

aeronic

# КАТАЛОГ 2024

СПЛИТ-СИСТЕМЫ  
МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ  
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

# КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Реализованные объекты



### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



Автозавод «ТОЙОТА»



ОАО «СХК»



ОАО «Газпромнефть-МНПЗ»



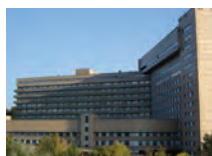
ООО «Август-Алабуга»



ООО «Транснефть-ТСД»



### МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ



ЦКБ Гражданской авиации ФГУ



СКБ №6



Санаторий «Красная Пахра»



ГБОУ ВПО РНИМУ им.Пирогова



Сеть Диализных центров



### РЕСТОРАННО-ГОСТИНИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



Сеть кофеен «Шоколадница»



Гостиница «Континент»



УОК «ИКША»



Гостиница/ресторан «Олива»



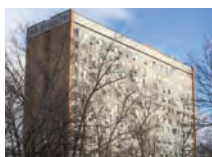
Ресторан «Русский дворик»



### АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНЫЕ ЗДАНИЯ



Фонд развития тенниса в России



ЗАО «ВНИИТР»



Стадион «Санкт-Петербург»



Бизнес-центр «КУБ»



Банки



### ЖИЛЫЕ КОМПЛЕКСЫ



ЖК «Life-Митинская Есорпарк»



ЖК «LIFE-Ботанический сад»



ЖК «СИТИ-ЦЕНТР»



ЖК «Волгоград Сити»



ЖК «Мосфильмовский»



### ТОРГОВЫЕ И РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ



Ретейл



Сервис-Центр «ЛАДА»



Мебельный центр



ТРЦ «VIKONDA»



Сеть ТЦ «ПОИСК»



### ЗДАНИЯ КУЛЬТУРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО И РЕЛИГИОЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



Троице-Сергиева Лавра



МФЮА



ВолгГТУ



Творческая студия Е. Зотовой



СГЦ «СКЗОСП»



### ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ



Логистический парк «Апаринки»



СК «Технопарк-4»



СК «Раменское»



ЛЦ «Чашниково»



Паром «Крым»

# Содержание

## ТЕХНОЛОГИИ И ФУНКЦИИ

Описание функций	2
Графическое обозначение функций	8
Сравнительная таблица функций, сплит-системы	10
Сравнительная таблица функций, мульти-сплит-системы	11

## СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Инверторные сплит-системы серии «Superionizer», фреон R32	13
Инверторные сплит-системы серии «Antivirus»	14
Инверторные сплит-системы серии «Legend», фреон R32	15
Сплит-системы серии «Super»	16
Аксессуары	17

## МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ MULTIZONE, ФРЕОН R32

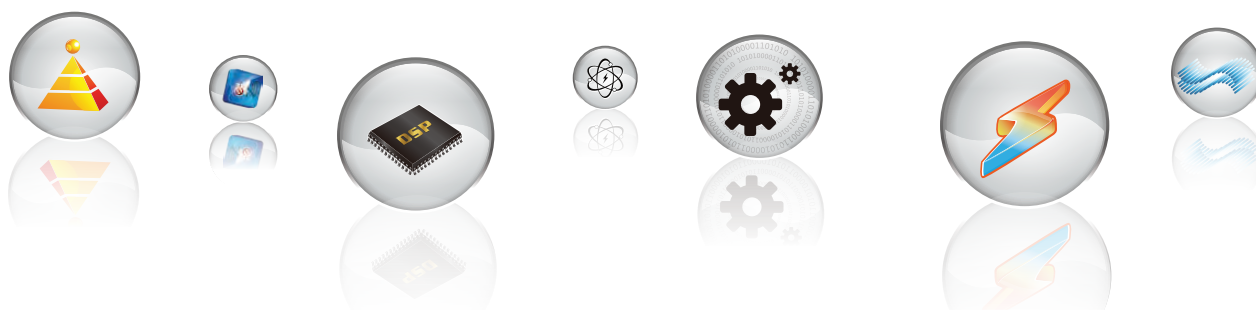
Мульти-сплит-системы. Преимущества	20
Внутренние блоки настенного типа	21
Внутренние блоки кассетного типа	21
Внутренние блоки напольно-потолочного типа	21
Внутренние блоки канального типа	22
Внутренние блоки консольного типа	22
Наружные блоки	23
Комбинации наружных и внутренних блоков	24
Преимущества наружных блоков	25

## ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Инверторные полупромышленные системы U-Match VI, фреон R32. Преимущества	27
Полупромышленные системы U-Match VI. Технологии и функции	28
Полупромышленные системы U-Match VI. Сравнительная таблица функций	32
Полупромышленные системы U-Match VI с внутренним блоком канального типа	33
Полупромышленные системы U-Match VI с внутренним блоком кассетного типа	34
Полупромышленные системы U-Match VI с внутренним блоком напольно-потолочного типа	35
Наружные блоки U-Match VI	36
Мульти-соединение	36
Полупромышленные системы с внутренним блоком колонного типа, фреон R32	37
Полупромышленные системы канального типа высокой производительности Duct Inverter	38
Управление и диспетчеризация	39

## Передовые инверторные технологии

# G<sup>10</sup> Inverter



- Ультранизкая частота вращения компрессора.
- Высокоскоростной микропроцессор.
- Озонобезопасный хладагент.
- Автоматическая адаптация напряжения (150-250 В).
- Коррекция коэффициента мощности, увеличение срока службы.
- Точное поддержание заданных параметров.
- Выбор наиболее эффективного режима работы, уменьшение шумов.
- UHF-контроль потока воздуха - быстрое охлаждение и нагрев.

## INVERTER QUATTRO™

Эксклюзивная передовая технология Inverter Quattro™.

Благодаря технологии Inverter Quattro™, компрессор GMCC обеспечивает необходимую мощность охлаждения при гораздо меньшем потреблении энергии, что позволяет поддерживать стабильную и комфортную температуру в течение дня и ночи.



### Full DC Inverter

С использованием Full DC Inverter Technology кондиционер работает тише и эффективнее, обеспечивая комфорт при одновременной экономии энергии.



Благодаря Alpha Energy Chip поддерживается непрерывная работа компрессора на сверхнизкой частоте 12 Гц.



При помощи точного управления SmartSave обеспечивается сверхстабильная работа компрессора, вибрация которого снижается в 16 раз.



## Технология очистки воздуха «Суперионизатор»



### Принцип работы Суперионизатора

При включении встроенное устройство AIR MAGIC генерирует положительные ионы (катионы) и отрицательные ионы (анионы) для удаления бактерий и пыли, находящихся в воздухе, превращая их в безвредные молекулы воды и заботясь о том, чтобы вдыхаемый вами воздух был чистым, свежим и полезным для здоровья.

Суперионизатор генерирует до 10 млн. ионов, что позволяет эффективно уничтожать вирусы, бактерии.

**air magic**



- Безопасно для человека и домашних животных.
- Деактивирует вирусы и бактерии.
- Воздействует на взвешенные микрочастицы (аллергены).
- Разрушает молекулы запахов (табак, лаки, краски и пр).
- Увлажняет кожу проникая глубоко в поры.
- Разглаживает волосы.
- Устраняет статическое напряжение.
- Облегчает дыхание и укрепляет стенки сосудов.
- Воздействует на пылевых клещей и продукты их жизнедеятельности.
- Эффективно очищает воздух в закрытых помещениях, где нет возможности проветривания.

## Технология фильтрации «Холодный катализатор»

В основе технологии - применение мелкодисперсного фотокаталитического фильтра с диоксидом титана (TiO<sub>2</sub>) – катализатора. Фотокатализ - это способ очистки воздуха от различных видов загрязнений, таких как: вирусы, аллергены и летучие органические соединения (ЛОС). За счёт процесса окисления, протекающего внутри фильтра, органические соединения разлагаются на углекислый газ и воду.

Фильтр "Cold Catalyst" самовосстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует частой замены.

### Принцип двойной фильтрации

Система двойной фильтрации с технологией «Холодного катализатора» эффективно удаляет мельчайшие загрязнения, обеспечивая вас чистым и свежим воздухом.



#### ШАГ 1: HD фильтр грубой очистки

Фильтр высокой плотности может эффективно предотвращать попадание крупных частиц, таких как шерсть домашних животных, пыль и другие частицы, находящиеся в воздухе.

#### Пыль



Шерсть животных    Пылевые клещи    Частицы грязи

#### ШАГ 2: Фильтр тонкой очистки

Фильтр с холодным катализатором устраняет воздействие различных вредных газов, таких как формальдегид, аммиак, бензол, летучие органические соединения и сероводород.

#### Пыльца (аллерген), дым, микропыль (менее 0,3 мкм)



Цветочная пыльца    Бактерии    Выхлопные газы    Дым

## Технология очистки воздуха от вирусов и бактерий «UVC-излучение»



- Безопасно для человека и домашних животных.
- Эффективность дезинфекции достигает 99,5%.
- UVC-излучатель, установленный во внутреннем блоке кондиционера, обеззараживает без озонирования воздушный поток с помощью УФ-лучей особого диапазона.
- Непрерывный срок эксплуатации UVC-излучателя 30 000 часов.
- UVC-излучение включается отдельной кнопкой на пульте управления.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ ВСТРОЕННОГО UVC-ИЗЛУЧАТЕЛЯ

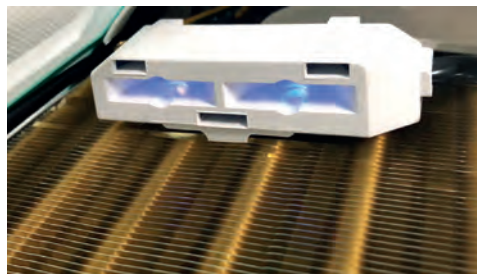
Излучение диапазона 260~280 нанометров с высокой энергией фотонов способно проникать через мембраны клеток микроорганизмов, разрушая молекулярные связи ДНК и полностью уничтожая возможность к репликации.



UVC-светодиоды нового поколения «4» с рабочим углом 30° и длиной луча 400 мм на 9% эффективнее дезинфицируют воздушный поток, чем предыдущие, увеличивая скорость стерилизации более чем на 200%.

Кондиционеры с UVC-излучателем рекомендуется использовать в повседневной жизни для профилактики респираторных заболеваний.

В сплит-системах Aeronik используется технология дезинфекции воздуха от вирусов и бактерий с помощью UVC-излучателя.



## Функция контролируемого энергосбережения

### iECO / GEAR\*

В режиме iECO кондиционер будет поддерживать температуру воздуха +24°C с минимальным уровнем шума и потреблением энергии в течение 8-и часов, благодаря сверхнизкой частоте компрессора, достигающей 12 Гц. В режиме iECO можно сэкономить до 71% электроэнергии.

Функция GEAR позволяет вручную установить производительность кондиционера на 50%, 75% или 100% с помощью одной кнопки. Это позволяет пользователю экономить электроэнергию, установив желаемое энергопотребление на следующие 8-мь часов.

\* Работает только в режиме охлаждения. Функция доступна в серии IM.

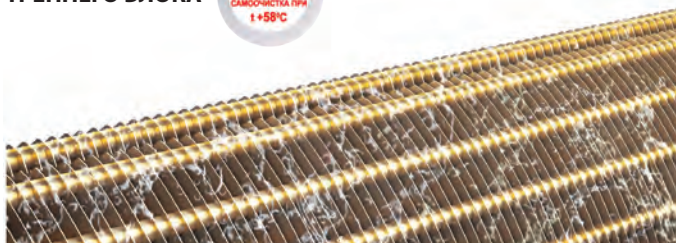


ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Технология высокотемпературной самоочистки

### ЧЕТЫРЕ СОСТАВЛЯЮЩИХ УСПЕШНОЙ ОЧИСТКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- Конденсация.
- Замораживание.
- Оттаивание.
- Быстрое высыхание при температуре +58 °С.



## ЭТАПЫ САМООЧИСТКИ ВОЗДУХА

1. Температура испарителя резко снижается, образуется тонкий слой инея.
2. Температура теплообменника повышается.
3. Загрязняющие теплообменник частицы смываются и удаляются через дренажный шланг.
4. Температура теплообменника доводится до +58 °С, что достаточно для его эффективного просушивания, уничтожения бактерий и предотвращения образования плесени.

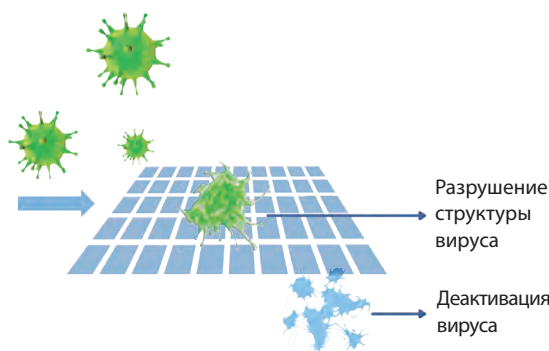
## Технология трёхступенчатой фильтрации воздуха

### СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ



Эффективное поглощение с последующим разрушением вирусов и бактерий ионами металлов. Фильтр не пропускает частицы, вирусы, бактерии диаметром 3 нанометра и более.

- $Ag^+$  ■ Ионы серебра
- $Cu^{2+}$  ■ Ионы меди
- $Zn^{2+}$  ■ Ионы цинка



## Технология Gold Fin

### ЗАЩИТА ТЕПЛООБМЕННИКОВ НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННЕГО БЛОКОВ

Технология Gold Fin - уникальное влагостойкое покрытие, предохраняющее теплообменник от любых видов коррозии. Технология Gold Fin увеличивает срок эксплуатации теплообменника в три раза в сравнении с обычными покрытиями. Благодаря технологии Gold Fin, улучшается теплообмен, что приводит к увеличению производительности кондиционера. Новая технология покрытия также ускоряет процесс размораживания, приводящий к увеличению эффективности обогрева, значительно снижая энергозатраты.



