания	В-,Г,Ц,Ф	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	380~415,50,3	380~415,50,3
	Номинальная мощность	Вт	600	600	600	600	1250	1250	2220	2220
Производительность	Расход воздуха (Hi/Mid/Low)	м³/ч	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	4000/3200/2600	4000/3200/2600	8000	8000
	Уровень шума (Hi/Mid/Low)	дБ(A)	60/57/51	60/57/51	60/57/51	60/57/51	55	55	63	63
	Внешнее статическое давление (ESP)	Па	196	196	196	196	220	220	200	200
Размеры (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	1200×719×380	1200×719×380	1200×719×380	1200×719×380	1350×700×460	1350×700×460	2115×990×855	2115×990×855
	В упаковке	мм	1235×760×415	1235×760×415	1235×760×415	1235×760×415	1540×810×610	1540×810×610	2225×1025×1015	2225×1025×1015
Вес		кг	56/59	56/59	56/59	56/59	91/110	91/110	225/260	225/260
Диаметр труб	Жидкостная	мм	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7x2	12.7x2
	Газовая	мм	19.05	19.05	19.05	19.05	22.2	22.2(7/8)	22.2x2	22.2x2
	Дренажная	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN25	DN25	DN25	DN25

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

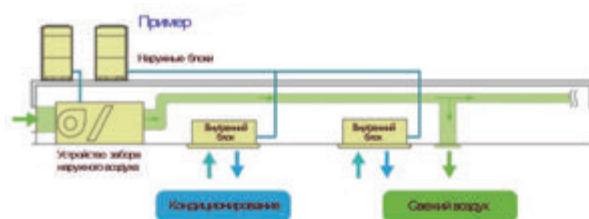
Канальные со 100% притоком воздуха



WR-05A (в комплекте) RC-10 (опционально)

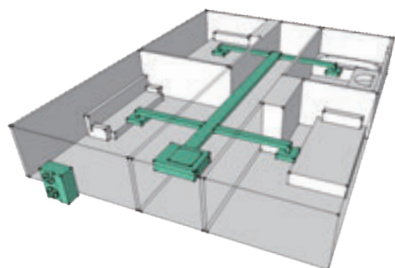
Инновационная технология подачи воздуха для превосходного управления температурой в помещении

Во всех моделях в стандартный комплект входит возвратная гофра для воздуха и воздушный фильтр.



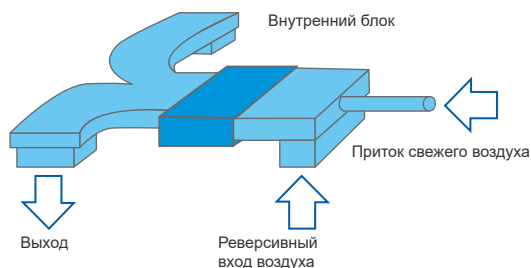
Подача воздуха на большое расстояние

Высокое ESP делает возможным подачу воздуха на расстояние до 50 метров.



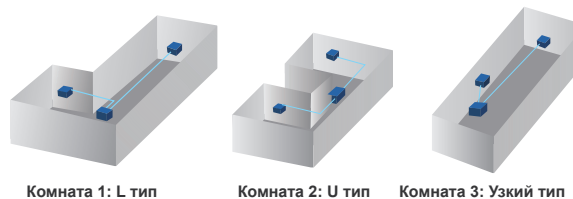
Приток свежего воздуха

Обеспечивает здоровый и комфортный микроклимат в помещении.



Подходит для различных типов помещений

Высокое ESP позволяет применять блоки в разных типах помещений: L-формы или U-формы; выход воздуха может устанавливаться отдельно от внутреннего блока, поэтому поток воздуха равномерно распределяется даже в комнате с нестандартной формой.



Комната 1: L тип

Комната 2: U тип

Комната 3: Узкий тип

Модель	Внутренний блок		IMS-AHU220NH(4)	IMS-AHU280NH(4)	IMS-AHU450NH(4)	IMS-AHU560NH(4)
Мощность	Охлаждение	кВт	22.4	28.0	45.0	56.0
	Обогрев	кВт	18.0	22.0	49.5	61.5
Энергопотребление	Источник питания	В~,Гц,Ф	220~240,50,1	220~240,50,1	380~415,50,3	380~415,50,3
	Номинальная мощность	Вт	1000	1000	1520	1520
Производительность	Расход воздуха	м³/ч	3200	3200	4000	5000
	Уровень шума	дБ(А)	55	55	57	59
	Внешнее статическое давление (ESP)	Па	220	220	220	220
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	1350×700×460	1350×700×460	1820×990×855	2115×990×855
	В упаковке	мм	1540×810×610	1540×810×610	1935×1025×1015	2225×1025×1015
Вес		кг	91/110	91/110	150/170	225/255
Диаметр труб	Жидкостная	мм	12.7	12.7	12.7x2	12.7x2
	Газовая	мм	22.2	22.2	22.2x2	22.2x2
	Дренажная	мм	DN25	DN25	DN25	DN25

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

Напольно-потолочные

Внутренние блоки — Кассетный тип

Особенности

■ опция ■ стандарт



Функция авто-запуска



Ночной режим



Быстрое охлаждение/обогрев



Долгий срок службы фильтра



Интеллектуальное размораживание



3D поток воздуха



Anti-Cold-Air



Пульт дистанционного управления



Охлаждение при низкой наружной тем-ре



Бесшумная работа



Проводной пульт управления



Центральный контроллер



Golden Fin



Управление по wi-fi

Напольно-потолочные



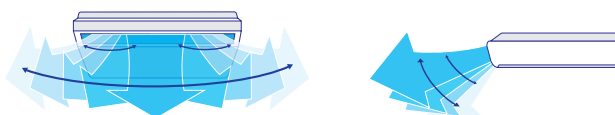
RC-10
(в комплекте)



WR-05A
(опционально)

4D качание жалюзи

Вертикальное и горизонтальное качание жалюзи позволяет распределять воздух равномерно по всему объему помещения.



Ультратонкий дизайн

Толщина блока составляет всего 205 мм, что позволяет сэкономить место при установке.



Инновационный центробежный вентилятор

Все блоки оснащены 3-скоростным вентилятором, регулирующим скорость потока воздуха в соответствии с высотой потолка. Инновационный центробежный вентилятор обеспечивает больший объем воздуха при низком уровне шума, что делает подачу воздуха более спокойной и плавной.



Различные варианты установки

Блок может быть прикреплен вертикально к стене или горизонтально на потолке.



Напольно-потолочные



RC-10
(в комплекте)



WR-05A
(опционально)



Технические характеристики (АС двигатель)

Модель	Внутренний блок		IMS-QV28NH(4)	IMS-QV36NH(4)	IMS-QV45NH(4)	IMS-QV56NH(4)	IMS-QV71NH(4)	IMS-QV80NH(4)
Мощность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
	Обогрев	кВт	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0	10.0
Энергопотребление	Источник питания	В~,Гц,Ф	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Охлаждение/Обогрев	В	80	80	80	80	140	140
Производительность	Расход воздуха (Hi/Mid/Low)	м³/ч	450/360/315	630/504/441	950/760/665	950/760/665	1300/1040/910	1500/1200/1050
	Уровень шума	дБ(А)	37/34/31	39/36/33	42/39/36	42/39/36	45/42/39	47/44/41
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	929×660×205	929×660×205	929×660×205	929×660×205	1280×660×205	1280×660×205
	В упаковке	мм	1010×720×290	1010×720×290	1010×720×290	1010×720×290	1360×720×290	1360×720×290
Вес	Нетто/Брутто	кг	26/29	26/29	26/29	26/29	35/39	35/39
	Жидкостная	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
Диаметр труб	Газовая	мм	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88
	Дренажная	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Модель	Внутренний блок		IMS-QV90NH(4)	IMS-QV100NH(4)	IMS-QV112NH(4)	IMS-QV125NH(4)	IMS-QV140NH(4)
Мощность	Охлаждение	кВт	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
	Обогрев	кВт	11.0	12.0	12.8	13.3	15.0
Энергопотребление	Источник питания	В~,Гц,Ф	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Охлаждение/Обогрев	В	140	140	210	210	210
Производительность	Расход воздуха (Hi/Mid/Low)	м³/ч	1500/1200/1050	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
	Уровень шума	дБ(А)	47/44/41	47/44/41	48/45/42	48/45/42	48/45/42
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	1280×660×205	1280×660×205	1631×660×205	1631×660×205	1631×660×205
	В упаковке	мм	1360×720×290	1360×720×290	1710×720×290	1710×720×290	1710×720×290
Вес	Нетто/Брутто	кг	35/39	35/39	45/51	45/51	45/51
	Жидкостная	мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Диаметр труб	Газовая	мм	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Дренажная	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Примечания:

1. Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
2. Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
3. Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.



Настенные

Особенности

■ опция ■ стандарт



Пульт дистанционного управления



Интеллектуальное размораживание



Точный режим



Быстрое охлаждение/обогрев



Защита от холода



Цифровой дисплей



Проводной пульт управления



Центральный контроллер

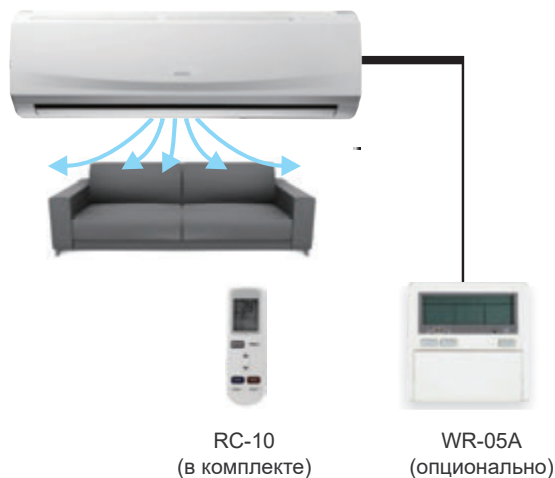
Настенные

Различные варианты панелей

В зависимости от дизайна помещения возможен выбор декоративных фронтальных панелей.

