Hisense

CLUB WORLD CUP 25 FIFA

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

Hisense

INVERTER EXPERT



2025

Современное
климатическое оборудование

Hisense
INVERTER EXPERT

Слово «HISENSE» на китайском языке означает
«безграничность доверия»,
с английского языка переводится как «высокое чувство».

Корпорация Hisense в своем развитии
поддерживает философию высоких технологий,
высокого качества и хорошего вкуса.

Жить с Hisense

Кажется естественным


Hisense
INVERTER EXPERT

Мульти сплит-системы



Технические особенности FREE Match DC Inverter R32 — 170

Дополнительные преимущества — 172

Новые возможности управления — 182

Внутренние блоки настенного типа VISION PRO FREE Match DC Inverter R32 — 196

Внутренние блоки настенного типа VISION PRO CARBON FREE Match DC Inverter R32 — 198

Внутренние блоки настенного типа Premium DESIGN FREE Match DC Inverter R32 — 200

Внутренние блоки настенного типа Premium CHAMPAGNE FREE Match DC Inverter R32 — 202

Внутренние блоки настенного типа Premium BLACK FREE Match DC Inverter R32 — 204

Внутренние блоки настенного типа Premium SILVER FREE Match DC Inverter R32 — 206

Внутренние блоки настенного типа ZOOM FREE Match DC Inverter R32 — 208

Внутренние блоки консольного типа FREE Match DC Inverter R32 — 210

Внутренние блоки канального типа FREE Match DC Inverter R32 — 212

Внутренние блоки кассетного типа FREE Match DC Inverter R32 — 214

Внутренние блоки напольно-потолочного типа FREE Match DC Inverter R32 — 218

Наружные блоки FREE Match DC Inverter R32 и FREE Match DC Inverter R32 LP — 222, 224

Наружные блоки ULTRA Match DC Inverter — 228

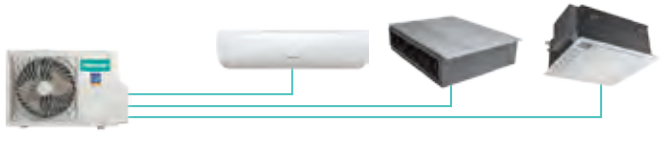
ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Мульти сплит-системы HISENSE FREE Match DC Inverter R32 и HISENSE FREE Match DC Inverter R32 LP

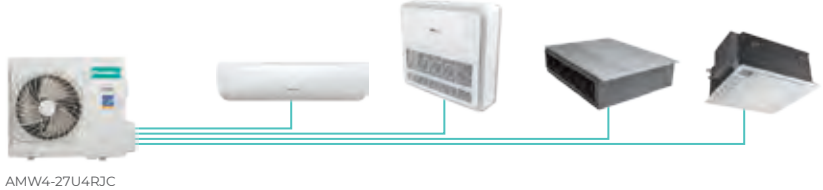
Наружный блок	Комбинации внутренних блоков



AMW2-14U4RGC
AMW2-14U4RGC LP
AMW2-18U4RXC
AMW2-18U4RXC LP



AMW3-18U4RJC
AMW3-18U4RJC LP
AMW3-24U4RJC
AMW3-24U4RJC LP



AMW4-27U4RJC
AMW4-27U4RJC LP



AMW5-36U4RQC
AMW5-36U4RQC LP
AMW5-42U4RTA
AMW5-42U4RTA LP

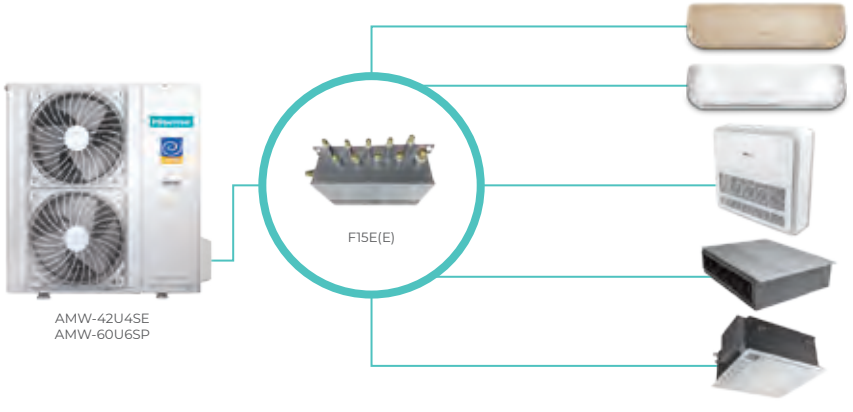
Наружный блок		Внутренние блоки			
		1	2	3	4
14k	AMW2-14U4RGC AMW2-14U4RGC LP	9 12	07+07 07+09 07+12 09+09 09+12		
18k	AMW2-18U4RXC AMW2-18U4RXC LP		07+07 07+09 07+12 09+09 09+12 12+12		
18k	AMW3-18U4RJC AMW3-18U4RJC LP		07+07 07+09 07+12 07+18 09+09 09+12 09+18 12+12 12+18	07+07+07 07+07+09 07+07+12 07+09+09 07+09+12 09+09+09 09+09+12	
24k	AMW3-24U4RJC AMW3-24U4RJC LP		07+07 07+09 07+12 07+18 09+09 09+12 09+18 12+12 12+18 18+18*	07+07+07 07+07+09 07+07+12 07+07+18 07+09+09 07+09+12 07+09+18 07+12+12 07+12+18 09+09+09 09+09+12 09+09+18 09+12+12 12+12+12	
27k	AMW4-27U4RJC AMW4-27U4RJC LP		07+07 07+09 07+12 07+18 09+09 09+12 09+18 12+12 12+18 18+18*	07+07+07 07+07+09 07+07+12 07+07+18 07+09+09 07+09+12 07+09+18 07+12+12 07+12+18 09+09+09 09+09+12 09+09+18 09+12+12 09+12+18 12+12+12	07+07+07+07 07+07+07+09 07+07+07+12 07+07+07+18 07+07+09+09 07+07+09+12 07+07+12+12 07+09+09+09 07+09+09+12 07+09+12+12 09+09+09+09 09+09+09+12

Наружный блок		Внутренние блоки			
		2	3	4	5
36k	AMW5-36U4RQC AMW5-36U4RQC LP	07+24 09+24 12+18 12+24 18+18 18+24 24+24	07+07+12 07+07+18 07+07+24 07+09+18 07+09+24 07+12+12 07+12+18 07+12+24 07+18+18 07+18+24 09+09+12 09+09+18 09+09+24 09+12+12 09+12+18 09+12+24 09+18+18 09+18+24 12+12+12 12+12+18 12+12+24 12+18+18 12+18+24 18+18+18	07+07+07+07 07+07+07+09 07+07+07+12 07+07+07+18 07+07+07+24 07+07+09+09 07+07+09+12 07+07+09+18 07+07+09+24 07+07+12+12 07+07+12+18 07+07+12+24 07+07+18+18 07+09+09+09 07+09+09+12 07+09+09+18 07+09+09+24 07+09+12+12 07+09+12+18 07+09+12+24 07+09+18+18 07+12+12+12 07+12+12+18 09+09+09+09 09+09+09+12 09+09+09+18 09+09+09+24 09+09+12+12 09+09+12+18 09+09+12+24 09+09+18+18 09+12+12+12 09+12+12+18 12+12+12+12 12+12+12+18	07+07+07+07+07 07+07+07+07+09 07+07+07+07+12 07+07+07+07+18 07+07+07+07+24 07+07+07+09+09 07+07+07+09+12 07+07+07+09+18 07+07+07+09+24 07+07+07+12+12 07+07+09+09+09 07+07+09+09+12 07+07+09+09+18 07+07+09+12+12 07+07+09+12+18 07+07+12+12+12 07+09+09+09+09 07+09+09+09+12 07+09+09+09+18 07+09+09+12+12 07+09+09+12+18 07+09+12+12+12 09+09+09+09+09 09+09+09+09+12 09+09+09+09+18 09+09+09+12+12 09+09+12+12+12

Наружный блок		Внутренние блоки		
		3	4	5
42k	AMW5-42U4RTA AMW5-42U4RTA LP	07+07+18 07+07+24 07+09+18 07+09+24 07+12+12 07+12+18 07+12+24 07+18+18* 07+18+24 09+09+18 09+09+24 09+12+12 09+12+18 09+12+24 09+18+18* 09+18+24 12+12+12 12+12+18 12+12+24 12+18+18* 12+18+24 18+18+18**	07+07+07+07 07+07+07+09 07+07+07+12 07+07+07+18 07+07+07+24 07+07+09+09 07+07+09+12 07+07+09+18 07+07+09+24 07+07+12+12 07+07+12+18 07+07+12+24 07+07+18+18* 07+07+18+24 07+09+09+09 07+09+09+12 07+09+09+18 07+09+09+24 07+09+12+12 07+09+12+18 07+09+18+18* 07+12+12+12 07+12+12+18 07+12+12+24 07+12+18+18* 09+09+09+09 09+09+09+12 09+09+09+18 09+09+09+24 09+09+12+12 09+09+12+18 09+09+12+24 09+09+18+18* 09+09+18+24 09+12+12+12 09+12+12+18 09+12+12+24 09+12+18+18* 12+12+12+12 12+12+12+18	07+07+07+07+07 07+07+07+07+09 07+07+07+07+12 07+07+07+07+18 07+07+07+09+09 07+07+07+09+12 07+07+07+09+18 07+07+07+12+12 07+07+07+12+18 07+07+07+18+18* 07+07+09+09+09 07+07+09+09+12 07+07+09+12+12 07+07+09+12+18 07+07+12+12+12 07+07+12+12+18 07+09+09+09+09 07+09+09+09+12 07+09+09+09+18 07+09+09+12+12 07+09+09+12+18 07+09+12+12+12 09+09+09+09+09 09+09+09+09+12 09+09+09+09+18 09+09+09+12+12 09+09+12+12+12

Мульти сплит-система
HISENSE ULTRA Match DC Inverter

Наружный блок	Комбинации внутренних блоков



Наружный блок		Внутренние блоки		
		3	4	5
42k	AMW-42U4SE	07+07+12 07+07+18 07+07+24*** 07+09+12 07+09+18 07+09+24*** 07+12+12 07+12+18 07+12+24*** 07+18+18 07+18+24*** 09+09+09 09+09+12 09+09+18 09+09+24*** 09+12+12 09+12+18 09+12+24*** 09+18+18 09+18+24*** 12+12+12 12+12+18 12+12+24*** 12+18+18 12+18+24*** 18+18+18*	07+07+07+07 07+07+07+09 07+07+07+12 07+07+07+18 07+07+07+24*** 07+07+09+09 07+07+09+12 07+07+09+18 07+07+09+24*** 07+07+12+12 07+07+12+18 07+07+12+24*** 07+07+18+18 07+07+09+09 07+07+09+12 07+09+09+18 07+09+09+24*** 07+09+12+12 07+09+12+18 07+09+12+24*** 07+09+18+18 09+09+09+09 09+09+09+12 09+09+09+18 09+09+09+24*** 09+09+12+12 09+09+12+18 09+09+12+24*** 09+09+18+18 09+12+12+12 09+12+12+18 09+12+18+18 12+12+12+12 12+12+12+18	07+07+07+07+18 07+07+07+07+24*** 07+07+07+09+18 07+07+07+09+24*** 07+07+07+12+18 07+07+07+18+18 07+07+09+09+18 07+07+09+09+24*** 07+07+09+12+18 07+07+09+18+18 07+07+12+12+18 07+07+12+18+18 07+09+09+09+18 07+09+09+09+24*** 07+09+09+12+18 07+09+09+18+18 07+09+12+12+18 07+12+12+12+18 09+09+09+09+18 09+09+09+09+24*** 09+09+09+12+18 09+09+09+18+18 09+09+12+12+18 09+12+12+12+18

Наружный блок		Внутренние блоки		
		3	4	5
60k	AMW-60U6SP	07+12+18 07+18+24*** 07+18+18 09+12+18 09+12+24*** 09+18+18 09+18+24*** 12+12+18 12+12+24*** 12+18+18 12+18+24*** 18+18+18*	07+07+07+18 07+07+07+24*** 07+07+09+18 07+07+09+24*** 07+07+12+18 07+07+12+24*** 07+07+18+18 07+07+18+24*** 07+09+09+18 07+09+09+24*** 07+09+12+18 07+09+12+24*** 07+09+18+18 07+09+18+24*** 07+12+12+18 07+12+12+24*** 07+12+18+18 07+12+18+24*** 07+18+18+18* 09+09+09+18 09+09+09+24*** 09+09+12+18 09+09+12+24*** 09+09+18+18 09+09+18+24*** 09+12+12+18 09+12+12+24*** 09+12+18+18 09+12+18+24*** 12+12+12+12 12+12+12+18 12+12+18+18 12+12+18+24*** 12+18+18+18*	07+07+07+07+18 07+07+07+07+24*** 07+07+07+09+18 07+07+07+09+24*** 07+07+07+12+18 07+07+07+12+24*** 07+07+07+18+18 07+07+07+18+24*** 07+07+09+09+18 07+07+09+09+24*** 07+07+09+12+18 07+07+09+12+24*** 07+07+09+18+18 07+07+09+18+24*** 07+07+12+12+18 07+07+12+12+24*** 07+07+12+18+18 07+07+12+18+24*** 07+07+18+18+18* 07+09+09+09+18 07+09+09+09+24*** 07+09+09+12+18 07+09+09+12+24*** 07+09+09+18+18 07+09+09+18+24*** 07+09+12+12+18 07+09+12+12+24*** 07+09+12+18+18 07+09+12+18+24*** 07+09+18+18+18* 07+12+12+12+18 07+12+12+12+24*** 09+09+09+09+18 09+09+09+09+24*** 09+09+09+12+18 09+09+09+12+24*** 09+09+09+18+18 09+09+09+18+24*** 09+09+12+12+18 09+09+12+12+24*** 09+09+12+18+18 09+09+18+18+18* 09+12+12+12+18 09+12+12+12+24*** 09+12+12+18+18 12+12+12+12+18 12+12+12+12+24*** 12+12+12+18+18 12+12+12+18+24***

* Необходим дополнительный адаптер-переходник ⅜ -> ½ для газовой магистрали
** Необходимо 2 дополнительных адаптера-переходник ⅜" -> ½" для газовой магистрали (не входят в комплект поставки)
*** Для комбинаций с блоком 24k необходим дополнительный адаптер ¼" -> ⅜" для жидкостной магистрали (не входит в комплект поставки)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
Мульти сплит-систем Hisense

Индивидуальное управление каждым внутренним блоком

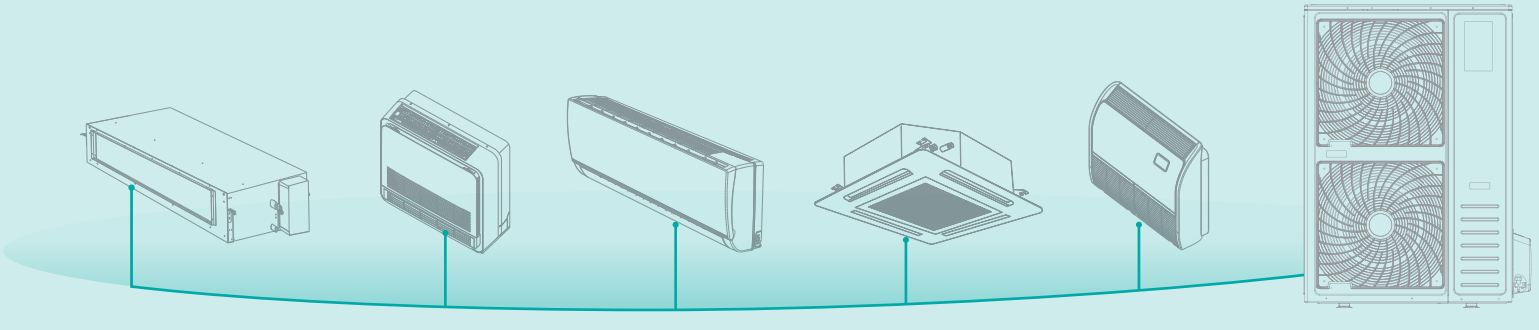
Инверторная технология управления компрессором, используемая в наружных блоках мульти сплит-систем Hisense FREE Match DC Inverter R32, в сочетании с электронной системой распределения хладагента к разным внутренним блокам позволят точно поддерживать индивидуальные температурные настройки в разных помещениях.



Широчайший выбор внутренних блоков

Кроме большой гибкости в использовании, мульти сплит-системы Hisense FREE Match DC Inverter R32 дают потребителю еще и широчайший выбор типов внутренних блоков.

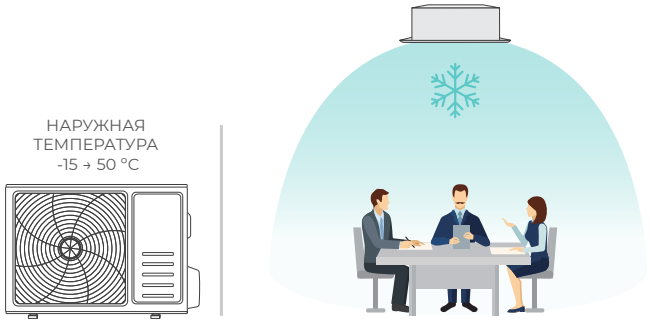
Всего доступно 5 типов внутренних блоков: настенные, кассетные, канальные, напольно-потолочные и консольные.

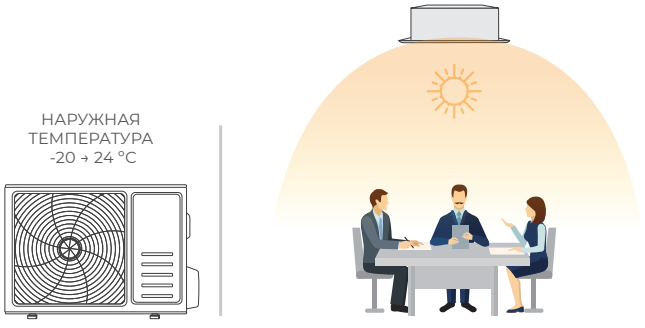


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Расширенный температурный диапазон*

- Охлаждение: до -15 °C ~ +50 °C
- Нагрев: до -20 °C ~ +24 °C

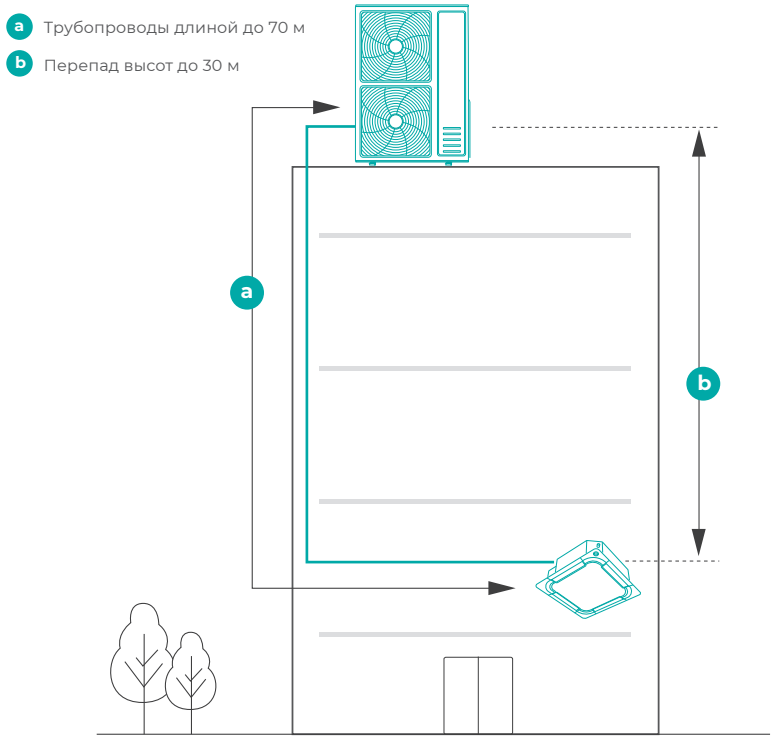




Увеличенные длины трасс и перепад высот

Обладая высокой гибкостью монтажа, HISENSE FREE Match DC Inverter R32 LP устанавливается на объектах с суммарной протяженностью трубопровода до 135 метров и максимальной протяженностью трубопровода от наружного до внутреннего блока до 40 метров.

Мульти сплит-система ULTRA Match DC Inverter поддерживает максимальную длину трубопровода до 70 м от внутреннего до наружного блока, максимальный перепад по высоте составляет 30 метров.

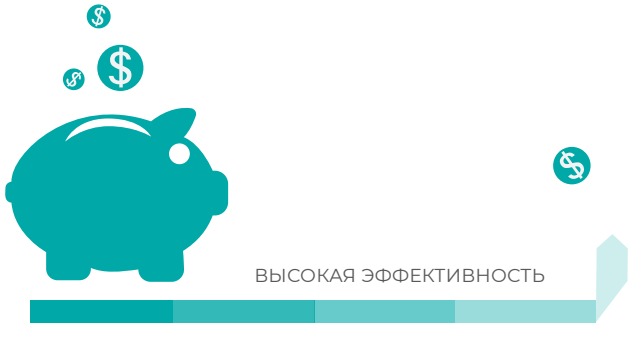


Мульти сплит-система HISENSE ULTRA Match DC Inverter

* Точные диапазоны рабочих температур указаны в подробной спецификации оборудования

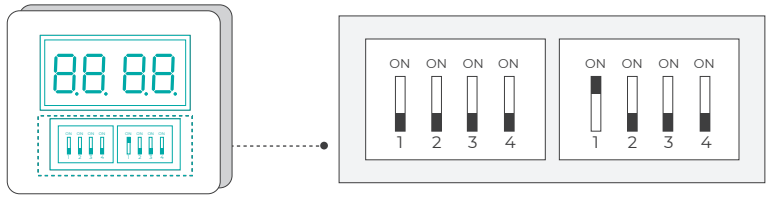
Высокая энергоэффективность A++

- SEER до 8.10, уровень A++
- Усреднённый SCOP до 4.40, уровень A++



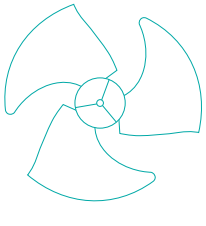
Сервисное окно

Наружные блоки серии Hisense FREE Match и FREE Match LP оснащены удобным блоком управления с дисплеем для отображения кодов ошибок и дополнительными настройками кондиционера. С помощью DIP-переключателей сервисного окна активируются следующие функции:
— ограничение расхода энергии до 30 % без потери производительности и снижение уровня шума до 5 дБ(А),
— принудительный сбор хладагента,
— принудительное оттаивание наружного блока Smart Defrost.

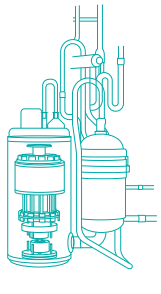


FULL DC

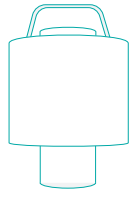
Hisense FULL DC в сочетании с ЭРВ — полный инвертор в составе инверторного компрессора постоянного тока, бесщёточных моторов постоянного тока вентиляторов наружного и внутреннего блоков и электронного расширительного вентиля. Высокая эффективность работы системы обеспечивается как при полной, так и при частичной нагрузках.



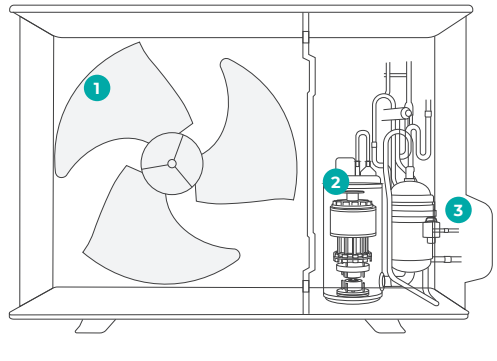
1 Бесщёточные моторы постоянного тока вентиляторов наружного и внутреннего блоков



2 Инверторный компрессор постоянного тока



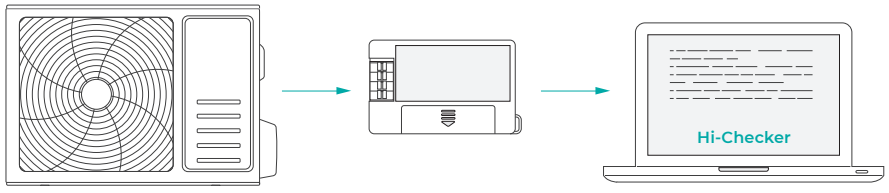
3 Электронный расширительный вентиль



Hi-Checker

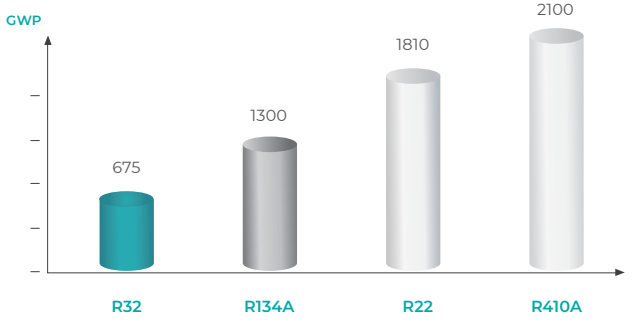
Hi-Checker — это инструмент для записи и мониторинга работы инверторных кондиционеров Hisense.

Это может помочь обеспечить быстрое, эффективное и профессиональное обслуживание системы.



Хладагент R32

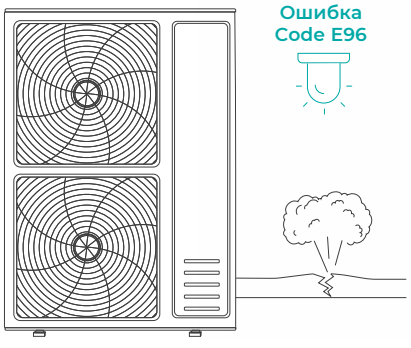
В большинстве систем HISENSE используется современный, эффективный и безопасный хладагент R32. Он обладает низким потенциалом глобального потепления и позволяет уменьшить габариты оборудования при сохранении высокой эффективности и производительности.



Потенциал глобального потепления (GWP) различных хладагентов

Индикация утечки хладагента

Система выдаст код ошибки E96 и прекратит работу в случае обнаружения утечки хладагента.