## Функция «3D AIR FLOW»

### ОБЪЁМНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

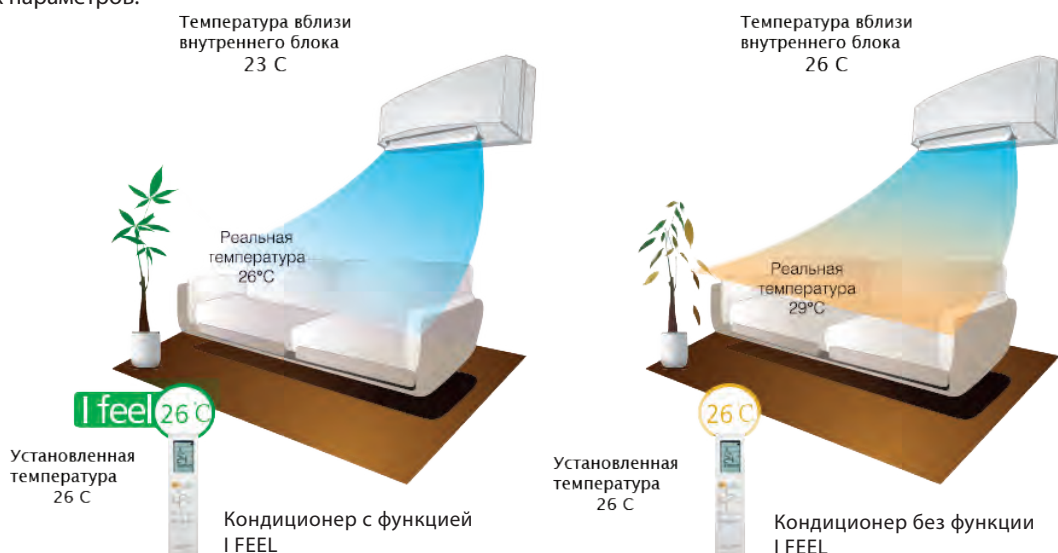
Ступенчатое автоматическое регулирование вертикального (50°) и горизонтального (97°) положения жалюзи позволяет максимально точно настроить направление воздушного потока в помещении, а режим качания обеспечивает его равномерное распределение. Настраивается с пульта дистанционного управления.



## Функция «I FEEL»

### РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ЗОНЕ НАХОЖДЕНИЯ ПУЛЬТА ДУ

В кондиционерах Aeronik реализована интеллектуальная система I FEEL, позволяющая создавать идеальный микроклимат в зоне пребывания человека. Интегрированный в пульт управления мини-сенсор определяет фактическое значение температуры воздуха в области нахождения человека и передает эту информацию во внутренний блок кондиционера. Опираясь на полученные значения, сплит-система автоматически регулирует температуру в помещении для достижения заданных параметров.



## Управление с помощью WI-FI технологии

### ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ СЕРИИ «SUPERIONIZER» IM



С помощью компактного модуля Wi-Fi \* можно управлять кондиционером через удобное приложение "NetHomePlus" со смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, активировать функции и опции.



Бесплатное приложение "NetHomePlus" доступно для скачивания в App Store и Google Play Market.



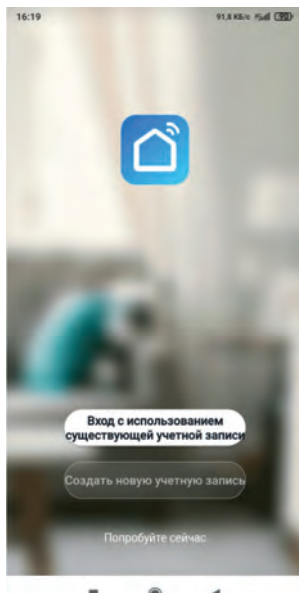
\* модуль WI-FI не входит в стандартную комплектацию(!).

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.



## Управление с помощью WI-FI технологий

### ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ СЕРИИ «ANTIVIRUS» IU2

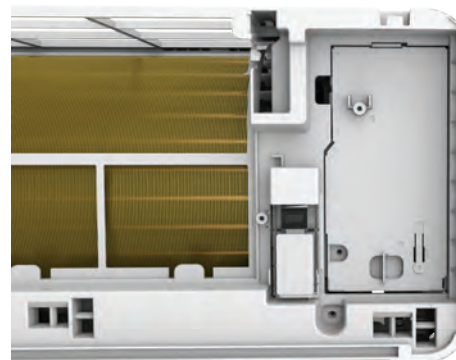


Wi-Fi управление поможет постоянно поддерживать чистый и здоровый воздух в помещении по удобному для вас графику, где бы вы не находились!

Удобное приложение "Smart Life" на русском языке доступно для скачивания в App Store и Google Play Market.

#### Модуль WI-FI управления

Компактный модуль WI-FI\* может быть приобретён отдельно. Простота установки и подключения к сети Интернет позволяют сделать это самостоятельно, без привлечения специалистов.



\* модуль WI-FI не входит в стандартную комплектацию(!).

### ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ СЕРИИ «LEGEND» ILK3, МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМ СЕРИИ «MULTIZONE», ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ (ИНВЕРТОРНАЯ СЕРИЯ U-MATCH VI, КОЛОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР АЕН50А11)



Управление через интернет из любой точки мира! При установке недорогого модуля WI-FI \* управляйте всеми функциями кондиционера с персонального устройства!

Бесплатная программа управления для Android и IOS с интуитивным удобным интерфейсом в свободном скачивании на русском языке.

\* модуль WI-FI приобретается отдельно(!).

**Управление кондиционером могут осуществлять до 10-и абонентов из разных точек!**

**Установка модуля и программы управления просты и могут быть выполнены, как самостоятельно, так и при монтаже кондиционера специалистами!**

Для самостоятельного подключения вы должны соединить разъем, расположенный под лицевой панелью кондиционера, с разъемом на модуле WI-FI и установить сам модуль в специально отведенное место на корпусе внутреннего блока, закрепив его с помощью самореза. Необходимо следовать инструкциям, которые находятся в закладке «HELP» внутри программы и на нашем сайте в разделе технической документации. При возникновении каких-либо вопросов при подключении вы всегда можете воспользоваться консультацией технического специалиста компании.

#### Как загрузить приложение EWPE-smart:

Установите приложение для удалённого доступа, отсканировав приведенный QR-код.

#### Модуль WI-FI



# Графическое обозначение функций



Инверторное управление

## Инверторный компрессор G10

Компрессор работает не останавливаясь, без перезапуска, потребляет меньше энергии и имеет большой ресурс работы.



Энергоэффективность

## Класс энергоэффективности

Низкое энергопотребление и экономия средств.



UVC излучение

## UVC-излучатель

Установлен во внутреннем блоке, обеззараживает без озонирования воздушный поток с помощью УФ-лучей особого диапазона, безопасного для окружающих!



Супер ионизатор

## "Суперионизатор"

Генерирует положительные (катионы) и отрицательные ионы (анионы), которые уничтожают бактерии, находящиеся в воздухе, превращая их в безвредные молекулы воды.



Холодный катализатор

## Фильтр "Холодный катализатор"

Фильтр с нанесенным на пластину диоксидом титана (катализатором) очищает воздух от большинства вредных примесей, в том числе от вирусов и газовых загрязнений.



Защита от плесени

## Эффективная защита от плесени

После отключения кондиционера вентилятор будет продолжать работать в течение 3 минут, удаляя влагу и высушивая внутренний блок, способствуя защите устройства от появления плесени.



Антивирусный фильтр

## Антивирусный фильтр

Трёхступенчатый антивирусный фильтр эффективно поглощает и разрушает вирусы и бактерии ионами металлов (Серебро+Медь+Цинк).



Механический фильтр

## Фильтр воздушно-механический моющийся

Легкоочищающийся фильтр. Специальный материал задерживает пыль и аллергены, делая воздух чистым.



Фильтр с ионами серебра

## Фильтр с ионами серебра

Ионы серебра способны нейтрализовать 99% бактерий, успешно подавляют размножение плесени и устраняют причины неприятных запахов.



Угольный фильтр

## Фильтр карбоновый (угольный)

Активированный уголь в составе фильтра эффективно поглощает дым, запахи химических веществ, животных и аллергены.



Фильтр высокой плотности

## Фильтр высокой плотности

Моющийся фильтр высокой плотности (225 отверстий на 1 см<sup>2</sup>) задерживает на 50% больше пыли и на 80% больше пыльцы.



Антибактериальный фильтр

## Фильтр антибактериальный

Антибактериальное покрытие на сетке способствует гибели и уничтожению бактерий, вирусов, стафилококков, грибов, а также препятствует их размножению на самом фильтре.



Cold Plasma

## Очистка воздуха "Холодная плазма"

Передовая технология очистки воздуха стерилизует, дезинфицирует и устраняет неприятные запахи.



Самоочистка при +58 °C

## Высокотемпературная самоочистка +58°C

Четырёхэтапная очистка теплообменника уничтожает бактерии и предотвращает образование плесени.



Авторестарт

## Авторестарт

Автоматически возобновляет работу кондиционера в установленном режиме после возобновления подачи электроэнергии.



Принудительная разморозка

## Принудительная система разморозки

наружного блока защищает теплообменник от образования наледи.



Защита теплообменника

## Технология Gold Fin

Антикоррозионное покрытие теплообменника. Повышает эффективность обогрева, увеличивает срок эксплуатации теплообменника, устойчив к любым видам коррозии.



Защита теплообменника

## Технология Blue Fin

Антикоррозионное покрытие теплообменника с повышенной эффективностью обогрева, увеличенным сроком эксплуатации и устойчивостью к коррозии.



Ночной режим

## Режим комфортного сна

Система автоматически регулирует температуру воздуха в помещении в соответствии со специальным алгоритмом.



Авто разморозка

## Интеллектуальная система разморозки

наружного блока защищает теплообменник от образования наледи.



Ночной режим

## Функция "I Feel"

Установка комфортной температуры в помещении по месту нахождения пульта ДУ.



Режим осушения

## Осушение

Работая в режиме осушения, кондиционер устраняет лишнюю влагу из воздуха.



Предварительный нагрев

## Предварительный нагрев

Исключает поступление холодного воздуха в первые минуты работы кондиционера в режиме обогрева.



Поддержание минимальной t°

## Экономный обогрев

Функция поддержания t° воздуха в помещении при длительном отсутствии в нем людей на уровне, достаточном для быстрого прогрева при включении кондиционера.



Режим ожидания

## Режим ожидания

Низкое потребление электроэнергии в режиме ожидания.



Управление через Wi-Fi

## Функция Wi-Fi

Разъем для модуля Wi-Fi. Функция позволяет управлять вашим кондиционером с помощью смартфона, планшета или ноутбука.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Графическое обозначение функций



Светодиодный дисплей

### Светодиодный дисплей

Отображает необходимые параметры работы кондиционера и коды ошибок. Может быть отключён с пульта ДУ.



Таймер

### 24-часовой таймер

Позволяет автоматически включить или выключить кондиционер в заданное время.



Функция 3D Air Flow

### Объемное регулирование воздуха "3D Air Flow"

Автоматическое регулирование вертикального и горизонтального положения жалюзи позволяет максимально точно настроить направление воздушного потока в помещении.



Автоуправление жалюзи

### Управление жалюзи

Позволяет автоматически управлять горизонтальным положением лопастей жалюзи с пульта ДУ.



Положение жалюзи

### Запоминание положения жалюзи

После очередного включения кондиционера жалюзи автоматически вернуться в ранее установленное положение.



Режим самодиагностики

### Система самодиагностики

Высвечивание кода неисправности на дисплее внутреннего блока или пульта управления.



Охлаждает при t+43 °C

### Высокая температура воздуха

Эффективная работа на охлаждение при температуре воздуха +43°C.



Обогревает при t-15 °C

### Низкая температура воздуха

Эффективная работа на обогрев при температуре воздуха -15°C без использования низкотемпературного комплекта. Указана характеристика для инверторной серии.



Плавный запуск

### Плавный пуск

Функция плавного запуска препятствует появлению скачков напряжения на фазе пуска компрессора кондиционера.



Снижение энергозатрат

### Энергосберегающий режим

Применение современных технологий позволяют уменьшать энергопотребление без снижения энергоэффективности.



Обогрев при низкой t °C

### Низкотемпературный обогрев

Позволяет улучшить пуск компрессора наружного блока в зимних условиях, предотвращает образование наледи на поддоне наружного блока и уменьшает вероятность повреждения лопастей вентилятора.



Охлаждение при низкой t °C

### Низкотемпературное охлаждение

Улучшает пуск компрессора наружного блока в зимних условиях и уменьшает вероятность повреждения лопастей вентилятора.



Режим ускорения оборотов

### Турбо-режим

Функция «Турбо» позволяет запустить вентилятор внутреннего блока на максимальных оборотах для ускоренного охлаждения или обогрева помещения.



Функция блокировки пульта

### Блокировка пульта

Кнопочная панель пульта дистанционного управления может быть заблокирована для защиты от случайной смены настроек детьми.



Режим проветривания

### Функция проветривания

Режим вентиляции внутреннего блока при выключенном наружном блоке.



Низкий уровень шума

### Низкий уровень шума

Тихая работа в режиме Quiet обеспечивает уменьшение шума при работе внутреннего блока кондиционера.



Многоскоростной режим вентилятора

### Многоскоростной режим

С помощью многоскоростного режима можно менять скорость движения потоков воздуха.



Автоматический режим вентилятора

### Автоматический режим вентилятора

В режиме Auto скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от температуры окружающей среды.



Режим вентиляции

### Режим вентиляции

В режиме вентиляции компрессор и вентилятор наружного блока выключены, а вентилятор внутреннего блока работает на скорости, заданной с пульта дистанционного управления.



Трубы с оребрением

### Медные трубы с внутренним оребрением

При использовании оребренных труб увеличивается теплоотдача.



Индикатор ошибок

### Индикатор ошибок

Индикация неисправности наружного блока отображается на дисплее красным цветом, при исправной работе устройства используется индикация зеленого цвета.



Дренажная помпа

### Дренажная помпа

Помпа предназначена для эффективного удаления жидкости из кондиционера.



Подключение дренажа

### Подключение дренажа

Присоединение соединительных трубопроводов и дренажного шланга может выполняться как с левой, так и с правой стороны внутреннего блока.



Работа при низком напряжении

### Старт при низком напряжении

Кондиционер может работать при низком напряжении, что важно при нестабильной подаче электроэнергии.



Индикатор утечки хладагента

### Обнаружение утечки хладагента

При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.



Автоматический режим

### Автоматическое управление

Установка и поддержание оптимальной температуры воздуха.