Пульт управления

В стандартную комплектацию входит беспроводной ИК-пульт управления RC-10. Опционально доступен проводной пульт WR-05A. Проводной пульт можно закрепить на стене во избежание потери. В основном это актуально для использования на коммерческих объектах, позволяя сделать управление более удобным.



Два способа дренажного присоединения

Оба выхода в блоке – с правой и с левой стороны – подходят для подключения дренажного шланга, что значительно облегчает монтаж.



Удобная установка

EXV встроен во внутренний блок и имеет компактный размер. Используется новая удобная в установке пластина.

Различные двигатели вентилятора

Возможна установка вентиляторов с двигателями как переменного, так и постоянного тока.

Настенные



RC-10
(в комплекте)



WR-05A
(опционально)

Технические характеристики (DC двигатель)

Модель	Внутренний блок		IMS-K22NH(DC4)	IMS-K28NH(DC4)	IMS-K36NH(DC4)	IMS-K45NH(DC4)	IMS-K56NH(DC4)	IMS-K71NH(DC4)
Мощность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Обогрев	кВт	2.5	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0
Энергопотребление	Источник питания	В-, Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
	Номинальная мощность	Вт	14	14	14	25	25	35
Производительность	Расход воздуха Hi/Mid/Low	м³/ч	650/600/580	650/600/580	650/600/580	850/750/650	850/750/650	1200/950/800
	Уровень шума (Hi/Mid/Low)	дБ(A)	38/33/27	38/33/27	38/33/27	45/41/35	45/41/35	48/45/39
Размеры (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	850×300×198	850×300×198	850×300×198	970×315×235	970×315×235	1100×330×235
	В упаковке	мм	905×357×267	905×357×267	905×357×267	1010×370×300	1010×370×300	1140×385×300
Вес	Нетто/Брутто	кг	10/13	10/13	10/13	14/18	14/18	16/20
	Жидкостная	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
Диаметр труб	Газовая	мм	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	15.88
	Дренажная	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Технические характеристики (AC двигатель)

Модель	Внутренний блок		IMS-K22NH(4)	IMS-K28NH(4)	IMS-K36NH(4)	IMS-K45NH(4)	IMS-K56NH(4)	IMS-K71NH(4)
Мощность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Обогрев	кВт	2.5	3.0	4.3	5.0	6.0	8.0
Энергопотребление	Источник питания	В-, Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
	Номинальная мощность	Вт	38	38	38	68	68	82
Производительность	Расход воздуха Hi/Mid/Low	м³/ч	650/600/580	650/600/580	650/600/580	850/750/650	850/750/650	1200/950/800
	Уровень шума (Hi/Mid/Low)	дБ(A)	38/33/27	38/33/27	38/33/27	45/41/35	45/41/35	48/45/39
Размеры (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	850×300×198	850×300×198	850×300×198	970×315×235	970×315×235	1100×330×235
	В упаковке	мм	905×357×267	905×357×267	905×357×267	1010×370×300	1010×370×300	1140×385×300
Вес	Нетто/Брутто	кг	10/13	10/13	10/13	14/18	14/18	16/20
	Жидкостная	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
Диаметр труб	Газовая	мм	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	15.88
	Дренажная	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Примечания:

- Параметры в таблице получены согласно ISO 5151:2017 при следующих условиях:
 - Режим охлаждения: температура внутри 27°C(DB)/19°C(WB); температура снаружи: 5°C(DB)/24°C(WB).
 - Режим обогрева: температура внутри 20°C(DB); температура снаружи: 7°C(DB)/6°C(WB).
 - Эквивалентная длина фреоновой магистрали 7,5 м. Перепад по высоте между блоками 0 м.
- Значения уровня звукового давления получены в специальной камере. В реальных условиях эксплуатации значения будут несколько выше.
- Технические характеристики могут быть изменены заводом изготовителем без предварительного уведомления и ухудшения качества оборудования.

Система управления

Индивидуальное управление

ИК-пульт дистанционного управления RC-10	59
Проводной пульт управления WR-05A	60

Централизованное управление

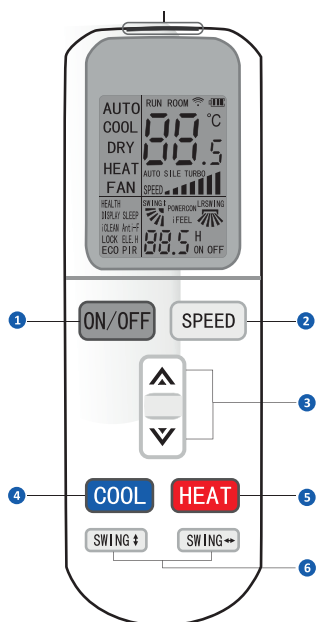
Центральный контроллер WR-DM01A	62
Управление с ПК	66
Учет потребления электроэнергии	68
Интеграция в систему BMS	69
Управление по сети Wi-Fi	70

Аксессуары

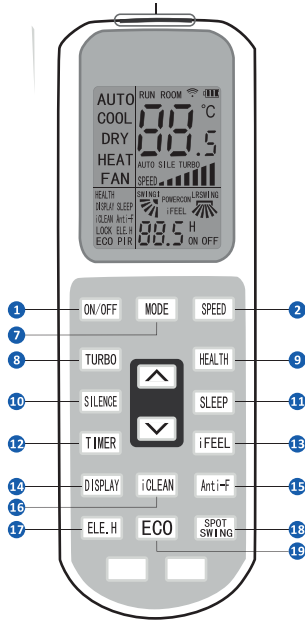
АНУ Kit	71
Программа подбора оборудования	73
Программа мониторинга для сервиса	74

ИК-пульт дистанционного управления RC-10

Передатчик ИК-сигнала



Передатчик ИК-сигнала



- 1 Вкл/Выкл
- 2 Установка скорости вентилятора
ВЫС/СРЕД/НИЗ/АВТО
- 3 Установка температуры/
Установка часов таймера
- 4 Режим охлаждения
- 5 Режим обогрева
- 6 Вертикальное/ горизонтальное
качение жалюзи
- 7 Установка режима
AUTO/COOL/DRY/HEAT/FAN
- 8 Режим Turbo
- 9 Функция здоровья
- 10 Бесшумный режим
- 11 Спящий режим
- 12 Вкл/Выкл таймера
- 13 Функция I Feel
- 14 Вкл/Выкл ЖК-дисплея
- 15 Антибактериальная функция
- 17 Функция очистки
- 16 Вспомогательный электрический обогрев
- 18 Фиксация качания жалюзи
- 19 Экономичный режим

Функции


1. Подсветка дисплея

Фоновая подсветка позволяет пользователям управлять пультом в темноте. Дисплей загорается при нажатии любой кнопки и гаснет после завершения ввода.

2. Установка адресов

Помимо автоматической установки адресов системой пользователи могут самостоятельно задать адреса внутренних блоков на пульте ДУ. С помощью пульта RC-10 можно задавать адреса внутренних блоков систем.

Спецификация

Модель	RC-10 
Габариты (Ш×В×Г) (мм)	52×160×25(макс)
Напряжение питания (В)	3В(1.5В×2)

Проводной пульт управления WR-05A



WR-05A

Особенности

Встроенный приемник ИК-сигнала

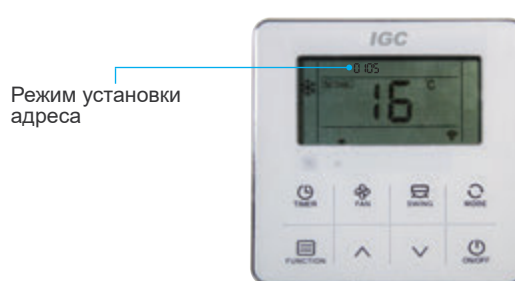
Приемник сигнала встроен в ПДУ. Для регулировки параметров системы сигнал от ПДУ может быть передан на проводной контроллер.

Датчик освещенности через 20 минут после выключения света переводит блок в режим сна (вентилятор работает на минимальных оборотах).



Установка адреса

Функция настройки адреса облегчает монтаж и способствует удобному обслуживанию в дальнейшем. Сервисные службы могут устанавливать адрес внутреннего блока, используя WR-05A.



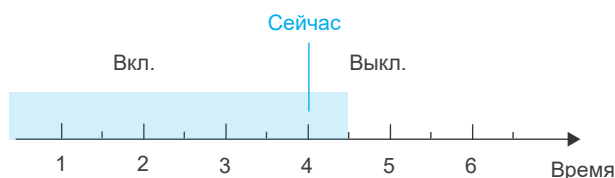
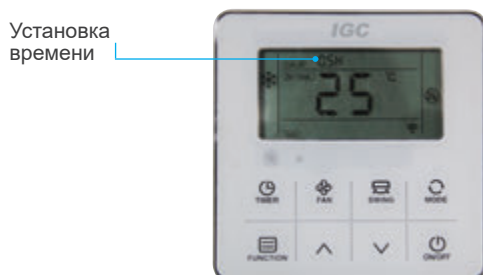
Функция Follow Me

Благодаря функции Follow me внутренний блок ориентируется на температуру, полученную от встроенного сенсора в проводном контроллере, и сравнивает с показаниями собственного сенсора. Таким образом, учитывается температура на уровне пользователя, а не на потолке или полу.



Встроенный таймер

Встроенный дневной таймер автоматически запускает и останавливает систему в соответствии со временем, заданным пользователем.



Внутренний блок установлен на выключение через полчаса.

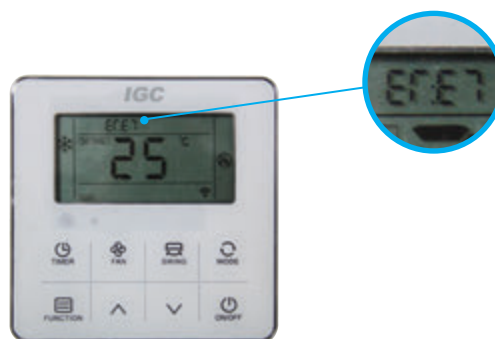
Удобный и элегантный дизайн

WR-05A контроллер, разработанный специально для гостиниц, больниц, школ и офисов. Оснащен подсветкой в стандартной комплектации, прост в использовании в темноте.