Hi-Nano

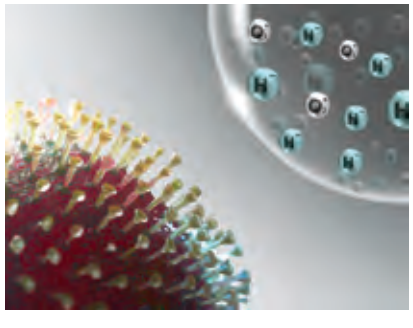
Система очистки воздуха и сверхмощный ионизатор Hi-Nano:

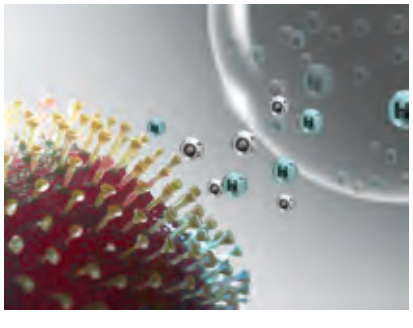
- Удаление болезнетворных бактерий.
- Очистка воздуха от частиц PM2.5.
- Насыщение воздуха положительно и отрицательно заряженными ионами, которые благотворно влияют на самочувствие человека.
- Генерация до 1 000 000 ионов на каждый см^3 проходящего воздуха.
- Подтвержденная эффективность — сертификат французской лаборатории Texcell.

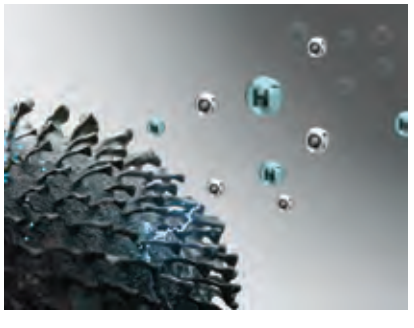
1 Обнаружение загрязнений.

2 Уничтожение бактерий гидроксильными радикалами OH.

3 Уничтоженное загрязнение + вода.







92.6 % of H1N1

Hi-Nano может удалить более 92,6 % SARS-CoV-2 за 2 часа.

88.54 % of E. coli

Hi-Nano может стерилизовать более 88,54 % кишечной палочки за 2 часа.

74.01 % of Staphylococcus aureus

Hi-Nano может стерилизовать более 74,01 % золотистого стафилококка за 2 часа.

60.07 % of PM2.5

Hi-Nano может эффективно удалять более 60,07 % PM2.5 за 2 часа.

* Результат теста получен во время испытания кондиционера Hisense (модель: AST-12UW4RMRCF) компанией SGS в испытательной камере объемом 30 м^3

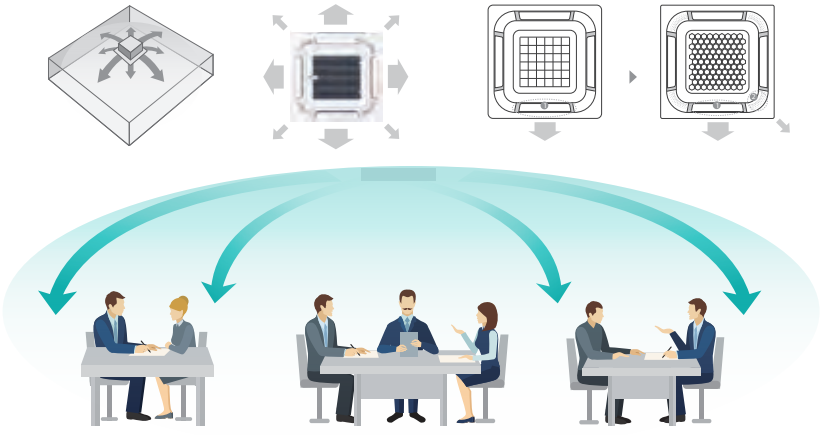
Wi-Fi

Все внутренние настенные блоки имеют встроенный Wi-Fi-модуль*. Подключив с его помощью внутренний блок к сети, возможно управлять основными функциями кондиционера через приложение ConnectLife.TRIR из любой точки мира.



Круговая раздача воздуха

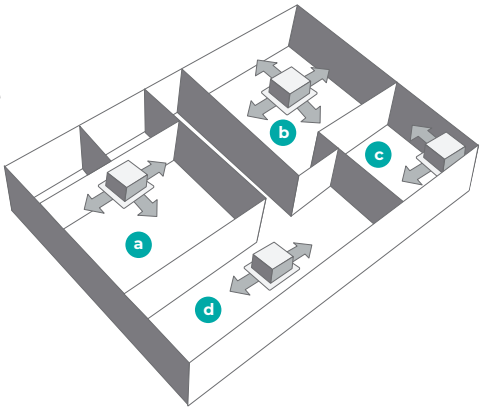
Благодаря дополнительным угловым отверстиям в декоративной панели внутреннего блока кассетного типа воздух распределяется по 8 направлениям на 360°, обеспечивая более равномерное охлаждение помещения.



Независимое регулирование жалюзи

Специальная функция независимого регулирования каждой створки жалюзи позволяет настроить индивидуальное положение каждой жалюзи внутреннего блока кассетного типа, чтобы предотвратить попадание прямого потока воздуха на пользователей.

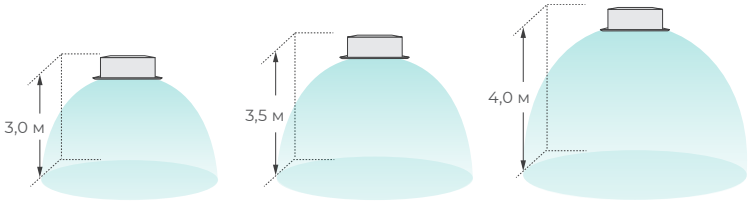
- **a** Размещение у стены
- **b** Размещение посередине
- **c** Размещение в углу
- **d** Коридор



* кроме серии SMART FM DC Inverter

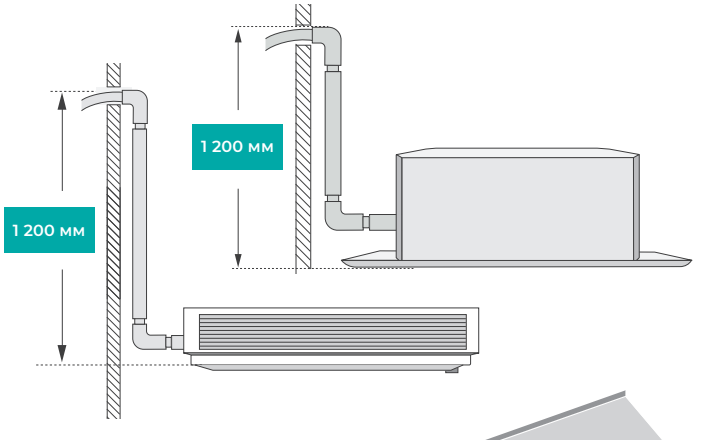
Функция компенсации высоты потолков

Режим компенсации высоты потолков позволяет устанавливать внутренние блоки даже при высоких потолках (до 4 метров) для более равномерного распределения воздушных потоков по помещению. Режим компенсации высоты потолков увеличивает скорость вращения вентилятора внутреннего блока и расход воздуха — для удлинения воздушной струи. Стандартная расчетная высота установки внутренних блоков — 3 м. Функция реализована во внутренних блоках кассетного и напольно-потолочного типов.



Встроенная дренажная помпа на 1,2 м

Встроенная дренажная помпа способна поднимать дренаж на высоту до 1 200 мм. Это позволяет ускорить и упростить монтаж (нет необходимости предусматривать и размещать внешнюю помпу). Дренажные помпы предустановлены во внутренних блоках кассетного и канального типов.

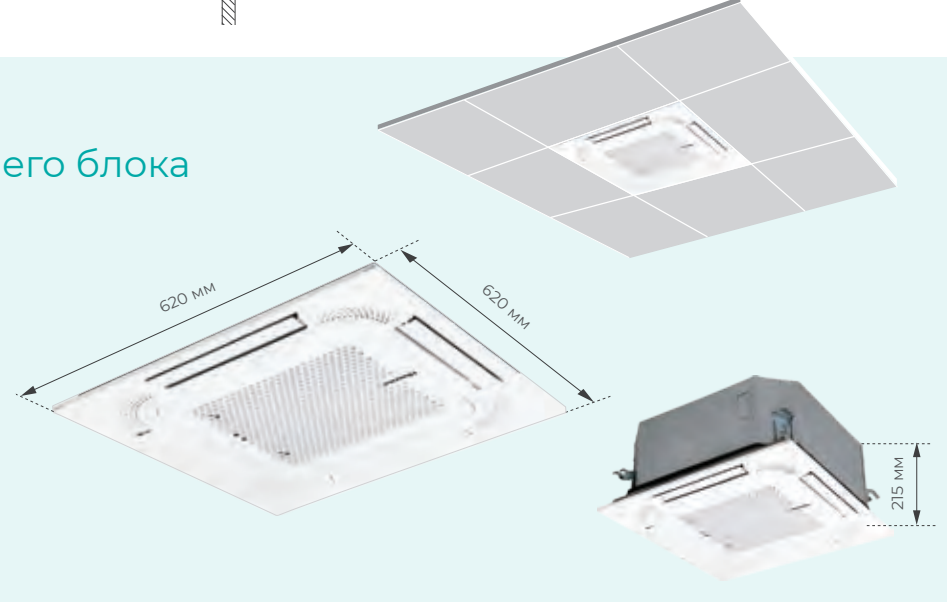


Компактные размеры внутреннего блока

Уменьшенные габариты корпуса значительно облегчают монтаж и позволяют устанавливать внутренние блоки даже в ограниченном запотолочном пространстве.

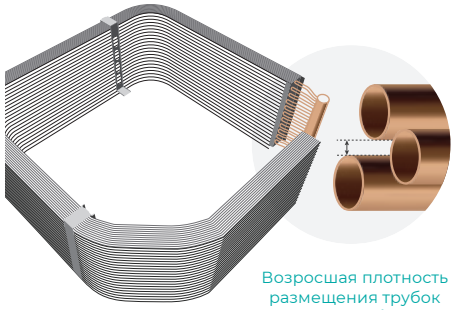
Минимальная высота внутренних блоков кассетного типа составляет всего от 215 мм.

Габариты панели внутреннего блока кассетного типа 620x620 мм и 950x950 мм, что позволяет перекрыть стандартные ячейки навесного потолка.

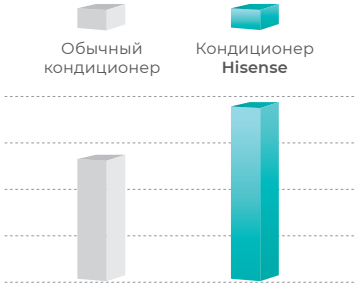


Высокоэффективный теплообменник

Компактные кассетные блоки оснащены усовершенствованным теплообменником с более плотным размещением трубок. Расстояние между трубками составляет всего 5 мм, что позволило реализовать более мощный и эффективный теплообменник в корпусе того же объёма.



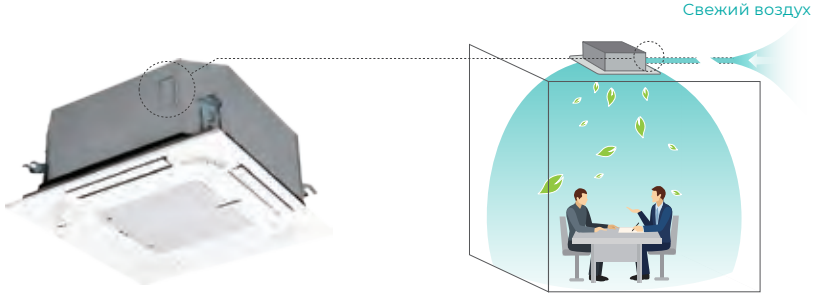
Возросшая плотность размещения трубок внутри теплообменника



Более высокая теплопередача

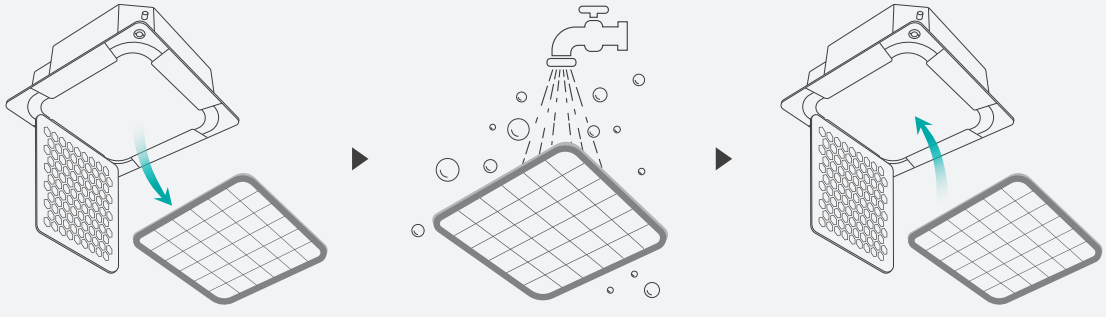
Функция притока свежего воздуха

Внутренние блоки кассетного, канального и напольно-потолочного типов оснащены закладными отверстиями для подключения воздуховода свежего воздуха. Свежий воздух равномерно смешивается и распределяется по помещению внутренним блоком. Это освобождает от использования отдельного устройства подачи свежего воздуха.



Легкая очистка фильтра

Моющийся фильтрующий элемент можно устанавливать любой стороной.

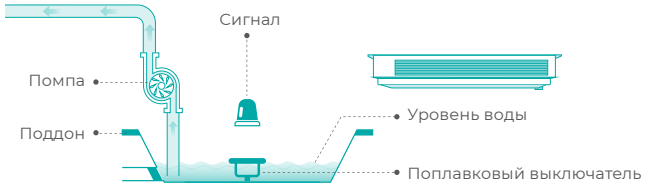


■ Удобно снять ■ Промыть под проточной водой ■ Легко установить обратно

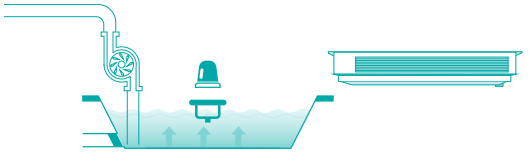
Поплавковый выключатель

Внутренние блоки кассетного и канального типов оснащены поплавковыми выключателями для предотвращения утечек дренажа из сливных поддонов.

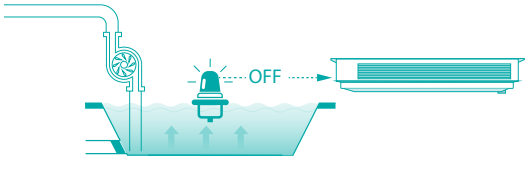
a При нормальной работе дренажного насоса поплавок находится в нижнем положении, и внутренний блок функционирует штатно.



b При остановке работы дренажного насоса внутренний блок может продолжать работать штатно, если уровень воды в большом сливном поддоне не достиг критической отметки.



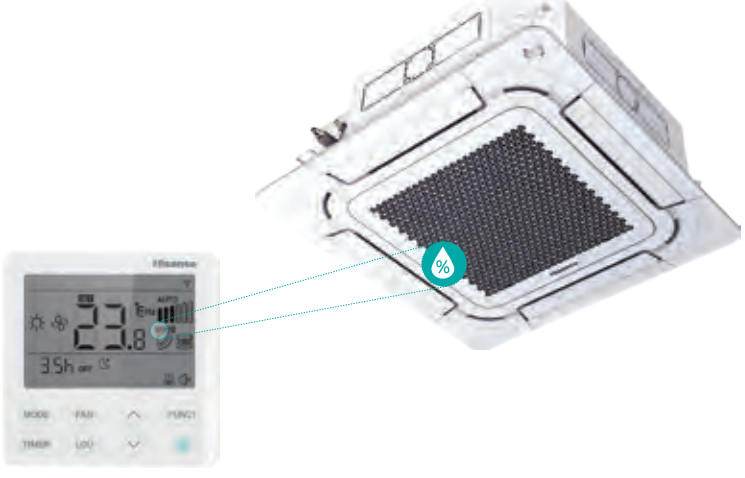
c При достижении критической отметки уровня воды контакты поплавкового выключателя замыкаются, и внутренний блок мгновенно останавливает работу.



Контроль влажности

Благодаря установленному в некоторые внутренние блоки датчику влажности стало возможным:

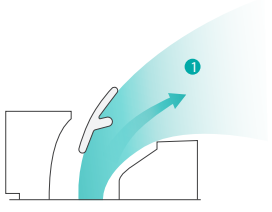
- Отображение уровня относительной влажности на дисплее проводного пульта;
- Задание уставки относительной влажности в режиме осушения;
- Новый продвинутый алгоритм работы режима самоочистки замораживанием.



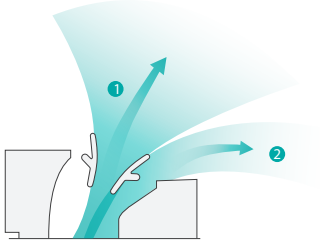
Конструкция с двумя лопастями

Во внутреннем блоке консольного типа реализована уникальная конструкция жалюзи с двумя створками.

Створки жалюзи полностью перекрывают выход воздуха при завершении работы кондиционера, а в активном режиме работают независимо друг от друга, позволяя комфортно распределять воздушный поток в помещении.



Одна лопасть



Две лопасти

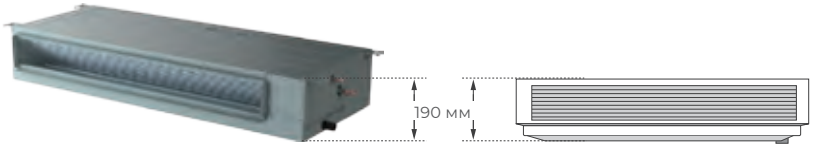


Двойные створки полностью перекрывают выход воздуха при выключенном кондиционере.



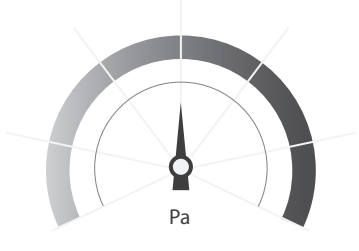
Сверхтонкий корпус с высотой от 190 мм

Новые сверхтонкие корпуса внутренних блоков канального типа расширяют возможности их применения, так как не требуют значительного понижения высоты потолка при их размещении.



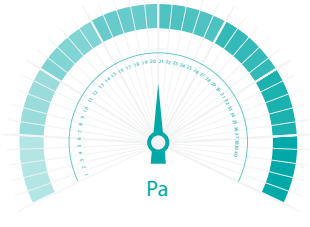
Регулировка на 1 Па

Напор канальных блоков можно регулировать с помощью проводного пульта с шагом в 1 Па. Настройка напора никогда не была настолько лёгкой и точной.



Обычная регулировка

Шаг регулировки в 1 Па обеспечивает максимально точную настройку напора.



Регулировка на 1 Па

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ

R2-01-1



Продвинутый беспроводной пульт Hisense имеет эргономичную форму и удобно лежит в руке. Люминесцентные клавиши и подсветка дисплея пульта позволяют управлять кондиционером даже ночью. Пульт удобно использовать благодаря увеличенным кнопкам и дисплею большого размера с крупными и четкими символами.

Список моделей с беспроводными пультами ДУ R2-01-1 в комплекте см. стр. 187

RTY4-0



Премиальный пульт ДУ Hisense имеет ультрасовременный дизайн и приятное матовое покрытие. Размер пульта увеличен для максимально удобного использования. Увеличенные кнопки и дисплей большого размера с крупными и четкими символами.

Список моделей с беспроводными пультами ДУ RTY4-0 в комплекте см. стр. 187

RCH-RVD01



Премиальный пульт изогнутой эргономичной формы для комфортного удерживания в руке. Оборудован большим дисплеем с крупными символами и клавишами увеличенного размера. Бело-лунная подсветка дисплея включается автоматически при любом движении пульта, что особенно удобно ночью. Поддерживает все новые функции внутренних блоков, включая независимое управление жалюзи внутренних блоков кассетного типа.

RZY-1 White / RZY-1 Black





Новейший пульт Hisense с ультра-современным дизайном для внутренних блоков настенного типа серий Premium DESIGN, Premium BLACK, Premium CHAMPAGNE, Premium SILVER, Premium RED. Благодаря уникальной текстуре корпуса пульт особенно приятно держать в руке. Большой дисплей с янтарной подсветкой, крупные клавиши и встроенный датчик температуры отвечают за комфорт в управлении кондиционером.

Индивидуальный проводной пульт дистанционного управления YXE-E01U(E)

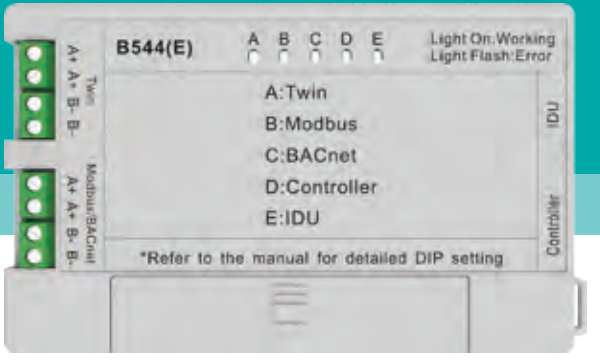


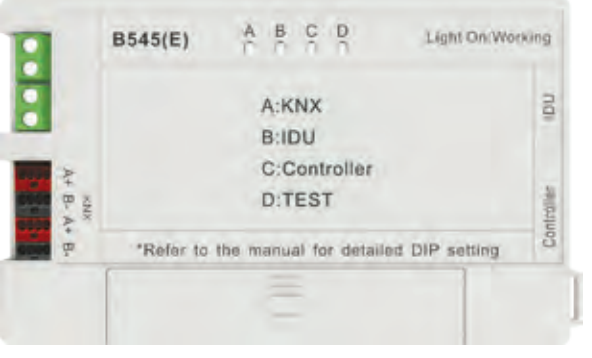
Окно приемника ИК-сигнала

Индивидуальный проводной пульт Hisense YXE-E01U(E) выполнен в ультрасовременном минималистичном дизайне.

- Компактный размер 86×86 мм
- Touch-style клавиши
- Подсветка дисплея
- Встроенный приемник ИК-сигнала
- Возможность независимой настройки положения жалюзи кассетных блоков
- Возможность настройки статического напора канальных блоков* с шагом 1 Па

Адаптеры для подключения мульти сплит-систем Hisense к системам центрального управления и диспетчеризации B544(E)/ B545(E)



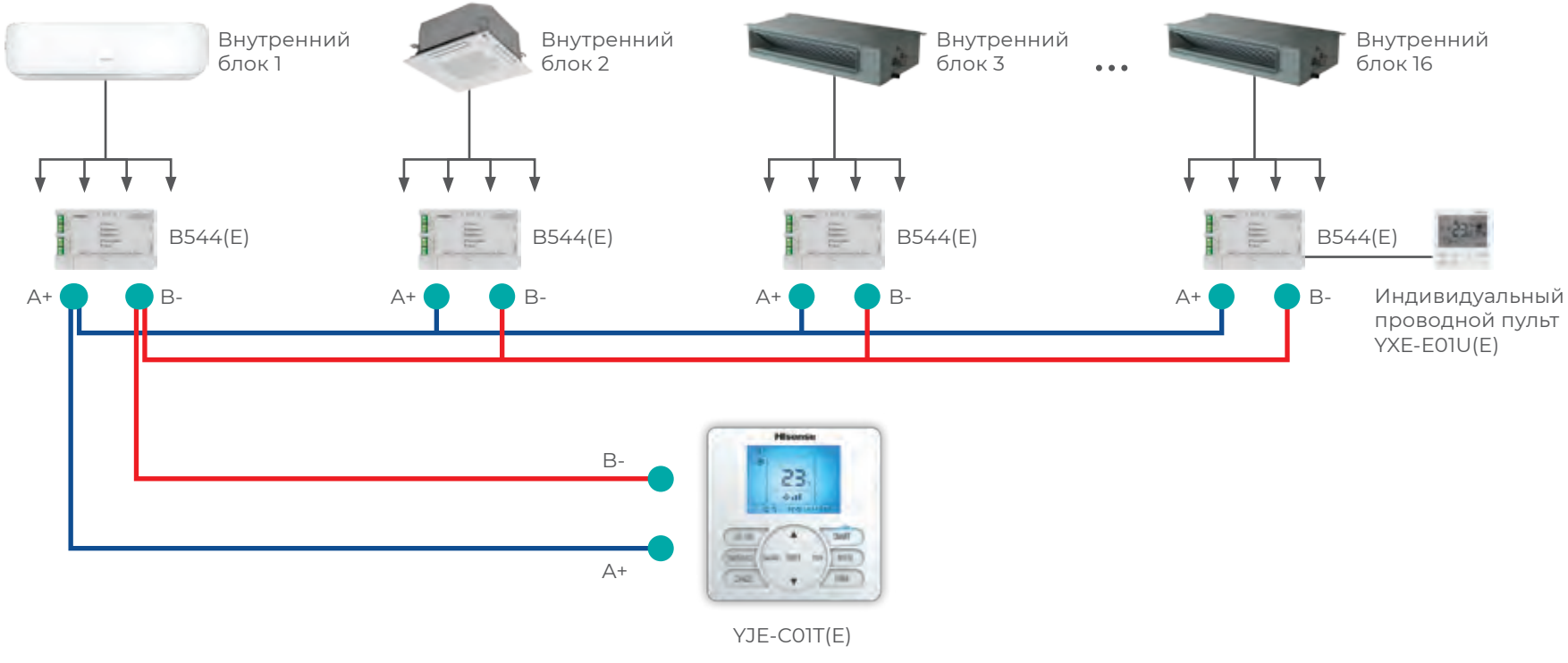


Адаптеры B544(E) и B545(E) обеспечивают возможность подключения оборудования Hisense к системе центрального управления и самым распространенным системам диспетчеризации - BACnet, Modbus, KNX.