## Сравнительная таблица функций, сплит-системы

Функции / Серия кондиционера	Superionizer IM	Antivirus IU2	Legend ILK3	Super H55/HM4
Хладагент R32	●	-	●	-
Хладагент R410A	-	●	-	●
Инверторный компрессор	●	●	●	-
Класс энергоэффективности	A (7-12)/ A++ (18-24)	A	A	A
UVC-излучатель	-	●	-	-
"Суперионизатор" air magic	●	-	-	-
Фильтр "Холодный катализатор"	●	-	-	-
Эффективная защита от плесени	-	●	●	●
Антивирусный фильтр	●	●	-	-
Фильтр с ионами серебра	-	-	-	● (7-12)
Фильтр карбоновый (угольный)	-	-	-	● (7-12)
Фильтр высокой плотности	●	-	-	-
Фильтр антибактериальный	-	-	●	-
Высокотемпературная самоочистка +58°C	-	●	-	-
Функция "Авторестарт"	●	●	●	●
Антикоррозионное покрытие Gold Fin	●	●	-	-
Антикоррозионное покрытие Blue Fin	-	-	●	●
Режим комфортного сна	●	●	●	●
Интеллектуальная система разморозки	-	-	●	●
Функция "I Feel"	●	●	●	●
Функция "Осушение"	●	●	●	●
Предварительный нагрев	-	-	●	●
Экономный обогрев (+8 °C)	●	-	●	●
Режим ожидания	●	●	●	●
Функция Wi-Fi	○	○	○	○ (36)
24-часовой таймер	●	●	●	●
3D Air Flow - объёмный воздушный поток	●	-	-	-
Функция запоминания положения жалюзи	●	●	●	●
Система самодиагностики	●	●	●	●
Макс. высокая температура воздуха на улице, °C	+50	+52	+48	+43
Макс. низкая температура воздуха на улице, °C	-15	-15	-15	-15
Плавный пуск	-	-	●	●
Турбо-режим	●	●	●	●
Минимальный уровень шума внутреннего блока, дБ	19,5/19,5/20,5/31/34,5	29/30/30/33/37	27/27/24/31/34	24/25/28/32/33/40/40
Режим вентиляции	●	●	●	●
Индикатор ошибок	-	●	-	-
Дренажная помпа	-	-	-	-
Подключение дренажа	●	-	●	●
Старт при низком напряжении	●	-	●	●
Автоматическое управление	●	●	●	●

● - в комплекте, ○ - опционально

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Сравнительная таблица функций, мульти-сплит-системы

Канальные ДНМЗК	Настенные ИЛКЗ	Кассетные СНМЗК	Напольно-потолочные ФСНМЗК	Консольные СОНМЗК	Наружные НМЗК1
●	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	●
A++	A++	A++	A++	A++	A++
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
○	●	●	●	●	-
●	●	●	●	●	-
-	●	●	●	●	-
○	●	○	○	○	-
●	●	●	●	●	-
-	○	-	-	-	-
●	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	-
-	●	●	●	●	-
●	●	●	●	●	-
+43	+43	+43	+43	+43	+43
-22	-22	-22	-22	-22	-22
-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	-	-
31/32/33/34/34	24/29/28/33/34	38/41/41	30/30/30/31	23/25/31	-
-	●	●	●	●	-
-	-	-	-	-	-
●	-	●	-	-	-
-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	●	-
●	●	●	●	●	-

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ



## Инверторные сплит-системы серии «Superionizer»



| ASI / ASO-07IM | ASI / ASO-09IM | ASI / ASO-12IM | ASI / ASO-18IM | ASI / ASO-24IM |



Серия инверторных кондиционеров IM «SUPERIONIZER» эффективно обеззараживает и очищает воздух.

Кондиционер оснащен встроенным СУПЕРИОНИЗАТОРОМ, генерирующим до 10 миллионов ионов, что позволяет эффективно уничтожать вирусы, бактерии. В кондиционере используется двухуровневая система фильтрации холодного катализатора, тщательно удаляющая вредные вещества, разлагая вредные газы и обеспечивая чистый и здоровый воздух.

Одним из преимуществ серии является трёхмерное управление воздушным потоком - 3D Air Flow, позволяющее автоматически управлять вертикальными и горизонтальными жалюзи с пульта ДУ. В кондиционере используется однокомпонентный озонобезопасный хладагент R32. Внутренние блоки серии имеют встроенный интерфейс для подключения модуля Wi-Fi, который приобретается отдельно.

Инверторный кондиционер серии Superionizer способен быстро охладить пространство, точно контролирует заданную температуру, экономит электроэнергию более чем на 30%, способен работать при наружной температуре воздуха до -15°C. Для защиты теплообменников внутреннего и наружного блоков от любых видов коррозии используется инновационная технология Gold Fin.

\*Класс энергоэффективности: «А» в моделях 07-12IM, «А++» в моделях 18-24IM. \*\* Опция. Модуль Wi-Fi приобретается отдельно. \*\*\* Для использования кондиционера на тепло при отрицательных наружных температурах, необходимо доработать кондиционер обогревом поддона и отвода дренажа наружного блока.

Сплит-системы серии «Superionizer»

Модель		ASI/ASO-07IM	ASI/ASO-09IM	ASI/ASO-12IM	ASI/ASO-18IM	ASI/ASO-24IM
Холодопроизводительность	Ватт	2051 (1172-3223)	2748 (1172-3223)	3516 (1289-3780)	5274 (1934-6270)	7032 (3018-8790)
Теплопроизводительность	Ватт	2344 (908-3750)	3369 (908-3750)	3662 (1055-4043)	5567 (1289-7002)	7325 (1524-9464)
Потребляемая мощность холод/тепло	Ватт	639 / 649	860 / 930	1096 / 1015	1550 / 1543	2191 / 2030
Номинальный ток холод/тепло	А	3,20/3,28	3,70/4,00	4,86/4,50	6,70/7,80	11,10/10,30
EER / COP	кВт	3,21/ 3,61	3,24/ 3,62	3,21/ 3,61	3,40/ 4,00	3,20/ 4,00
Электропитание	В/Гц/Ф	220~240/50/1				
Расход воздуха (max)	м³/ч	514	514	520	800	1090
Уровень шума внутреннего блока (SH/H/M/L)	дБ(А)	38/33,5/21,5/19,5	38/33,5/21,5/19,5	38,5/31/23,5/20,5	41/37/31/-	46/37/34,5/-
Уровень шума наружного блока (H)	дБ(А)	54	54	56	57	60
Заправка хладагентом	тип/ г	R32 / 550	R32 / 550	R32/ 580	R32 / 1100	R32 / 1450
Дозаправка хладагента (стандарт 5 м.)	г/м	12	12	12	12	24
Наружный блок, компрессор	бренд	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Кабель электропитания	жил/мм²	3 / 1,5	3 / 1,5	3 / 2,5	3 / 2,5	3 / 2,5
		внутренний блок			наружный блок	
Межблочный кабель	жил/мм²	4 / 1,5	4 / 1,5	4 / 2,5	5 / 2,5	5 / 2,5
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюйм	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 1/2	3/8 5/8
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	729×292×200	729×292×200	729×292×200	969×320×241	1083×336×244
Размер наружного блока (ШхВхГ)	мм	720×495×270	720×495×270	720×495×270	805×554×330	890×673×342
Размер внутреннего блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	790×375×270	790×375×270	790×375×270	1045×405×315	1155×415×315
Размер наружного блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	835×540×300	835×540×300	835×540×300	915×615×370	995×740×398
Вес внутреннего/наружного блока	кг	8 / 20,1	8 / 20,1	8,1 / 21,4	11,2 / 33,5	13,6 / 43,9
Вес внутреннего/наружного блока в упаковке	кг	10,2 / 22	10,2 / 22	10,3 / 23,2	14,6 / 36,1	17,3 / 46,9
Перепад высот между блоками	м	10	10	10	20	25
Длина фреоновой трассы	м	25	25	25	30	50
Диапазон наружн. температуры холод/тепло***	°С	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24
Расстояние между лап наружного блока	мм	452	452	452	511	663

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# Инверторные сплит-системы серии «Antivirus»



| ASI / ASO-07IU2 | ASI / ASO-09IU2 | ASI / ASO-12IU2 | ASI / ASO-18IU2 | ASI / ASO-24IU2 |



Инверторная серия кондиционеров Aeronik IU2 «ANTIVIRUS» - надёжная защита на пути распространения вирусов и бактерий! Подтверждённые санитарно-эпидемиологической экспертизой сертифицированные технологии позволяют использовать оборудование в жилых помещениях, детских, дошкольных, школьных, общеобразовательных и медицинских учреждениях, больницах, родильных домах и других лечебных стационарах, а также на предприятиях пищевой промышленности.

Кондиционеры оснащены высокоэффективным UVC-излучателем поколения «4» и трёхступенчатым антивирусным фильтром. Преимуществами серии являются наличие высокотемпературной самоочистки при температуре +58 градусов Цельсия, а также функция эффективной защиты от плесени, что исключает размножение бактерий и репликацию вирусов. Внутренние блоки серии имеют встроенный интерфейс для подключения модуля Wi-Fi, который приобретается отдельно.

Инверторный кондиционер серии Antivirus способен быстро охладить пространство, точно контролирует заданную температуру, экономит электроэнергию более чем на 30%, способен работать при наружной температуре воздуха до -15 градусов Цельсия. Для защиты теплообменников внутреннего и наружного блоков от любых видов коррозии используется инновационная технология Gold Fin.

\*Опция. Модуль Wi-Fi приобретается отдельно. \*\*Для использования кондиционера на тепло при отрицательных наружных температурах, необходимо доработать кондиционер обогревом поддона и отвода дренажа наружного блока.

Сплит-системы серии «Antivirus»

Модель		ASI/ASO-07IU2	ASI/ASO-09IU2	ASI/ASO-12IU2	ASI/ASO-18IU2	ASI/ASO-24IU2
Холодопроизводительность	Ватт	2100 (615-2780)	2550 (660-2930)	3450 (660-4102)	4950 (1610-5500)	6850 (1110-7910)
Теплопроизводительность	Ватт	2200 (615-3500)	2650 (660-4102)	3600 (660-4395)	5000 (1450-6500)	7000 (1377-8200)
Потребляемая мощность холод/тепло	Ватт	655 / 610	795 / 730	1075 / 1000	1545 / 1390	2125/1940
Номинальный ток холод/тепло	А	3,05 / 2,85	3,69/3,41	4,98/4,65	7,18/6,45	10,01/9,13
EER / COP	кВт	3,21 / 3,61	3,21 / 3,63	3,21 / 3,61	3,20 / 3,60	3,22 / 3,61
Электропитание	В/Гц/Ф	220~240/50/1				
Расход воздуха (max)	м³/ч	450	500	550	850	1200
Уровень шума внутреннего блока (SH/H/M/L)	дБ(А)	37/34/31/29	37/34/31/29	39/36/33/30	42/39/36/33	46/43/40/37
Уровень шума наружного блока (H)	дБ(А)	50	50	52	55	57
Заправка хладагентом	тип/ г	R410A / 510	R410A / 610	R410A / 680	R410A / 1150	R410A / 1350
Дозаправка хладагента (стандарт 7 м.)	г/м	22	22	22	22	22
Наружный блок, компрессор	бренд	GMCC	GMCC	GMCC	CRSS	GMCC
Кабель электропитания	жил/мм²	3 / 2,5				
		внутренний блок				
Межблочный кабель	жил/мм²	4 / 2,5				
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюйм	1/4 3/8				
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	700×270×198	700×270×198	805×270×197	908×295×220	1025×319×223
Размер наружного блока (ШхВхГ)	мм	660×530×240	660×530×240	660×530×240	780×560×270	780×560×270
Размер внутреннего блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	750×317×256	750×317×256	864×331×265	979×354×292	1102×395×305
Размер наружного блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	768×570×326	768×570×326	768×570×326	889×612×359	889×612×359
Вес внутреннего/наружного блока	кг	6 / 20	6,5 / 20	7 / 22	10 / 26,8	12 / 28,6
Вес внутреннего/наружного блока в упаковке	кг	7 / 22	7,5 / 22	8,5 / 24	12 / 29,5	14 / 31,5
Перепад высот между блоками	м	5				
Длина фреоновой трассы	м	9				
Диапазон наружн. температуры холод/тепло**	°С	18~52 / -15~24				
Расстояние между лап наружного блока	мм	428				

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.



# Инверторные сплит-системы серии «Legend»



**|ASI-07ILK3/ASO-07ILK2|ASI-09ILK3/ASO-09ILK2|ASI-12ILK3/ASO-12ILK2|ASI-18ILK3/ASO-18ILK2|ASI-24ILK3/ASO-24ILK2|**



Инверторный кондиционер серии Legend - это современная сплит-система с необходимыми функциями для создания комфортного микроклимата в помещении. Пульт ДУ имеет подсветку.

Все режимы и функции кондиционера отображаются на стильном светодиодном дисплее, который при желании может быть скрыт. Кондиционеры серии ILK3 оснащены встроенным интерфейсом для подключения модуля Wi-Fi\*.

Новые универсальные наружные блоки ILK2 компактнее предыдущей серии на 32%. Внутренние настенные блоки ILK3 совместимы с мульти-сплит-системами "MULTIZONE".

\* Опция. Модуль Wi-Fi приобретается отдельно.

\*\* Для использования кондиционера на тепло при отрицательных наружных температурах, необходимо доработать кондиционер обогревом поддона и отвода дренажа наружного блока.

Сплит-системы серии «Legend»						
Модель		ASI-07ILK3/ ASO-07ILK2	ASI-09ILK3/ ASO-09ILK2	ASI-12ILK3/ ASO-12ILK2	ASI-18ILK3/ ASO-18ILK2	ASI-24ILK3/ ASO-24ILK2
Холодопроизводительность	Ватт	2350 (400-2960)	2650 (400-3370)	3500 (900-3700)	4600 (1000-5300)	6155 (1800-6400)
Теплопроизводительность	Ватт	2500 (500-3400)	2852 (527-3785)	3500 (900-4000)	5200 (1000-5650)	6448 (1600-6600)
Потребляемая мощность холод/тепло	Ватт	681/649	780/ 781	1083/918	1355 / 1340	1760/1860
Номинальный ток холод/тепло	А	3,3/3,5	3,8/3,9	4,97/4,22	5,9/5,8	7,7/8,1
EER / COP	кВт	3,45 / 3,85	3,40 / 3,65	3,23 / 3,81	3,39 / 3,88	3,50 / 3,47
Электропитание	В/Гц/Ф	220~240/50/1				
Расход воздуха (max)	м³/ч	500	500	590	850	850
Уровень шума внутреннего блока (SS/MH/ML/SL)	дБ(А)	40/38/33/27	40/38/33/27	41/35/30/24	44/42/38/31	48/44/40/34
Уровень шума наружного блока (Н)	дБ(А)	50	51	52	53	57
Заправка хладагентом	тип/ г	R32 / 450	R32 / 500	R32/ 550	R32 / 750	R32 / 1300
Дозаправка хладагента (стандарт 5 м.)	г/м	16	16	16	16	40
Наружный блок, компрессор	бренд	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Кабель электропитания	жил/мм²	3 / 1,5	3 / 2,5	3 / 2,5	3 / 2,5	3 / 2,5
		внутренний или наружный блок				
Межблочный кабель	жил/мм²	4 / 1,5	4 / 1,5	4 / 2,5	4 / 2,5	4 / 2,5
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюйм	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 1/2
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	713×270×195	713×270×195	790×275×200	970×300×220	970×300×220
Размер наружного блока (ШхВхГ)	мм	710×450×290	710×450×290	730×555×330	730×555×330	955×700×396
Размер внутреннего блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	760×334×259	760×334×259	850×339×262	1038×380×305	1038×380×305
Размер наружного блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	761×500×327	761×500×327	791×590×373	791×590×373	1026×735×456
Вес внутреннего/наружного блока	кг	8,2 / 20,8	8,1 / 21,0	9,0 / 25,5	13,5 / 26,5	13,5 / 46,0
Вес внутреннего/наружного блока в упаковке	кг	9,7 / 22,8	9,6 / 23,0	11,0 / 28,0	16,0 / 29,0	16,5 / 50,5
Высота перепада трассы	м	10	10	10	10	10
Длина трассы	м	15	15	15	25	25
Диапазон наружной температуры холод / тепло**	°С	- 15~48 / - 15 ~24	- 15~48 / - 15 ~24	- 15~48 / - 15 ~24	- 15~48 / - 15 ~24	- 15~48 / - 15 ~24
Расстояние между лап наружного блока	мм	430	430	455	455	560

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# Сплит-системы серии «Super»



**ВНИМАНИЕ!** Модель ASI/ASO-36HM4. Современный дизайн внутреннего блока идентичен серии ILK3. Скрытый светодиодный дисплей. Эргономичный пульт ДУ с подсветкой. Матовая алюминиевая вставка.