Код ошибки

При возникновении неисправности на дисплее в области настройки температуры отобразится код ошибки.




Блокировка клавиатуры

Функция блокировки препятствует изменению настроек другими людьми в публичных местах.



Особенности

Спецификация

Модель	WR-05A 
Габариты (Ш×В×Г) (мм)	120×120×18
Напряжение питания (В)	DC 12 В от внутреннего блока

Центральный контроллер WR-DM01A с сенсорным экраном

Централизованный контроллер с сенсорным экраном — это multifunctional прибор, который может управлять 32 системами с 256 внутренними блоками в пределах максимальной длины соединения равной 1200 метров. Удобные и гибкие настройки, как при контроле нескольких блоков в группе, так и при управлении каждым блоком в отдельности.



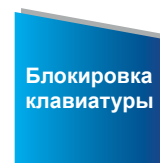
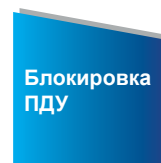
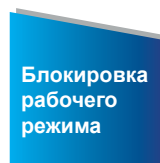
Мультисистемный контроль

256 внутренних блоков с уникальными адресами из разных систем могут иметь общее централизованное управление, что значительно снижает ограничения одной системы.



Функция множественной блокировки

Новый централизованный контроллер имеет функцию блокировки не только собственной клавиатуры, но также позволяет пользователям блокировать установленный режим каждого блока или блокировать ПДУ.



Еженедельный контроль расписания

WR-DM01A централизованный контроллер с функцией еженедельного контроля расписания позволяет пользователям установить до 4 запланированных периодов в день каждый со своим режимом работы и температурой.



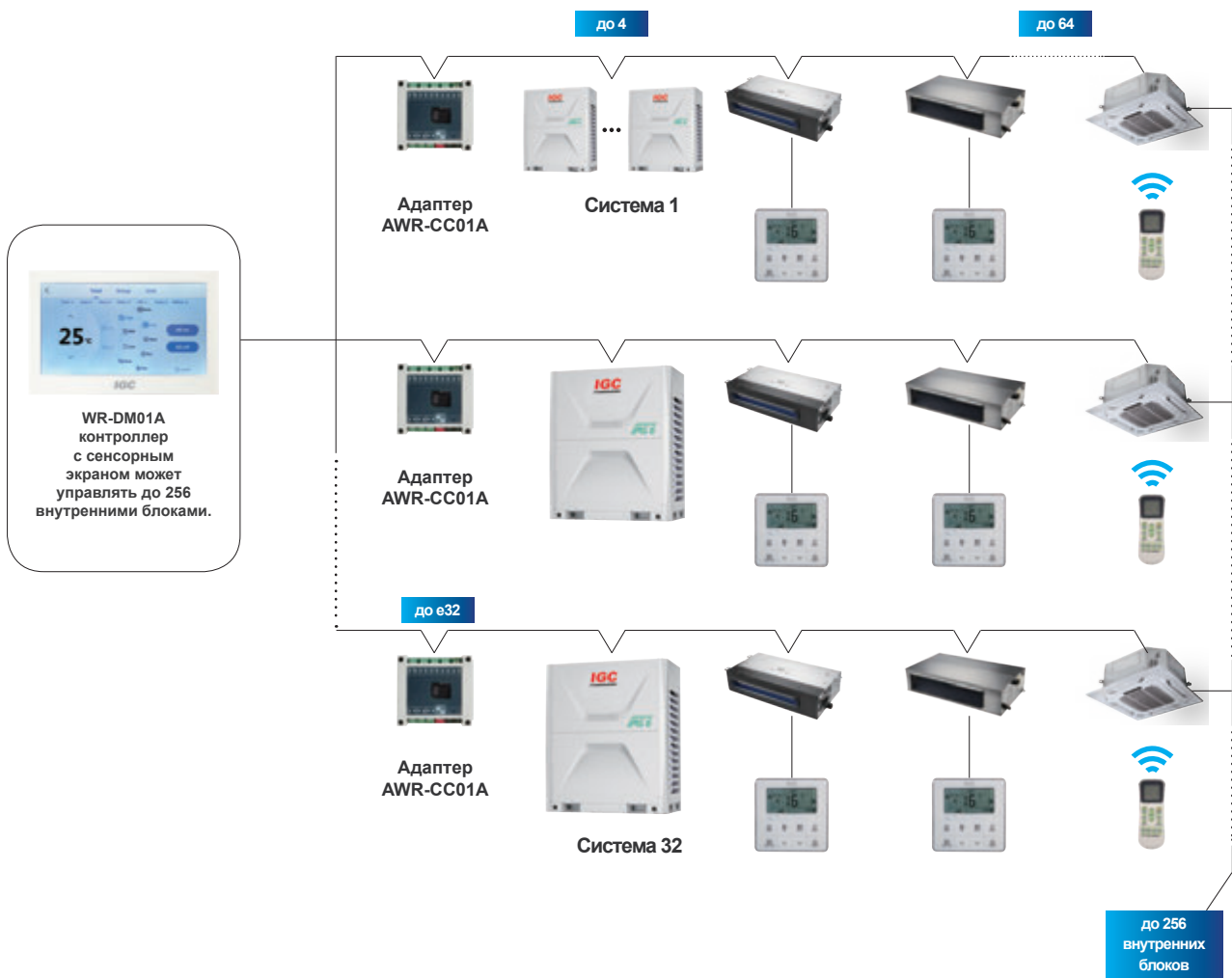
Статус работы внутренних блоков

Коды защиты и ошибок отображаются непосредственно на дисплее централизованного контроллера. Нет необходимости обращаться к печатным платам наружного блока для получения кодов. Обслуживающему персоналу будет доступна вся история кодов защиты и ошибок для того, чтобы определить статус системы перед обращением к сервисному специалисту.




Система подключения контроллера WR-DM01A через адаптер AWR-CC01A

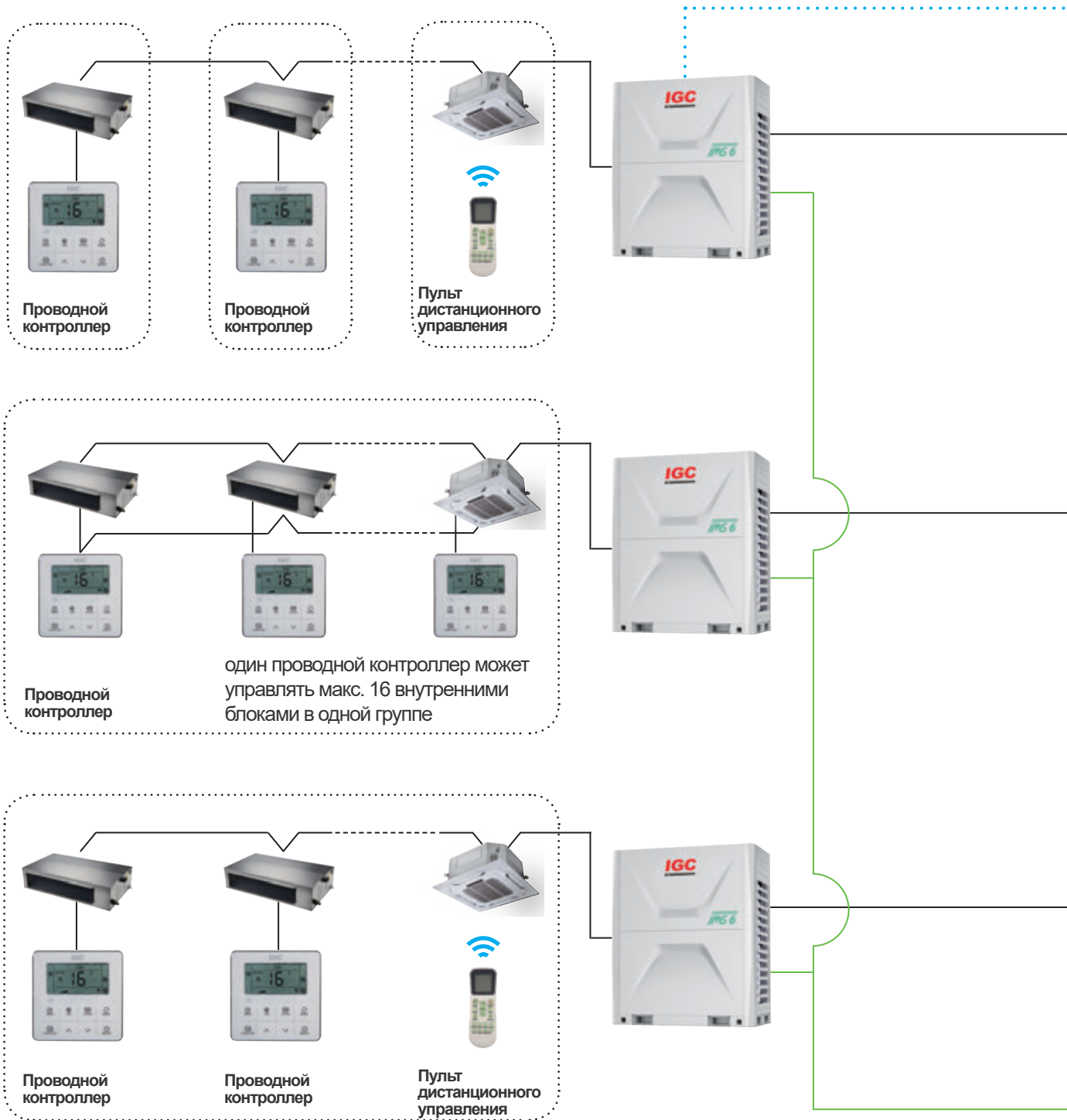
Централизованные контроллеры могут быть подключены непосредственно к ведущему наружному блоку или к любому внутреннему блоку каждой системы. Это существенно упрощает прокладку кабеля.