Список моделей с возможностью подключения адаптеров B544(E) / B545(E) см. стр. 187

Централизованное управление при помощи адаптеров B544(E) и центрального контроллера YJE-C01T(E)

Подключение до 16 внутренних блоков

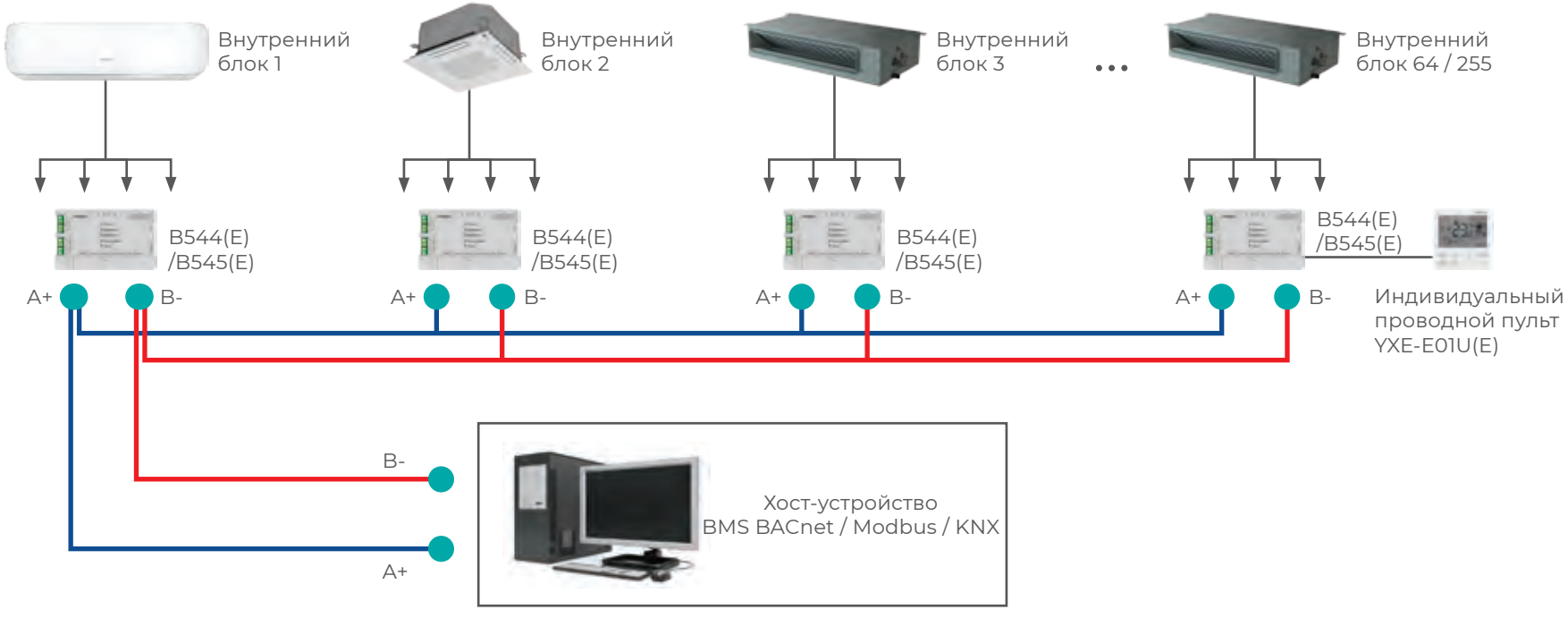


Адаптер B544(E) подключается к разъёму индивидуального проводного пульта ДУ на плате управления внутреннего блока. Одновременное использование адаптера B544(E) и индивидуальных проводных пультов (при необходимости) также возможно.

Для уточнения возможности подключения оборудования см. стр. 187

Интеграция в систему BMS BACnet / Modbus при помощи адаптера B544(E)
Подключение до 64 внутренних блоков

Интеграция в систему BMS KNX при помощи адаптера B545(E)
Подключение до 64 внутренних блоков

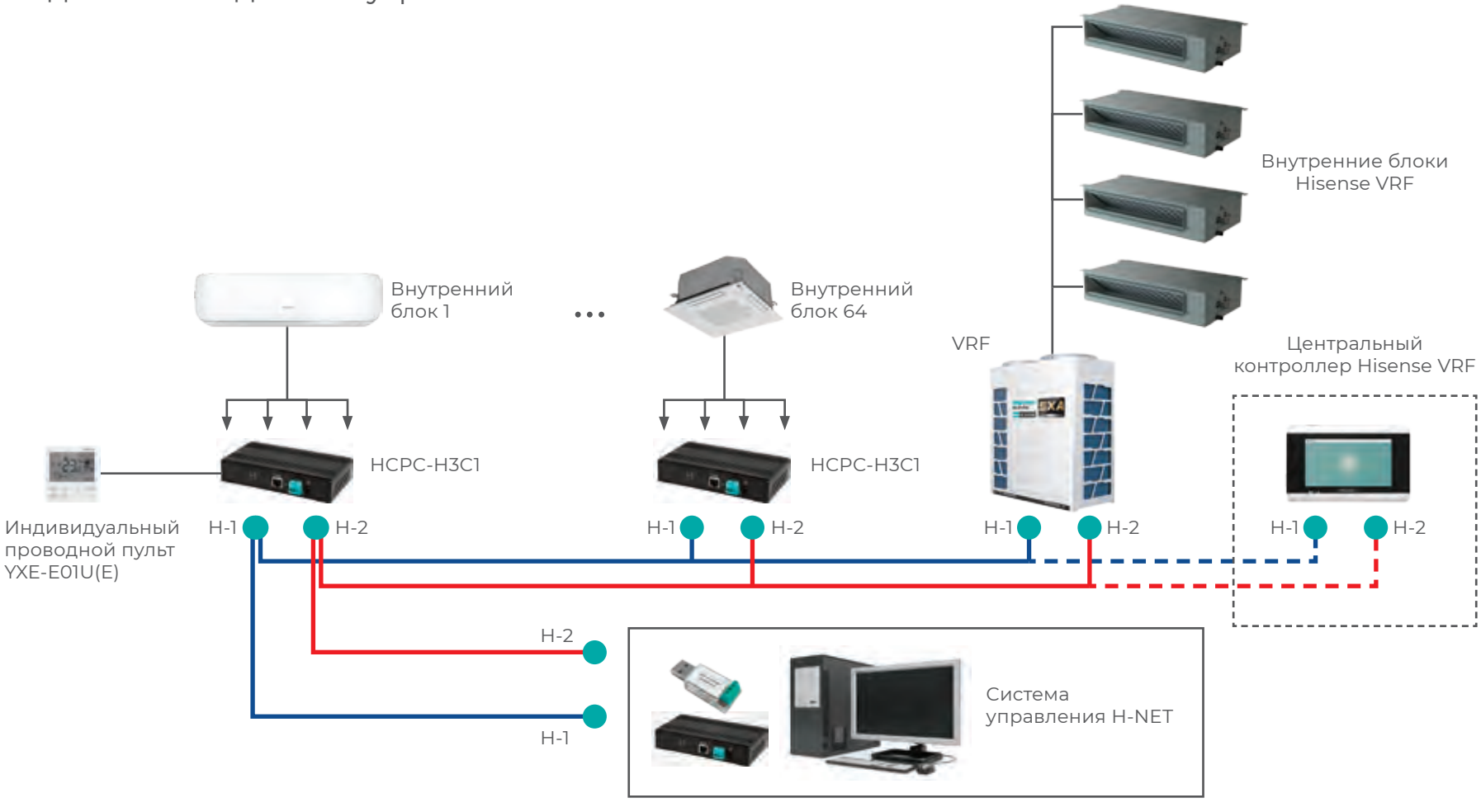


Адаптер B544(E) / B545(E) подключается к разъёму индивидуального проводного пульта ДУ на плате управления внутреннего блока.
Одновременное использование адаптера B544(E) / B545(E) и индивидуальных проводных пультов (при необходимости) также возможно.

Уточнить возможность подключения вашего оборудования можно на стр. 187

Интеграция сплит-систем Hisense в систему управления VRF-системы Hisense с помощью адаптера HCPC-H3C1

Подключение до 64 внутренних блоков



Адаптер HCPC-H3C1 подключается к разъёму индивидуального проводного пульта ДУ на плате управления внутреннего блока. Одновременное использование адаптера HCPC-H3C1 и индивидуальных проводных пультов (при необходимости) также возможно.

Уточнить возможность подключения вашего оборудования можно на стр. 187

Подключение к системам карты гостя и противопожарной безопасности

Возможность подключения карточки контроля доступа



На плате управления предусмотрен разъем, к которому через сигнальный кабель возможно подключение системы контроля доступа гостиничного номера.

Подключение к системе противопожарной безопасности



На плате управления предусмотрен разъем, к которому через сигнальный кабель возможно подключение системы противопожарной безопасности.

Подробнее о возможности подключения карточки контроля доступа и системы противопожарной безопасности см. в таблице ниже

Серия	Индивидуальные пульты		Центральное управление, управление по Wi-Fi и системы диспетчеризации			Работа с системой карты гостя / противопожарной безопасности
	В комплекте	Опция	Центральное управление	Диспетчеризация	Управление по Wi-Fi	
МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ HISENSE 2025						
VISION PRO FREE Match DC Inverter R32	RTY4-0	YXE-E01U(E)	B544(E) + YJE-C01T(E)	B544(E) - Modbus, BACnet / B545(E) - KNX HCPC-H3C1 - Hisense VRF H-Net	Встроенное	Да / Да
VISION PRO CARBON FREE Match DC Inverter R32	RTY4-0	YXE-E01U(E)	B544(E) + YJE-C01T(E)	B544(E) - Modbus, BACnet / B545(E) - KNX HCPC-H3C1 - Hisense VRF H-Net	Встроенное	Да / Да
Premium DESIGN FREE Match DC Inverter R32	RZY-1	YXE-E01U(E)	B544(E) + YJE-C01T(E)	B544(E) - Modbus, BACnet / B545(E) - KNX HCPC-H3C1 - Hisense VRF H-Net	Встроенное	Да / Да
Premium CHAMPAGNE FREE Match DC Inverter R32	RZY-1	YXE-E01U(E)	B544(E) + YJE-C01T(E)	B544(E) - Modbus, BACnet / B545(E) - KNX HCPC-H3C1 - Hisense VRF H-Net	Встроенное	Да / Да
Premium BLACK FREE Match DC Inverter R32	RZY-1	YXE-E01U(E)	B544(E) + YJE-C01T(E)	B544(E) - Modbus, BACnet / B545(E) - KNX HCPC-H3C1 - Hisense VRF H-Net	Встроенное	Да / Да
Premium SILVER FREE Match DC Inverter R32	RZY-1	YXE-E01U(E)	B544(E) + YJE-C01T(E)	B544(E) - Modbus, BACnet / B545(E) - KNX HCPC-H3C1 - Hisense VRF H-Net	Встроенное	Да / Да
ZOOM FREE Match DC Inverter R32	R2-01-1	YXE-E01U(E)	B544(E) + YJE-C01T(E)	B544(E) - Modbus, BACnet / B545(E) - KNX HCPC-H3C1 - Hisense VRF H-Net	Встроенное	Да / Да
FREE Match DC Inverter R32 кассетого типа	RCH-RVD01	YXE-E01U(E)	B544(E) + YJE-C01T(E)	B544(E) - Modbus, BACnet / B545(E) - KNX HCPC-H3C1 - Hisense VRF H-Net	Встроенное	Да / Да
FREE Match DC Inverter R32 канального типа	YXE-E01U(E)	RCH-RVD01	B544(E) + YJE-C01T(E)	B544(E) - Modbus, BACnet / B545(E) - KNX HCPC-H3C1 - Hisense VRF H-Net	Встроенное	Да / Да
FREE Match DC Inverter R32 напольно-потолочного типа	RCH-RVD01	YXE-E01U(E)	B544(E) + YJE-C01T(E)	B544(E) - Modbus, BACnet / B545(E) - KNX HCPC-H3C1 - Hisense VRF H-Net	Встроенное	Да / Да
FREE Match DC Inverter R32 консольного типа	RCH-RVD01	YXE-E01U(E)	B544(E) + YJE-C01T(E)	B544(E) - Modbus, BACnet / B545(E) - KNX HCPC-H3C1 - Hisense VRF H-Net	Встроенное	Да / Да

Стандарты Hisense 2025

МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

НАИМЕНОВАНИЕ СЕРИИ		Производительность, kBTU	ЭФФЕКТИВНОСТЬ						ЗДОРОВЬЕ И ОЧИСТКА ВОЗДУХА													КОМФОРТ И НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА									
			Тип хладагента	Инверторная технология	Класс энергоэффективности (охлажд./нагрев)	Минимальное / максимальное количество подключаемых внутренних блоков	Технология FREE Match / ULTRA Match DC Inverter	ЭРВ (электронный расширительный вентиль) в наружном блоке	COLD PLASMA ION GENERATOR — плазменная очистка воздуха	Hi-Nano — передовая система очистки воздуха и сверхмощный ионизатор	ICE Clean — функция самоочистки замораживанием внутреннего блока	Функция антиплесень (функция автопродувки)	Функция защиты от простуды в режиме нагрева (функция температурной компенсации)	Функция защиты от обдува холодным воздухом (функция теплого пуска)	Антибактериальное покрытие теплообменника Silver Ion Fin	Продвинутый противопылевой фильтр повышенной плотности UHD	Фотокаталитический фильтр тонкой очистки	Фильтр тонкой очистки с ионами серебра	Фильтр тонкой очистки с витамином С	Фильтр тонкой очистки HEPA	Катехиновый фильтр тонкой очистки	4D AUTO Air (автоматические вертикальные и горизонтальные жалюзи)	Независимое управление каждой створкой жалюзи внутреннего блока	Круговое распределение воздушного потока	2 направления воздушного потока (вверх + вниз)	Функция iFeel	Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха	Датчик влажности во внутреннем блоке	Режим комфортного сна	SMART EYE — интеллектуальная функция	
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	VISION PRO FREE Match DC Inverter R32	10/13	R32	●	до A++/A+	×	●	×		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●				●			● 4 типа	●	
	VISION PRO CARBON FREE Match DC Inverter R32	10/13	R32	●	до A++/A+	×	●	×		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●				●			● 4 типа	●	
	Premium DESIGN FREE Match DC Inverter R32	09/12/18	R32	●	до A++/A+	×	●	×	●		●	●	●	●		●	●	●				●				●			● 1 тип		
	Premium CHAMPAGNE FREE Match DC Inverter R32	09/12	R32	●	до A++/A+	×	●	×	●		●	●	●	●		●	●	●				●				●			● 1 тип		
	Premium BLACK FREE Match DC Inverter R32	09/12	R32	●	до A++/A+	×	●	×			●	●	●	●		●	●	●				●				●			● 1 тип		
	Premium SILVER FREE Match DC Inverter R32	09/12	R32	●	до A++/A+	×	●	×			●	●	●	●		●	●	●				●				●			● 1 тип		
	ZOOM FREE Match DC Inverter R32	07/09/12/18/24	R32	●	до A++/A+	×	●	×			●	●	●	●		●	●	●				●				●			● 1 тип		
	Внутренние блоки консольного типа FREE Match DC Inverter R32	09/12	R32	●	до A++/A+	×	●	×		●	●	●	●	●		●									●	●	●	●	● 1 тип		
	Внутренние блоки канального типа FREE Match DC Inverter R32	09/12/18	R32	●	до A++/A+	×	●	×			●	●	●	●		●										●	●	●	● 1 тип		
	Внутренние блоки кассетного типа FREE Match DC Inverter R32	12/18/24	R32	●	до A++/A+	×	●	×			●	●	●	●		●							●	●		●	●	●	● 1 тип		
	Внутренние блоки напольно-потолочного типа FREE Match DC Inverter R32	24	R32	●	до A++/A+	×	●	×			●	●	●	●		●						●				●	●		● 1 тип		
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ	FREE Match DC Inverter R32	2-14 2-18 3-18 3-24 4-27 5-36 5-42	R32	●	A++/A+ (14k-36k) A++/A (42k)	2-14: 1/2 2-18: 2/2 3-18: 2/3 3-24: 2/3 4-27: 2/4 5-36: 2/5 5-42: 3/5	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	FREE Match DC Inverter R32 LP (Long Pipe)	2-14 2-18 3-18 3-24 4-27 5-36 5-42	R32	●	A++/A+ (14k-36k) A++/A (42k)	2-14: 1/2 2-18: 2/2 3-18: 2/3 3-24: 2/3 4-27: 2/4 5-36: 2/5 5-42: 3/5	●	●	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ULTRA Match DC Inverter R410A	42k 60k	R410A**	●	A/A (42k) C/B (60k)	42: 3/5 60: 3/5	●	●	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

● В комплекте ○ Опция × Неприменимо

* Подробнее о системах управления см. на стр. 141

** Внутренние блоки FREE Match R32 полностью совместимы с системами Hisense ULTRA Match R410A

| | | |

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ



Плазменная очистка воздуха COLD PLASMA ION GENERATOR

Плазменная очистка воздуха убивает вирусы и нейтрализует токсичные вещества, предотвращает распространение инфекционных заболеваний, удаляет пыль и неприятные запахи. Вторая ступень имеет положительный заряд и притягивает к себе отрицательно заряженные загрязняющие частицы.



Передовая система очистки воздуха Hi-Nano

Инновационный сверхмощный ионизатор Hi-Nano генерирует до 1 млн как отрицательно, так и положительно заряженных ионов на каждый 1 куб. см проходящего воздуха, оказывая благотворное влияние на здоровье человека и уничтожая болезнетворные бактерии. Hi-Nano не вырабатывает избыточный озон и не оказывает негативного влияния на самочувствие человека.



Противопылевой фильтр высокой плотности (UHD — ULTRA Hi Density)

Высокоэффективный противопылевой фильтр (еще его называют фильтром грубой очистки) — это первая ступень очистки воздуха, проходящего через кондиционер. Этот фильтр задерживает частицы пыли, очищая воздух и защищая внутренний блок кондиционера.

В кондиционерах Hisense применены фильтры сверхвысокой плотности, с размером ячейки 0.5*0.5 мм (в отличие от более крупных ячеек 1.2*1.2 мм у других производителей), что позволяет более тщательно очищать воздух в помещении и предохранять кондиционер от загрязнения. При этом необходимо понимать, что вся пыль оседает именно на этом фильтре, и чем он плотнее, тем чаще требуется его очистка для того, чтобы он продолжал работать максимально эффективно.

Фильтры тонкой очистки воздуха: PLATINUM, фотокаталитический, Silver Ion (с ионами серебра), Negative Ion, LTC (антифомальдегидный), с активированным углем

В кондиционерах Hisense установлены специальные сменные фильтры тонкой очистки для обеспечения высокого качества очистки проходящего воздуха.



Фотокаталитический фильтр — фильтры этого типа способны эффективно окислять и разрушать молекулы химических соединений, запахов, а также вирусы, бактерии, споры грибов и другие загрязнители органического происхождения. Свойства фильтра можно быстро восстановить, подержав его на солнце 6-8 часов после 3-4 месяцев эксплуатации.



Silver Ion фильтр — воздушный поток, проходя через данный фильтр, очищается с помощью ионов серебра, которые способны предотвращать появление микробов и бактерий. Кроме того, оставшиеся ионы серебра переносятся воздушным потоком в помещение, задерживая мелкие частицы пыли, тем самым продолжая обеззараживать воздух.



Фильтр Negative Ion — фильтр Negative Ion вырабатывает отрицательно заряженные ионы, которые помимо положительного воздействия на организм, активно участвуют в процессе очистки воздуха. Ионы передают заряд пылинкам, которые начинают притягиваться друг к другу и образовывать более крупные частицы, увеличивая эффективность очистки воздуха противопылевыми фильтрами.



LTC фильтр — антиформальдегидный фильтр, удаляет из помещения вредные органические соединения.



Фильтр с активированным углем — поскольку уголь является прекрасным абсорбентом, фильтр этого типа эффективно поглощает запахи и многие виды химических веществ.



Фильтр HEPA — высокоэффективный фильтр, который задерживает мельчайшие частицы пыли (например, сигаретный дым).



Катехиновый фильтр (катехин) — сильный природный антисептик, он содержится в листьях чая и в некоторых других растениях. Катехин лишает вирусы способности прикрепиться к здоровой клетке, он обволакивает их и лишает дальнейшей жизнедеятельности.



Фильтр с витамином С — насыщает воздух витамином С, который благотворно влияет на кожу и повышает сопротивляемость организма к стрессу.

КОМФОРТ

Функция защиты от обдува холодным воздухом

Кондиционеры Hisense оснащены функцией защиты от обдува холодным воздухом.

При включении кондиционера в режиме нагрева вентилятор внутреннего блока не запускается до момента прогрева теплообменника внутреннего блока до комфортной температуры, затем скорость вентилятора постепенно возрастает до выставленной пользователем.

Функция антиплесень

(функция автоматической продувки внутреннего блока)

Функция «Антиплесень» — автоматическая функция самоочистки настенных внутренних блоков сплит-систем Hisense. Позволяет автоматически высушивать теплообменник внутреннего блока кондиционера после работы в режиме охлаждения или осушения.

Функция защиты от простуды в режиме нагрева (функция температурной компенсации)

Благодаря этой функции кондиционеры Hisense учитывают разницу температур, которая возникает в помещении из-за температурного расслоения теплого и холодного воздуха по высоте помещения, и перестают нагревать помещение только тогда, когда желаемая комфортная температура достигнута внизу помещения, именно в месте расположения пользователя.

Функция температурной компенсации снижает риск возникновения простуды из-за переохлаждения и повышает комфорт от пользования кондиционерами Hisense при активации режима нагрева. Температурная дельта в режиме нагрева — 5 градусов.

Функция температурной компенсации рассчитана на работу кондиционера со встроенным термодатчиком и временно перестает работать, когда пользователь активирует функцию iFeel.

4D AUTO Air

(автоматические вертикальные и горизонтальные жалюзи)

Во внутренних блоках сплит-систем Hisense установлены горизонтальные и вертикальные жалюзи с электроприводом. Управляйте воздушным потоком во всех направлениях с помощью пульта дистанционного управления. Доступен выбор автоматического режима распределения воздуха по всему объему помещения, а также фиксация потока в одном удобном направлении, даже параллельно полу.

Функция iFeel

(считывание температуры в помещении с пульта ДУ)

При включении функции iFeel кондиционер ориентируется на датчик температуры, который расположен в пульте дистанционного управления. Сплит-система прекращает работу на охлаждение или обогрев, когда получает сигнал от пульта о том, что уровень температуры в зоне его нахождения достиг установленного значения. Таким образом, расположив пульт рядом с собой или в месте, где необходимо точно поддерживать температуру, вы можете достичь более точного контроля температуры в помещении, повышая комфорт от использования кондиционера.

Контроль уровня влажности

Некоторые кондиционеры Hisense оснащены датчиком уровня относительной влажности, который позволяет им отслеживать и поддерживать оптимальные влажностные условия в комбинации с температурой.

Виброопоры для наружного блока

Антивибрационные опоры снижают уровень шума от наружного блока, уменьшая его вибрацию.

Режим комфортного сна

Режим комфортного сна — это 4 варианта ночного режима (на некоторых моделях) для создания наиболее комфортных условий для сна.



Низкий/супернизкий уровень шума

Сплит-системы Hisense специально спроектированы для работы с минимальным уровнем шума. Кондиционирование даже в ночное время не побеспокоит ваш сон! Минимальный уровень шума сплит-систем Hisense составляет рекордные 18 дБ(А), что делает их неразличимыми за общим уровнем шума даже в самых тихих помещениях.



Режим тишины (Quiet)

В этом режиме кондиционер работает с низким уровнем шума вследствие пониженной частоты компрессора и минимальной скорости вращения вентилятора.



Настройка температуры с точностью ± 1 °C

Пульты ДУ позволяют настраивать температуру с разной точностью до 1 °C.



Шумоизоляция / двойная шумоизоляция компрессора наружного блока

Сплит-системы Hisense оснащены шумоизоляцией / двойной шумоизоляцией компрессора наружного блока, что позволило значительно снизить уровень шума.





Режим SMART

Автоматический интеллектуальный режим поддержания комфортной температуры в пределах 22–26 °C с минимальным энергопотреблением.



Режим SUPER

Для ускорения охлаждения или нагрева помещения кондиционеры Hisense оснащены режимом работы с максимальной мощностью — режимом SUPER.







3/5/7 скоростей вентилятора внутреннего блока

Кондиционеры Hisense оснащаются 3/5/7-скоростными двигателями вентиляторов внутренних блоков (в зависимости от серии). Многоскоростные двигатели вентиляторов позволяют очень точно настроить желаемую скорость потока воздуха для достижения максимально комфортных условий.

7 скоростей – скорости 1-5 + скорость Quiet и Turbo;

5 скоростей – скорости 1-3 + скорость Quiet и Turbo;

3 скорости – скорости 1-3.

УДОБСТВО И ДИЗАЙН



Проводной пульт ДУ (опция) и центральное управление

К некоторым внутренним блокам сплит-систем, мульти сплит-систем и полупромышленных сплит-систем Hisense можно подключить проводной пульт.

Схема управления с использованием индивидуальных проводных пультов YXE-01U(E) или блоков управления и одного центрального контроллера YJE-C01T(E) позволяет организовывать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров из одного диспетчерского пункта.



Функция авторестарта / автоматического перезапуска

Сплит-системы Hisense продолжат работу в том же режиме даже после внезапного сбоя электропитания.



Дисплей внутреннего блока просветного типа (MIRAGE-дисплей)

Сплит-системы Hisense оснащены скрытым (просветным) LED-дисплеем (т.н. MIRAGE-дисплей), который упрощает использование кондиционера и позволяет быстро и просто проверить выставленную температуру.



Дисплей внутреннего блока (LED-дисплей)

Сплит-системы Hisense оснащены LED-дисплеем, который упрощает использование кондиционера и позволяет быстро и просто проверить выставленную температуру.



Стилизованное цветовое решение

Некоторые сплит-системы Hisense имеют цветовую стилизацию — специально для помещений с дизайнерским ремонтом / цветовой стилизацией. Доступны решения в чёрном, серебристом, красном и золотистом (цвета «шампань») цветах.



Возможность отключения дисплея/светодиодов индикации внутреннего блока (функция Dimmer)

Сплит-системы Hisense имеют функцию отключения дисплея внутреннего блока кондиционера. Кондиционер не побеспокоит вас даже ночью! При изменении параметров работы кондиционера при отключенном дисплее внутреннего блока некоторые модели включают дисплей на несколько секунд (после чего он самостоятельно гаснет), а некоторые модели подтверждают получение команды звуковым сигналом.

Функция дежурного обогрева +8 °C

Сплит-системы Hisense оснащены функцией поддержания температуры в помещении на уровне 8 °C. Это необходимо, например, в загородном доме без центрального отопления. Функция дежурного отопления позволяет поддерживать положительную температуру в помещении, не допуская повреждения деревянной мебели или коммуникаций, а также экономить средства, т.к. нет необходимости устанавливать температуру обогрева 16-17 °C (обычно, минимально доступная температура обогрева большинства моделей сплит-систем).

Таймер

Сплит-системы Hisense оснащены 24-часовым таймером включения-отключения для максимального удобства использования.