**ASI-07HS5 / ASO-07HMS5 | ASI-09HS5 / ASO-09HMS5 | ASI-12HS5 / ASO-12HMS5 | ASI-18HS5 / ASO-18HMS5 | ASI-24HS5 / ASO-24HMS5 | ASI-30HS5 / ASO-30HMS5 | ASI-36HM4 / ASO-36HM4**



Отличительной чертой кондиционеров серии Super является ультрамодный дизайн и расширенный модельный ряд. Внутренний блок с глянцевой алюминиевой вставкой, выполненный из высококачественного белого пластика, имеет скрытый светодиодный дисплей и прекрасно смотрится в любом интерьере. Пульт ДУ имеет подсветку.

\* Модель 36HM4 оснащена функцией низкотемпературного обогрева и встроенным интерфейсом для подключения модуля Wi-Fi. Модуль приобретается отдельно.  
 \*\* Модели ASI-07HS5, ASI-09HS5, ASI-12HS5 укомплектованы двумя фильтрами тонкой очистки. \*\*\* Для использования кондиционера на тепло при отрицательных наружных температурах, необходимо доработать кондиционер обогревом поддона и отвода дренажа наружного блока.

## Сплит-системы серии «Super»

Модель		ASI-07HS5/ ASO-07HMS5	ASI-09HS5/ ASO-09HMS5	ASI-12HS5/ ASO-12HMS5	ASI-18HS5/ ASO-18HMS5	ASI-24HS5/ ASO-24HMS5	ASI-30HS5/ ASO-30HMS5	ASI-36HM4/ ASO-36HM4
Холодопроизводительность	Ватт	2250	2550	3250	4800	6155	8500	9360
Теплопроизводительность	Ватт	2300	2650	3400	5158	6700	8900	9960
Потребляемая мощность холод/тепло	Ватт	700 / 637	794 / 734	1009 / 942	1477 / 1428	1917 / 1856	2615 / 2465	2730 / 2910
Номинальный ток холод/тепло	А	3,5 / 3,1	3,7 / 3,4	4,32 / 4,8	6,81 / 6,6	8,49 / 8,89	12,0 / 11,5	12,66 / 13,5
EER / COP	кВт	3,21/3,61	3,21/3,61	3,22/3,61	3,25/3,61	3,21/3,61	3,25/3,61	3,43/3,42
Электропитание	В/Гц/Ф	220~240/50/1						
Расход воздуха (max)	м³/ч	520	520	590	650	950	1250	1600
Уровень шума внутр. блока (SH/H/M/L)	дБ(А)	40/33/29/24	40/37/31/25	40/35/32/28	41/38/35/32	44/39/37/33	48/45/42/40	56/50/45/40
Уровень шума наружного блока (H)	дБ(А)	49	49	52	53	56	60	58
Заправка хладагентом	тип/ г	R410A / 550	R410A / 560	R410A / 730	R410A / 1000	R410A / 1280	R410A / 1900	R410A / 2700
Дозаправка хладагента (стандарт 5 м.)	г/м	20	20	20	20	20	50	50
Наружный блок, компрессор	бренд	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Кабель электропитания	жил/мм²	3/1,5	3/2,5	3/2,5	3/2,5	3/3	3/3,5	3/3,5
		внутренний блок			наружный блок			
Межблочный кабель	жил/мм²	5 / 1,5	5 / 2,5	5 / 2,5	5 / 2,5	5 / 3	4 / 1,5	4 / 1,5
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюйм	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 1/2	1/4 1/2	1/4 1/2	1/4 5/8	1/4 5/8
Размер внутреннего блока (ШxВxГ)	мм	740x250x185	740x250x185	819x256x185	885x290x211	1015x300x220	1135x328x247	1075x326x240
Размер наружного блока (ШxВxГ)	мм	700x450x290	700x450x290	730x555x330	800x555x340	870x555x370	960x670x400	1000x790x430
Размер внутреннего блока в упаковке (ШxВxГ)	мм	788x314x249	788x314x249	863x314x249	943x349x278	1077x375x300	1190x407x335	1145x410x335
Размер наружного блока в упаковке (ШxВxГ)	мм	761x500x327	761x500x327	791x590x373	869x594x395	948x591x428	1029x715x453	1080x840x485
Вес внутреннего/наружного блока	кг	7,5 / 22,3	7,6 / 24,7	8,5 / 28,0	10,3 / 38,5	13,7 / 43,0	17,0 / 61,0	19,0 / 76,0
Вес внутреннего/наружно блока в упаковке	кг	8,7 / 24,3	8,8 / 26,7	10,0 / 30,5	11,9 / 41,0	16,0 / 46,0	20,0 / 65,0	23,5 / 81,0
Перепад высот между блоками	м	10	10	10	10	10	10	20
Длина фреоновой трассы	м	15	15	20	25	25	30	30
Диапазон наружн. температуры холод/тепло***	°C	18~43/-15~24	18~43/-15~24	18~43/-15~24	18~43/-15~24	18~43/-15~24	18~43/-15~24	18~43/-15~24
Расстояние между лап наружного блока	мм	430	430	455	510	530	570	615

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Аксессуары для сплит-систем

### Низкотемпературный комплект для сплит-систем

**Регулятор оборотов двигателя AERONIK** является микропроцессорной системой для регулирования оборотов двигателя вентилятора наружного блока кондиционера и используется в системах кондиционирования, работающих в режимах «охлаждение», либо «охлаждение-нагрев» номинальной мощностью до 14 кВт, при низких температурах воздуха, вплоть до  $-40^{\circ}\text{C}$ .

Прибор позволяет эффективно поддерживать давление конденсации на номинальном уровне независимо от изменений температуры окружающей среды и обеспечивает сохранение холодопроизводительности системы до 90% от номинальной.

Прибор осуществляет регулирование анализируя давление конденсации посредством термодатчика, закрепленного на меевике теплообменника внешнего блока. Прибор имеет индикацию режимов работы, а также индикацию результата самодиагностики исправности термодатчика. Подходит только для моделей on/off\*.

\* неинверторный тип компрессора



- Исключается обмерзание внутреннего блока кондиционера.
- Уменьшается время переходного процесса в работе компрессора.
- Исключается превышение допустимой температуры нагнетания компрессора.
- Снижается риск повреждения деталей 4-х ходового клапана.



Модель	НК1 (до 14 кВт)	НК3 (до 16 кВт) *
Технический паспорт	1 шт.	1 шт.
Регулятор оборотов двигателя в сборе	1 шт.	1 шт.
Комплект стяжек	6 шт.	6 шт.
Паста кремнийорганическая теплопроводная	1 шт.	1 шт.
Нагреватель картера	1 шт.	1 шт.
Нагреватель дренажа	1 шт.	1 шт.
Нагреватель капиллярной трубки		1 шт.

\* На заказ изготавливаются зимние комплекты для систем кондиционирования номинальной мощностью до 16 кВт.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Аксессуары для сплит-систем

### Система управления ротацией и резервированием

**Блок Управления Ротацией и Резервированием (БУРР-1)** и **Блок Исполнительный Специализированный (БИС-1)** являются компонентами единой микропроцессорной Системы Ротации и Резервирования кондиционеров. Система предназначена для обеспечения равномерной выработки ресурса кондиционеров, установленных в серверных комнатах и станциях и поддержания заданного температурного режима с возможностью оповещения об аварийных ситуациях по шлейфу охранной или пожарной сигнализации.



**Блок Управления Ротацией и Резервированием (БУРР-1)** выполнен в пластмассовом корпусе, предназначенном для установки на стандартную DIN-рейку 35 мм, в электрощит. Система ротации и резервирования кондиционеров состоит из одного базового блока и 1...15 исполнительных блоков, по одному блоку на кондиционер. Исполнительные блоки связаны с базовым блоком по радиоканалу.

**Блок Исполнительный Специализированный (БИС-1)** устанавливается непосредственно на внутренний блок кондиционера. Крепление БИС-1 осуществляется при помощи двухсторонней самоклеящейся прокладки входящей в комплект. Зонд излучателя направляется в окно фотоприемника внутреннего блока. Управление кондиционерами исполнительные блоки осуществляют по ИК каналу, с помощью воспроизведения команд пультов дистанционного управления.

### Удалённое управление с помощью модуля Wi-Fi



#### для СПЛИТ-СИСТЕМ СЕРИИ «SUPERIONIZER» IM

**Модуль Wi-Fi** выполнен в пластмассовом корпусе. Он позволяет управлять всеми функциями кондиционера с персонального устройства через Интернет из любой точки мира. Модуль вставляется во внутренний блок кондиционера. Простота установки и подключения к сети Интернет позволяют сделать это самостоятельно, без привлечения специалистов.



#### для СПЛИТ-СИСТЕМ СЕРИИ «LEGEND» ILK3, МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМ СЕРИИ «MULTIZONE», ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ (ИНВЕРТОРНАЯ СЕРИЯ U-MATCH VI, КОЛОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР AEN50A11)

**Модуль Wi-Fi** выполнен в пластмассовом корпусе. Он позволяет управлять всеми функциями кондиционера с персонального устройства через Интернет из любой точки мира. Модуль монтируется на внутренний блок кондиционера.



#### для СПЛИТ-СИСТЕМ СЕРИИ «ANTIVIRUS» IU2

**Модуль Wi-Fi** выполнен в пластмассовом корпусе. Он позволяет управлять всеми функциями кондиционера с персонального устройства через Интернет из любой точки мира. Модуль вставляется во внутренний блок кондиционера. Простота установки и подключения к сети Интернет позволяют сделать это самостоятельно, без привлечения специалистов.

# МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ



## Мульти-сплит-системы. Преимущества.



Инверторная мульти-сплит-система серии Multizone - это специальное климатическое оборудование, предназначенное для кондиционирования и поддержания заданных температурных параметров воздуха в помещениях разного назначения.

Система состоит из наружного блока и нескольких внутренних блоков различных типов: настенного, канального, кассетного, напольно-потолочного и консольного, что не только позволяет выбрать для каждого помещения оптимальный по производительности вариант, но и максимально удачно вписать выбранное оборудование в интерьер помещения. Это может быть актуальным, когда назначение этих помещений предполагает наличие разных объемов и задач кондиционирования. При этом, внутренние блоки могут работать в четырех режимах: охлаждение, обогрев, осушение (эффективно препятствует образованию плесени в помещении) и вентиляция.



Мульти-сплит-система серии Multizone, работающая на основе инверторной технологии, позволяет в каждом помещении использовать собственный режим кондиционирования. При этом одновременно могут работать как все внутренние блоки, так и их группы и даже один отдельный прибор. Использование инверторной технологии позволяет экономить значительное количество электроэнергии, так как энергоемкость наружного блока регулируется в зависимости от нагрузки.

Количество внутренних блоков серии Multizone может варьироваться в пределах от двух до пяти. Подобные системы используются обычно для поддержания микроклимата в магазинах, офисных зданиях, ресторанах, гостиницах, многоквартирных квартирах и коттеджах.

### Преимущества использования инверторных систем серии MULTIZONE

- Низкое электропотребление, соответствующее классу A++.
- Высокая надёжность системы, подтверждаемая трёхлетней гарантией на оборудование.
- Точное поддержание заданной температуры.
- Низкий уровень шума внутреннего и наружного блоков.
- Инновационный хладагент R32 с улучшенной энергоэффективностью.
- Большой выбор вариантов исполнения внутреннего блока.
- Разводка коммуникационных сетей в одном шлейфе.
- Всего один наружный блок, удобный монтаж и минимизация используемого для этого места.

## Внутренние блоки



НАСТЕННОГО ТИПА (WI-FI*)						
Модели		ASI-07ILK3	ASI-09ILK3	ASI-12ILK3	ASI-18ILK3	ASI-24ILK3
Холодопроизводительность	Вт	2200	2500	3200	4600	6155
Теплопроизводительность	Вт	2300	2800	3400	5000	6200
Расход воздуха (Ш/Н/М/Л)	м³/ч	500/420/390/300	480/370/320/210	560/480/410/290	850/720/610/520	850/720/610/520
Уровень шума внутр блока (Ш/Н/М/Л)	дБ(А)	40/36/34/24	40/36/34/29	42/37/35/28	45/41/37/33	47/43/39/34
Размер блока (ШхВхГ)	мм	713×270×195	713×270×195	790×275×200	970×300×220	970×300×220
Размер блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	760×334×259	760×334×259	850×339×262	1038×380×305	1038×380×305
Вес без упаковки/в упаковке	кг	8,5/10	9/11	9/11	13,5/16,5	17/20,5
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 1/2
Межблочный кабель	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/1,5	3/1,5	3/1,5

\* Опция. WI-FI модуль приобретается отдельно.