Спецификация

Модель	WR-DM01A 
Размеры(Ш×В×Г) (мм)	176x116x12 (наружный) 120x60x25 (встроенный)
Напряжение питания (В)	AC 180-240 В (50/60Hz)

Программа сетевого управления



Управление через wi-fi



Централизованная программа управления



Централизованная программа управления

- один компьютер может иметь доступ не более, чем к 32 наружным системам, макс.
- управлять 2048 внутренними блоками

Управление BMS



Modbus Gateway
(1 на каждую наружную систему)



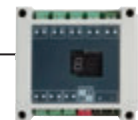
Modbus BMS



Bacnet Gateway



Bacnet BMS



Адаптер центрального управления



Адаптер центрального управления

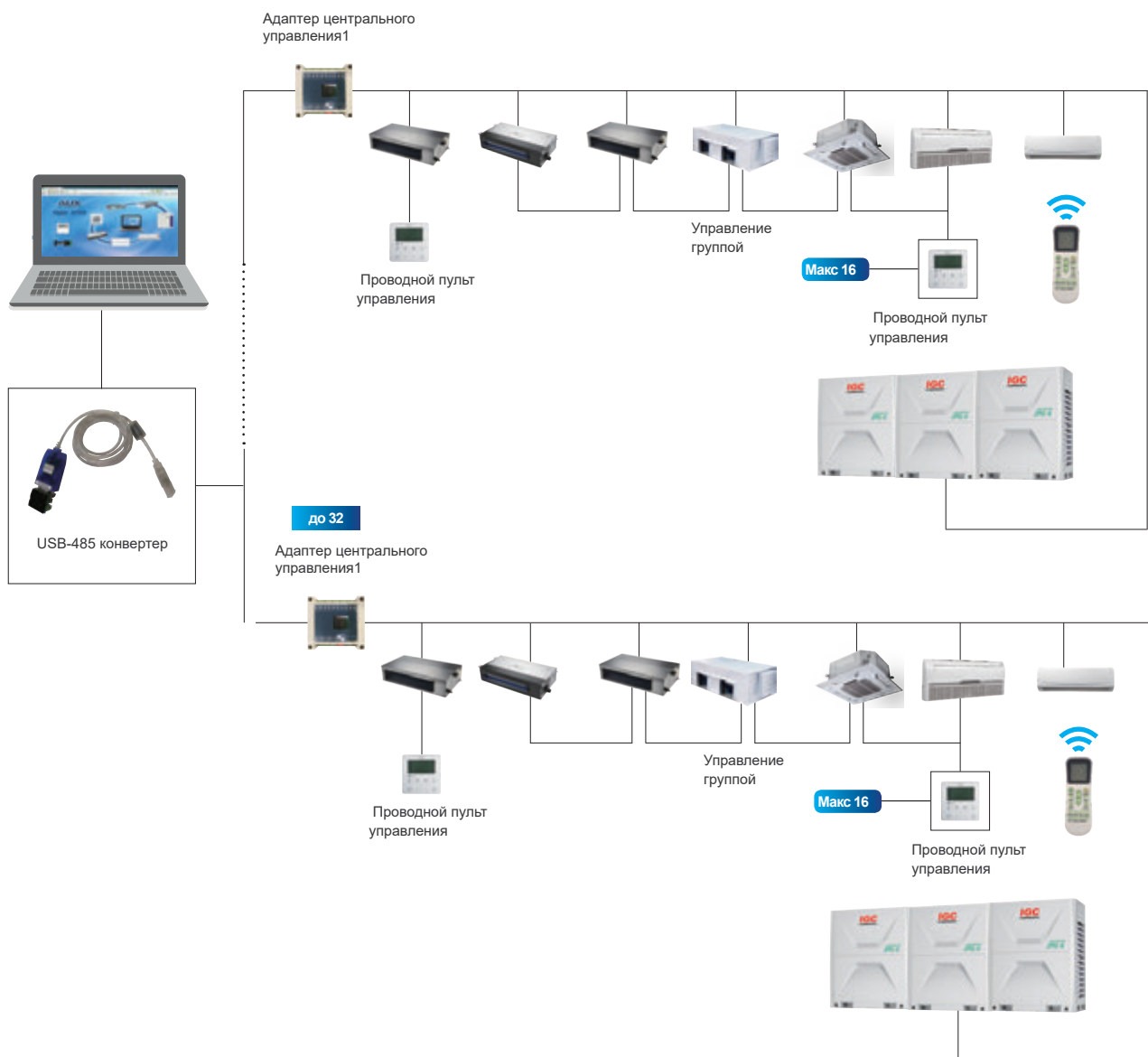


Адаптер центрального управления

Централизованная программа управления

Управление с ПК при помощи централизованной программы управления

Обзор системы



Обзор системы

Пользователям нет необходимости подниматься непосредственно к работающим блокам, блоками можно легко управлять через компьютер. Это значительно повышает удобство ежедневного обслуживания и эффективность центрального кондиционирования.






Своевременно находить неисправность и экономить затраты на обслуживание кондиционеров, минимизировать потери;

Функция таймера с несколькими заданными периодами в течение недели;

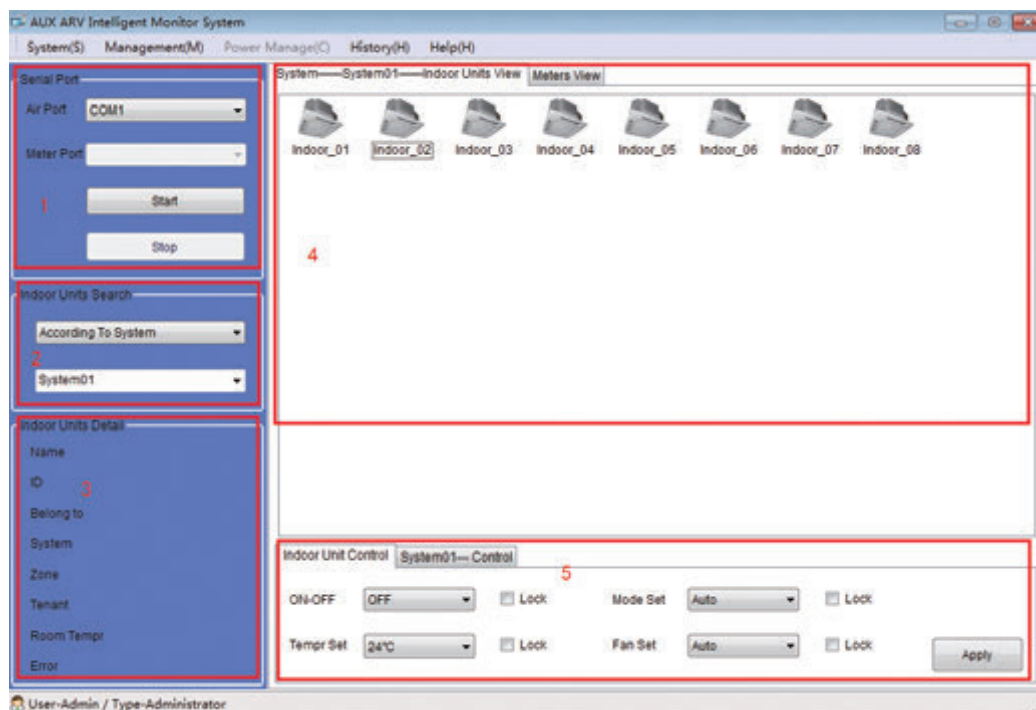
Каждая система IMS может максимально объединять в себе до 64 внутренних блоков;

Система может иметь доступ к 32 наружным системам IMS, поэтому если количество наружных систем больше 30 необходимо использовать ретранслятор для увеличения RS485 сетевого оборудования.

Главные компоненты централизованной программы управления

№	Главные компоненты	Требования и функции
1	Компьютер 	Операционная система: Windows XP SP2 и выше, Windows 7
2	Адаптер центрального управления 	Для того, чтобы компьютер и VRF могли обмениваться данными друг с другом, необходимо использование адаптера связи. Для каждой системы VRF нужен отдельный адаптер.
3	RS-232 to RS-485/422 конвертер 	Централизованная система управления RS485 network signal conversion for RS232 serial signal для достижения связи компьютеров с централизованной системой управления.
	USB to RS-485/422 конвертер 	
4	RS-485/422 Ретранслятор 	Удлиняет расстояние коммуникации и увеличивает количество RS-485 bus network. Ретранслятор необходим только в том случае, когда количество систем наружных блоков больше, чем 30 или расстояние коммуникации больше чем 800 метров.

Главное меню программы управления



Окно 1 -- Область настройки серии. Выберите серию и нажмите кнопку "Start", система запустится, при нажатии кнопки "Stop", система прекратит работу;

Окно 2 -- Область выбора блока кондиционера. Можно разделить на выбор системы и выбор группы, определенной пользователем. Выбранный блок будет отображаться в окне 4.