Управление с помощью карты гостя / интеграция в систему пожарной безопасности

Сплит-системы Hisense оснащаются специальным разъемом на плате управления внутреннего блока, что позволяет управлять им с помощью терминала карты гостя (карта отсутствует — принудительное выключение и блокировка команд на включение/карта присутствует — переход в режим ожидания с возможностью эксплуатации).

Также с помощью данного разъема возможна интеграция кондиционера в систему пожарной безопасности (принудительное отключение при срабатывании пожарной сигнализации).

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИИ

Класс энергоэффективности EC/EAC

Кондиционеры Hisense имеют высокий уровень энергоэффективности, вплоть до A+++/A по стандартам EC/EAC.

EC — нормы Европейского Союза, максимально возможный класс энергоффективности A+++;

EAC — нормы Евразийского экономического союза (в т.ч. РФ), максимально возможный класс энергоэффективности A.

ЭРВ в наружном блоке

ЭРВ — это электронный расширительный вентиль, устройство регулирования расхода хладагента и дросселирующий элемент.

Данное устройство отвечает за подачу необходимого количества хладагента в испаритель/конденсатор, а также поддержание оптимальных рабочих характеристик холодильного контура. Применение ЭРВ вместо нерегулируемого дросселирующего устройства (капиллярной трубки) позволило добиться более точного поддержания температурных условий, более быстрого достижения желаемых условий в помещении, улучшить энергоэффективность кондиционера и расширить его температурный диапазон работы.

Хладагент R32

Преимущества оборудования на хладагенте R32 по сравнению с оборудованием на хладагенте R410A:

- Энергоэффективность выше на 6 %.
- Количество хладагента в системе в среднем меньше на 20-25 %.
- R32 — однокомпонентный газ, его легко дозаправлять как в жидком, так и в газообразном состоянии, а также повторно использовать.
- Лучшие показатели экологической безопасности, меньший вред окружающей среде.

Хладагент R410A

Широко используемый для бытовых сплит-систем хладагент, пришедший на смену хладагенту R22. Он наносит меньший вред окружающей среде при попадании в атмосферу.

Потребление в режиме ожидания 1 Вт

Сплит-системы Hisense оснащаются только высокоэффективными электронными компонентами, что позволяет достичь уровня потребления электроэнергии на уровне не выше 1 Вт в режиме ожидания.



Технология FULL DC Inverter

Термин «полный инвертор» означает что в кондиционере используются компрессор с инверторным управлением, и бесщёточные электромоторы постоянного тока вентиляторов наружного и внутреннего блоков.

Применение только инверторных компонентов позволяет достичь (по сравнению со сплит-системами DC Inverter и on/off):

- Более высокой энергоэффективности.
- Более низкого уровня шума внутреннего и наружного блоков.
- Более точного уровня поддержания температуры воздуха в помещении.
- Более низкой нагрузки на электросеть (отсутствуют пусковые токи, характерные для on/off техники).
- Увеличенной длины трассы.
- Более широких температурных диапазонов.



Технология SUPER DC Inverter

Применение технологии SUPER DC Inverter означает, что в кондиционере используется компрессор с инверторным регулированием и мультискоростные двигатели вентиляторов, а энергоэффективность кондиционера достигает класса A++/A+(SEER/SCOP).

Применение только лучших компонентов позволяет достичь (по сравнению со сплит-системами DC Inverter и on/off):

- Более высокой энергоэффективности.
- Более низкого уровня шума внутреннего и наружного блоков.
- Более точного уровня поддержания температуры воздуха в помещении.
- Более низкой нагрузки на электросеть (отсутствуют пусковые токи, характерные для on/off техники).
- Увеличенной длины трассы.
- Более широких температурных диапазонов.



Технология DC Inverter

Применение технологии DC Inverter означает, что в кондиционере используется инверторный компрессор. Двигатели вентиляторов внутреннего и наружного блока могут быть как инверторными (постоянного тока, DC), так и on/off типа (переменного тока, AC).

Применение инверторных компрессоров позволяет достичь (по сравнению со сплит-системами on/off):

- Более высокой энергоэффективности.
- Более низкого уровня шума внутреннего и наружного блоков;
- Более точного уровня поддержания температуры воздуха в помещении.
- Более низкой нагрузки на электросеть (отсутствуют пусковые токи, характерные для on/off техники).
- Увеличенной длины трассы.
- Более широких температурных диапазонов.

НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО



Увеличенный срок гарантии

Сплит-системы Hisense изготавливаются только из качественных комплектующих и поэтому имеют срок гарантии на уровне 3-5 лет на все сплит-системы и мульти сплит-системы.



Индикация утечки хладагента

Сплит-системы Hisense оснащены программной функцией обнаружения утечки хладагента.

В случае, если кондиционер обнаруживает утечку хладагента, он блокирует свою работу до устранения утечки и выводит на дисплей цифровой код ошибки. Наличие функции обнаружения утечки позволяет предотвратить работу кондиционера без достаточного количества хладагента в контуре и, тем самым, предохраняет его от поломки, продлевая срок службы.



Защитная накладка на вентили наружного блока

Наружные блоки сплит-систем Hisense оснащаются накладкой на вентили наружного блока. Накладка защищает вентили от повреждения во время транспортировки и в процессе эксплуатации, а также выступает для них в качестве отдельного дренажного поддона, улавливающего конденсат и направляющего его в общий дренажный поддон наружного блока.



Система самодиагностики и защиты

Сплит-системы Hisense оснащены встроенным микроконтроллером последнего поколения, который постоянно следит за параметрами работы системы. В случае обнаружения неполадки кондиционер сигнализирует о ней с помощью цифрового кода ошибки на дисплее либо с помощью светодиода внутреннего блока.



Устойчивость к перепадам напряжения

Инверторные сплит-системы Hisense оснащаются только самыми качественными электронными компонентами, благодаря чему они защищены от резких перепадов напряжения в питающей сети. Это повышает стабильность работы и срок службы кондиционера.



Функция Smart Defrost

Сплит-системы Hisense оснащены функцией Smart Defrost — разморозка наружного блока при работе в режиме нагрева осуществляется максимально быстро.

Подогрев дренажного поддона наружного блока

Наружные блоки некоторых сплит-систем Hisense оснащены специальным подогревателем дренажного поддона наружного блока уже в стандартной комплектации. Увеличенная мощность подогревателя позволяет проводить разморозку наружного блока и дренажного поддона быстрее, сокращая время простоя кондиционера. Подогреватель дренажного поддона требуется при работе кондиционера в режиме нагрева при отрицательных температурах окружающей среды.

Антикоррозийная обработка Blue Fin

Оребрение теплообменников внутренних и наружных блоков Hisense имеет специальное антикоррозионное покрытие Blue Fin. Покрытие уменьшает негативное воздействие агрессивных внешних факторов, таких как грязь, пыль, дождь, снег, вызывающих коррозию, и продлевает срок службы кондиционера.

Кроме того, покрытие Blue Fin обладает гидрофильными свойствами (способность предотвращать образование крупных капель воды, которые задерживаются на теплообменнике), что увеличивает скорость разморозки теплообменника при работе в режиме оттайки, тем самым повышая энергоэффективность кондиционера.

ЛЕГКИЙ И УДОБНЫЙ МОНТАЖ

Компактный корпус

Кондиционеры Hisense имеют уменьшенные габариты корпуса для облегчения монтажа. Также уменьшенные габариты позволяют устанавливать внутренние блоки даже в ограниченном запотолочном пространстве.

Ультратонкий корпус

Благодаря специально разработанной узкой форме теплообменника внутреннего блока кондиционеры Hisense обладают ультратонким корпусом.

Подготовка для оснащения дренажной помпой

Некоторые внутренние блоки сплит-систем Hisense оснащены специальным пластиковым кейсом для установки дренажной помпы внутри корпуса кондиционера.

Внутренние блоки
настенного типа

VISION PRO

FREE Match
DC Inverter
R32

Hisense
INVERTER EXPERT



YXE-E01U(E)
Опция*



RTY4-0
В комплекте



Инновационная концепция дизайна внутреннего блока в сочетании с высококачественными материалами, передовыми техническими характеристиками и новыми функциями. Интеллектуальная функция SMART EYE, совместно с функцией SMART Air — интеллектуальным воздухораспределением, а также Assistant Intelligent, позволяют создать индивидуальные для каждого пользователя и наиболее комфортные условия в помещении. Внутренние блоки являются рекордно тихими — от 18 дБ(А).

- Увеличенный срок гарантии 3+2 года
- 4D AUTO Air
- SMART EYE
- Функция iFeel
- Встроенный Wi-Fi
- Супернизкий уровень шума от 18 дБ(А)
- Сверхмощный генератор ионов Hi-Nano
- Контроль уровня влажности

УПРАВЛЯЙТЕ КОНДИЦИОНЕРОМ ОТКУДА УГОДНО В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

Встроенный Wi-Fi

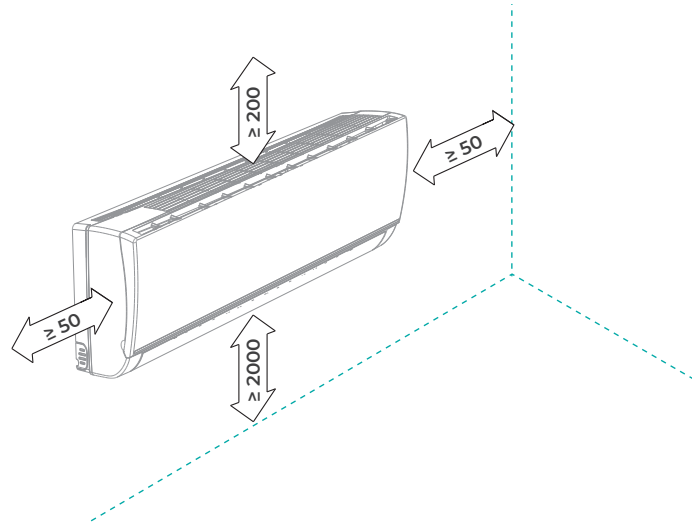
Модуль Wi-Fi предустановлен во внутреннем блоке. Установив бесплатное приложение ConnectLife.TRIR (iOS, Android), пользователь может получать информацию о работе кондиционера и управлять им в любое время из любой точки мира.



* Дополнительные опции и аксессуары см. на стр. 187

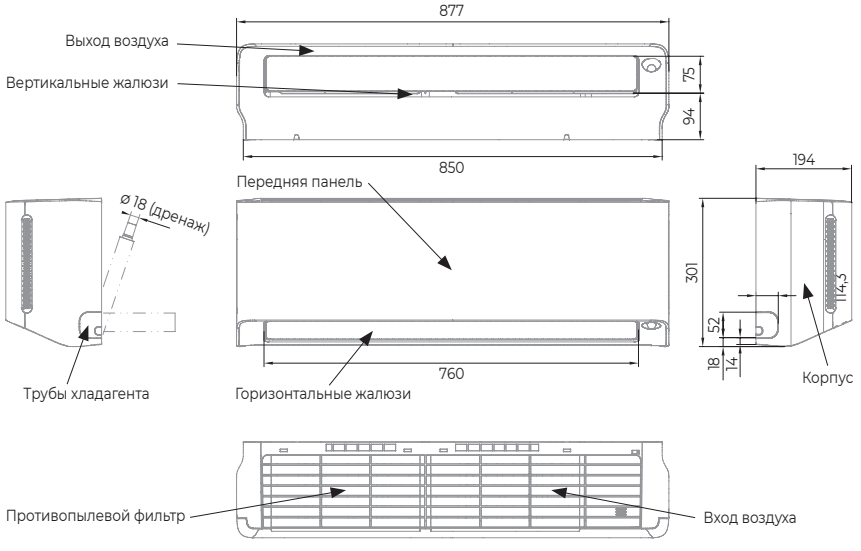
Модель, внутренний блок	AS-10UW4RXVQH00AG	AS-13UW4RXVQH01G
Холодопроизводительность, кВт	2,60	3,50
Теплопроизводительность, кВт	3,20	4,20
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная мощность, Вт	26	30
Номинальный ток, А	0,13	0,15
Расход воздуха, м³/ч	300/350/400/450/500/540/580	350/410/460/510/560/600/630
Уровень шума, дБ(А)	18/20/22/27/30/31/33	18/20/22/27/30/31/33
Хладагент	R32	R32
Размеры блока / размеры блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	877×301×194 / 980×390×300	877×301×194 / 980×390×300
Вес блока нетто/брутто, кг	10,0 / 12,5	10,0 / 12,5
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Диаметр дренажной трубы, мм	18	18
Класс пылевлагозащиты	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты	I	I

Минимальные расстояния до препятствий

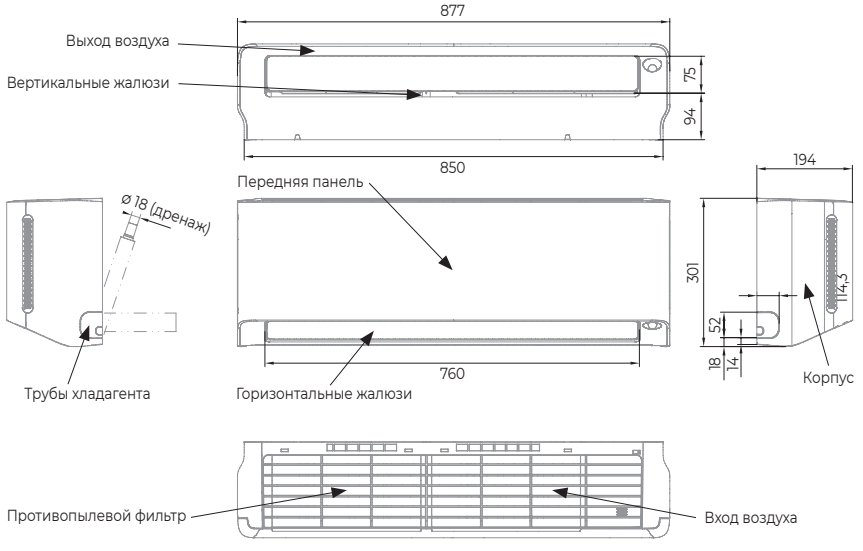


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

AS-10UW4RXVQH00AG



AS-13UW4RXVQH01G



Размеры указаны в мм
Приведенные изображения блоков могут отличаться от фактических

Внутренние блоки
настенного типа

VISION PRO CARBON

FREE Match
DC Inverter
R32

Hisense
INVERTER EXPERT



YXE-E01U(E)
Опция*



RTY4-0
В комплекте



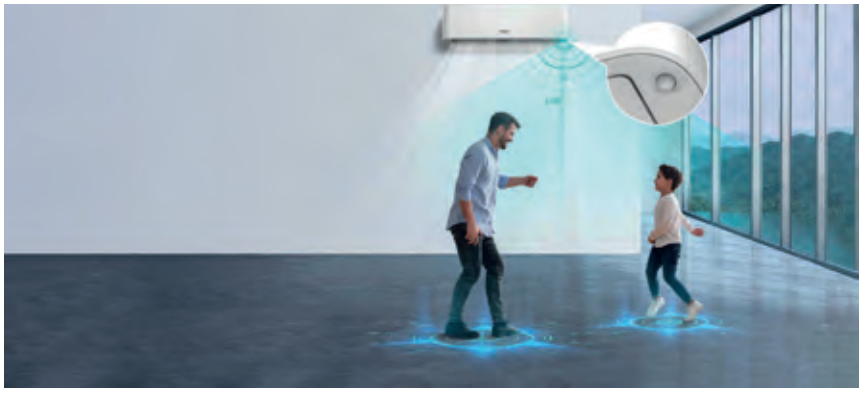
Инновационная концепция дизайна внутреннего блока в сочетании с высококачественными материалами, передовыми техническими характеристиками и новыми функциями. Интеллектуальная функция SMART EYE, совместно с функцией SMART Air — интеллектуальным воздухораспределением, а также Assistant Intelligent, позволяют создать индивидуальные для каждого пользователя и наиболее комфортные условия в помещении. Внутренние блоки являются рекордно тихими — от 18 дБ(А).

- Увеличенный срок гарантии 3+2 года
- 4D AUTO Air
- SMART EYE
- Функция iFeel
- Встроенный Wi-Fi
- Супернизкий уровень шума от 18 дБ(А)
- Сверхмощный генератор ионов Hi-Nano
- Контроль уровня влажности

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ SMART EYE

SMART EYE

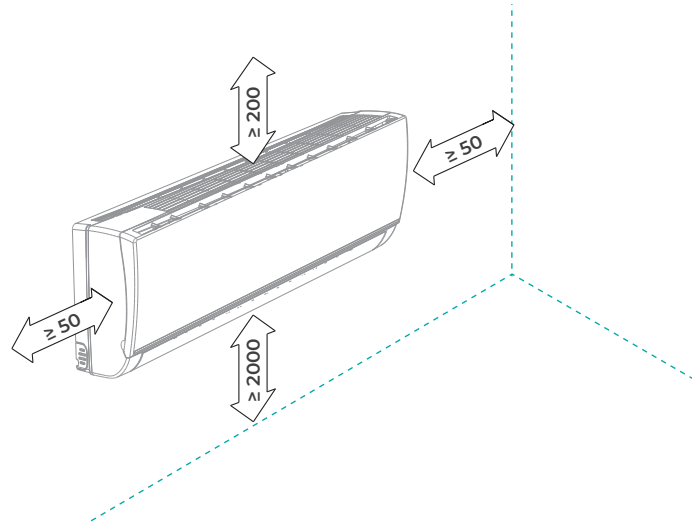
Интеллектуальная функция SMART EYE сканирует пространство вокруг, определяя местоположение человека, и направляет поток воздуха в его сторону или в противоположную.



* Дополнительные опции и аксессуары см. на стр. 187

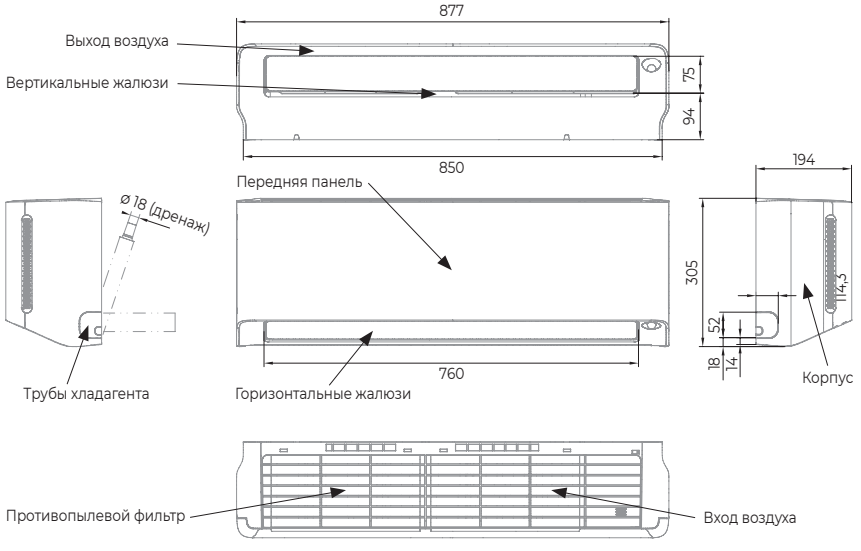
Модель, внутренний блок	AS-10UW4RXVQH00AG(B)	AS-13UW4RXVQH01G(B)
Холодопроизводительность, кВт	2,60	3,50
Теплопроизводительность, кВт	3,20	4,20
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная мощность, Вт	26	30
Номинальный ток, А	0,13	0,15
Расход воздуха, м³/ч	300/350/400/450/500/540/580	350/410/460/510/560/600/630
Уровень шума, дБ(А)	18/20/22/27/30/31/33	18/20/22/27/30/31/33
Хладагент	R32	R32
Размеры блока / размеры блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	877×301×194 / 980×390×300	877×301×194 / 980×390×300
Вес блока нетто/брутто, кг	10,0 / 12,5	10,0 / 12,5
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Диаметр дренажной трубы, мм	18	18
Класс пылевлагозащиты	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты	I	I

Минимальные расстояния до препятствий

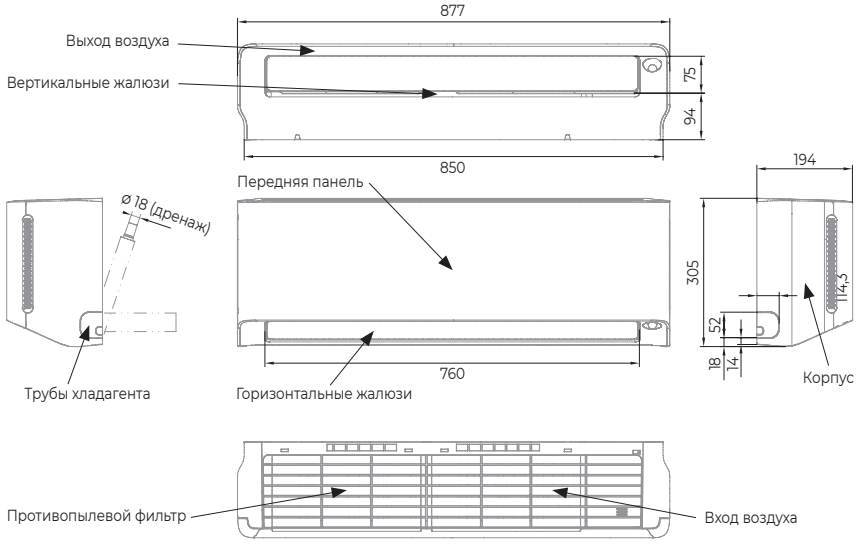


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

AS-10UW4RXVQH00AG(B)



AS-13UW4RXVQH01G(B)



Размеры указаны в мм
Приведенные изображения блоков могут отличаться от фактических

Внутренние блоки настенного типа

Premium DESIGN

FREE Match
DC Inverter
R32

Hisense
INVERTER EXPERT



YXE-E01U(E)
Опция*



RZY-1 White
В комплекте



Высококлассный дизайн передней панели, суперзкий уровень шума 22 дБ(А) — отличительные особенности внутренних блоков данной серии.

Благодаря функции 4D AUTO Air присутствует возможность управления подачей воздуха с пульта ДУ в 4 направлениях, что повышает удобство и комфорт для пользователя.

- Встроенный Wi-Fi
- 7 скоростей вентилятора
- Плазменная очистка воздуха COLD PLASMA
- Функция iFeel
- Суперзкий уровень шума от 22 дБ(А)
- Дежурный обогрев 8 °C
- 4D AUTO Air
- Система самодиагностики и защиты

УПРАВЛЯЙТЕ КОНДИЦИОНЕРОМ ОТКУДА УГОДНО В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

Встроенный модуль Wi-Fi

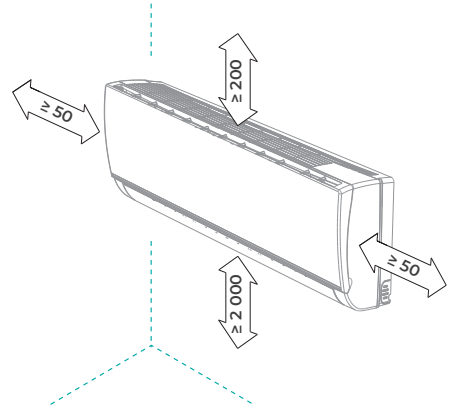
Бесплатное приложение ConnectLife.TRIR доступно для мобильных платформ iOS и Android. Пользователь может получать информацию о работе кондиционера и управлять им в любом месте и в любое время. Создайте идеальный климат одним касанием к экрану смартфона!



* Дополнительные опции и аксессуары см. на стр. 187

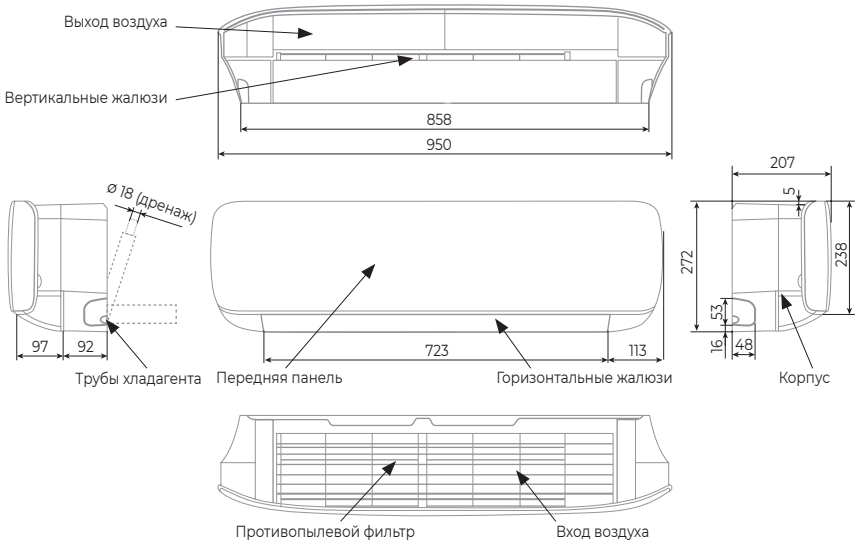
Модель, внутренний блок	AMS-09UW4RVETG00	AMS-12UW4RVETG00	AMS-18UW4RXATG03
Холодопроизводительность, кВт	2,60	3,50	5,00
Теплопроизводительность, кВт	2,80	4,00	5,60
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная мощность, Вт	45	45	70
Номинальный ток, А	0,2	0,2	0,3
Расход воздуха, м³/ч	360/390/420/470/510/550/600	390/420/460/510/560/600/680	520/660/730/780/860/1000/1100
Уровень шума, дБ(А)	22/27,5/29/30,5/32,5/35,5/38	23/27,5/29/32/34/36,5/40,5	29/33,5/36/38/40/42,5/43,5
Хладагент	R32	R32	R32
Размеры блока / размеры блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	950×272×207 / 1000×335×260	950×272×207 / 1000×335×260	1050×320×235 / 1118×318×392
Вес блока нетто/брутто, кг	9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	12,0 / 15,0
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")
Диаметр дренажной трубы, мм	18	18	18
Класс пылевлагозащиты	IPX0	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты	I	I	I

Минимальные расстояния до препятствий

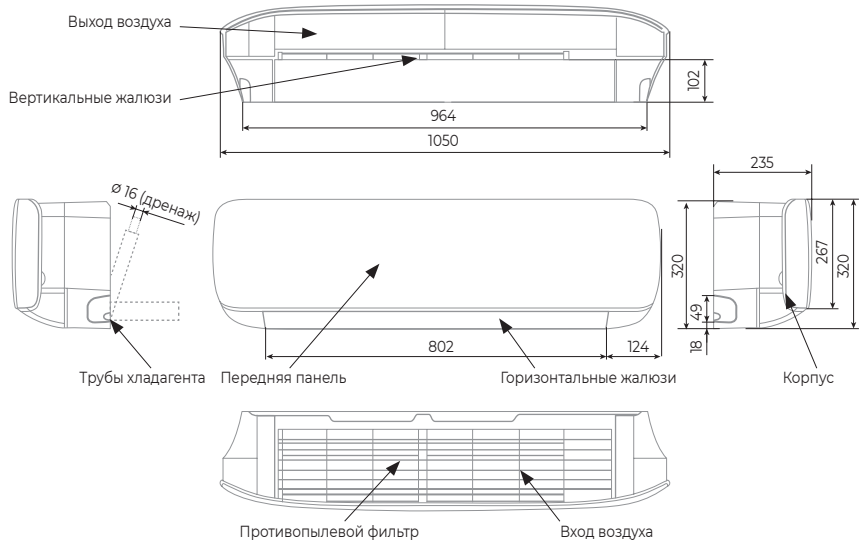


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

AMS-09UW4RVETG00, AMS-12UW4RVETG00



AMS-18UW4RXATG03



Размеры указаны в мм
Приведенные изображения блоков могут отличаться от фактических

Внутренние блоки
настенного типа

Premium CHAMPAGNE

FREE Match
DC Inverter
R32

Hisense
INVERTER EXPERT



YXE-E01U(E)
Опция*



RZY-1 White
В комплекте



Внутренние блоки серии Premium CHAMPAGNE FREE Match DC Inverter выполнены в уже полюбившемся цвете «шампань», который отлично подойдет к интерьеру в мягких тонах и прекрасно дополнит его легкостью и мягкостью форм.