КАССЕТНОГО ТИПА (дренажная помпа)				
Модели		ASI-12 CHMZK (панель TC03)	ASI-18 CHMZK (панель TC03)	ASI-24 CHMZK (панель TC04)
Холодопроизводительность	Вт	3500	4500	7100
Теплопроизводительность	Вт	4000	5000	8000
Расход воздуха (Н/М/Л)	м³/ч	560/520/450	670/590/450	1220/1100/880
Уровень шума внутр.блока (Н/М/Л)	дБ(А)	44/41/38	47/45/41	47/45/41
Размер блока (ШхВхГ)	мм	596×596×240	596×596×240	840×840×240
Размер блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	778×738×300	778×738×300	963×963×325
Размер панели (ШхВхГ)	мм	670×670×50	670×670×50	950×950×60
Размер панели в упаковке (ШхВхГ)	мм	763×763×105	763×763×105	1033×1038×133
Вес без упаковки/в упаковке	кг	20/24	20/24	26/32
Вес панели без упаковки/в упаковке	кг	3,5/5	3,5/5	7/11
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюймы	3/8 1/4	1/2 1/4	5/8 3/8
Межблочный кабель	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/1,5



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА					
Модели		ASI-09 FCHMZK	ASI-12 FCHMZK	ASI-18 FCHMZK	ASI-24 FCHMZK
Холодопроизводительность	Вт	2600	3500	4500	7100
Теплопроизводительность	Вт	2700	4000	5000	8000
Расход воздуха (Н/М/Л)	м³/ч	610/540/420	610/540/420	590/520/410	870/800/720
Уровень шума внутр. блока (Н/М/Л)	дБ(А)	38/35/30	38/35/30	38/35/30	38/35/31
Размер блока (ШхВхГ)	мм	870×665×235	870×665×235	870×665×235	1200×665×235
Размер блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	1033×770×300	1033×770×300	1033×770×300	1363×770×300
Вес без упаковки/в упаковке	кг	25/30	25/30	25,5/30,5	33/40
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюймы	3/8 1/4	1/2 1/4	1/2 1/4	5/8 3/8
Межблочный кабель	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/1,5	3/1,5

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# Внутренние блоки



## КАНАЛЬНОГО ТИПА (дренажная помпа, сменная передняя панель)

Модели		ASI-09 DHMZK	ASI-12 DHMZK	ASI-18 DHMZK	ASI-21 DHMZK	ASI-24 DHMZK
Холодопроизводительность	Вт	2500	3500	5000	6000	7100
Теплопроизводительность	Вт	2800	3850	5500	6600	8000
Расход воздуха (Н/М/Л)	м³/ч	450/350/280	550/400/300	700/600/500	1000/750/550	1000/750/550
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	37/34/31	39/35/32	41/36/33	42/37/34	42/37/34
Размер блока (ШхВхГ)	мм	700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615	1100x200x615
Размер блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	893x305x743	893x305x743	1123x305x743	1323x305x743	1323x305x743
Вес без упаковки/в упаковке	кг	21/26	22/28	26/32	30/40	30/40
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюймы	3/8 1/4	3/8 1/4	1/2 1/4	5/8 3/8	5/8 3/8
Межблочный кабель	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/1,5	3/1,5	3/1,5



## КОНСОЛЬНОГО ТИПА (WI-FI\*)

Модели		ASI-09 COHMZK	ASI-12 COHMZK	ASI-18 COHMZK
Холодопроизводительность	Вт	2700	3500	5200
Теплопроизводительность	Вт	2800	3750	5330
Расход воздуха	м³/ч	500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	700/650/580/520/460/410/320
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	40/36/34/32/30/26/23	42/40/38/36/34/31/25	47/45/42/40/37/35/31
Размер блока (ШхВхГ)	мм	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Размер блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	788x697x283	788x697x283	788x697x283
Вес без упаковки / в упаковке	кг	15/18	15/18	15/18
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюймы	3/8 1/4	3/8 1/4	1/2 1/4
Межблочный кабель	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/1,5

\* Опция. WI-FI модуль приобретается отдельно.



## Наружные блоки

Инверторные системы позволяют подключать до пяти внутренних блоков к одному наружному. Большое количество возможных комбинаций по мощности и типу внутренних блоков позволяет успешно решать разнообразные задачи кондиционирования помещений.

R32 - инновационный хладагент с нулевым воздействием на озоновый слой и улучшенной энергоэффективностью.



\* Проводной пульт поставляется в комплекте с беспроводным только к канальным внутренним блокам серии DHMZK.

\*\*Для использования кондиционера на тепло при отрицательных наружных температурах, необходимо доработать кондиционер обогревом поддона и отвода дренажа наружного блока.

		НАРУЖНЫЕ БЛОКИ					
Модели		ASO-14 HMZK1	ASO-18 HMZK1	ASO-24 HMZK1	ASO-28 HMZK1	ASO-36 HMZK1	ASO-42 HMZK1
Производительность холод/тепло	Вт	4100(2052-4396) 4400(2491-5422)	5300(2140-5800) 5650(2579-5920)	7100(2286-8499) 8600(3664-8792)	8000(2286-10258) 9500(3664-10258)	10600(2600-12000) 12000(2600-13500)	12100(2600-13000) 13000(2600-14500)
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
Потребляемая мощность холод/тепло	Вт	1100 / 970	1480 / 1250	1880 / 2230	3000 / 3040	3100 / 3200	3450 / 3500
EER / COP	кВт	3,73/4,54	3,58/4,52	3,78/3,86	3,77/4,32	3,53/3,95	3,40/4,19
Энергоэффективность холод/тепло	класс	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Уровень шума наруж.блока	дБ(А)	50	50	57	58	60	60
Размер наружного блока (ШхВхГ)	мм	822x550x352	822x550x352	964x660x402	964x660x402	1020x826x427	1020x826x427
Размер наружного блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	869x594x395	869x594x395	1029x715x453	1029x715x453	1090x870x494	1090x870x494
Вес блока	кг	30	32	47,5	51	72	73
Вес блока в упаковке	кг	32,5	34,5	52	55,5	79	80
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	2x1/4 2x3/8	2x1/4 2x3/8	3x1/4 3x3/8	4x1/4 4x3/8	4x1/4 4x3/8	5x1/4 5x3/8
Перепад высот между внутренними блоками	м	15	15	15	15	25	25
Высота спуска/подъема между внутренним и наружным блоком	м	20	20	20	20	25	25
Длина трассы	м	40	40	60	70	80	100
Заправка стандарт	м	10	10	30	40	40	50
Дозаправка	г/м	20	20	20	20	20	20
Кабель электропитания	жил/ мм <sup>2</sup>	наружный блок					
		3/2,5	3/2,5	3/2,5	3/2,5	3/4	3/4
Заправка хладагентом	тип/г	R32 / 750	R32 / 900	R32 / 1700	R32 / 1800	R32 / 2400	R32 / 2400
Диапазон наружной температуры холод/тепло**	°C	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -20~24	-15~43 / -20~24
Расстояние между лапок наружного блока	мм	512	512	570	570	635	635

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Комбинации наружных и внутренних блоков

<p><b>ASO-14 HMZK1</b></p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА	
	07+07	09+09
	07+09	09+12
	07+12	/


<p><b>ASO-18 HMZK1</b></p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА	
	07+07	09+09
	07+09	09+12
	07+12	12+12

<p><b>ASO-24 HMZK1</b></p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ТРИ ВНУТРЕННИХ БЛОКА	
	07+07	09+09	07+07+07	09+09+09
	07+09	09+12	07+07+09	09+09+12
	07+12	09+18	07+07+12	09+09+18
	07+18	12+12	07+07+18	09+12+12
	/	12+18	07+09+09	12+12+12
	/	18+18	07+09+12	/
	/	/	07+09+18	/
	/	/	07+12+12	/

<p><b>ASO-28 HMZK1</b></p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА	ТРИ ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ЧЕТЫРЕ ВНУТРЕННИХ БЛОКА	
	07+07	07+07+07	09+09+09	07+07+07+07	07+09+09+09
	07+09	07+07+09	09+09+12	07+07+07+09	07+09+09+12
	07+12	07+07+12	09+09+18	07+07+07+12	07+09+12+12
	07+18	07+07+18	09+12+12	07+07+07+18	09+09+09+09
	09+09	07+09+09	09+12+18	07+07+09+09	09+09+09+12
	09+12	07+09+12	12+12+12	07+07+09+12	09+09+12+12
	09+18	07+09+18	12+12+18	07+07+09+18	/
	12+12	07+12+12	/	07+07+12+12	/
	12+18	07+12+18	/	/	/
	18+18	/	/	/	/

<p><b>ASO-36 HMZK1</b></p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ТРИ ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ЧЕТЫРЕ ВНУТРЕННИХ БЛОКА		
	07+12	12+12	07+07+07	09+09+09	07+07+07+07	07+09+09+09	09+09+09+09
	07+18	12+18	07+07+09	09+09+12	07+07+07+09	07+09+09+12	09+09+09+12
	07+24	12+24	07+07+12	09+09+18	07+07+07+12	07+09+09+18	09+09+09+18
	09+09	18+18	07+07+18	09+09+24	07+07+07+18	07+09+09+24	09+09+09+24
	09+12	18+24	07+07+24	09+12+12	07+07+07+24	07+09+12+12	09+09+12+12
	09+18	24+24	07+09+09	09+12+18	07+07+09+09	07+09+12+18	09+09+12+18
	09+24	/	07+09+12	09+12+24	07+07+09+12	07+09+12+24	09+09+12+24
	/	/	07+09+18	09+18+18	07+07+09+18	07+09+18+18	09+09+18+18
	/	/	07+09+24	09+18+24	07+07+09+24	07+12+12+12	09+12+12+12
	/	/	07+12+12	12+12+12	07+07+12+12	07+12+12+18	09+12+12+18
	/	/	07+12+18	12+12+18	07+07+12+18	/	12+12+12+12
	/	/	07+12+24	12+12+24	07+07+12+24	/	12+12+12+18
	/	/	07+18+18	12+18+18	07+07+18+18	/	/
	/	/	07+18+24	18+18+24	/	/	/

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА	ТРИ ВНУТРЕННИХ БЛОКА	ЧЕТЫРЕ ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ПЯТЬ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ		
		07+18	07+07+07	09+09+09	07+07+07+07	09+09+09+09	07+07+07+07+07
	07+24	07+07+09	09+09+12	07+07+07+09	09+09+09+12	07+07+07+07+09	07+09+09+09+12
	09+12	07+07+12	09+09+18	07+07+07+12	09+09+09+18	07+07+07+07+12	07+09+09+09+18
	09+18	07+07+18	09+09+24	07+07+07+18	09+09+09+24	07+07+07+07+18	07+09+09+09+24
	09+24	07+07+24	09+12+12	07+07+07+24	09+09+12+12	07+07+07+07+24	07+09+09+12+12
	12+12	07+09+09	09+12+18	07+07+09+09	09+09+12+18	07+07+07+09+09	07+09+09+12+18
	12+18	07+09+12	09+12+24	07+07+09+12	09+09+12+24	07+07+07+09+12	07+09+09+12+24
	12+24	07+09+18	09+18+18	07+07+09+18	09+09+18+18	07+07+07+09+18	07+09+09+18+18
	18+18	07+09+24	09+18+24	07+07+09+24	09+09+18+24	07+07+07+09+24	07+09+12+12+12
	18+24	07+12+12	09+24+24	07+07+12+12	09+12+12+12	07+07+07+12+12	07+09+12+12+18
	24+24	07+12+18	12+12+12	07+07+12+18	09+12+12+18	07+07+07+12+18	07+12+12+12+12
	/	07+12+24	12+12+18	07+07+12+24	09+12+12+24	07+07+07+12+24	07+12+12+12+18
	/	07+18+18	12+12+24	07+07+18+18	09+18+18+18	07+07+07+18+18	09+09+09+09+09
	/	07+18+24	12+18+18	07+07+18+24	12+12+12+12	07+07+07+18+24	09+09+09+09+12
	/	07+24+24	12+18+24	07+07+24+24	12+12+12+18	07+07+09+09+09	09+09+09+09+18
	/	/	12+24+24	07+09+09+09	12+12+12+24	07+07+09+09+12	09+09+09+09+24
	/	/	18+18+18	07+09+09+12	12+12+18+18	07+07+09+09+18	09+09+09+12+12
	/	/	18+18+24	07+09+09+18	/	07+07+09+09+24	09+09+09+12+18
	/	/	/	07+09+09+24	/	07+07+09+12+12	09+09+09+12+24
	/	/	/	07+09+12+12	/	07+07+09+12+18	09+09+09+18+18
	/	/	/	07+09+12+18	/	07+07+09+12+24	09+09+12+12+12
	/	/	/	07+09+12+24	/	07+07+09+18+18	09+09+12+12+18
	/	/	/	07+09+18+18	/	07+07+12+12+12	09+12+12+12+12
	/	/	/	07+09+18+24	/	07+07+12+12+18	09+12+12+12+18
	/	/	/	07+12+12+12	/	07+07+12+12+24	12+12+12+12+12
	/	/	/	07+12+12+18	/	07+07+12+18+18	/
	/	/	/	07+12+12+24	/	/	/
	/	/	/	07+12+18+18	/	/	/
	/	/	/	07+12+18+24	/	/	/
	/	/	/	07+18+18+18	/	/	/

Примечание: В таблице указана номинальная производительность внутренних настенных блоков. При одновременном включении двух и более блоков производительность каждого из них может быть ниже, чем производительность одного включенного блока.

### Преимущества наружных блоков серии MULTIZONE

- Обогрев картера компрессора.
- Старт при низком напряжении.
- Технология Blue Fin - влагостойкое покрытие, предохраняющее теплообменник от любых видов коррозии и увеличивающее срок эксплуатации теплообменника.
- Стабильная работа при уличной температуре воздуха до -15°C в режиме нагрева и охлаждения.



ASO-14, 18 HMZK1  
1-2 помещения



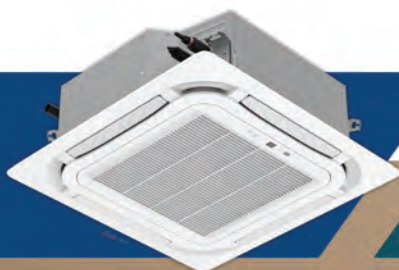
ASO-24, 28 HMZK1  
2-3 помещения (24)  
2-4 помещения (28)



ASO-36, 42 HMZK1  
2-4 помещения (36)  
2-5 помещений (42)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ



# Инверторные полупромышленные системы U-Match VI. Преимущества



В линию инверторных полупромышленных кондиционеров Aeronik U-Match VI-го поколения входят кондиционеры канального, кассетного и напольно-потолочного типа. Вся серия характеризуется высокой энергоэффективностью, удобством установки и обслуживания. Во всех полупромышленных кондиционерах Aeronik используется озонобезопасный фреон R32.

Холодопроизводительность блоков варьируется в пределах от 3,5 кВт до 16 кВт, что подходит для большинства типов помещений, таких как жилые дома, гостиницы, рестораны, магазины и офисы.

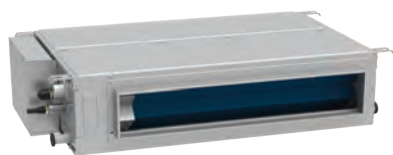
- Энергоэффективность на 30% выше, чем у предыдущего поколения полупромышленных систем.
- Рабочая температура от -15 °С до +48°С.
- В режиме ожидания кондиционеры потребляют всего 1 Вт.
- Вся линейка U-Match VI совместима по управлению с VRF-системами при помощи универсального центрального пульта.
- Компактные внутренние блоки.
- Настраиваемое статическое давление до 200 Па
- Компрессоры производителя Gree (G10).
- Максимальная длина трассы достигает 75-ти м.
- Однокомпонентный хладагент R32.
- Улучшенные шумовые характеристики.
- Защита от перефазировки у трёхфазных блоков (125-160 модели).
- Гидрофильное покрытие.  
На поверхность и ребра теплообменника нанесено специальное покрытие для увеличения срока службы. Гидрофильное покрытие уменьшает каплеобразование между ребрами, улучшает теплообменные свойства, повышает антикоррозионную стойкость к агрессивной среде.
- Функция мягкого старта, защищает от перепадов в электросети и продлевает ресурс инверторной техники.
- Вентили хладагента защищены кожухом из высококачественного, стойкого к воздействию окружающей среды, пластика.
- Технология очистки воздуха "Холодная плазма"\*.
- Возможность управления через Wi-Fi и Modbus/BACNet.\*
- Все серии могут работать в серверных.\*\*

\* Опция

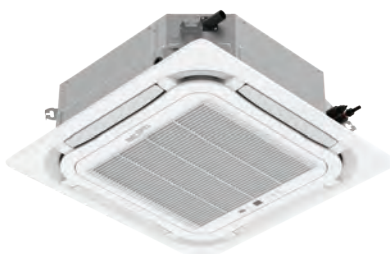
\*\* При выполнении определенных требований

## Внутренние блоки

ASI-AFH35-160RS(RHS)1/B-S INV



ASI-AKH35-160R1/B-S INV



ASI-ATH35-160RD1/B-S INV



# Полупромышленные системы U-Match VI. Технологии и функции

## Высокоэффективный компрессор

### НИЗКАЯ СКОРОСТЬ РАСХОДА МАСЛА

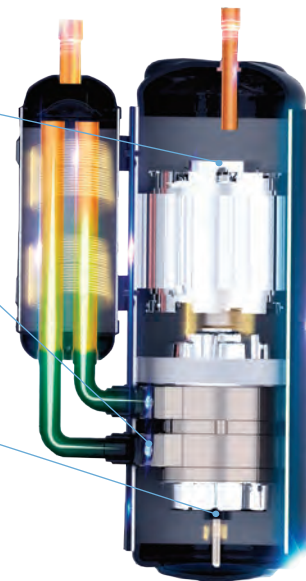
Технология активного разделения газа и масла, применяемая в компрессоре для снижения скорости расхода масла, обеспечивает достаточное количество масла внутри компрессора для достижения более высокой эффективности теплообмена и надёжности.