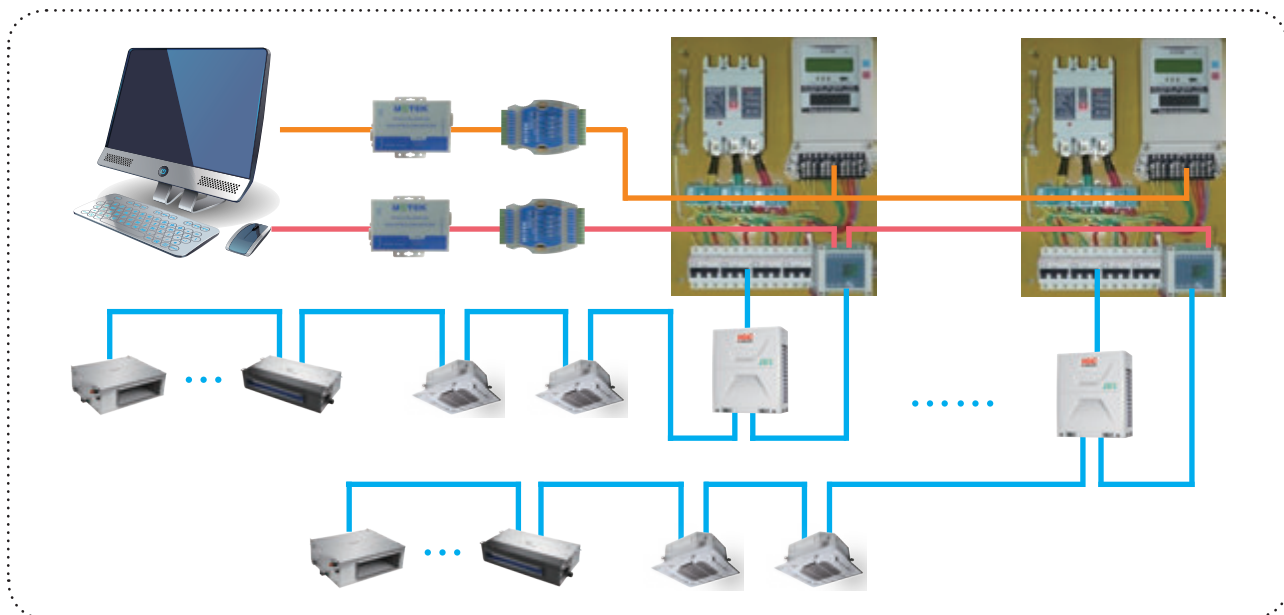
Окно 3 -- Отображает параметры одного внутреннего блока. Выберите один из внутренних блоков в окне 4, затем в окне 3 отобразится имя, ID (адрес внутреннего блока), принадлежность к системе и группе, текущее состояние, температура в помещении, ошибки и т.д.

Окно 4 -- Отображает местонахождение группы кондиционеров. На рисунке выше показаны все внутренние блоки в группе системы 01.

Окно 5 -- Управление кондиционером. Можно контролировать один кондиционер или несколько кондиционеров в группе.

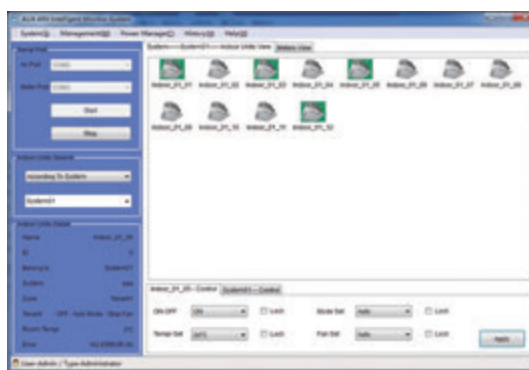
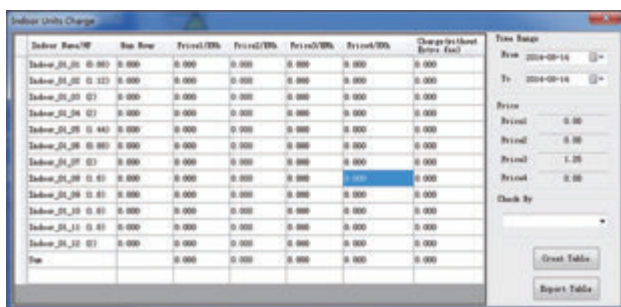
Более подробное описание будет дано ниже.

Учет потребления электроэнергии



1. Макс. 99 наружных и 1024 внутренних блоков.
2. Мониторинг работы внутренних блоков осуществляется в режиме реального времени (вкл./выкл., ошибки);
3. Различные типы управления (индивидуальное управление / сетевое управление / групповое управление и управление по графику);
4. Запись истории операций (ошибки, время вкл./выкл.);
5. Блокировка внутренних блоков
6. PPD (система Пропорционального распределения потребляемой энергии) выводит ежедневный отчет в PDF-формате;

Интерфейс программы



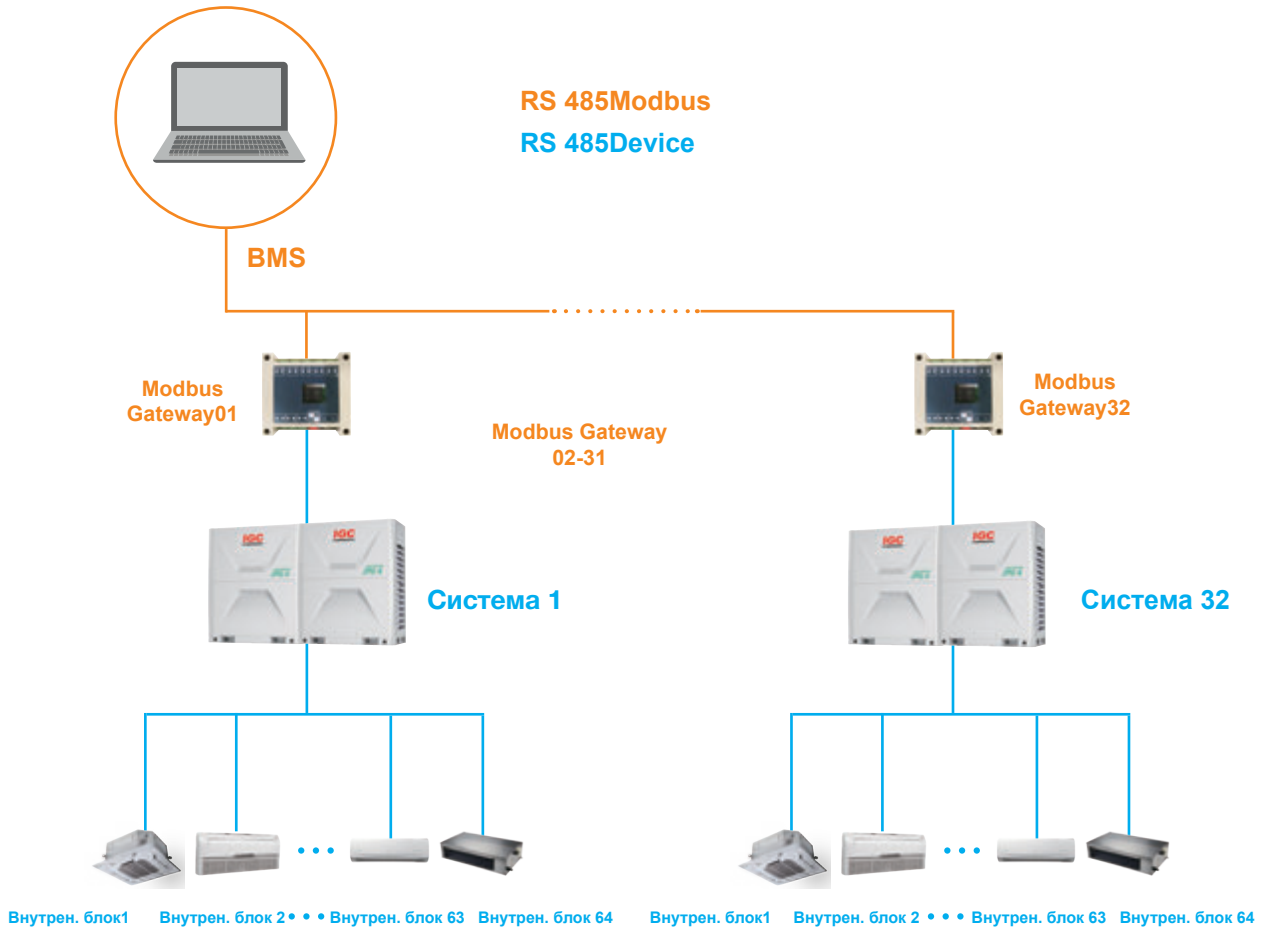
Конфигурация

Modbus style	Скорость передачи данных	Информационный бит	Стоп-бит	Проверка	Slave-ID range	Диапазон подчиненных-ID	Поддержка трансляции
MODBUS-RTU	9600	8	1	even	1~64	01,02,03,04,05,06	NO