В режиме Quiet уровень шума внутреннего блока кондиционера составляет всего от 22 дБ(А) в режиме охлаждения.

Серия отличается многоуровневой системой обработки воздуха.

- Фотокаталитический фильтр
- Суперизкий уровень шума от 22 дБ(А)
- Озонобезопасный хладагент R32
- 4D AUTO Air
- Встроенный Wi-Fi
- 7 скоростей вентилятора
- Плазменная очистка воздуха COLD PLASMA
- Функция iFeel

ПЛАЗМЕННАЯ ОЧИСТКА ВОЗДУХА

COLD PLASMA ION GENERATOR

Плазменная очистка воздуха убивает вирусы и нейтрализует токсичные вещества, предотвращает распространение инфекционных заболеваний, удаляет пыль и неприятные запахи.

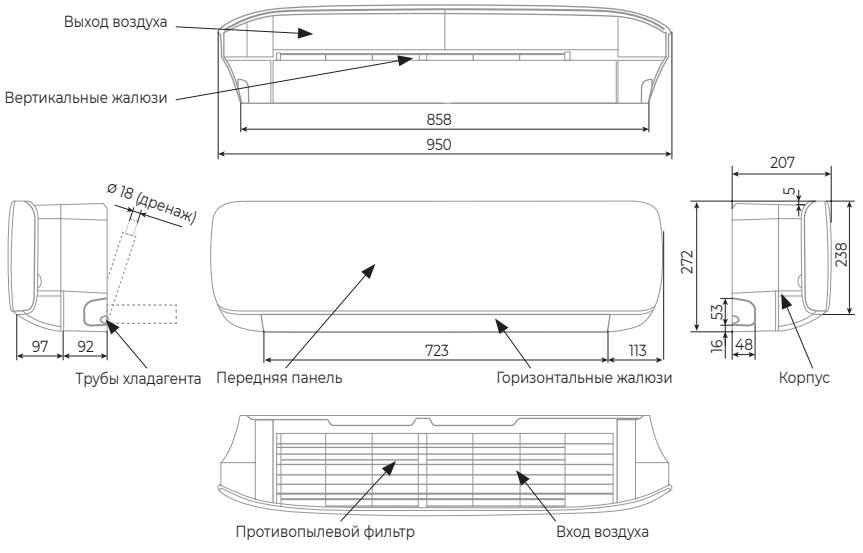


* Дополнительные опции и аксессуары см. на стр. 187

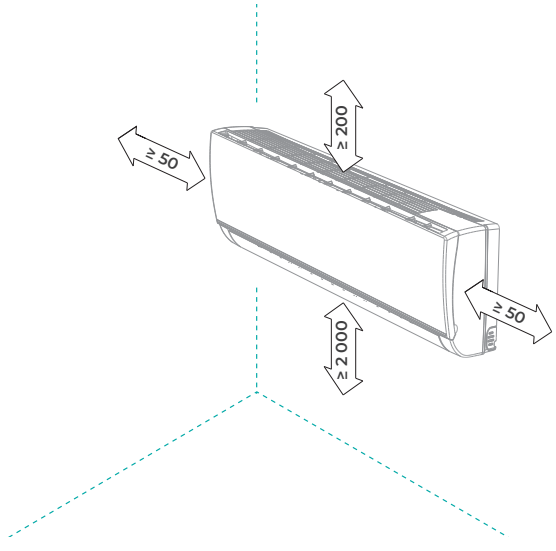
Модель, внутренний блок	AMS-09UW4RVETG00(C)	AMS-12UW4RVETG00(C)
Холодопроизводительность, кВт	2,60	3,50
Теплопроизводительность, кВт	2,80	4,00
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная мощность, Вт	45	45
Номинальный ток, А	0,2	0,2
Расход воздуха, м³/ч	360/390/420/470/510/550/600	390/420/460/510/560/600/680
Уровень шума, дБ(А)	22/27,5/29/30,5/32,5/35,5/38	23/27,5/29/32/34/36,5/40,5
Хладагент	R32	R32
Размеры блока / размеры блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	950×272×207 / 1000×335×260	950×272×207 / 1000×335×260
Вес блока нетто/брутто, кг	9,0 / 11,0	9,0 / 11,0
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Диаметр дренажной трубы, мм	18	18
Класс пылевлагозащиты	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты	I	I

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

AMS-09UW4RVETG00(C), AMS-12UW4RVETG00(C)



Минимальные расстояния до препятствий



Размеры указаны в мм
Приведенные изображения блоков могут отличаться от фактических

Hisense
INVERTER EXPERT

Внутренние блоки
настенного типа

Premium BLACK

FREE Match
DC Inverter
R32



YXE-E01U(E)
Опция*



RZY-1 Black
В комплекте



Внутренние блоки серии Premium BLACK FREE Match DC Inverter выполнены в премиальном черном цвете. В режиме Quiet уровень шума внутреннего блока кондиционера составляет всего от 22 дБ(А) в режиме охлаждения. Серия отличается многоуровневой системой обработки воздуха, которая состоит из фильтра общей очистки ULTRA Hi Density, а также фотокаталитического фильтра и фильтра Silver Ion.

- Класс энергоэффективности A++
- Суперизкий уровень шума от 22 дБ(А)
- Озонобезопасный хладагент R32
- 4D AUTO Air
- Встроенный Wi-Fi
- 7 скоростей вентилятора
- Проводной пульт ДУ (опция)
- Функция iFeel

НАСТРОЙКА ОПТИМАЛЬНОГО ОБДУВА

7 скоростей вентилятора

Кондиционеры Hisense оснащаются 7-скоростными двигателями вентиляторов внутренних блоков.
Многоскоростные двигатели вентиляторов позволяют очень точно настроить желаемую скорость потока воздуха для достижения максимально комфортных условий.

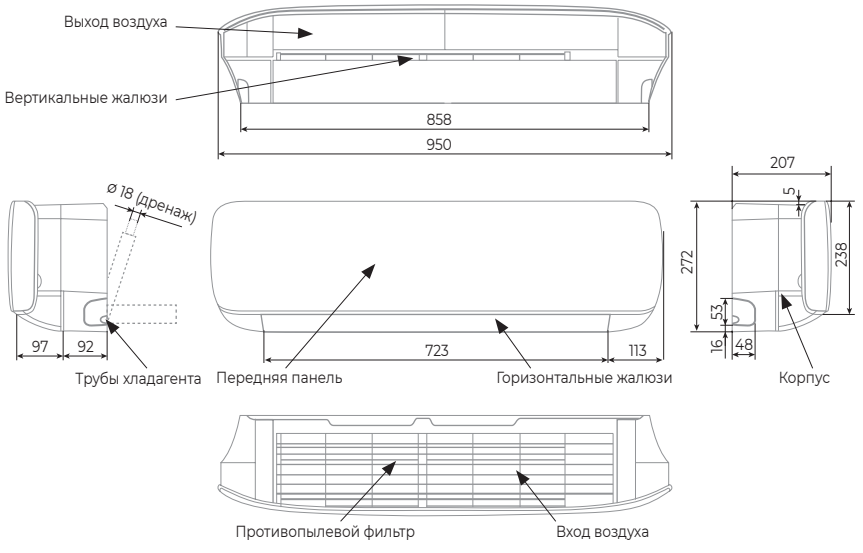


* Дополнительные опции и аксессуары см. на стр. 187

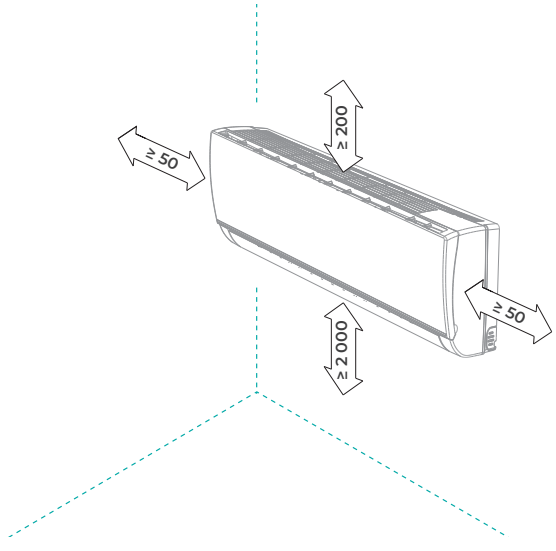
Модель, внутренний блок	AMS-09UW4RVETG00(B)	AMS-12UW4RVETG00(B)
Холодопроизводительность, кВт	2,60	3,50
Теплопроизводительность, кВт	2,80	4,00
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная мощность, Вт	45	45
Номинальный ток, А	0,2	0,2
Расход воздуха, м³/ч	360/390/420/470/510/550/600	390/420/460/510/560/600/680
Уровень шума, дБ(А)	22/27,5/29/30,5/32,5/35,5/38	23/27,5/29/32/34/36,5/40,5
Хладагент	R32	R32
Размеры блока / размеры блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	950×272×207 / 1000×335×260	950×272×207 / 1000×335×260
Вес блока нетто/брутто, кг	9,0/11,0	9,0/11,0
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Диаметр дренажной трубы, мм	18	18
Класс пылевлагозащиты	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты	I	I

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

AMS-09UW4RVETG00(B), AMS-12UW4RVETG00(B)



Минимальные расстояния до препятствий



Размеры указаны в мм
Приведенные изображения блоков могут отличаться от фактических

Hisense
INVERTER EXPERT

Внутренние блоки
настенного типа

Premium SILVER

FREE Match
DC Inverter
R32



YXE-E01U(E)
Опция*



RZY-1 White
В комплекте



Внутренние блоки серии Premium SILVER FREE Match DC Inverter выполнены в серебряном цвете, а передняя панель имеет дополнительное акриловое покрытие. Система фильтрации включает в себя фильтр ULTRA Hi Density высокой очистки нового поколения, который удаляет более 90 % пыли и других частиц из воздуха в помещении. Функция iFeel (Я ощущаю) позволяет контролировать температуру непосредственно рядом с пользователем.

- Класс энергоэффективности A++
- Супернизкий уровень шума от 22 дБ(А)
- Озонобезопасный хладагент R32
- 4D AUTO Air
- Встроенный Wi-Fi
- 7 скоростей вентилятора
- Silver Ion фильтр
- Функция iFeel

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЖАЛЮЗИ

4D AUTO Air

Во внутренних блоках сплит-систем Hisense установлены горизонтальные и вертикальные жалюзи с электроприводом. Управляйте воздушным потоком во всех направлениях с помощью пульта дистанционного управления.

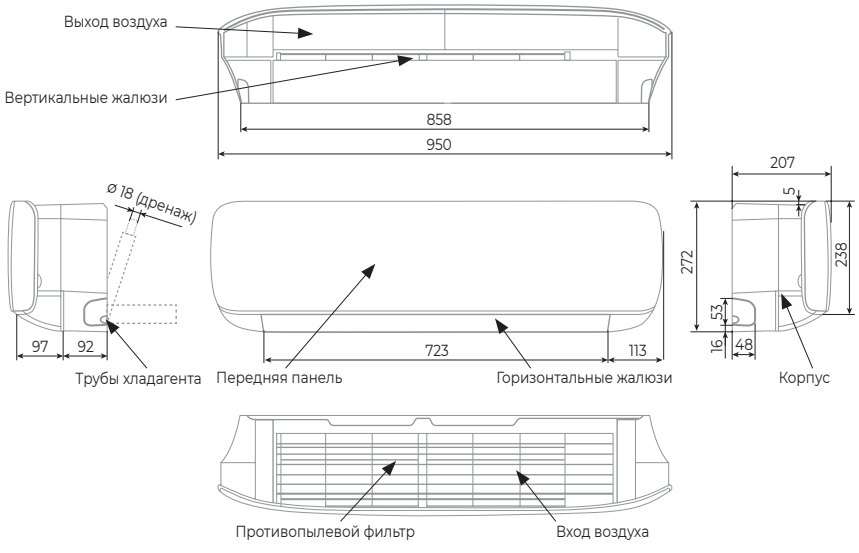


* Дополнительные опции и аксессуары см. на стр. 187

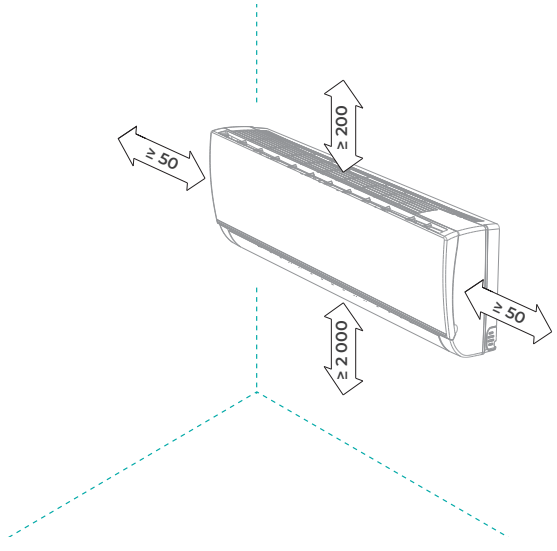
Модель, внутренний блок	AMS-09UW4RVETG00(S)	AMS-12UW4RVETG00(S)
Холодопроизводительность, кВт	2,60	3,50
Теплопроизводительность, кВт	2,80	4,00
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная мощность, Вт	45	45
Номинальный ток, А	0,2	0,2
Расход воздуха, м³/ч	360/390/420/470/510/550/600	390/420/460/510/560/600/680
Уровень шума, дБ(А)	22/27,5/29/30,5/32,5/35,5/38	23/27,5/29/32/34/36,5/40,5
Хладагент	R32	R32
Размеры блока / размеры блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	950×272×207 / 1000×335×260	950×272×207 / 1000×335×260
Вес блока нетто/брутто, кг	9,0/11,0	9,0/11,0
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Диаметр дренажной трубы, мм	18	18
Класс пылевлагозащиты	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты	I	I

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

AMS-09UW4RVETG00(S), AMS-12UW4RVETG00(S)



Минимальные расстояния до препятствий



Размеры указаны в мм
Приведенные изображения блоков могут отличаться от фактических

Hisense
INVERTER EXPERT

Внутренние блоки
настенного типа

ZOOM

FREE Match
DC Inverter R32



YXE-E01U(E)
Опция*



R2-01-1
В комплекте



Серия ZOOM DC Inverter — это широкий модельный ряд внутренних блоков с современным дизайном. Плавные обводы корпуса и декоративные вставки из прозрачного пластика по бокам блока позволяют вписать внутренний блок практически в любой интерьер. Все модели серии имеют функцию 4D AUTO Air (автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи).

- 4D AUTO Air
- Фотокаталитический фильтр
- Функция iFeel
- 7 скоростей вентилятора
- Бесшумный режим Quiet
- MIRAGE-дисплей
- Silver Ion фильтр
- Встроенный Wi-Fi

УПРАВЛЯЙТЕ КОНДИЦИОНЕРОМ ОТКУДА УГОДНО В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

Встроенный модуль Wi-Fi

Бесплатное приложение ConnectLife.TRIR доступно для мобильных платформ iOS и Android. Пользователь может получать информацию о работе кондиционера и управлять им в любом месте и в любое время. Создайте идеальный климат одним касанием к экрану смартфона!

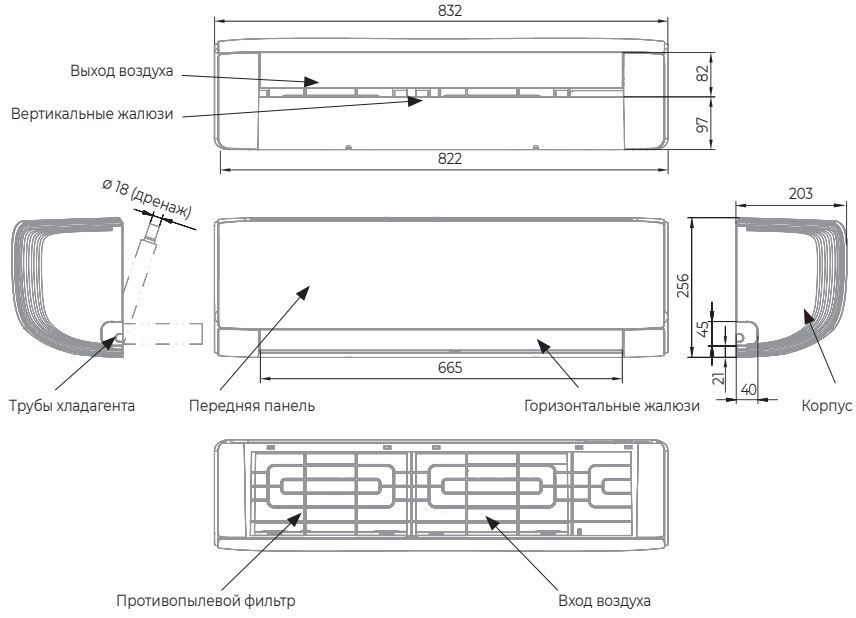


* Дополнительные опции и аксессуары см. на стр. 187

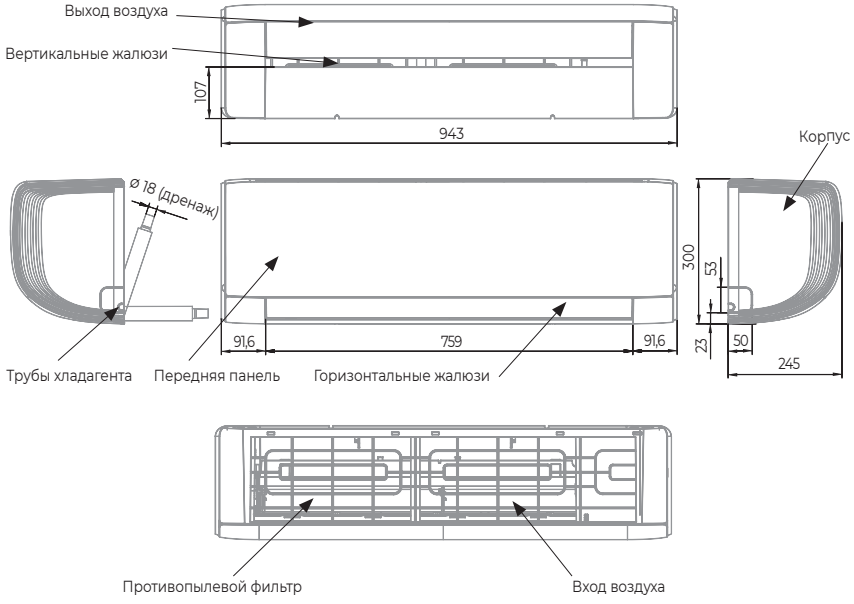
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель, внутренний блок	AMS-07UW4RMRKB00	AMS-09UW4RMRKB00	AMS-12UW4RXRKB00	AMS-18UW4RXSKB01	AMS-24UW4RBTKB02
Холодопроизводительность, кВт	2,15	2,60	3,50	5,00	6,50
Теплопроизводительность, кВт	2,50	3,00	3,90	5,60	7,10
Электропитание, 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	22	22	24	65	75
Номинальный ток, А	0,30	0,30	0,30	0,30	0,35
Расход воздуха, м³/ч	380/400/420/450/480/500/520	380/400/420/450/480/500/520	430/450/470/500/540/560/580	420/560/630/680/780/880/1000	650/700/780/860/950/1100/1200
Уровень шума, дБ(А)	22/27,5/29/30,5/32,5/35,5/38	22,5/27,5/29/30,5/32,5/35,5/38	23/27,5/29/30,5/32,5/35,5/38	30/32,5/35/37/39/41,5/42,5	30/32/35/38/40/42/45
Хладагент	R32	R32	R32	R32	R32
Размеры блока / размеры блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	832×256×203 / 890×260×320	832×256×203 / 890×260×320	832×256×203 / 890×260×320	943×300×245 / 995×310×365	1039×325×237 / 1120×390×315
Вес блока нетто/брутто, кг	7,7 / 9,5	7,7 / 9,5	7,8 / 9,5	11,0 / 13,0	11,0 / 13,5
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Диаметр дренажной трубы, мм	18	18	18	18	18
Класс пылевлагозащиты	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты	I	I	I	I	I

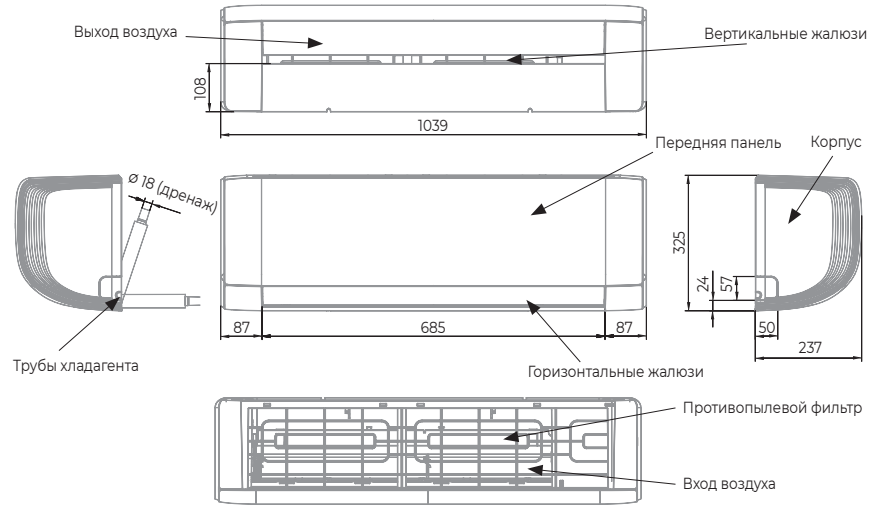
AMS-07UW4RMRKB00, AMS-09UW4RMRKB00, AMS-12UW4RXRKB00



AMS-18UW4RXSKB01



AMS-24UW4RBTKB02



Размеры указаны в мм
Приведенные изображения блоков могут отличаться от фактических. Минимальные расстояния до препятствий см. в серии SMART FREE Match DC Inverter R32

Внутренние блоки
консольного типа

FREE MATCH

DC Inverter R32

Hisense
INVERTER EXPERT



YXE-E01U(E)
Опция*



RCH-RVD01
В комплекте



Особенностью установки внутренних блоков консольного типа является их размещение вертикально на стене у пола. Выдув воздуха при этом осуществляется вверх вдоль стены под регулируемым углом, позволяя равномерно распределить его по всему объёму помещения и избежать прямого попадания холодного воздуха на людей, животных, растения.
Также предусмотрен второй, нижний отключаемый выдув воздуха в горизонтальном направлении, параллельно полу. Это идеальное решение для быстрого прогрева помещений.

- Класс энергоэффективности A++
- Функция iFeel
- Контроль влажности
- Hi-Nano
- Проводной пульт ДУ (опция)
- MIRAGE-дисплей
- Встроенный Wi-Fi**
- Глубина блока 220 мм

СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ЗАЩИТА ОТ SARS-COV-2

Hi-Nano

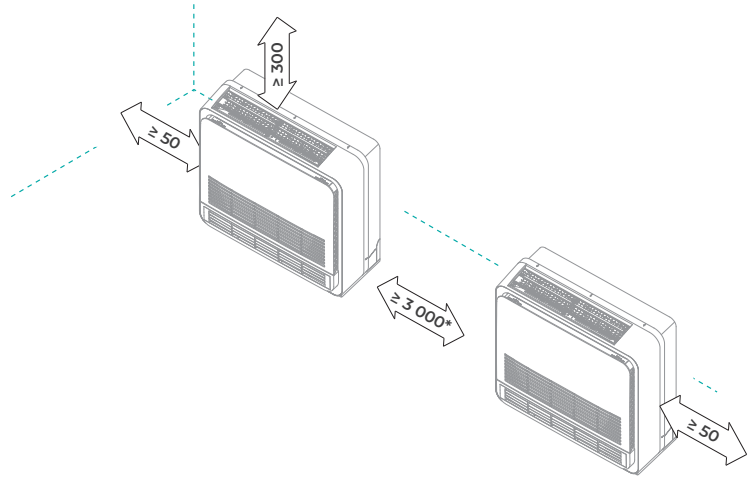
Инновационный сверхмощный ионизатор Hi-Nano генерирует аэроионы, которые благотворно влияют на здоровье человека и уничтожают болезнетворные бактерии. Генерация положительно и отрицательно заряженных ионов одновременно помогает поддерживать баланс. Hi-Nano не создает избыточный озон.