### ПРОЧНАЯ СКОльзящая ПОВЕРХНОСТЬ

Алмазоподобное карбоновое покрытие лопасти обеспечивает превосходное скольжение, которое увеличивает срок эксплуатации оборудования в экстремальных условиях работы.

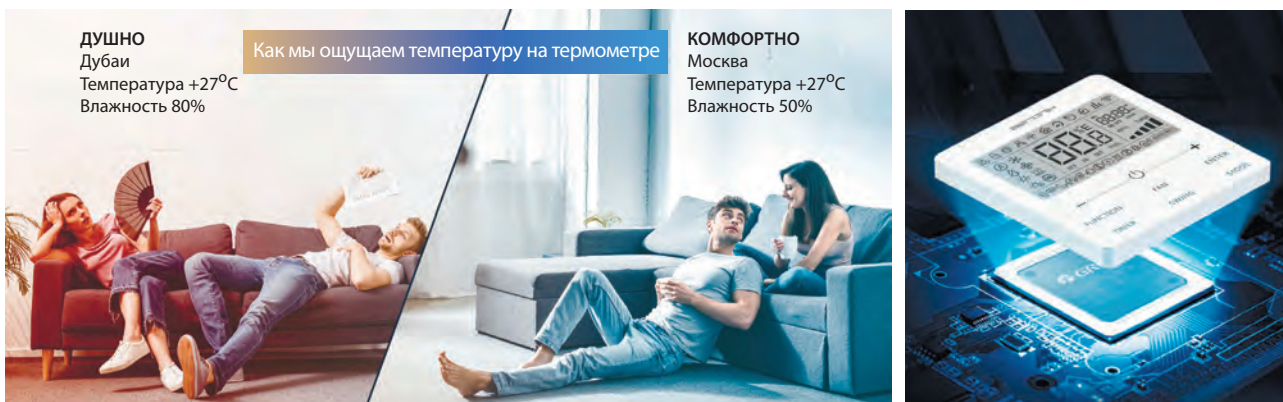
### ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ВАЛ QT700

В совокупности со сверхпрочным покрытием высокопрочный вал обеспечивает возможность длительной работы при высоких нагрузках.



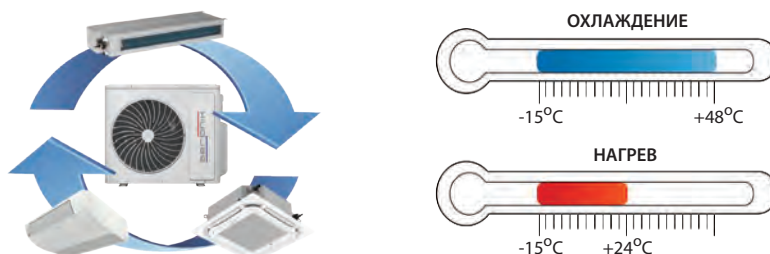
## Датчик влажности и температуры

Проводные пульты ДУ оснащены высокоточным датчиком температуры ( $\pm 0,5^\circ\text{C}$ ) и датчиком влажности. Они оценивают соотношение влажности и температуры, а интеллектуальный алгоритм осуществляет коррекцию этих параметров для поддержания комфортных условий в помещении.



## Расширенный температурный диапазон

В инверторной системе кондиционирования используется бесступенчатая регулировка скорости вращения компрессора и вентилятора, а также точное регулирование расхода хладагента, что обеспечивает надёжную работу системы и даёт возможность применять оборудование для широкого спектра помещений.

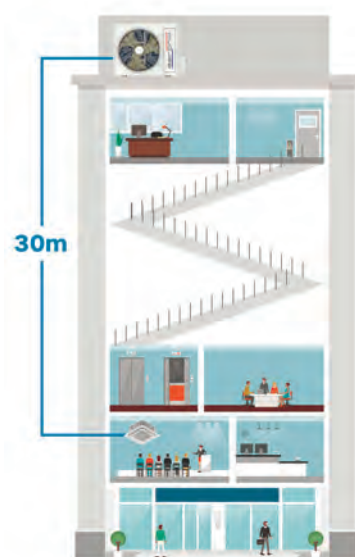


ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# Полупромышленные системы U-Match VI. Технологии и функции

## Увеличенные длина трассы и перепад высот

Использование хладагента R32 и специальной конструкции кондиционеров позволяют увеличить максимально доступную длину фреоновой трассы до 75 м., что более чем на 60% расширяет возможности применения оборудования на различных объектах, в отличие от предыдущей версии системы.



Максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоками составляет 30 м. Такой перепад высот обеспечивает широкие возможности выбора места установки оборудования. Расстояние между пультом управления и блоком может быть увеличено до 30 метров.

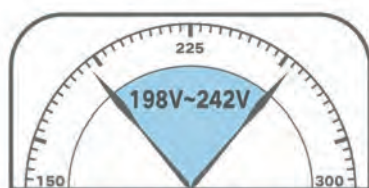
## Режим поддержания температуры +8 °C

Покидая дом, можно не беспокоиться о том, что здание промёрзнет без отопления. Кондиционеры U-Match VI поддерживают температуру не ниже +8 °C в режиме дежурного обогрева.

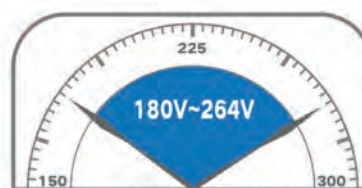


## Широкий диапазон напряжений

Благодаря оптимизации параметров компрессора и электронного управления, U-Match VI может работать в широком диапазоне напряжений, даже если оно падает до 180 В. Благодаря этому возможно использование в местах с нестабильным напряжением.



Другие производители



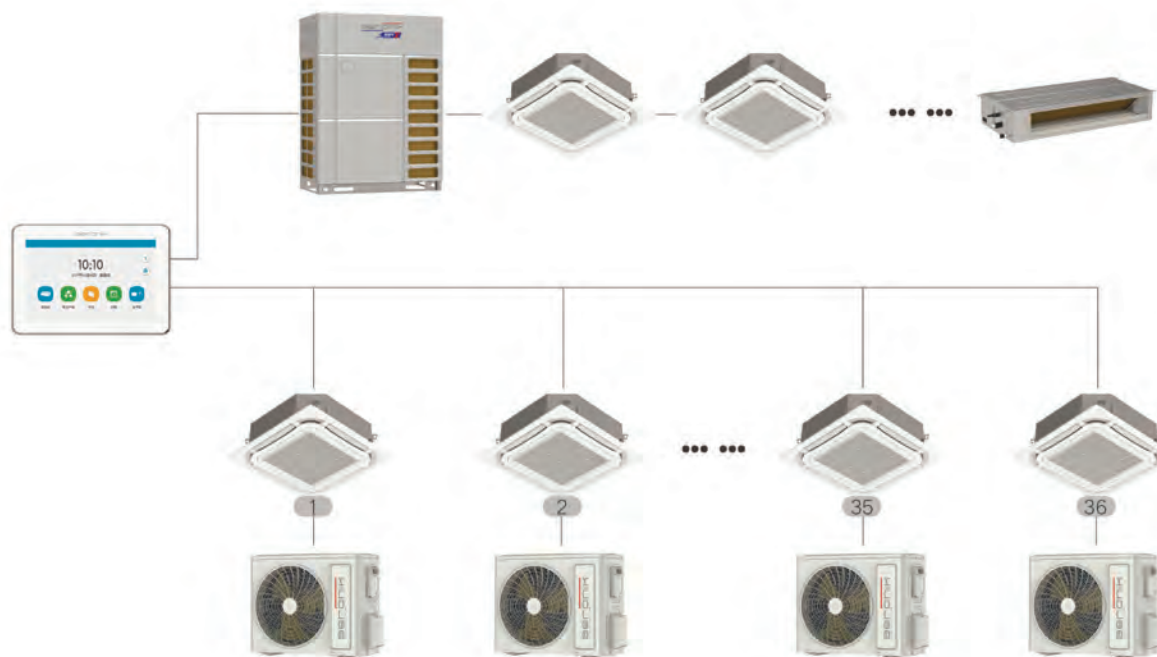
Aeronik U-Match VI

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# Полупромышленные системы U-Match VI. Технологии и функции

## Централизованное управление

С помощью универсального центрального пульта (с WI-FI) могут быть объединены в одну сеть до 36-и внутренних блоков поупромышленных кондиционеров U-Match VI и VRF-система.



## Удобство обслуживания и монтажа

Встроенный блок управления разработан для лёгкой разборки и обслуживания. Для проведения технического обслуживания достаточно открыть решетку.

Во время установки U-Match V на потолке должен быть зарезервирован сервисный порт. У нового поколения полупромышленных систем U-Match VI установка и обслуживание удобны. Нет необходимости снимать потолок.



## Настраиваемое статическое давление

Для блоков с высоким статическим давлением можно настроить до 9 ступеней статического давления с максимальным значением 200 Па. Вы можете выбрать необходимое статическое давление в зависимости от длины воздуховода.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.



# Полупромышленные системы U-Match VI. Технологии и функции

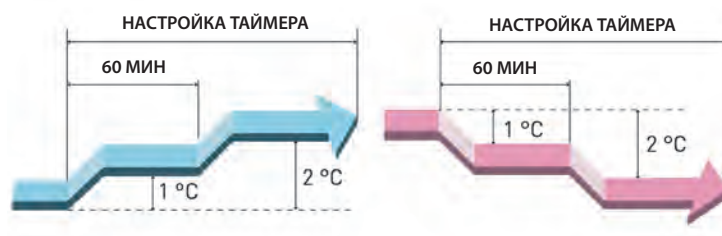
## Управление подачей свежего воздуха

Канальные, напольно-потолочные и кассетные блоки полупромышленной системы U-Match VI имеют входные отверстия для притока свежего воздуха, объём притока составляет 8%~12%.



## Функция сна

Автоматическая корректировка установленной температуры предотвращает переохлаждение или перегрев воздуха внутри помещения (во время сна пользователя). В режиме охлаждения температура автоматически поднимется на 2°C через 2 часа (1°C / час) и блок будет поддерживать установившуюся температуру. В режиме обогрева температура автоматически опустится на 2°C через 2 часа (1°C / час) и блок будет поддерживать установившуюся в помещении температуру воздуха.



## Управление с помощью Wi-Fi технологии

Во всех моделях климатического оборудования U-Match VI предполагается опциональная возможность использования Wi-Fi. Благодаря этому пользователь может управлять устройством с помощью смартфона или планшета из любой точки мира.



### Загрузка приложения GREE+:

Установите приложение для удалённого доступа, осканировав приведенный QR-код.



## Полупромышленные системы U-Match VI. Сравнительная таблица функций

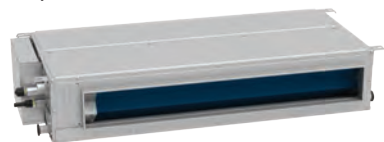
Функции / Тип кондиционера	Канальный блок U-Match VI	Кассетный блок U-Match VI	Напольно-потолочный блок U-Match VI
Хладагент R32	●	●	●
Хладагент R410A	-	-	-
Инверторный компрессор	●	●	●
Класс энергоэффективности	A++	A++	A++
Турбо-режим	●	●	●
Подача свежего воздуха	○	○	○
Тихий режим	●	●	●
Спящий режим	●	●	●
Функция "I Feel"	○	●	●
Горячий старт	-	●	●
Your Choice	●	○	○
Интеллектуальное размораживание	●	●	●
Автоматический режим	●	●	●
Встроенный дренажный насос	●	●	-
Функция Filter Alert	●	○	-
Распределение потока 360 градусов	-	●	-
Автоматическое движение жалюзи	-	●	●
Настройки скрытого угла	-	●	●
Настройки вентилятора (статического давления)	●	○	○
Осушение до +12°C	●	○	○
Экономия энергии	●	●	●
1W Standby	●	●	●
Управление по Wi-Fi	○	○	○
Центральный контроллер	○	○	○
Подключение к BMS	○	○	○
Интерфейс Modbus	○	○	○
Сухой контакт	○	○	○
Функция вкл/ выкл Smart Sensor	○	○	○
Функция двойного управления	○	○	○
Еженедельный таймер	○	○	○
Режим дежурного обогрева – поддержание +8°C	○	○	○
Авторестарт	●	●	●
Самодиагностика	●	●	●
Макс. высокая температура воздуха на улице, °C	+48	+48	+48
Макс. низкая температура воздуха на улице, °C	-15	-15	-15
Минимальный уровень шума внутр. блока, дБ	30/35/34/37/41/ 42/42/40	29/36/38/38/40/ 46/41/44	28/36/42/39/42/ 41/41/44
Светодиодный дисплей	-	●	●
Антикоррозионное покрытие Blue Fin	●	●	●

● - в комплекте, ○ - опционально

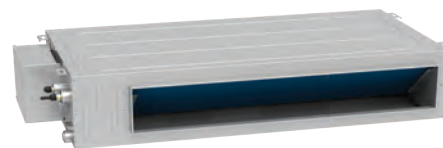
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# Полупромышленные системы с внутренним блоком канального типа

- Ультратонкие (толщиной 200 мм).
- Настраиваемое статическое давление (до 9 ступеней, до 200 Па).
- Два направления воздушного потока (вперёд/вниз).
- Мощность в режиме ожидания 1 Вт.
- +12 °С в режиме осушения.\*
- Дренажная помпа в комплекте, отвод конденсата на высоту до 1м.