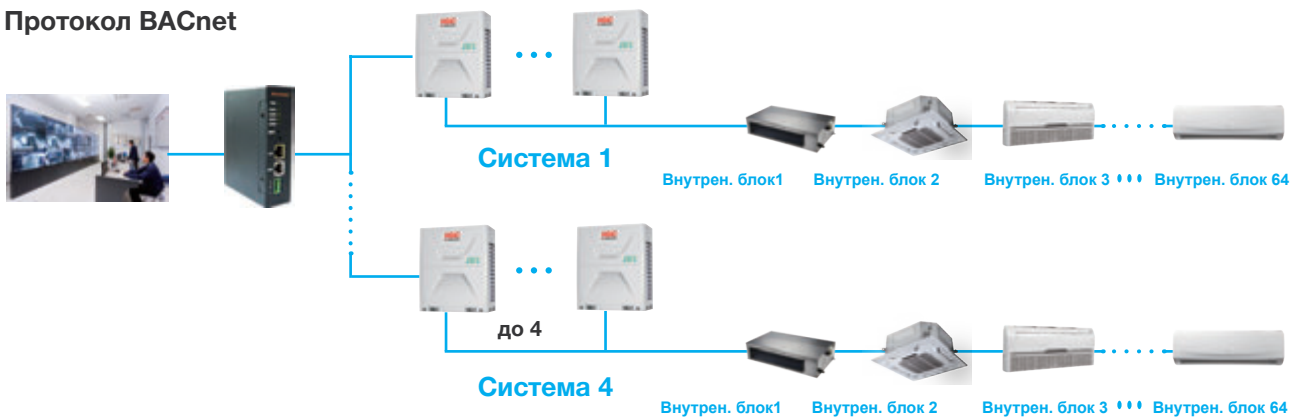
Интеграция в систему BMS

Общая структура

Протокол Modbus

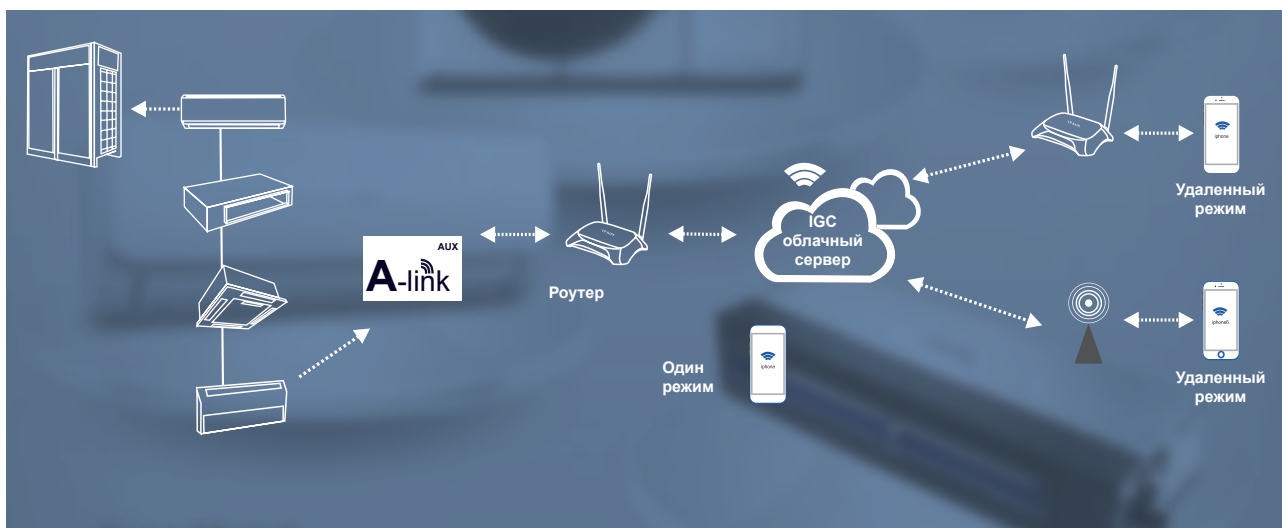


Протокол ВАСnet



Управление по сети Wi-Fi

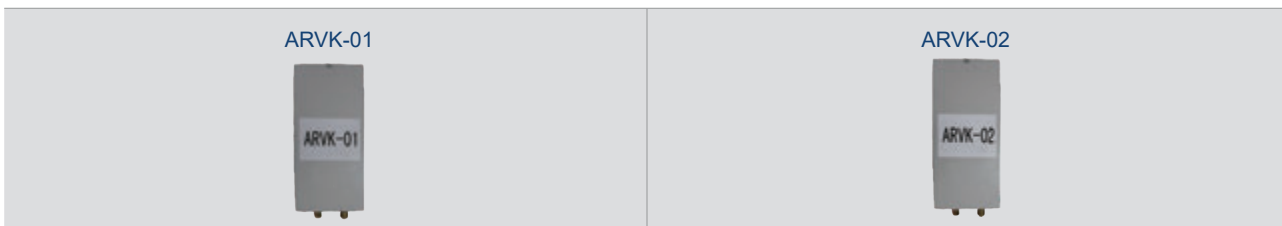
Схема работы системы



Особенности

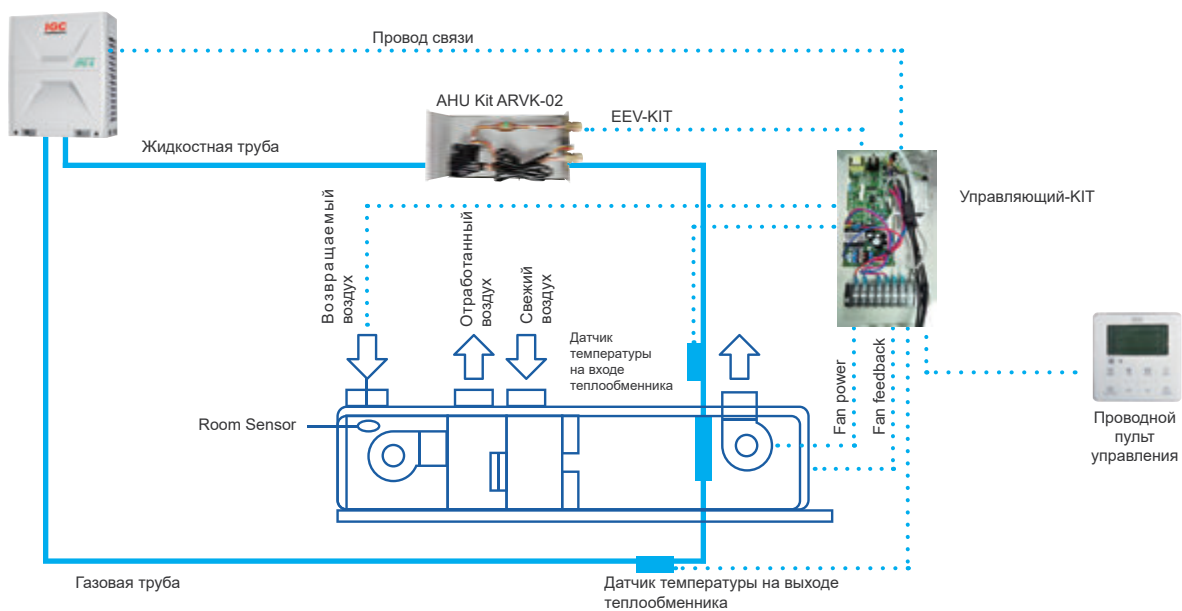
1. Кондиционером IGC можно управлять через подключение к терминалу через wi-fi или GPRS с помощью смартфона или другого мобильного устройства под управлением операционных систем Android and IOS.
2. Через мобильный терминал можно управлять режимом работы, температурой, направлением потока воздуха и таймером.
3. Пользователи могут устанавливать собственное расписание.

АНУ Kit - комплект подключения

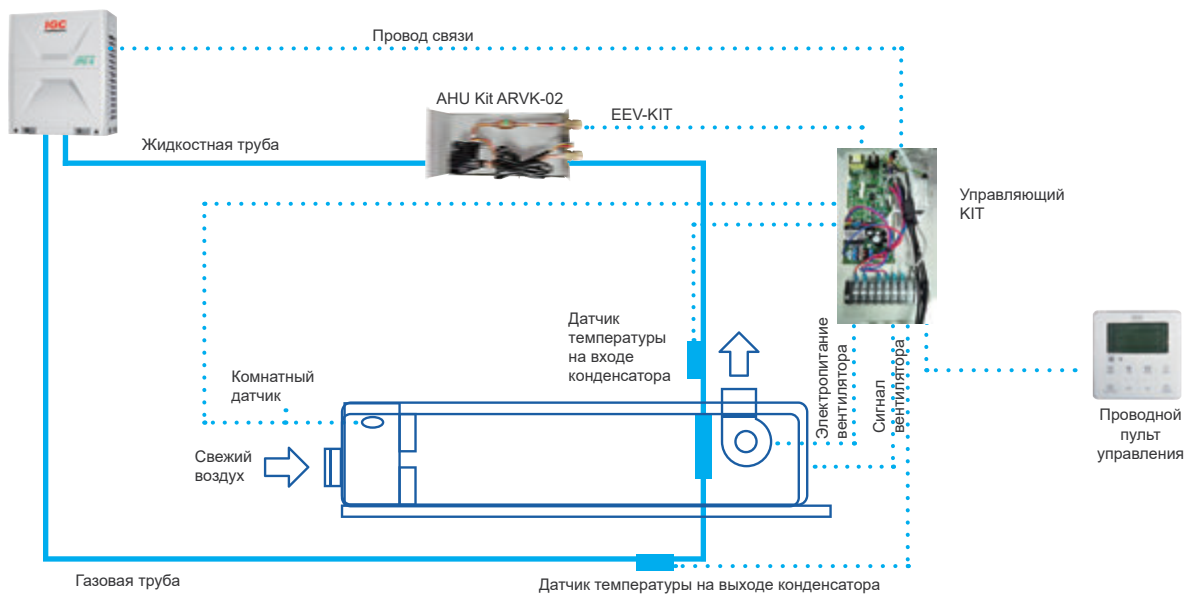


Общая структура

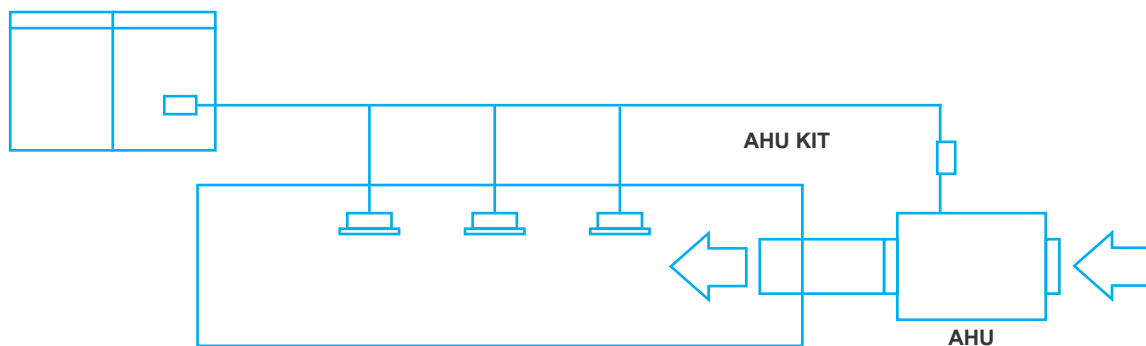
Система с частичной подачей свежего воздуха