* Дополнительные опции и аксессуары см. на стр. 187
** Для оборудования с датой поставки после 05.2025

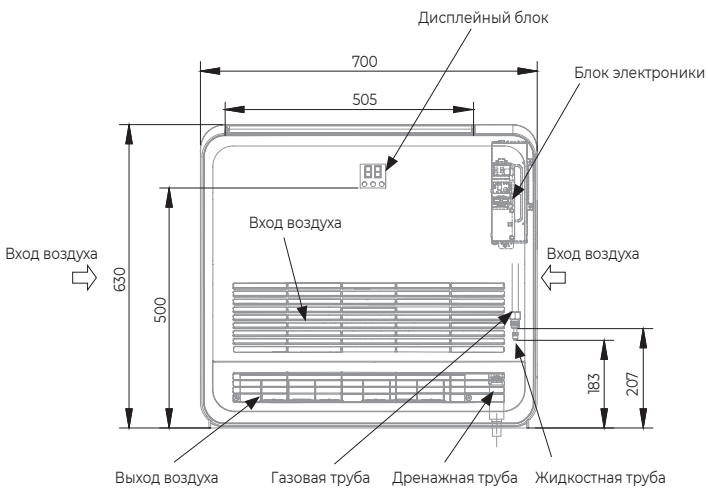
Модель, внутренний блок	AKT-09UR4RK8	AKT-12UR4RK8
Холодопроизводительность, кВт	2,60	3,50
Теплопроизводительность, кВт	3,20	4,00
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная мощность, Вт	33	33
Номинальный ток, А	0,14	0,14
Расход воздуха, м³/ч	440/510/600	440/510/600
Уровень шума, дБ(А)	33/35/40	33/35/40
Хладагент	R32	R32
Размеры блока / размеры блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	700×630×220 / 840×730×340	700×630×220 / 840×730×340
Вес блока нетто/брутто, кг	15,0 / 19,0	15,0 / 19,0
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Диаметр дренажной трубы, мм	18	18
Класс пылевлагозащиты	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты	I	I

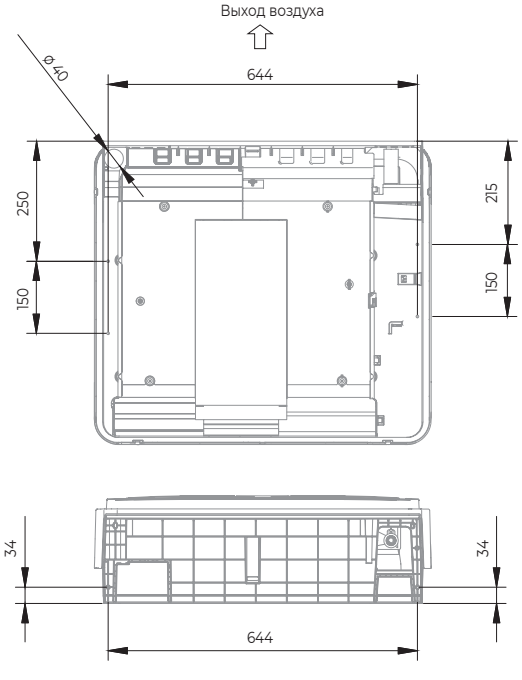
Минимальные расстояния до препятствий



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

AKT-09UR4RK8, AKT-12UR4RK8







* Расстояние до другого внутреннего блока
Размеры указаны в мм. Приведенные изображения блоков могут отличаться от фактических

Внутренние блоки
канального типа

FREE MATCH

DC Inverter R32

Hisense
INVERTER EXPERT



RCH-RVD01
Опция*



YXE-E01U(E)
В комплекте

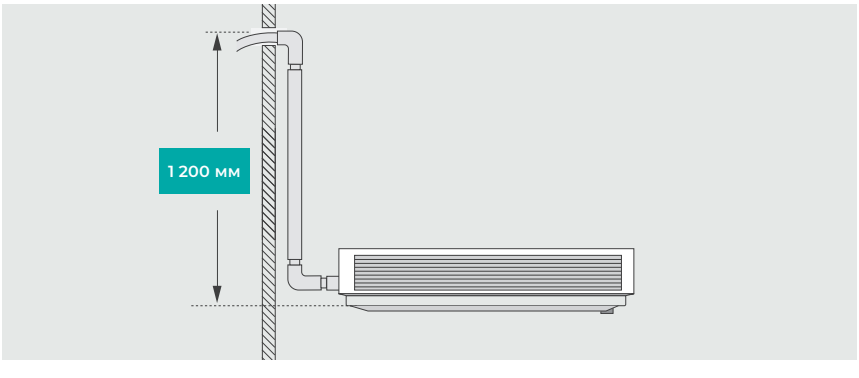


Компактные внутренние блоки канального типа с высотой корпуса 190 мм, встроенным дренажным насосом и датчиком влажности. Регулировка напора возможна с шагом в 1 Па с помощью комплектного проводного пульта ДУ. Противопылевой фильтр входит в стандартную комплектацию.

- Класс энергоэффективности A++
- Проводной пульт ДУ в комплекте
- Контроль влажности
- Противопылевой фильтр высокой плотности
- Номинальный напор 35 Па
  Максимальный напор 50 Па
- Высота корпуса 190 мм
- Встроенный Wi-Fi**
- Возможность подключения воздуховода свежего воздуха

Встроенный дренажный насос на высоту 1,2 метра

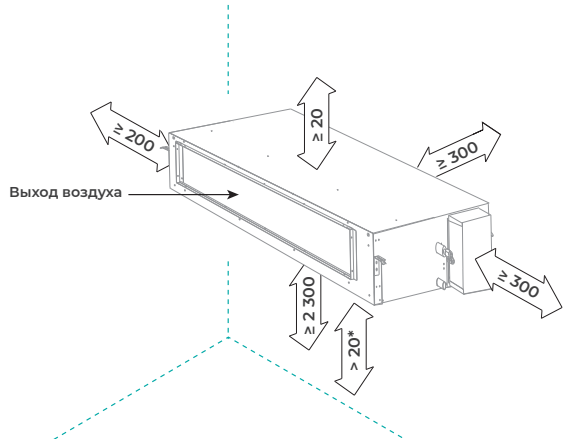
Наличие встроенного дренажного насоса, способного поднять сконденсировавшуюся жидкость на высоту до 1,2 м, позволяет легко организовать отвод воды и облегчить монтаж.



* Дополнительные опции и аксессуары см. на стр. 187
** Для оборудования с датой поставки после 05.2025

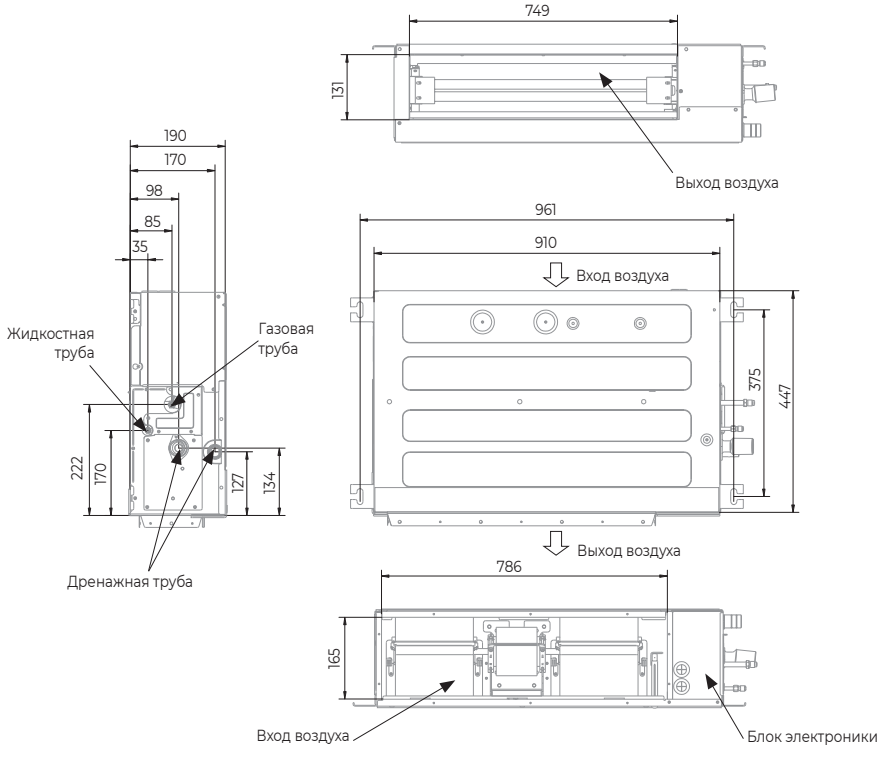
Модель, внутренний блок	ADT-09UX4RBL8	ADT-12UX4RBL8	ADT-18UX4RCL8
Холодопроизводительность, кВт	2,60	3,50	5,00
Теплопроизводительность, кВт	3,20	4,00	5,50
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная мощность, Вт	25	25	60
Номинальный ток, А	0,1	0,1	0,26
Расход воздуха, м³/ч	400/484/600	400/484/600	780/840/900
Статическое давление (ESP), Па	35 (0~50)	35 (0~50)	35 (0~50)
Уровень шума, дБ(А)	30/33/36	30/33/36	33/37/41
Хладагент	R32	R32	R32
Размеры блока / размеры блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	910×190×447 / 1080×285×565	910×190×447 / 1080×285×565	1180×190×447 / 1350×285×565
Вес блока нетто/брутто, кг	18,0 / 21,5	18,0 / 21,5	24,5 / 29,5
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")
Диаметр дренажной трубы, мм	32	32	32
Класс пылевлагозащиты	IPX0	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты	I	I	I

Минимальные расстояния до препятствий

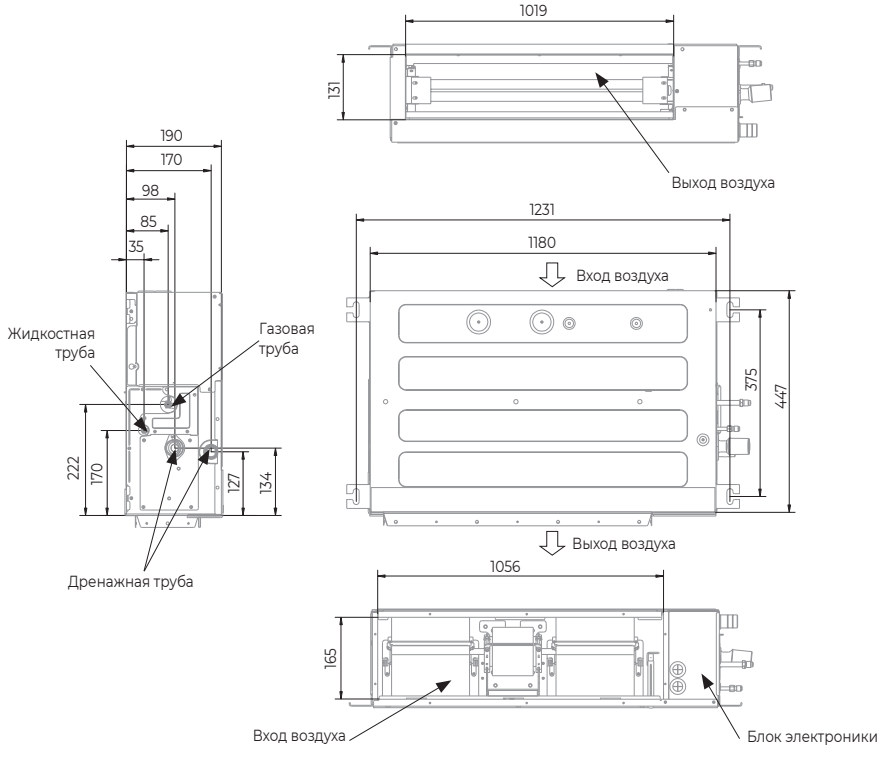


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ADT-09UX4RBL8, ADT-12UX4RBL8



ADT-18UX4RCL8



* Расстояние до подвесного потолка
Размеры указаны в мм. Приведенные изображения блоков могут отличаться от фактических
Графики расход-напор внутренних блоков см. на стр. 264

Внутренние блоки
кассетного типа

FREE MATCH

DC Inverter R32

Hisense
INVERTER EXPERT



YXE-E01U(E)
Опция*



RCH-RVD01
В комплекте

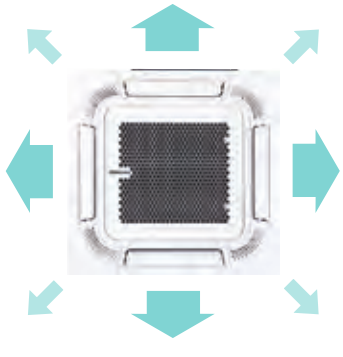


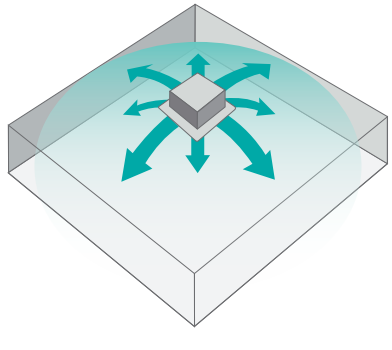
Кассетные внутренние блоки подходят для потолков с ячейкой 600x600 и 900x900, высота от 215 мм. Независимое регулирование жалюзи.
(с комплектного ИК-пульта или опционального проводного пульта). Режим компенсации высоты помещения. Круговое распределение воздуха. Встроенная помпа с подъемом до 1 200 мм. Фильтр удобно расположен, его легко менять и мыть.

- Класс энергоэффективности A++
- Проводной пульт ДУ (опция)
- Контроль влажности
- Независимое регулирование жалюзи
- Возможность подключения воздуховода свежего воздуха
- Дренажный насос
- Встроенный Wi-Fi**
- Круговое распределение воздуха

Круговая раздача воздуха

Круговая подача воздуха оптимизирует распределение воздушных потоков в помещении.
Можно быть уверенным, что комфортный поток воздуха достигнет каждого уголка и температура в помещении будет идеально сбалансирована.





* Дополнительные опции и аксессуары см. на стр. 187
** Для оборудования с датой поставки после 05.2025

DC инверторный мотор вентилятора внутреннего блока

Для вентиляторов внутренних блоков кассетного типа используются бесщёточные моторы постоянного тока. Это позволяет значительно снизить уровень шума и энергопотребление.



Встроенный Wi-Fi

Все внутренние блоки имеют в заводской комплектации Wi-Fi-модуль AEH-W4G1. Подключив с его помощью внутренний блок к сети, возможно управлять основными функциями кондиционера через приложение ConnectLife.TRIR из любой точки мира.



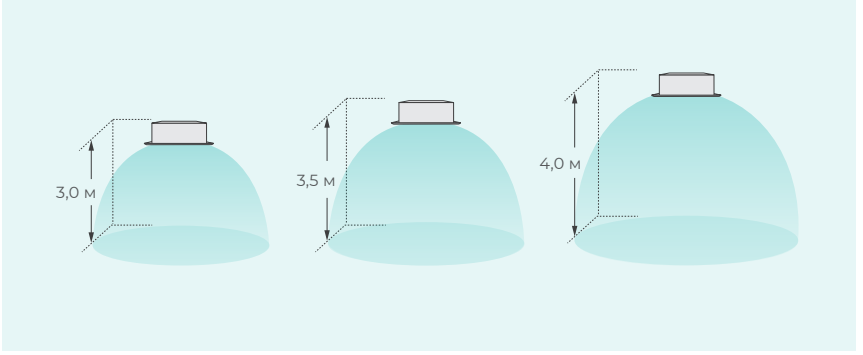
Встроенный дренажный насос на высоту 1,2 метра

Встроенная дренажная помпа способна поднимать дренаж на высоту до 1 200 мм. Это позволяет ускорить и упростить монтаж (нет необходимости предусматривать и размещать внешнюю помпу).



Функция компенсации высоты потолков

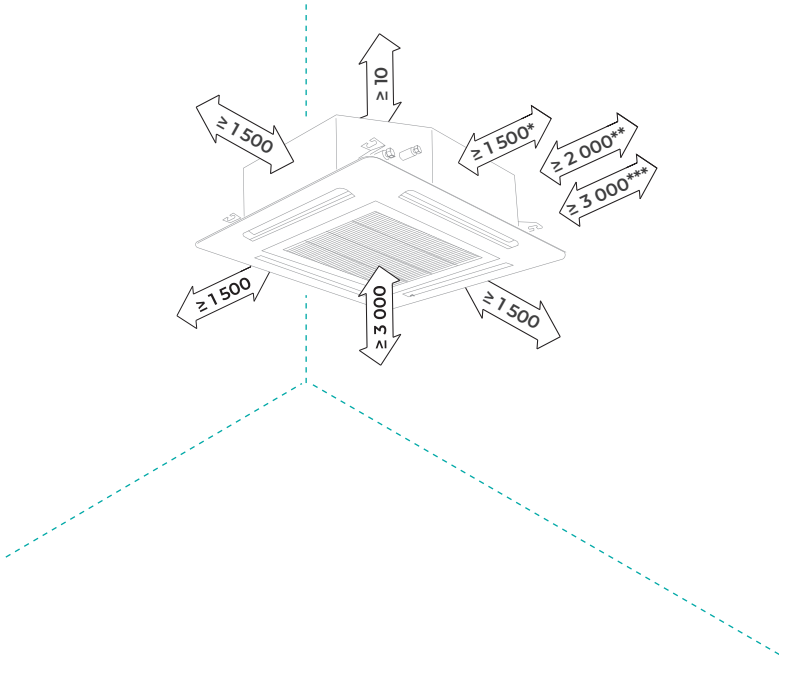
Режим компенсации высоты потолков позволяет устанавливать внутренние блоки даже при высоких потолках (до 4 метров) для более равномерного распределения воздушных потоков по помещению.



Внутренние блоки кассетного типа FREE Match DC Inverter R32

Модель, внутренний блок	ACT-12UR4RCC8	ACT-18UR4RCC8	ACT-24UR4RJC8
Модель декоративной панели	**PE-QEA/LD**	**PE-QEA/LD**	**PE-QFA/CD**
Холодопроизводительность, кВт	3,50	5,00	7,00
Теплопроизводительность, кВт	4,00	5,50	8,00
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная мощность, Вт	35	54	29
Номинальный ток, А	0,20	0,23	0,20
Расход воздуха, м³/ч	440/510/600	510/600/700	780/930/1080
Уровень шума, дБ(А)	30/34/38	34/38/42	34/37/40
Хладагент	R32	R32	R32
Размеры блока / Размеры блока в упаковке (ШхВхГ), мм	570×215×570 / 730×292×668	570×215×570 / 730×292×668	840×236×840 / 950×320×950
Размеры панели / Размеры панели в упаковке (Ш×В×Г), мм	620×40×620 / 690×115×680	620×40×620 / 690×115×680	950×50×950 / 1020×105×1000
Вес нетто/брутто внутреннего блока	15,5 / 18,5	15,5 / 18,5	23 / 28
Вес нетто/брутто декоративной панели	2,6 / 4,5	2,6 / 4,5	6,5 / 9
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Диаметр дренажной трубы, мм	32	32	32
Класс пылевлагозащиты	IPX0	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты	I	I	I

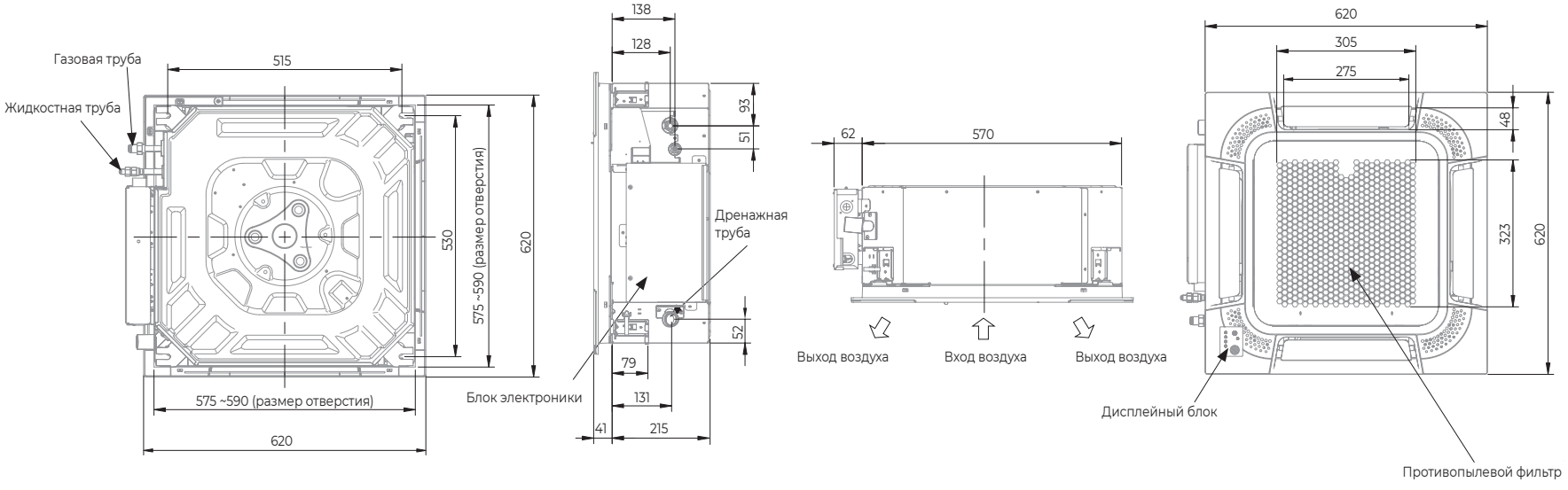
Минимальные расстояния до препятствий



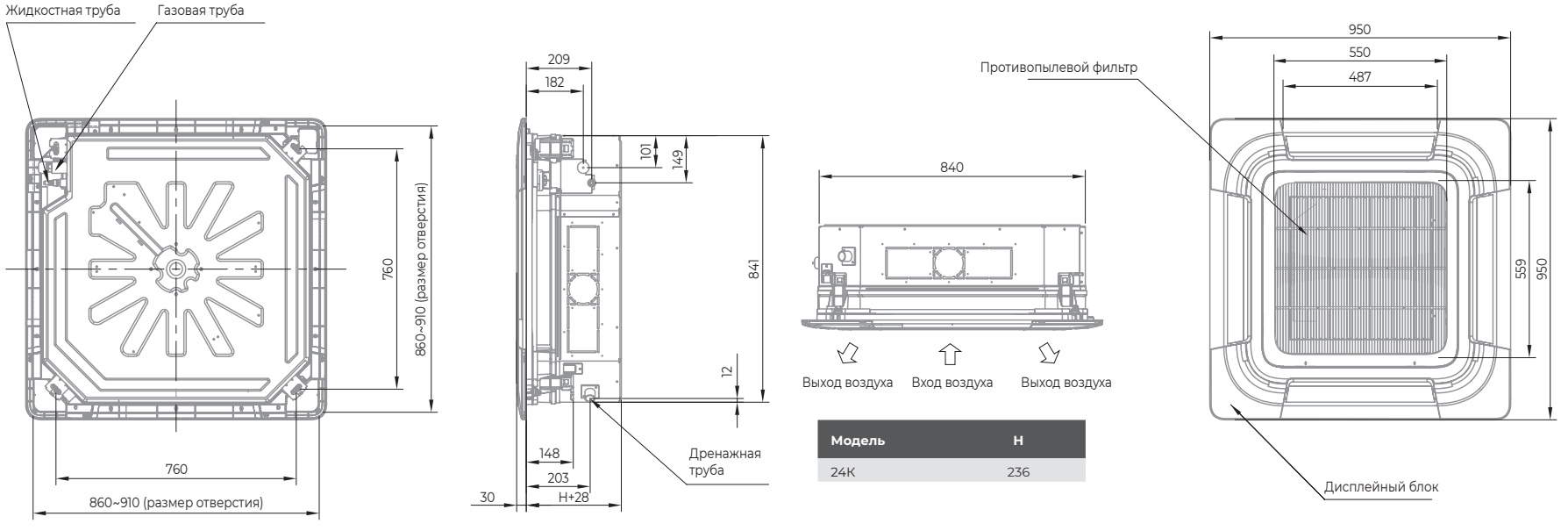
* Препятствия или лампы подсветки
** Вентиляторы
*** Другие внутр. блоки кассетного типа
Размеры указаны в мм. Приведенные изображения блоков могут отличаться от фактических.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ACT-12UR4RCC8, ACT-18UR4RCC8



ACT-24UR4RJC8



Модель	H
24K	236

Hisense
INVERTER EXPERT

Внутренние блоки
напольно-потолочного типа

FREE Match
DC Inverter R32



YXE-E01U(E)
Опция*



RCH-RVD01
В комплекте

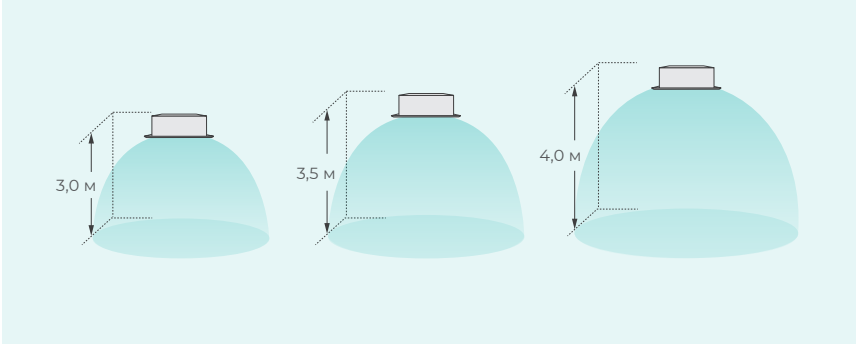


Новые внутренние блоки напольно-потолочного типа в компактных корпусах с передовыми характеристиками и широким списком функций. Они подходят для офисов, отелей, конференц-залов, торговых, складских и других помещений с требованиями по интеграции кондиционеров в охранно-пожарные, сигнализации и системы контроля и управления доступом. А также помещения со сложной геометрией, так как блоки этого типа способны подавать воздух на большое расстояние.

- Класс энергоэффективности A++
- Проводной пульт ДУ (опция)
- 4D AUTO Air
- Толщина корпуса всего 230 мм
- Возможность подключения воздуховода свежего воздуха
- Компенсация высоты потолков
- Встроенный Wi-Fi**
- Самоочистка замораживанием ICE Clean

Функция компенсации высоты потолков

Режим компенсации высоты потолков позволяет устанавливать внутренние блоки даже при высоких потолках (до 4 метров) для более равномерного распределения воздушных потоков по помещению.



* Дополнительные опции и аксессуары см. на стр. 187
** Для оборудования с датой поставки после 05.2025

Удобный блок индикации и управления

Расположенный на передней панели блок индикации и управления позволяет быстро определить режим работы кондиционера. Встроенная клавиша позволяет включать и выключать кондиционер без пульта ДУ, что особенно удобно при напольном расположении внутреннего блока.