3,5 кВт-8,5 кВт



10,0 кВт-16,0кВт



проводной с WI-FI (опция)



проводной без WI-FI (в комплекте)



беспроводной (опция)

\*Специальный режим. Требуется консультация специалистов.

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	ASI-AFH35RS1/ B-S INV ASO-AGUHN 35R1/INV	ASI-AFH50RS1/ B-S INV ASO-AGUHN 50R1/INV	ASI-AFH71RHS1/ B-S INV ASO-AGUHN 71R1/INV	ASI-AFH85RHS1/ B-S INV ASO-AGUHN 85R1/INV
Производительность холод/тепло	кВт	3,5/4,0	5,3/5,8	7,1/8,0	8,5/8,8
Электропитание наружного блока	В/Гц/Ф	220~240/50/1			
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	1,03/1,0	1,62/1,45	2,2/2,22	2,5/2,25
SEER/SCOP	Вт	6,1/4,18	6,1/4,21	6,2/4,3	6,1/4,0
Класс энергоэффективности (охлаждение/нагрев)	Х/Т	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Масса хладагента R32	кг/м	0,57/5	0,85/5	1,1/5	1,5/5
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	600	1100	1300	1400
Внешнее статическое давление	Па	0-80	0-80	0-160	0-160
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	33/32/30	38/37/35	39/37/34	41/39/37
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	700x200x450	1000x200x450	900x260x655	900x260x655
Размер наружного блока (ШхВхГ) с крышкой порта	мм	732x553x285	732x553x285	958x660x340	958x660x340
Вес внутреннего / наружного блока	кг	18,0/24,5	24,0/27,5	29,5/40,0	29,5/46,0
Подключение питания к наружному блоку	кол-во	3/1,5	3/1,5	3/2,5	3/2,5
Межблочный кабель	жил/мм²	3/0,75			
Компрессор	тип/бренд	роторный / Gree			
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 3/8	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8
Максимальная длина трубопровода	м	30	30	30	30
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	15	15	20	20
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~48/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	455	455	570	570
Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	ASI-AFH100RHS1/ B-S INV ASO-AGUHN 100R1/INV	ASI-AFH125RHS1/ B-S INV ASO-AGUHN 125R1/INV	ASI-AFH140RHS1/ B-S INV ASO-AGUHN 140R1/INV	ASI-AFH160RHS1/ B-S INV ASO-AGUHN 160R1/INV
Производительность холод/тепло	кВт	10,0/11,0	12,5/14,0	14,0/16,0	16,0/18,0
Электропитание наружного блока	В/Гц/Ф	220~240/50/1			
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	3,0/2,8	3,9/3,7	4,6/4,4	5,5/5,0
SEER/SCOP	Вт	5,68/4,0	5,65/3,8	5,6/3,6	5,1/3,6
Класс энергоэффективности (охлаждение/нагрев)	Х/Т	A+/A+	A+/A	A+/A	A/A
Масса хладагента R32	кг/м	1,5/5	2,4/5	2,4/7,5	2,9/7,5
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	1800	2200	2200	2800
Внешнее статическое давление	Па	0-160	0-160	0-160	0-200
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	44/43/41	45/44/42	45/44/42	44/43/40
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	900x260x655	1340x260x655	1340x260x655	1400x300x700
Размер наружного блока (ШхВхГ) с крышкой порта	мм	958x660x340	1020x820x370	1020x820x370	1020x820x370
Вес внутреннего/наружного блока	кг	30,0/47,0	43,0/79,0	43,0/79,0	53,0/83,0
Подключение питания к наружному блоку	кол-во	3/4	5/1,5	5/1,5	5/1,5
Межблочный кабель	жил/мм²	3/0,75			
Компрессор	тип/бренд	роторный / Gree			
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Максимальная длина трубопровода	м	30	75	75	75
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	20	30	30	30
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~48/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	570	630	630	630

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# Полупромышленные системы с внутренним блоком кассетного типа

- Усовершенствованная лицевая панель.
- Более равномерное распределение воздушного потока - 8 направлений с регулировкой по 4.
- Компактный дизайн, легкий вес.
- Подмес свежего воздуха.
- Низкий уровень шума.
- Функция Your Choice, выбор места считывания температуры (с пульта или на блоке).
- Дренажная помпа в комплекте, отвод конденсата на высоту до 1м.



Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	ASI-AKH35R1/ B-S INV ASO-AGUHN 35R1/INV	ASI-AKH50R1/ B-S INV ASO-AGUHN 50R1/INV	ASI-AKH71R1/ B-S INV ASO-AGUHN 71R1/INV	ASI-AKH85R1/ B-S INV ASO-AGUHN 85R1/INV
Производительность холод/тепло	кВт	3,5/4,0	5,1/5,6	7,1/8,0	8,5/8,8
Электропитание наружного блока	В/Гц/Ф	220~240/50/1			
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	0,92/1,0	1,58/1,52	2,2/2,35	2,5/2,25
SEER/SCOP	Вт	6,2/4,2	6,11/4,02	6,11/4,01	6,1/4,0
Класс энергоэффективности (охлаждение/нагрев)	Х/Т	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Масса хладагента R32	кг/м	0,57/5	0,85/5	1,1/5	1,5/5
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	600	720	1300	1400
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	35/33/29	41/39/36	43/41/38	46/42/38
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	570x260x570	570x260x570	840x200x840	840x200x840
Размер наружного блока (ШхВхГ) с крышкой порта	мм	732x553x285	732x553x285	958x660x340	958x660x340
Размер панели (ШхВхГ)	мм	620x47,5x620	620x47,5x620	950x52x950	950x52x950
Вес внутреннего блока без панели / наружного блока	кг	16,5/24,5	17,0/27,5	21,0/40,0	21,0/46,0
Подключение питания к наружному блоку	количество	3/1,5	3/1,5	3/2,5	3/2,5
Межблочный кабель	жил/мм²	3/0,75			
Компрессор	тип/бренд	роторный/Gree			
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 3/8	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8
Максимальная длина трубопровода	м	30	30	30	30
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	15	15	20	20
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~48/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	455	455	570	570
Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	ASI-AKH100R1/ B-S INV ASO-AGUHN 100R1/INV	ASI-AKH125R1/ B-S INV ASO-AGUHN 125R1/INV	ASI-AKH140R1/ B-S INV ASO-AGUHN 140R1/INV	ASI-AKH160R1/ B-S INV ASO-AGUHN 160R1/INV
Производительность холод/тепло	кВт	10,0/10,8	12,5/14,0	14,0/16,0	16,0/18,0
Электропитание наружного блока	В/Гц/Ф	220~240/50/1			
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	3,21/3,9	3,9/3,7	5,2/4,8	5,4/5,0
SEER/SCOP	Вт	6,01/3,9	5,65/3,8	5,1/3,4	5,1/3,42
Класс энергоэффективности (охлаждение/нагрев)	Х/Т	A++/A	A+/A	A/A	A/A
Масса хладагента R32	кг/м	1,5/5	2,4/5	2,4/7,5	2,9/7,5
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	1800	2100	2100	2400
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	47/43/40	51/48/46	48/45/41	51/48/44
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	840x240x840	840x240x840	840x290x840	840x290x840
Размер наружного блока (ШхВхГ) с крышкой порта	мм	958x660x340	1020x820x370	1020x820x370	1020x820x370
Размер панели (ШхВхГ)	мм	950x52x950	950x52x950	950x52x950	950x52x950
Вес внутреннего блока без панели/наружного блока	кг	23,0/47,0	23,0/79,0	23,0/79,0	25,0/83,0
Подключение питания к наружному блоку	кол-во	3/4	5/1,5	5/1,5	5/1,5
Межблочный кабель	жил/мм²	3/0,75			
Компрессор	тип/бренд	роторный/Gree			
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Макс. длина трубопровода	м	30	75	75	75
Макс. перепад высот между наружн. и внутр.блоками	м	20	30	30	30
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~48/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	570	630	630	630

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# Полупромышленные системы с внутренним блоком напольно-потолочного типа

- Элегантный дизайн.
- Функция I FEEL.
- Уменьшенная толщина блока.
- Расширенный воздушный поток.
- Сдвоенные независимые жалюзи.
- Удобная установка и обслуживание (предусмотрено три варианта направления выхода труб для различных условий установки).
- Режим дежурного обогрева – поддержание +8 °С.



| 3,5 кВт-5,3 кВт |



| 7,1 кВт-16,0 кВт |



проводной с WI-FI (опция)



проводной без WI-FI (опция)



беспроводной (в комплекте)

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	ASI-ATH35RD1/ B-S INV ASO-AGUHN35R1/ INV	ASI-ATH50RD1/ B-S INV ASO-AGUHN50R1/ INV	ASI-ATH71RD1/ B-S INV ASO-AGUHN71R1/ INV	ASI-ATH85RD1/ B-S INV ASO-AGUHN85R1/ INV
Производительность холод/тепло	кВт	3,5/4,0	5,3/5,8	7,1/8,0	8,5/8,8
Электропитание наружного блока	В/Гц/Ф	220~240/50/1			
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	0,92/0,93	1,56/1,44	1,58/1,52	2,5/2,25
SEER/SCOP	Вт	6,25/4,4	6,25/4,34	5,7/4,0	6,1/4,0
Класс энергоэффективности (охлаждение/нагрев)	Х/Т	A++/A+	A++/A+	A+/A+	A++/A+
Масса хладагента R32	кг/м	0,57/5	0,85/5	1,1/5	1,5/5
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	650	1100	1200	1400
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	34/31/28	40/38/36	47/44/42	45/43/39
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	870×665×235	870×665×235	870×665×235	1200×665×235
Размер наружного блока (ШхВхГ) с крышкой порта	мм	732×553×285	732×553×285	958×660×340	958×660×340
Вес внутреннего / наружного блока	кг	24,0/24,5	25,0/27,5	25,0/40,0	32,0/46,0
Подключение питания к наружному блоку	кол-во жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/2,5	3/2,5
Межблочный кабель	тип/бренд	3/0,75 роторный/Gree			
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 3/8	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8
Максимальная длина трубопровода	м	30	30	30	30
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	15	15	20	20
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~-48/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	455	455	570	570

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	ASI-ATH100RD1/ B-S INV ASO-AGUHN100R1/ INV	ASI-ATH125RD1/ B-S INV ASO-AGUHN125R1/ INV	ASI-ATH140RD1/ B-S INV ASO-AGUHN140R1/ INV	ASI-ATH160RD1/ B-S INV ASO-AGUHN160R1/ INV
Производительность холод/тепло	кВт	10,0/11,0	12,5/14,0	14,0/16,0	16,0/18,0
Электропитание	В/Гц/Ф	220~240/50/1			
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	3,12/2,9	3,9/3,7	4,7/4,4	5,4/4,8
SEER/SCOP	Вт	5,9/3,9	5,9/3,85	5,8/3,85	5,65/3,95
Класс энергоэффективности (охлаждение/нагрев)	Х/Т	A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
Масса хладагента R32	кг/м	1,5/5	2,4/5	2,4/7,5	2,9/7,5
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	1800	2300	2300	2600
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	47/44/42	49/45/41	49/45/41	49/47/44
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	1200×665×235	1570×665×235	1570×665×235	1570×665×235
Размер наружного блока (ШхВхГ) с крышкой порта	мм	958×660×340	1020×820×370	1020×820×370	1020×820×370
Вес внутреннего/наружного блока	кг	32,0/47,0	40,0/79,0	40,0/79,0	42,0/83,0
Подключение питания к наружному блоку	кол-во жил/мм²	3/4	5/1,5	5/1,5	5/1,5
Межблочный кабель	тип/бренд	3/0,75 роторный/Gree			
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Максимальная длина трубопровода	м	30	75	75	75
Макс. перепад высот между наружн. и внутр. блоками	м	20	30	30	30
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~-48/ -15~24			
Расстояние между лап наружного блока	мм	570	630	630	630

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Наружные блоки

К универсальному наружному блоку U-MATCH VI могут подключаться различные типы внутренних блоков (канальный, кассетный, напольно-потолочный) в соответствии с техническими условиями объекта и требованиями заказчиков.

- Хладагент R32.
- Диапазон холодопроизводительности от 3,5 кВт до 16 кВт.
- Два типа электросети 1Ф (220~240В / 50 Гц) и 3Ф (380~415В / 50 Гц).
- Компактные одновентиляторные блоки для всей серии, легко транспортируются, устанавливаются и занимают меньшую площадь.
- Независимая крышка защиты портов.
- Клапаны установлены снаружи.
- На блоке 160 установлена металлическая решётка.

 ASO-AGUHN  
35, 50 R1/INV


| 35/50 kBtu |

 ASO-AGUHN  
71,85 R1/INV


| 71/85 kBtu |

 ASO-AGUHN  
100, 125, 140, R1/INV


| 100/125/140 kBtu |

 ASO-AGUHN  
160, R1/INV


| 160 kBtu |

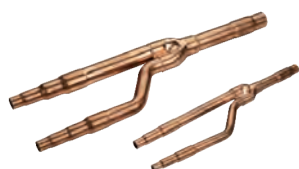
## Мульти-соединение\*

При мульти-соединении к наружному блоку нескольких внутренних блоков (до 4-х шт.), они должны быть одного типа и иметь одинаковую мощность. Все внутренние блоки могут работать только одновременно, попеременное включение отдельных блоков при мульти-соединении полупромышленных кондиционеров невозможно.

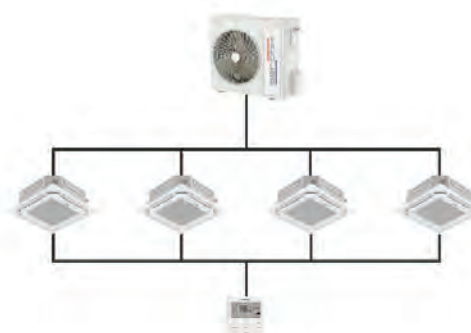
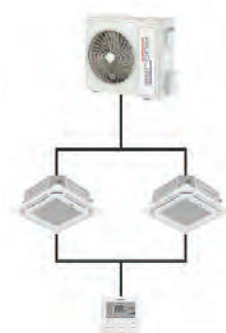
### Комбинация блоков при мульти-соединении

НАРУЖНЫЙ БЛОК	ВНУТРЕННИЙ БЛОК			
	1 БЛОК	2 БЛОКА	3 БЛОКА	4 БЛОКА
ASO-AGUHN 71	71	35+35		
ASO-AGUHN 85	85	35+35		
ASO-AGUHN 100	100	50+50	35+35+35	
ASO-AGUHN 125	125	71+71	50+50+50	35+35+35+35
ASO-AGUHN 140	140	71+71	50+50+50	35+35+35+35
ASO-AGUHN 160	160	85+85	50+50+50	35+35+35+35

### Соединение на рефнетах



РЕФНЕТЫ
Y1
Y2
Y3



\* Данная функция находится в разработке. Перед проектированием и монтажом необходимо проконсультироваться со специалистами.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Полупромышленные системы с внутренним блоком колонного типа



Кондиционеры с колонным внутренним блоком входят в полупромышленную линейку оборудования Aeronik. Современный дизайн позволяет устанавливать внутренние блоки серии АЕН в торговых и бизнес-центрах, объектах питания и других общественных местах. Кондиционеры гармонично сочетаются с большинством интерьеров.