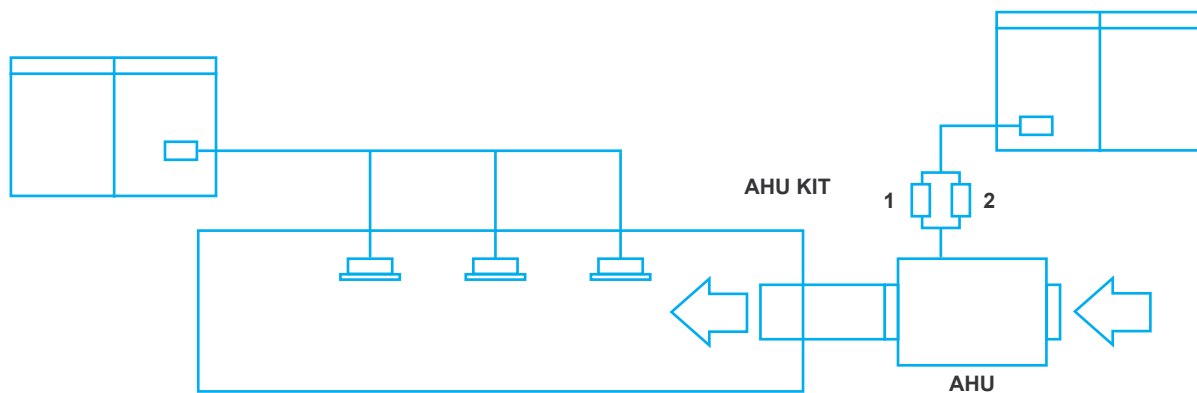
Система с полной подачей свежего воздуха



Варианты подключения с другими внутренними блоками



Варианты подключения с другими внутренними блоками



Спецификация

AHU Kit Mode	Допустимая мощность теплообменника	Мощность (Вт-, Гц, Ф)	Объем воздушного потока (м³/ч)		Вес(кг)		Размеры (Ш×Г×В)(мм)
			Мин	Макс	Нетто	Брутто	В упаковке
ARVK-01	≤10HP	220~240,50,1	2500	5000	5.7	7.2	450×430×160
ARVK-02	≤20HP	220~240,50,1	5000	9000	6	7.5	450×430×160

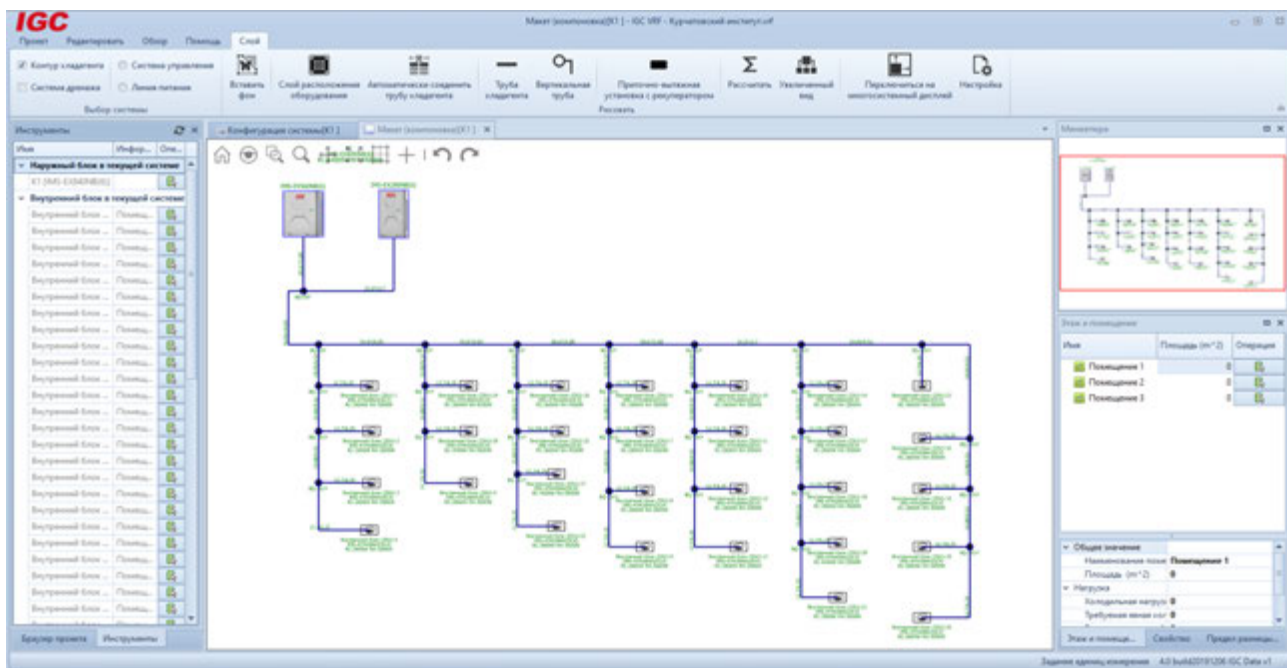
Аксессуары — выбор программного обеспечения

IGC разработала современное программное обеспечение подбора оборудования. Программа быстро и удобно выбирает соответствующие опции для пользователей, поддерживает несколько языков и облегчает процесс монтажа.

6 Шагов подбора IGC

No	Шаги	Описание
1	Выбор внутренних блоков	Выбор внутренних блоков с учетом производительности, расхода воздуха и особенностям помещений.
2	Выбор наружных блоков	Автоматический подбор соответствующих наружных блоков для системы в соответствии с производительностью внутренних блоков, коэффициентом мощности между внутренними и наружными блоками и температурой работы блоков.
3	Чертеж схемы трубопроводов	Для каждой наружной системы можно сделать соответствующую схему трубопровода. Программа автоматически подберет разветвители, газовые и жидкостные трубы в соответствии с выбранными внутренними и наружными блоками. Длина трубопровода может быть учтена в соответствии с проектной схемой.
4	Чертеж электрической схемы	Для каждой наружной системы можно сделать соответствующую электрическую схему. Электрическая схема может быть учтена в соответствии с нуждами проекта. Схема включает: силовой кабель, сигнальный кабель и т.д. Пульт дистанционного управления или проводной пульт могут быть выбраны в соответствии с предпочтениями пользователя.
5	Подбор BMS или центрального контроллера	Программа может быть использована для подбора BMS или центральных контроллеров, а также для создания чертежа соединительной электрической схемы.
6	Отчет	Отчет может быть представлен в 3 форматах: PDF, word и CAD.

Результат, как ниже



Программа мониторинга для сервиса

Программное обеспечение для самодиагностики системы может использоваться в качестве пульта дистанционного управления, оно рекомендуется при вводе оборудования в эксплуатацию. Программа контролирует рабочее состояние наружных и внутренних блоков в реальном времени. При наличии неисправностей они также будут отображены на экране.

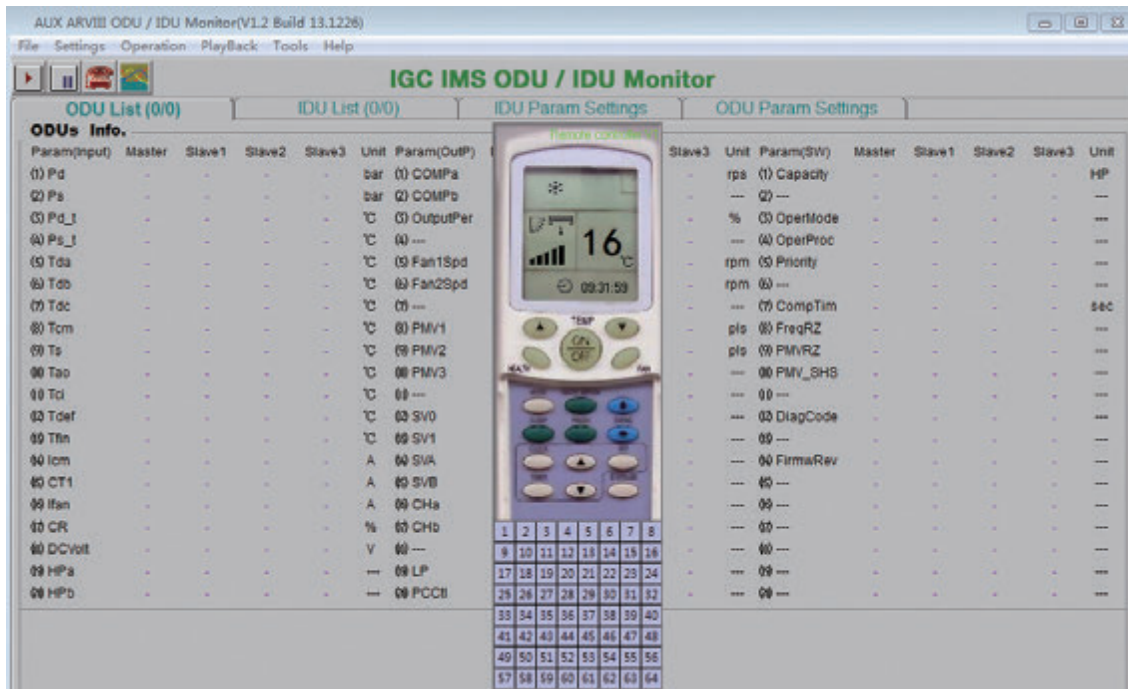


Схема установки



HRV — Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла

Обозначение

HRV - 00 / 4

Источник питания:
4:220-240В~, 1Ф, 50Гц 5:380-415В~, 3Ф, 50Гц

Объем воздушного потока (м³/ч)

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла

Особенности

■ опция ■ стандарт



Пульт дистанционного управления



Интеллектуальное размораживание



Ночной режим



Быстрое еохлаждение / обогрев



Anti-Cold-Air



Приток свежего воздуха



Проводной контроллер

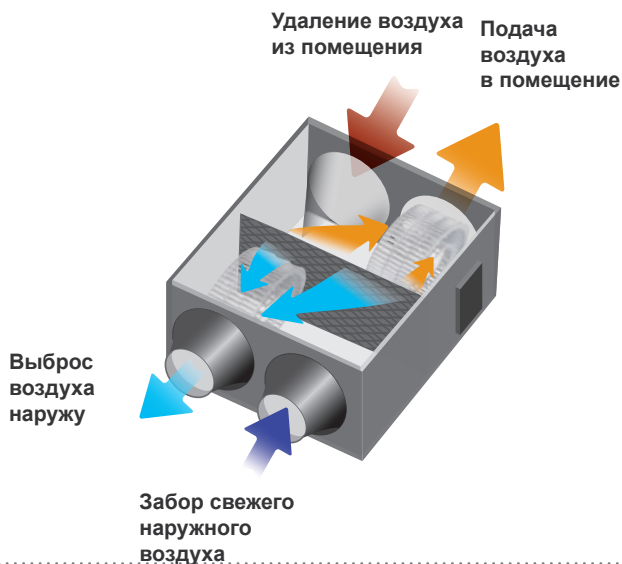


Центральный контроллер

HRV — Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла

Центробежный вентилятор с низким потреблением энергии и подача воздуха на большое расстояние; легкое управление.