4D AUTO Air

Новая технология компании Hisense по распределению воздуха в помещении дает пользователю максимальный комфорт. Автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи позволяют выбрать любой из 4 удобных в данный момент режимов.



САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА ЗАМОРАЖИВАНИЕМ

Самоочистка ICE Clean

Новейшая функция самоочистки теплообменников внутреннего блока ICE Clean — удаление грязи, микробов, бактерий, грибов и других вредных микроорганизмов с помощью процесса резкой заморозки, а затем оттаивания теплообменников.
Функция активируется кнопкой на пульте управления.



СЧИТЫВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ В МЕСТЕ НАХОЖДЕНИЯ ПУЛЬТА

iFeel

При включении функции iFeel кондиционер ориентируется на датчик температуры, который расположен в пульте дистанционного управления. Таким образом, вы можете достичь более точного контроля температуры в помещении, повышая комфорт от использования кондиционера.

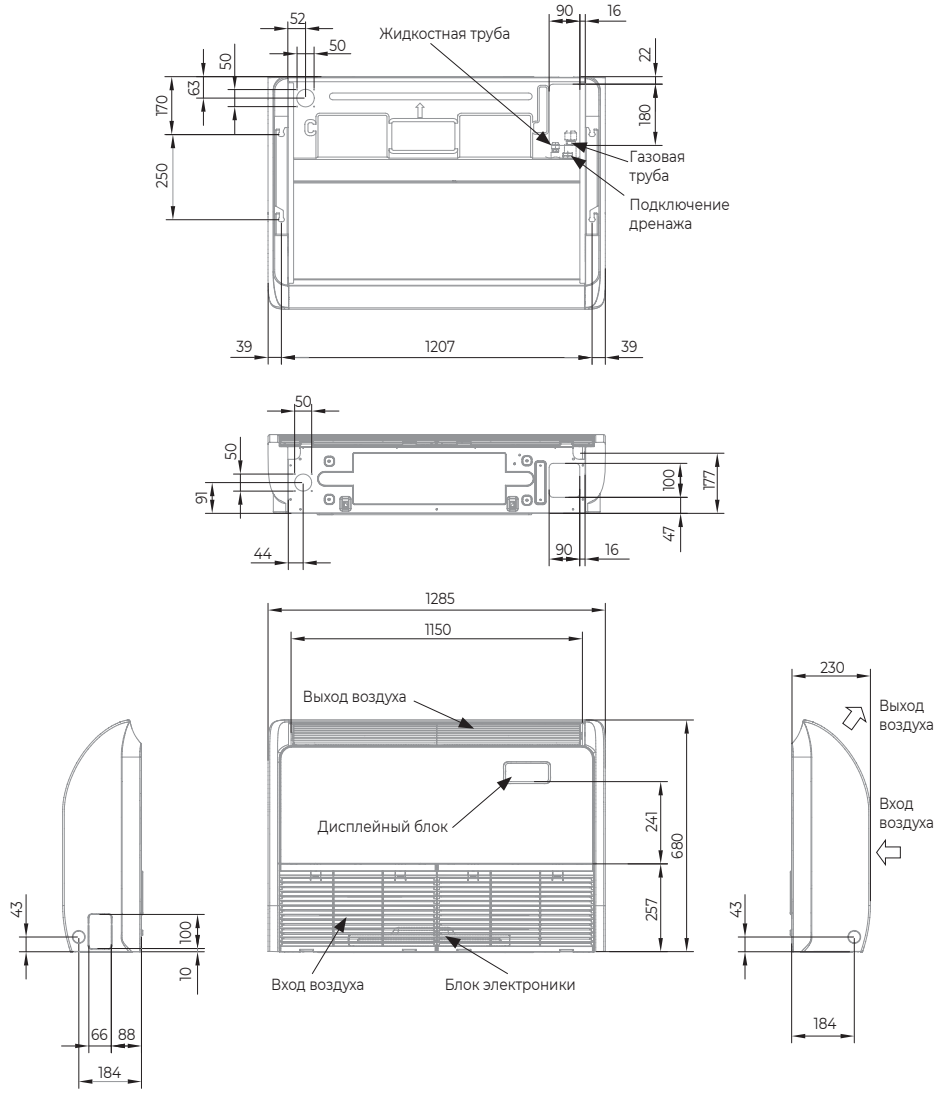


Внутренние блоки напольно-потолочного типа FREE Match DC Inverter R32

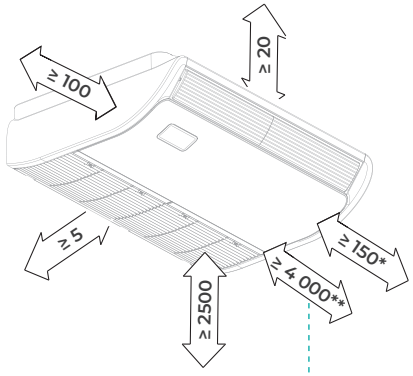
Модель, внутренний блок	AVT-24UR4RB8
Холодопроизводительность, кВт	7,00
Теплопроизводительность, кВт	8,00
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1
Номинальная мощность, Вт	38
Номинальный ток, А	0,5
Расход воздуха, м³/ч	1000/1200/1400
Уровень шума, дБ(А)	42/46/50
Хладагент	R32
Размеры блока / Размеры блока в упаковке (ШхВхГ), мм	1285×680×230 / 1400×820×350
Вес нетто/брутто внутреннего блока	37,0 / 44,0
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	15,88 (5/8")
Диаметр дренажной трубы, мм	25
Класс пылевлагозащиты	IPX0
Класс электрозащиты	I

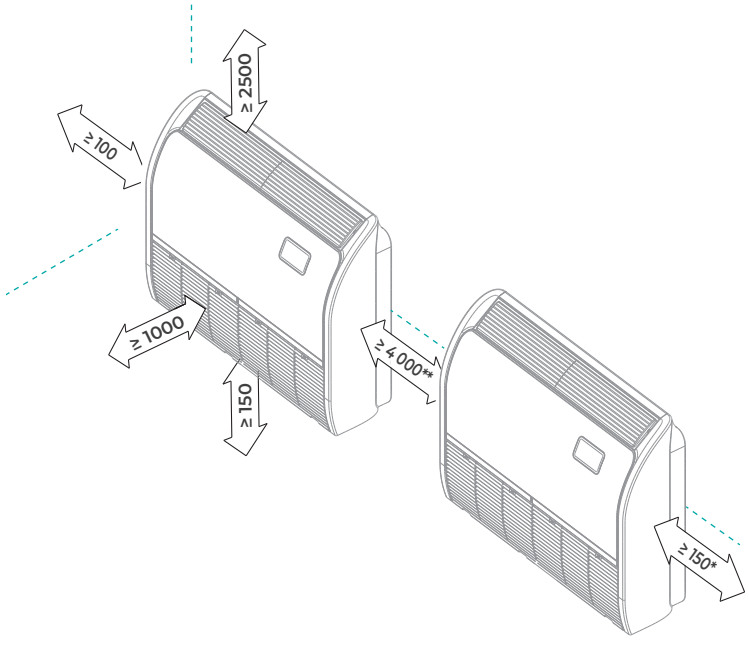
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

AVT-24UR4RB8



Минимальные расстояния до препятствий





* Препятствия или лампы подсветки
** Другие внутр. блоки напольно-потолочного типа
Размеры указаны в мм. Приведенные изображения блоков могут отличаться от фактических

Наружные блоки

FREE Match

DC Inverter R32



Новый компактный дизайн, размер уменьшен на 10 %. Возможность подключения до 5 внутренних блоков. Функция обнаружения утечки хладагента. Работа на нагрев при сверхнизких наружных температурах, до -20 °C.* Длина трассы до 80 м. Снижение уровня шума компрессора.

- Класс энергоэффективности A++
- Охлаждение при температуре наружного воздуха до -15 °C
- Озонобезопасный хладагент R32
- Шумоизоляция компрессора
- Нагрев при температуре окружающего воздуха до -20 °C*
- Суммарная трасса до 80 м

ЭКОНОМНОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Технология FREE Match

Технология мульти сплит-систем Hisense FREE Match позволяет объединять до 5 внутренних блоков на один наружный и достигать энергоэффективности класса A++.



* Для некоторых моделей

Модель	AMW2-14U4RGC	AMW2-18U4RXC	AMW3-18U4RJC	AMW3-24U4RJC	AMW4-27U4RJC	AMW5-36U4RQC	AMW5-42U4RTA
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков, шт.	2	2	3	3	4	5	5
Номинальная холодопроизводительность (диапазон), кВт*	4,10 (1,00-5,50)	5,00 (1,20-6,60)	5,20 (1,60-8,20)	7,00 (2,00-10,00)	8,00 (2,50-12,00)	10,00 (2,50-12,00)	12,50 (3,80-15,30)
Номинальная теплопроизводительность (диапазон), кВт*	4,50 (1,00-6,00)	5,50 (1,50-10,80)	6,00 (1,30-8,50)	8,00 (2,00-10,00)	9,00 (2,50-12,00)	11,00 (3,00-14,00)	13,50 (3,30-17,20)
Электропитание, 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
Номинальный ток (диапазон) (охлаждение), А*	4,00 (1,43-10,00)	5,50 (1,70-11,00)	5,30 (1,50-12,10)	7,90 (0,80-17,00)	9,50 (0,80-17,20)	11,10 (2,20-21,90)	15,60 (2,40-32,00)
Номинальная мощность (диапазон) (охлаждение), кВт*	0,920 (0,33-2,30)	1,245 (0,35-2,50)	1,209 (0,36-2,80)	1,750 (0,20-3,95)	2,145 (0,20-3,95)	2,50 (0,50-5,05)	3,610 (0,55-7,50)
Коэффициент EER / Класс энергоэффективности (охлаждение)*	4,46 / A	4,02 / A	4,30 / A	4,00 / A	3,73 / A	4,00 / A	3,46 / A
Коэффициент SEER / Класс сезонной энергоэффективности (охлаждение)*	8,00 / A++	7,60 / A++	8,10 / A++	7,90 / A++	7,50 / A++	8,00 / A++	6,50 / A++
Номинальный ток (диапазон) (нагрев), А*	4,20 (0,80-6,90)	5,70 (1,10-10,80)	6,50 (1,80-11,30)	8,70 (0,80-17,00)	9,70 (0,80-17,20)	12,80 (1,70-22,80)	15,60 (1,79-32,00)
Номинальная мощность (диапазон) (нагрев), кВт*	0,950 (0,20-1,60)	1,300 (0,25-2,50)	1,500 (0,20-2,60)	2,000 (0,20-3,90)	2,195 (0,20-3,95)	2,820 (0,40-5,25)	3,600 (0,41-7,50)
Коэффициент COP / Класс энергоэффективности (нагрев)*	4,74 / A	4,23 / A	4,00 / A	4,00 / A	4,10 / A	3,90 / A	3,75 / A
Коэффициент SCOP / Класс сезонной энергоэффективности (нагрев)*	4,40 / A+	4,40 / A+	4,40 / A+	4,40 / A+	4,40 / A+	4,40 / A+	3,72 / A
Уровень звукового давления, дБ(А)	47,0	49,0	49,0	50,0	51,0	55,0	61,0
Расход воздуха, м³/ч	1950	2300	3150	3150	3150	5700	5000
Тип хладагента / Заводская заправка, кг	R32 / 0,95	R32 / 1,05	R32 / 1,35	R32 / 1,46	R32 / 1,75	R32 / 2,2	R32 / 3
Дозаправка (свыше номинальной длины трассы), г/м	12	12	12	12	12	12	12
Марка компрессора	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Размер блока (ШхВхГ), мм	715×540×240	810×580×280	860×670×310	860×670×310	860×670×310	975×835×360	950×1050×340
Размер блока в упаковке (ШхВхГ), мм	830×600×335	940×630×385	990×730×450	990×730×450	990×730×450	1110×960×460	1110×1200×460
Вес блока нетто/брутто, кг	28,5 / 31,0	35,0 / 38,0	43,0 / 47,0	45,0 / 49,0	48,0 / 52,0	69,0 / 79,0	90,0 / 102,0
Диаметры жидкостных труб, мм (дюйм)	6,35 (1/4") x2	6,35 (1/4") x2	6,35 (1/4") x3	6,35 (1/4") x3	6,35 (1/4") x4	6,35 (1/4") x5	6,35 (1/4") x5
Диаметры газовых труб, мм (дюйм)	9,53 (3/8") x2	9,53 (3/8") x2	9,53 (3/8") x3	9,53 (3/8") x3	9,53 (3/8") x4	9,53 (3/8") x5	9,53 (3/8") x5
Максимальная сумма длин трубопроводов на все внутренние блоки, м	30	30	45	50	60	80	80
Максимальная длина трубопровода между внутренним и наружным блоками, м	20	20	20	25	25	25	20
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, м	15	15	15	15	15	15	15
Максимальный перепад по высоте между внутренними блоками, м	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Мин. длина трубопровода на каждый внутренний блок, м	3	3	3	3	3	3	3
Номинальная длина трассы, м	10	10	15	15	20	25	25
Рабочие температурные границы, охлаждение	-15 °C~+50 °C	-15 °C~+50 °C	-15 °C~+50 °C	-15 °C~+48 °C	-15 °C~+48 °C	-15 °C~+50 °C	-15 °C~+48 °C
Рабочие температурные границы, нагрев	-20 °C~+24 °C	-20 °C~+24 °C	-20 °C~+24 °C	-20 °C~+24 °C	-20 °C~+24 °C	-20 °C~+24 °C	-15 °C~+24 °C
Сторона подключения электропитания	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок
Силовой кабель, мм²**	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×4,0	3×4,0	3×4,0	3×6,0
Межблочный кабель, мм²**	4×1,5 ×2	4×1,5 ×2	4×1,5 ×3	4×1,5 ×3	4×1,5 ×4	4×1,5 ×5	4×1,5 ×5
Автомат защиты, А**	16	16	20	25	25	32	40
Максимальная потребляемая мощность, кВт	2,30	2,50	3,45	3,90	3,95	5,25	7,50
Максимальный потребляемый ток, А	10,0	11,0	15,0	17,0	17,2	22,8	32,0
Класс пылевлагозащиты	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Класс электрозащиты	I	I	I	I	I	I	I

* Для загрузки 100 % и внутренних блоков настенного типа
** Рекомендованные значения
Межблочный кабель кабель не входит в комплект поставки

Hisense
INVERTER EXPERT

Наружные блоки

FREE Match

DC Inverter R32 LP



За счёт доработок наших инженеров наружные блоки получили увеличенную суммарную длину трассы до 130 метров. Новые компактные корпуса, возможность подключения до 5 внутренних блоков. Функция обнаружения утечки хладагента.
Работа на охлаждение при сверхнизких наружных температурах до -15 °С. Снижение уровня шума компрессора.

- Класс энергоэффективности A++
- Охлаждение при температуре наружного воздуха до -15 °С
- Озонобезопасный хладагент R32
- Шумоизоляция компрессора
- Длина трассы до внутреннего блока до 40 м
- Суммарная трасса до 130 м

ЭКОНОМНОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

A++ Класс энергоэффективности A++

Энергоэффективность оборудования становится все более важным показателем. Высокие значения энергоэффективности говорят о качестве оборудования и высоком технологическом уровне, а также напрямую влияют на дополнительные расходы, связанные с эксплуатацией кондиционера.

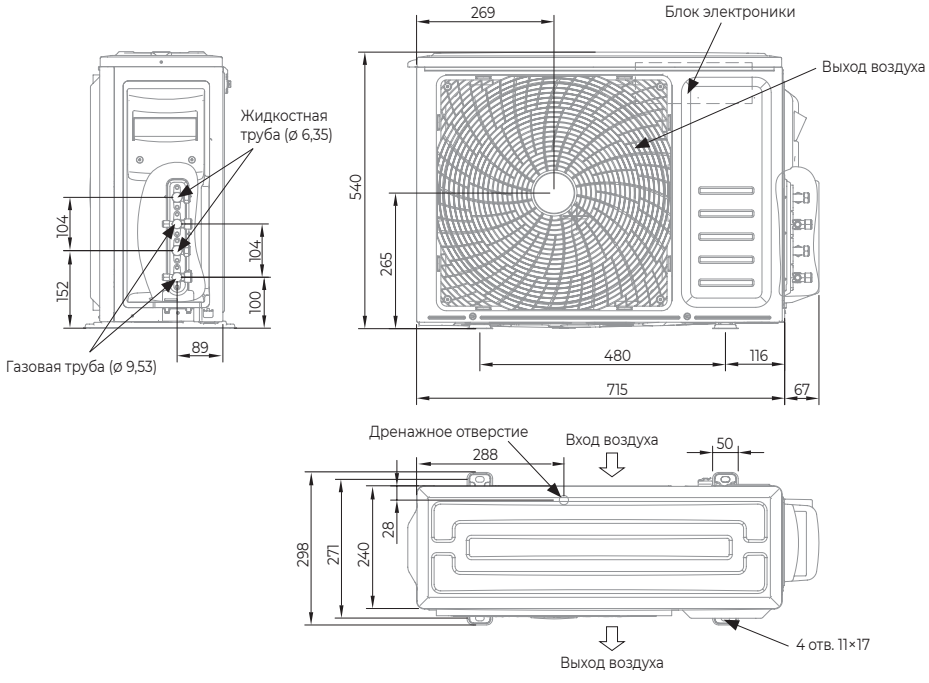


Модель	AMW2-14U4RGC LP	AMW2-18U4RXC LP	AMW3-18U4RJC LP	AMW3-24U4RJC LP	AMW4-27U4RJC LP	AMW5-36U4RQC LP	AMW5-42U4RTA LP
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков, шт.	2	2	3	3	4	5	5
Номинальная холодопроизводительность (диапазон), кВт*	4,10 (1,00-5,50)	5,00 (1,20-6,60)	5,20 (1,60-8,20)	7,00 (2,00-10,00)	8,00 (2,50-12,00)	10,00 (2,50-12,00)	12,50 (3,80-15,30)
Номинальная теплопроизводительность (диапазон), кВт*	4,50 (1,00-6,00)	5,50 (1,20-7,00)	6,00 (1,30-8,50)	8,00 (2,00-10,00)	9,00 (2,50-12,00)	11,00 (3,00-14,00)	13,50 (3,30-17,20)
Электропитание, 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
Номинальный ток (диапазон) (охлаждение), А*	4,00 (1,43-10,00)	5,50 (1,70-11,00)	5,30 (1,50-12,10)	7,90 (1,91-17,30)	9,50 (2,17-17,30)	11,10 (2,20-21,90)	15,60 (2,40-32,00)
Номинальная мощность (диапазон) (охлаждение), кВт*	0,920 (0,33-2,30)	1,245 (0,39-2,50)	1,209 (0,36-2,80)	1,750 (0,44-3,90)	2,145 (0,50-3,90)	2,50 (0,50-5,05)	3,610 (0,55-7,50)
Коэффициент EER / Класс энергоэффективности (охлаждение)*	4,46 / A	4,02 / A	4,30 / A	4,00 / A	3,73 / A	4,00 / A	3,46 / A
Коэффициент SEER / Класс сезонной энергоэффективности (охлаждение)*	8,00 / A++	7,60 / A++	8,10 / A++	7,90 / A++	7,50 / A++	8,00 / A++	6,50 / A++
Номинальный ток (диапазон) (нагрев), А*	4,20 (0,87-10,00)	5,70 (1,26-11,00)	6,50 (1,80-11,30)	8,70 (1,91-17,30)	9,70 (1,74-17,30)	12,80 (1,70-22,80)	15,60 (1,79-32,00)
Номинальная мощность (диапазон) (нагрев), кВт*	0,950 (0,20-2,30)	1,300 (0,29-2,50)	1,500 (0,20-2,60)	2,000 (0,44-3,90)	2,195 (0,40-3,90)	2,820 (0,40-5,25)	3,600 (0,41-7,50)
Коэффициент COP / Класс энергоэффективности (нагрев)*	4,74 / A	4,23 / A	4,00 / A	4,00 / A	4,10 / A	3,90 / A	3,75 / A
Коэффициент SCOP / Класс сезонной энергоэффективности (нагрев)*	4,40 / A+	4,40 / A+	4,40 / A+	4,40 / A+	4,40 / A+	4,40 / A+	3,72 / A
Уровень звукового давления, дБ(А)	47,0	49,0	49,0	50,0	51,0	55,0	61,0
Расход воздуха, м³/ч	1950	2300	3150	3150	3150	5700	5000
Тип хладагента / Заводская заправка, кг	R32 / 0,95	R32 / 1,05	R32/1,35	R32 / 1,46	R32 / 1,75	R32/2,20	R32 / 3
Дозаправка (свыше номинальной длины трассы), г/м	12	12	12	12	12	12	12
Марка компрессора	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Размер блока (ШхВхГ), мм	715×540×240	810×580×280	860×670×310	860×670×310	860×670×310	975×835×360	950×1050×340
Размер блока в упаковке (ШхВхГ), мм	830×600×335	940×630×385	990×730×450	990×730×450	990×730×450	1110×960×460	1110×1200×460
Вес блока нетто/брутто, кг	28,5 / 31,0	35,0 / 38,0	43,0/47,0	45,0 / 49,0	48,0 / 52,0	69,0/79,0	90,0 / 102,0
Диаметры жидкостных труб, мм (дюйм)	6,35 (1/4") x2	6,35 (1/4") x2	6,35 (1/4") x3	6,35 (1/4") x3	6,35 (1/4") x4	6,35 (1/4") x5	6,35 (1/4") x5
Диаметры газовых труб, мм (дюйм)	9,53 (3/8") x2	9,53 (3/8") x2	9,53 (3/8") x3	9,53 (3/8") x3	9,53 (3/8") x4	9,53 (3/8") x5	9,53 (3/8") x5
Максимальная сумма длин трубопроводов на все внутренние блоки, м	60**	80**	90**	100**	110**	120**	130**
Максимальная длина трубопровода между внутренним и наружным блоками, м	30**	40**	40**	40**	40**	40**	40**
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, м	10***	10***	10***	10***	10***	10***	10***
Максимальный перепад по высоте между внутренними блоками, м	5	5	5	5	5	5	5
Мин. длина трубопровода на каждый внутренний блок, м	3	3	3	3	3	3	3
Номинальная длина трассы, м	15	15	15	15	20	25	25
Рабочие температурные границы, охлаждение	-15 °C~+43 °C	-15 °C~+43 °C	-15 °C~+43 °C	-15 °C~+43 °C	-15 °C~+43 °C	-15 °C~+43 °C	-15 °C~+43 °C
Рабочие температурные границы, нагрев	0 °C~+24 °C	0 °C~+24 °C	0 °C~+24 °C	0 °C~+24 °C	0 °C~+24 °C	0 °C~+24 °C	0 °C~+24 °C
Сторона подключения электропитания	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок
Силовой кабель, мм²****	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×4,0	3×4,0	3×4,0	3×6,0
Межблочный кабель, мм²****	4×1,5 ×2	4×1,5 ×2	4×1,5 ×3	4×1,5 ×3	4×1,5 ×4	4×1,5 ×5	4×1,5 ×5
Автомат защиты, А****	16	16	20	25	25	32	40
Максимальная потребляемая мощность, кВт	2,30	2,50	3,45	3,90	3,95	5,25	7,50
Максимальный потребляемый ток, А	10,0	11,0	15,0	17,0	17,2	22,8	32,0
Класс пылевлагозащиты	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Класс электрозащиты	I	I	I	I	I	I	I

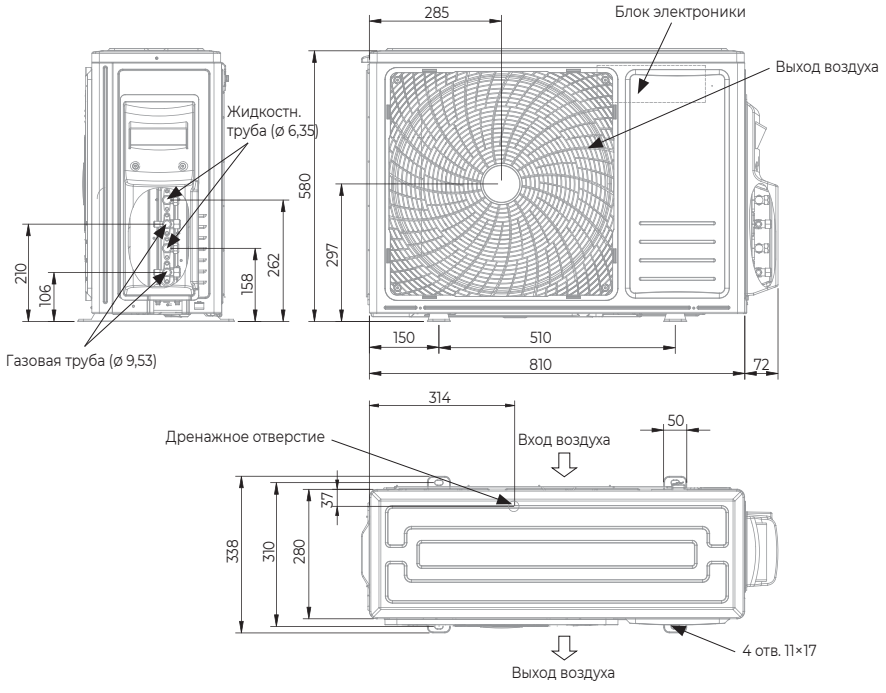
* Для загрузки 100 % и внутренних блоков настенного типа
** Эквивалентная длина
*** При разнице высоты более 5 м и если НБ установлен выше ВБ, строго необходима установка маслоулавливающих петель (через каждые 5 м разницы по высоте)
**** Рекомендуемые значения. Межблочный кабель кабель не входит в комплект поставки