Всё оборудование поставляется с 3-х скоростным вентилятором, регулирующим расход воздуха в соответствии с высотой потолка. Инновационный центробежный вентилятор обеспечивает большой объем воздуха, при низком уровне шума, что делает подачу воздуха более спокойной и плавной.



Различные модели на ваш выбор

Режим вытяжной вентиляции (выбор скорости вентилятора высокая/средняя/низкая)

Режим приточной вентиляции (выбор скорости вентилятора высокая/средняя/низкая)

Режим байпаса (выбор скорости вентилятора высокая/средняя/низкая)

В этом режиме не происходит теплообмен, что сохраняет большое количество энергии.

Например:

Если температура наружного воздуха ниже, чем температура в помещении — теплообмен не нужен, но нужен свежий воздух.

В этом случае используется режим байпаса.

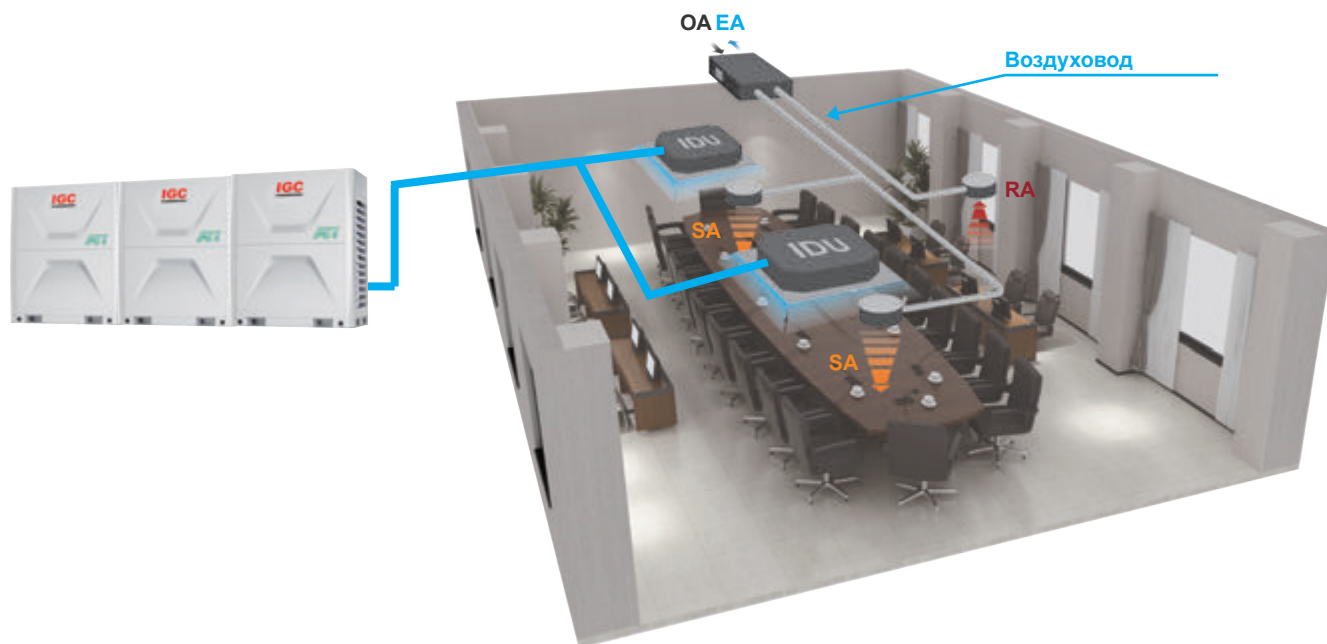
Примечание: этот режим доступен только для модели HRV-200~1000.

Режим теплообмена (Hi/Mid/Low скорость вентилятора может быть выбрана)

В этом режиме приточный воздух=отработанному воздуху

Автоматический режим

В этом режиме установка может работать как в режиме теплообмена, так и в режиме байпаса в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры в помещении с низкой скоростью воздушного потока).



HRV — Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла




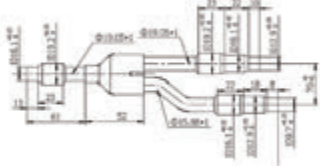
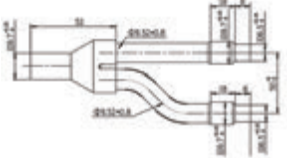

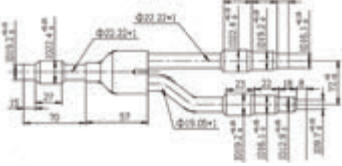
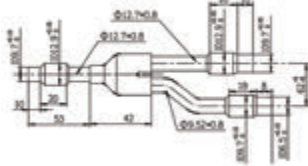

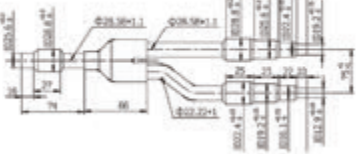
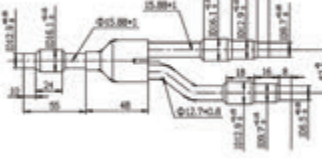

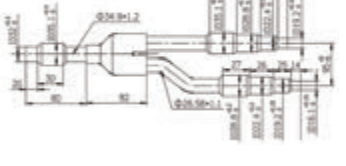
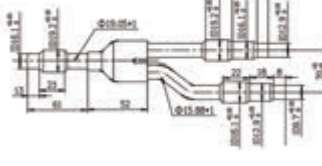

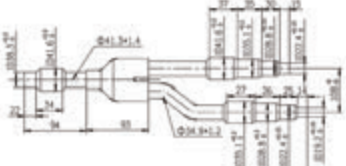
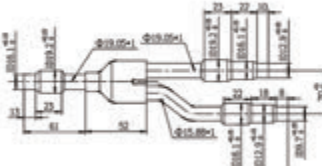

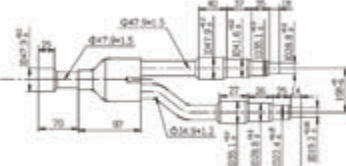
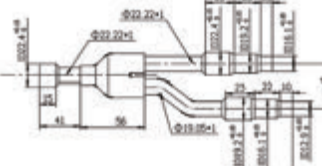
Спецификация-HRV

Модель		HRV-200/4	HRV-300/4	HRV-400/4	HRV-500/4	HRV-600/4	HRV-800/4	HRV-1000/4	
Расход воздуха	м³/ч	200	300	400	500	600	800	1000	
	CFM	118	176	235	294	353	471	588	
Внешнее статическое давление	Па	75	75	100	110	110	120	120	
Энергопотребление	Источник питания	В-, Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	
	Входная мощность	Вт	65	130	200	220	220	410	510
Охлаждение	Температурный КПД	%	62	63	61	60	63	62	
	Эффективность энтальпии	%	56	56	56	54	55	54	
Обогрев	Температурный КПД	%	72	71.5	71	70	72	71	
	Эффективность энтальпии	%	58	56	56	56	62	62	
Уровень шума	дБ(А)	34	34.8	36	36	37.5	38.5	41.5	
Размеры(ШхГхВ)	мм	660x580x264	744x599x270	744x804x270	828x904x264	824x904x270	1116x884x388	1116x1134x388	
Фланец	мм	□144	□144	□144	□194	□194	□243	□243	
Вес нетто	кг	23	27	33	46	48	63	79	
Кол-во модулей	20/40/40Н	шт	280/568/710	216/456/513	168/344/387	112/244/280	112/224/252	72/156/156	60/120/120

Спецификация-HRV

Модель		HRV-1500/5	HRV-2000/5	HRV-2500/5	HRV-3000/5	HRV-4000/5	HRV-5000/5
Расход воздуха	м³/ч	1500	2000	2500	3000	4000	5000
	CFM	882	1176	1471	1765	2353	2941
Внешнее статическое давление	Па	160	170	180	200	220	240
Энергопотребление	Источник питания	В-, Гц, Ф	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
	Входная мощность	Вт	1000	1200	2000	2100	2400
Охлаждение	Температурный КПД	%	62	60	62	64	64
	Эффективность энтальпии	%	51	52	50	55	51
Обогрев	Температурный КПД	%	70.5	70	70	72	71
	Эффективность энтальпии	%	62	63	63	64	64
Уровень шума	дБ(А)	51	53	55	57	64	64
Размеры(ШхГхВ)	мм	1500×1200×540	1500×1200×540	1500×1200×540	1500×1200×540	1620×1330×990	1620×1330×990
Фланец	мм	320x300	320x300	320x300	320x300	323x253	500x690
Вес нетто	кг	173	186	200	270	300	320
Кол-во модулей	20/40/40Н	шт	20/40/40	20/40/40	20/40/40	8/18/18	8/18/18

Разветвители

Модель	Внешний вид	Размер	
		Газовый трубопровод	Жидкостной трубопровод
BQ-101Y			
BQ-01Y			
BQ-02Y			
BQ-03Y			
BQ-04Y			
BQ-05Y			

Модель	Размеры упаковки(мм)	Вес брутто (кг)	Описание
BQ-101Y	300x95x40	0.31/0.35	A* < 8HP
BQ-01Y	330x100x40	0.44/0.49	8HP ≤ A* ≤ 12HP
BQ-02Y	370x115x45	0.71/0.77	12HP < A* ≤ 24HP
BQ-03Y	440x140x50	1.11/1.20	24HP < A* ≤ 34HP
BQ-04Y	480x160x65	1.65/1.76	34HP < A* ≤ 50HP
BQ-05Y	480x160x65	1.88/1.98	50HP < A* ≤ 80HP

A*: общая мощность внутренних блоков, подключенных к этой ветви



Присоединяйтесь к нам в соцсетях:



Официальный дилер IGC:



В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции конструкция, внешний вид, а также технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.