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

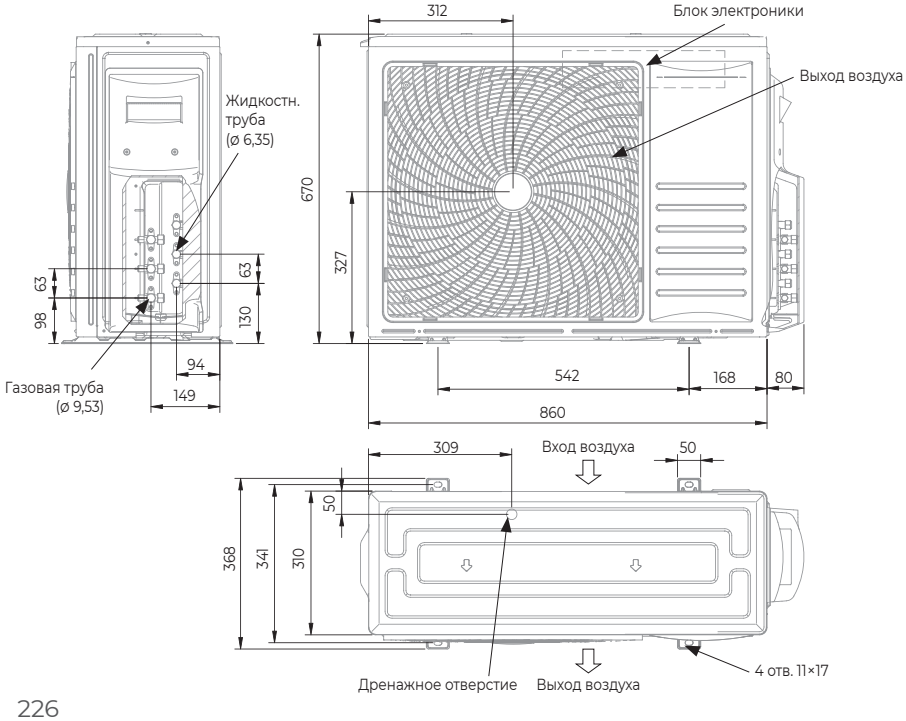
AMW2-14U4RGC, AMW2-14U4RGC LP



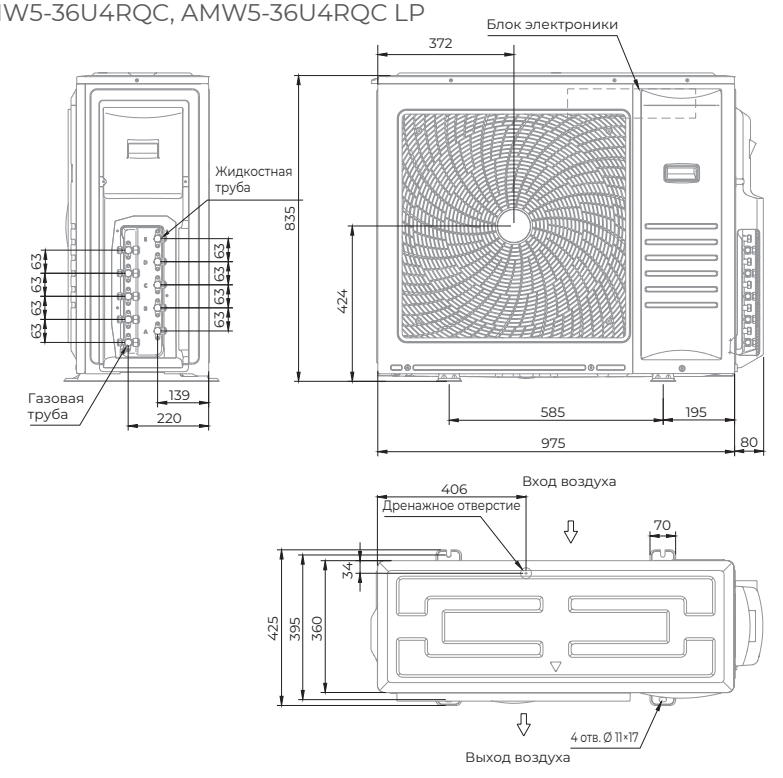
AMW2-18U4RXC, AMW2-18U4RXC LP



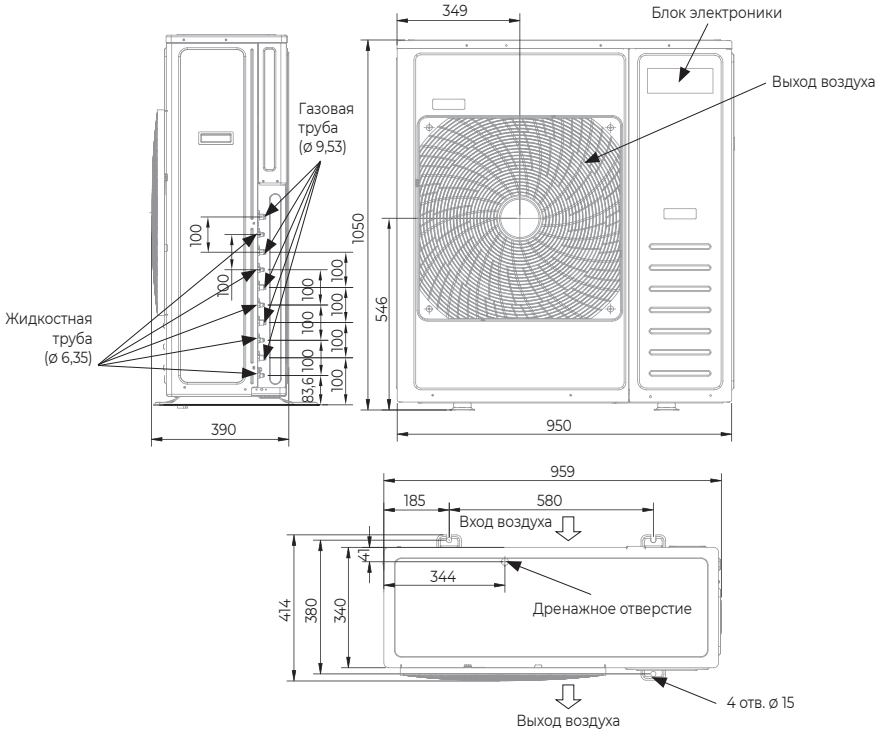
AMW3-18U4RJC, AMW3-18U4RJC LP, AMW3-24U4RJC, AMW3-24U4RJC LP, AMW4-27U4RJC, AMW4-27U4RJC LP



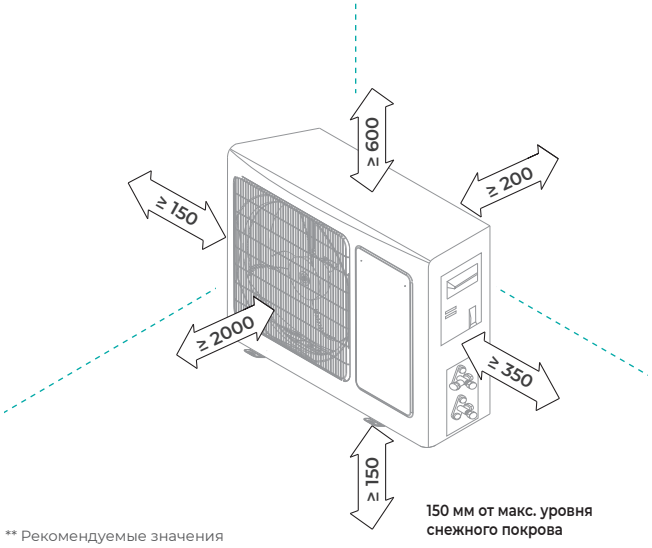
AMW5-36U4RQC, AMW5-36U4RQC LP



AMW5-42U4RTA , AMW5-42U4RTA LP

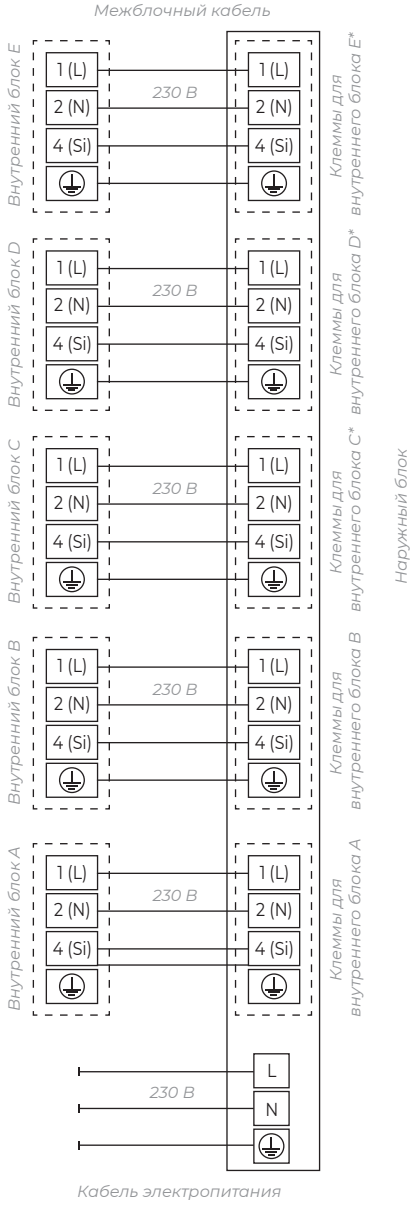


Минимальные расстояния до препятствий



** Рекомендуемые значения
Размеры указаны в мм

Схема подключения электропитания



Параметр / Индекс модели	2-14, 2-18	3-18	3-24	4-27	5-36	5-42
Сторона подключения электропитания	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок
Силовой кабель**	3×2,5 мм²	3×2,5 мм²	3×4,0 мм²	3×4,0 мм²	3×4,0 мм²	3×6,0 мм²
Межблочный кабель**	4×1,5 мм²×2	4×1,5 мм²×3	4×1,5 мм²×3	4×1,5 мм²×4	4×1,5 мм²×5	4×1,5 мм²×5

Hisense
INVERTER EXPERT

Наружные блоки

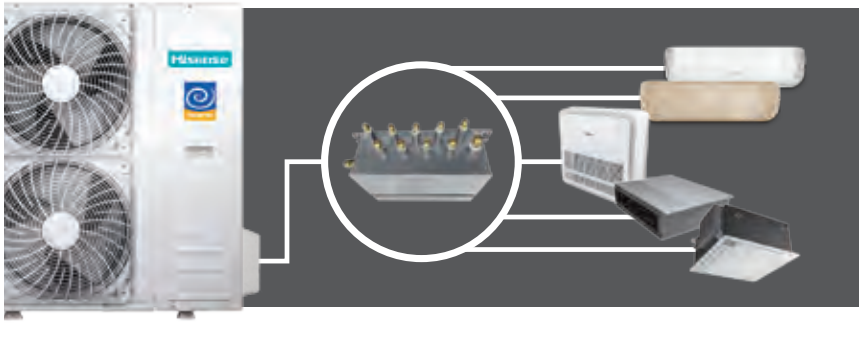
ULTRA Match
DC Inverter





Особенностью наружных блоков ULTRA Match DC Inverter является подключение внутренних блоков через промежуточный бранч-провайдер (блок-распределитель). Наружные блоки работают на хладагенте R410A и поддерживают работу со всеми типами внутренних блоков серии FREE Match DC Inverter R32. Возможно подключение до 5 внутренних блоков.

- ULTRA Match
- Работа на нагрев при температуре наружного воздуха до -10 °C
- Двойная шумоизоляция
- Холодопроизводительность до 16 кВт
- R410A
- Суммарная трасса до 100 м



Модель	AMW-42U4SE	AMW-60U6SP
Минимальное/максимальное количество подключаемых внутренних блоков, шт.	3 / 5	3 / 5
Номинальная холодопроизводительность (диапазон), кВт*	12,50 (3,80-13,50)	16,00 (4,80-18,00)
Номинальная теплопроизводительность (диапазон), кВт*	14,50 (3,80-15,00)	18,00 (4,80-19,00)
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	380-415/50/3
Номинальный ток (диапазон) (охлаждение), А*	18,00 (4,62-23,54)	10,20 (2,65-13,25)
Номинальная мощность (диапазон) (охлаждение), кВт*	3,90 (1,00-5,10)	5,39 (1,40-7,00)
Коэффициент EER / Класс энергоэффективности (охлаждение)*	3,21 / A	2,97 / C
Номинальный ток (диапазон) (нагрев), А*	18,00 (4,28-22,50)	10,1 (2,62-12,63)
Номинальная мощность (диапазон) (нагрев), кВт*	4,00 (0,95-5,00)	5,20 (1,35-6,50)
Коэффициент COP / Класс энергоэффективности (нагрев)*	3,62 / A	3,46 / B
Уровень звукового давления, дБ(А)	55,0	57,0
Расход воздуха, м³/ч	5500	6000
Тип хладагента / Заводская заправка, кг	R410A / 2,6	R410A / 3,35
Дозаправка (свыше номинальной длины трассы), г/м	50 (для трассы от НБ до БП) 15 (для трассы от БП до ВБ)	50 (для трассы от НБ до БП) 15 (для трассы от БП до ВБ)
Марка компрессора	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Размер блока (Ш×В×Г), мм	950×1050×340	950×1386×340
Размер блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	1110×1200×460	1110×1530×460
Вес блок нетто/брутто, кг	82,0 / 96,0	103,0 / 116,0
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Диаметры газовой трубы, мм (дюйм)	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")
Макс. сумма длин трубопроводов, м	100	100
Макс. длина трубопровода от наружного до внутреннего блока, м	40	70
Макс. длина трубопровода от наружного блока до бранч-провайдера, м	30	55
Макс. длина трубопровода от бранч-провайдера до внутреннего блока, м	20	15
Макс. перепад по высоте между внутренними и наружным блоками (наружный блок выше/ниже внутреннего), м	30/20	30/20
Макс. перепад по высоте между внутренними блоками, м	8	8
Номинальная длина трассы, м	0	0
Рабочие температурные границы, охлаждение	+7 °C~+43 °C	+7 °C~+45 °C
Рабочие температурные границы, нагрев	-10 °C~+24 °C	-10 °C~+24 °C
Сторона подключения электропитания	Наружный блок	Наружный блок
Силовой кабель, мм²**	3×6,0	5×2,5
Межблочный кабель, мм²**	4×0,75	4×0,75
Автомат защиты, А**	32	20 (3 фазы)
Класс пылевлагозащиты	IPX4	IPX4
Класс электрозащиты	I	I

Модель блока-распределителя (бранч-провайдера)	F15E(E)
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1
Ном. потр. мощность, Вт	3
Номинальный ток, А	0,050
Класс электрозащиты	I класс
Класс пылевлагозащиты	IPX4
Размер (Ш×В ×Г), мм	400×265×160
Размер в упаковке (Ш×В×Г), мм	615×430×230
Вес нетто/брутто, кг	7,4 / 10
Диаметр трубы к наружному блоку, жидкостная труба, мм (дюйм)	9,53 (3/8")
Диаметр трубы к наружному блоку, газовая труба, мм (дюйм)	15,88 (5/8")
Диаметр трубы к внутреннему блоку, жидкостная труба, мм (дюйм)	6,35 (1/4")×5
Диаметр трубы к внутреннему блоку, газовая труба, мм (дюйм)	9,53 (3/8")×4 + 12,7 (1/2")×1
Диаметр подключения дренажа, мм	32

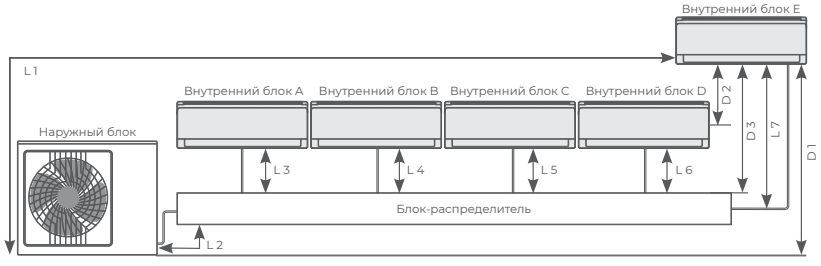
* Для загрузки 100 % и внутренних блоков настенного типа
** Рекомендуемые значения
Межблочный кабель не входит в комплект поставок мульти сплит-систем, докупается отдельно

Присоединительные размеры бранч-провайдера (блока-распределителя)	Диаметры труб	
	Газ, мм	Жидкость, мм
К наружному блоку	15,88*	9,52
К внутреннему блоку A	9,52	6,35
К внутреннему блоку B	9,52	6,35
К внутреннему блоку C	9,52	6,35
К внутреннему блоку D	9,52	6,35
К внутреннему блоку E	12,70	6,35

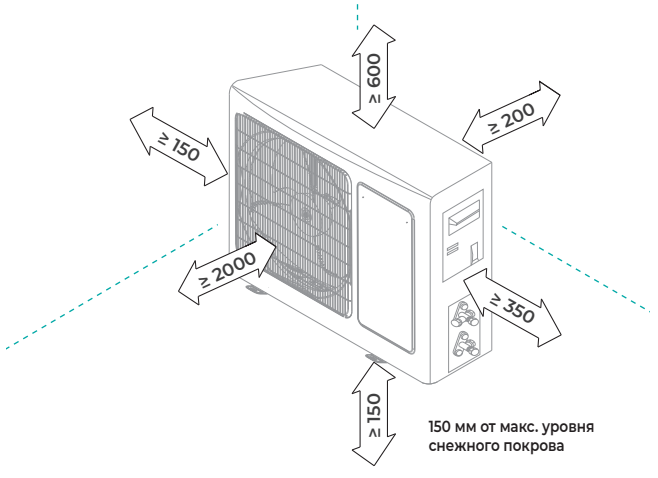
Максимальная длина трассы	42k	60k
Макс. длина трассы между внутренним и наружным блоком	L1 < 40 м	L1 < 70 м
Макс. длина трассы между бранч-провайдером и наружным блоком	L2 < 30 м	L2 < 55 м
Макс. длина трассы между бранч-провайдером и наружным блоком	L7 < 20 м	L7 < 15 м
Общая длина трассы	L2+L3+L4+L5+L6+L7 < 100 м	L2+L3+L4+L5+L6+L7 < 100 м

Максимальный перепад высот		42k/60k
Перепад высот между наружным и внутренним блоком	Наружный блок выше внутреннего	D1 < 30 м
	Внутренний блок выше наружного	D1 < 20 м
Макс. перепад высот между внутренними блоками		D2 < 8 м
Макс. перепад высоты между внутренними блоками и бранч-провайдером		D3 < 7,5 м

Параметр / Индекс модели	AMW-42U4SE	AMW-60U6SP
Сторона подключения электропитания	Наружный блок	Наружный блок
Силовой кабель	3×6,0 мм	5×2,5 мм
Межблочный кабель	4×0,75 мм²	4×0,75 мм²

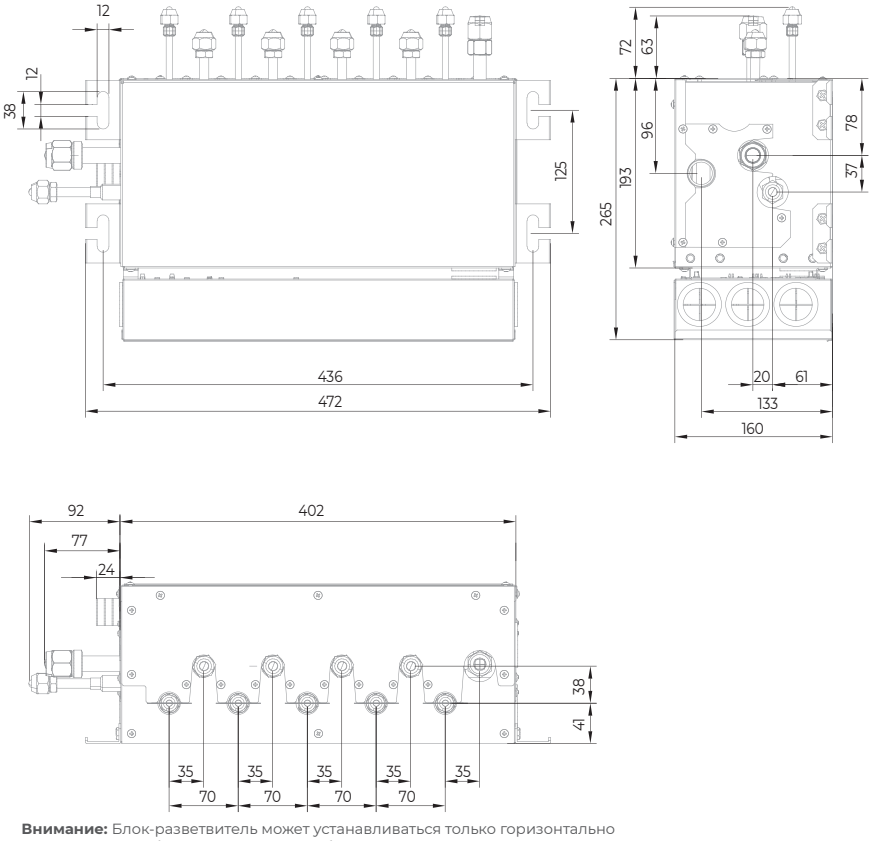


Минимальные расстояния до препятствий



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

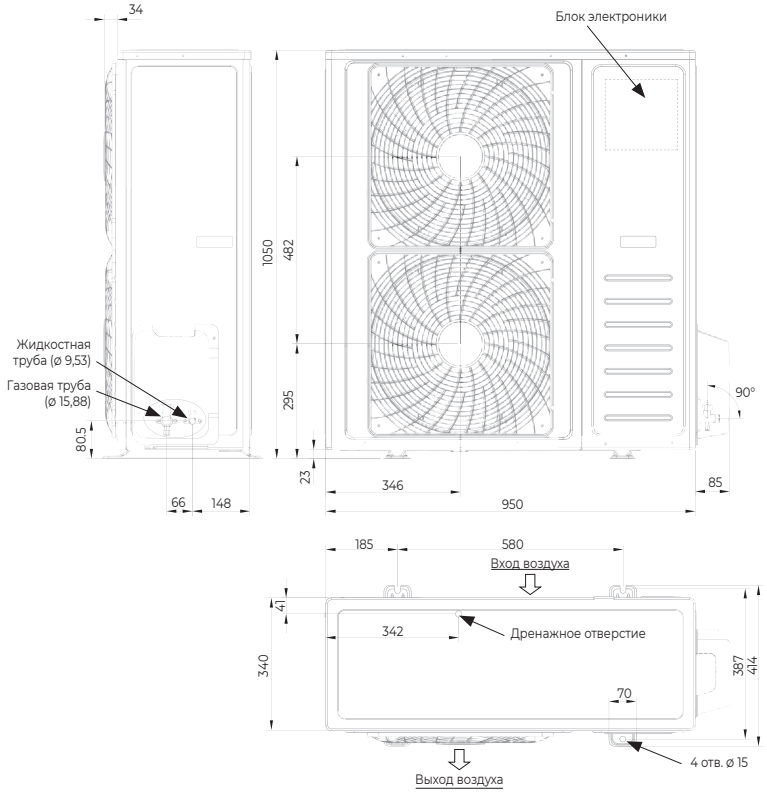
Блок-распределитель F15E(E)



Внимание: Блок-разветвитель может устанавливаться только горизонтально и требует подключения трубопровода отвода конденсата.

* Для подключения блока-распределителя F15E(E) к наружному блоку AMW-60U6SP использовать трубу диаметром 19,05 (3/4"), переход на трубу 15,88 (5/8") выполнить у блока-распределителя с помощью комплектного переходника.

AMW-42U4SE



AMW-60U6SP

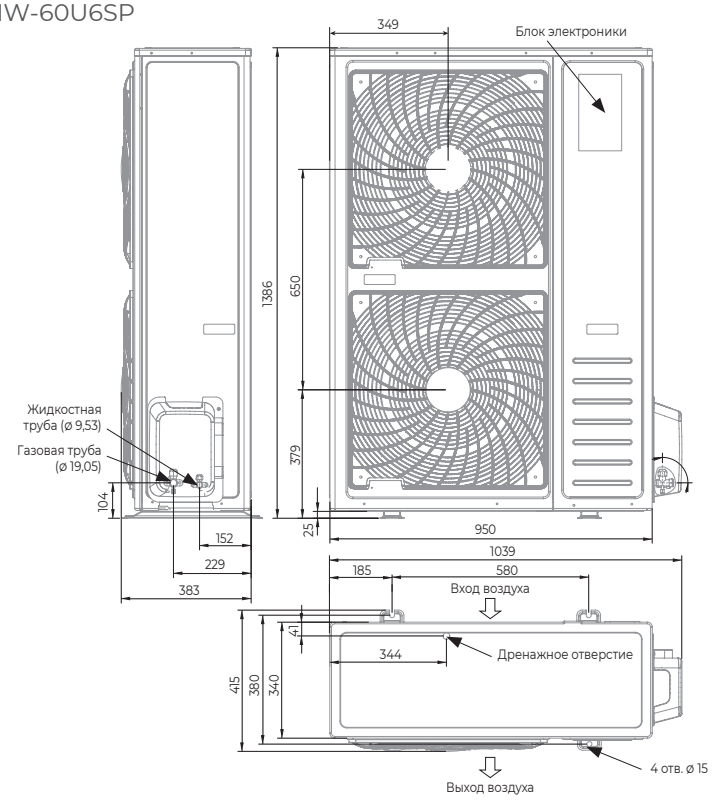
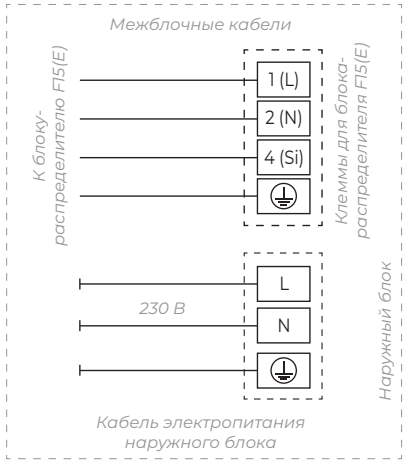
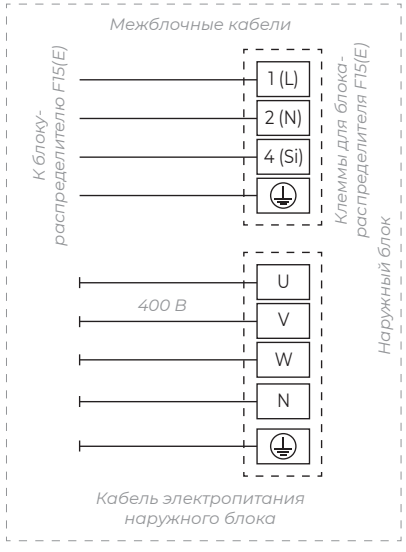


Схема подключения электропитания

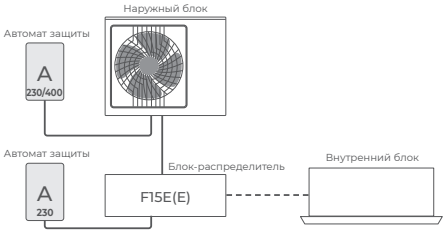
Наружный блок ULTRA Match
AMW-42U4SE



Наружный блок ULTRA Match
AMW-60U6SP



Принципиальная схема подключения мульти сплит-систем ULTRA Match



Блок-распределитель F15E(E)