Такие сплит-системы создают сильный поток воздуха, направленный в потолочное пространство, откуда он равномерно распределяется на весь объем помещения. В корпусе имеются распределительные жалюзи с автоматическим регулированием воздушного потока и контейнер для пульта ДУ.

- Фреон R32.
- Элегантный дизайн.
- Низкий уровень шума.
- Автоматические жалюзи.
- Широкий воздушный поток.
- Многоскоростной вентилятор.
- Беспроводной пульт управления.
- Автоматическое размораживание.
- Самодиагностика.
- Wi-Fi управление\*.
- Спящий режим.
- Осушение.
- Турбо.



| 13,5 кВт |

\* Оснащен встроенным модулем Wi-Fi.

Внутренний блок Наружный блок	Ед. измерения	АЕН50А11 AUNH50A10
Производительность холод/тепло	кВт	13,5/14,5
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	4,65/4,20
Электропитание	В/Гц/Ф	380~415/50/3
Расход воздуха (SH/H/M/L/SL)	м³/ч	1850/1700/1550/1400/-
Температура внешней среды холод/тепло	°С	-15~43/-15~24
Уровень шума внутреннего блока (SH/H/M/L/SL)	дБ(А)	53/50/48/45/-
Уровень шума наружного блока	дБ(А)	59
Заправка хладагентом	тип/г	R32/3200
Размер внутреннего/наружного блока (ШхВхГ)	мм	587x1882x394 / 1030x790x442
Размер внутреннего/наружного блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	738x2153x545 / 1143x880x483
Вес нетто (брутто) внутреннего/наружного блока	кг	55 (77)/86 (91)
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	3/8 5/8
EER/COP	кВт	2,90/3,45
Подключение питания (наружный блок)	жил/мм²	5/3,5
Длина трассы/перепад высот	м	30/20
Компрессор	тип/производитель	роторный/Zhuhai Landa compressor co., ltd
Осушение	л/ч	3
Расстояние между лапок наружного блока	мм	572

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# Полупромышленные системы канального типа высокой производительности Duct Inverter



DNa-X



| 20 кВт |



| 40 кВт |



Обновленные канальные кондиционеры серии DUCT с инверторными компрессорами стали намного эффективнее и удобнее. Применение инверторных технологий позволило сразу же улучшить несколько ключевых характеристик этих кондиционеров. В первую очередь, снизилось энергопотребление и улучшилась энергоэффективность. Самый большой кондиционер в серии, холодопроизводительностью 40 кВт, стал также производительнее в режиме обогрева. Кондиционеры DUCT стали существенно компактнее и легче. Также снизился уровень шума внутренних и внешних блоков. Важным преимуществом является и более гибкая установка и монтаж.

Внутренний блок Наружный блок	Ед. изм	FAR20Pd DNa-X	FAR25Pd DNa-X	FAR30Pd DNa-X	FAR40Pd DNa-X
Блоки в системе внутренние/наружные	шт	1/1	1/1	1/1	1/2
Функция		охлаждение/нагрев			
Производительность холод/тепло	кВт	20/22	25/27,5	30/33	40/43
Электропитание	В/Гц/Ф	380~415/50/3			
Потребляемая мощность холод/тепло	кВт	7,8/7,0	9,4/8,9	11,3/10,3	15,4/13,9
Рабочий ток холод/тепло	А	0,32	0,32	0,45	0,45
Расход воздуха (макс.)	м <sup>3</sup> /ч	3700	4200	5200	7000
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	52/51/50	53/52/51	55/54/53	56/55/54
Статическое давление	Па	200	200	200	200
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	1460x365x790	1690x440x870	1690x440x870	1680x650x900
Размер наружного блока (ШхВхГ)	мм	940x1430x320	940x1615x460	940x1615x460	940x1430x320
Размер внутреннего блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	1578x400x883	1788x465x988	1788x465x988	1803x685x1023
Размер наружного блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	1023x1475x423	1023x1660x563	1023x1660x563	1153x1923x850
Вес внутреннего блока (нетто / брутто)	кг	82/104	99/134	105/145	165/210
Вес наружного блока (нетто / брутто)	кг	120/130	146/162	175/190	165/210
Длина трассы /перепад высот	м	50/30	50/30	50/30	50/30
Присоединение трубопроводов газ/жидкость	дюймы	3/8 / 3/4	3/8 / 7/8	1/2 / 1	3/8 / 3/4
Звуковое давление наружного блока	дБ(А)	62	63	65	62

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.



## Управление и диспетчеризация

### Проводной пульт без Wi-Fi (в комплекте)\*:

- Простой внешний вид с дугообразными формами с обеих сторон, ровная поверхность без выступающих кнопок.
- Возможность установки шага изменения температуры до 0,5 °С, подсветка дисплея.
- Одновременное измерение температуры и влажности\*\*, различные методы управления доступны для обеспечения большего комфорта.
- Скрытое инфракрасное устройство приема дистанционного управления работает с инфракрасным пультом дистанционного управления.
- Настройка общих функций.
- Пульт применим к VRF, большому канальному кондиционеру, блоку с воздушным охлаждением и полупромышленного кондиционера, наружный блок которого и внутренний блок связываются друг с другом по двухпроводной линии.



### Проводной пульт с Wi-Fi (опция)\*\*:

- Простой внешний вид с дугообразными формами с обеих сторон, ровная поверхность без выступающих кнопок.
- Возможность установки шага изменения температуры до 0,5 °С, подсветка дисплея.
- Одновременное измерение температуры и влажности\*\*, различные методы управления доступны для обеспечения большего комфорта.
- Скрытое инфракрасное устройство приема дистанционного управления работает с инфракрасным пультом дистанционного управления.
- Настройка общих функций.
- Пульт применим к VRF, большому канальному кондиционеру, блоку с воздушным охлаждением и полупромышленного кондиционера, наружный блок которого и внутренний блок связываются друг с другом по двухпроводной линии.
- Модель пульта имеет функцию Wi-Fi.



### Инфракрасный беспроводной пульт с Wi-Fi (в комплекте)\*\*\*\*:

- ЖК-дисплей с подсветкой.
- Функции: 24-часовой таймер, I-FEEL, блокировка пульта, скорость вращения вентилятора, автоматическое качание жалюзи, турбо, сон, теплый старт, индикация системного времени и запрос температуры наружного и внутреннего воздуха.
- Режимы: автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев.



### Инфракрасный беспроводной пульт с Wi-Fi (в комплекте)\*\*\*\*\*:

- ЖК-дисплей с подсветкой.
- Функции: 24-часовой таймер, блокировка пульта, многоскоростной вентилятор, автоматическое качание жалюзи, турбо, спящий режим, автоматическое размораживание, широкий воздушный поток, самодиагностика, осушение.



\* Проводной пульт без Wi-Fi входит в базовую комплектацию канальной серии полупромышленных систем.

\*\* Для устройств с этой функцией (опция).

\*\*\* Для всех полупромышленных серий (опция).

\*\*\*\* Входит в базовую комплектацию кассетных и напольно-потолочных полупромышленных систем.

\*\*\*\*\* Поставляется в комплекте с полупромышленной системой колонного типа.

## Управление и диспетчеризация

### Проводной пульт с Wi-Fi (в комплекте):

- Индикация и настройка системного времени, 24-часовой таймер.
- Главный или вспомогательный проводной пульт, возможность управления несколькими внутренними блоками (до 16 шт.).
- Функции: сна, вентиляция (7 скоростей), автоматический поворот вертикальных и горизонтальных жалюзи, тихий режим, подсветка дисплея, энергосбережение, осушение, авторестарт, низкотемпературное осушение, теплый старт, дополнительный электрообогрев, напоминание о необходимости очистки фильтра, запрос температуры наружного воздуха, просмотр и настройка параметров системы, встроенный ИК-порт.



### Проводной пульт с Wi-Fi (опция)\*:

- Индикация и настройка системного времени, 24-часовой таймер.
- Главный или вспомогательный проводной пульт, возможность управления несколькими внутренними блоками.
- Функции: сна, вентиляция (7 скоростей), автоматический поворот вертикальных и горизонтальных жалюзи, тихий режим, подсветка дисплея, энергосбережение, осушение, авторестарт, низкотемпературное осушение, теплый старт, дополнительный электрообогрев, напоминание о необходимости очистки фильтра, запрос температуры наружного воздуха, просмотр и настройка параметров системы, самоочистка, +8 °C обогрев, встроенный ИК-порт.



### Центральный пульт с Wi-Fi (опция)\*:

- Цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением 1280x800.
- Защита статуса on/off, режима, температуры и т. д. для отдельного блока, группы или всех подключенных блоков.
- Функции: централизованное управление (до 16-ти систем и до 128-и внутренних блоков), групповое управление, недельные таймеры, индивидуальное управление.
- Подключение к рабочей сети внутренних или наружных блоков.
- Запрос и настройка параметров системы, регистрация ошибок, управление доступом.



### Устройство G-Cloud для управления через Wi-Fi (опция)\*:

- Небольшая и компактная конструкция модуля управления по сети Wi-Fi, может быть скрыта внутри блока.
- Модуль позволяет управлять вашим кондиционером серии U-Match VI из любой точки мира, где бы вы ни находились.



\* Опция, заказывается отдельно.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Авторизованные сервисные центры

- г. Алушта, ул. Платановая, д. 4, кв. 50, тел.: +7(978)749-70-71, ИП Хохлов С. В.;
- г. Анапа, ул. Омелькова, д. 71, тел.: +7(900)295-22-21, +7(918)032-10-11, ИП Сосновый Ю. А.;
- г. Астрахань, ул. Ташкентская, д. 13 "А", тел.: +7(8512)238-310, +7(8512)238-311, ИП Краснов В. В.;
- г. Ахтубинск, ул. Циолковского, блок 2, тел.: +7(937)508-00-01, СКВ Сервис, ИП Крылов К. В.;
- г. Волгоград, ул. Хиросимы, д. 6, тел.: +7(8442)56-66-64, +7(902)098-66-64, СКВ Сервис, ИП Крылов К. В.;
- г. Вологда, Окружное ш., д. 26, тел.: +7(8172)704-164, ИП Фокин М. В.;
- г. Воронеж, ул. Антонова-Овсеенко, д. 7, оф. 420, эт. 4, тел.: +7(473)204-51-05, ООО "КлиматGO";
- г. Владивосток, ул. Коммунаров, д. 21, оф. 9, тел.: +7(423)201-57-12, ООО "ВентАльянс-Сервис";
- г. Евпатория, пр-кт Ленина, д. 12, кв. 7, тел.: +7(978) 717-40-09, ИП Зецман Э. В.;
- г. Екатеринбург, ул. Блюхера, д. 3А, тел.: +7(343) 385-84-00, ООО "Лайт Климат";
- г. Казань, ул. Салиха Батыева, д.17, оф. 15, тел.: +7(843) 299-22-22, +7(843) 263-03-03, ООО "РТЦ Мастер";
- г. Каменск-Шахтинский, ул. Ясельная, д. 73, тел.: +7(900) 295-22-21, +7(918) 032-10-11, ИП Устомова Л. В.;
- г. Каспийск, ул. Махачкалинская, д. 15, тел.: +7(989) 878-18-18, +7(929) 878-18-18, ООО "САНТЕХСТРОЙ-УЮТ";
- г. Краснодар, ул. Белозерная, д. 1/1, тел.: +7(918) 102-00-10, +7(961) 501-92-22, ООО "БАТ-СЕРВИС";
- г. Краснодар, ул. Сормовская, д. 7/8, тел.: +7(861) 297-02-57, ИП Приходько А. В.;
- г. Липецк, ул. Советская, д. 47, тел.: +7(4742) 712-713, +7(4742) 712-709, ИП Солдатов Д. И.;
- г. Махачкала, ул. Генерала Омарова, д. 23 а, тел.: +7(928) 588-85-56, ООО "ЭРА";
- г. Москва, ул. Маршала Федоренко, д.15, тел.: +7(495) 967-65-76, ООО "Визор";
- г. Нижний Новгород, пр-кт Ленина, д.25, тел.: +7 (831) 231-28-36, ООО "Кондейчик-НН";
- г. Обнинск, ул. пр-кт К.Маркса, д. 87/316, тел.: +7(910)513-26-06, ООО "Спецмонтаж";
- г. Оренбург, ул. Салмышская, д.63, тел.: +7(3532) 43-74-37, ООО "РОКОСТА";
- г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, д. 1/52, тел.: +7(863) 219-21-12, +7(800) 100-51-52, ООО "Мастер";
- г. Ростов-на-Дону, ул. Орская, д.7, офис 217, тел.: +7(863) 246-71-74, ООО "Технология климата";
- г. Ростов-на-Дону, б-р Комарова, д. 20, оф. 1, тел.: +7(863) 301-22-90, +7(961) 301-22-90, СНIP-SERVICE, ИП Ишханов Р. М.;
- г. Самара, ул. Авиационная, д.1 тел.: +7(846) 979-69-27, ООО "ВК-Техника";
- г. Санкт-Петербург, ул. Свеаборгская, д. 10, литера Б, пом. 1н-24, тел.: +7(812)325-03-25, ООО "Сирокко-Сервис";
- г. Саранск, ул. Васенко, д. 38А, тел.: +7(8342)32-80-34, +7(8342)24-22-55, ООО "Сарансктехприбор";
- г. Саратов, ул. им. Чапаева В.И., д. 194 А, тел.: +7(845) 246-51-24, ООО ПКФ "Имэкс-сервис";
- г. Севастополь, пр-кт Генерала Острякова, д. 49, тел.: +7(978) 762-22-01, ИП Бажанов И. С.;
- г. Симферополь, ул. Маяковского, д.3/12, тел.: +7(978) 777-77-41, ИП Витковский А. С.;
- г. Сочи, ул. Донская, д. 9 А, тел.: +7(988) 239-75-31, ООО "Русский век";
- г. Сочи, п. Лазаревское, ул. Победы, д. 153, тел.: +7(862) 235-70-35, ИП Орлов О. П.;
- г. Ставрополь, ул. 7-я Промышленная, д. 6 тел.: +7(8652) 39-30-30, ООО "Техно-Сервис";
- г. Ставрополь, пр. Кулакова, д. 12Б, оф. 311 тел.: +7(962) 402-70-03, ООО "Южная Империя";
- г. Таганрог, пер. Антона Глушко, д. 5А, тел.: +7(8634)38-36-39, ИП Лесничий В. Н.;
- г. Тольятти, ул. Дзержинского, д. 74, оф. 204 тел.: +7 (848) 261-51-74, ООО "РусТеплоСервис";
- г. Уфа, ул. Баргузинская, д. 19/1, ком. 1"З", тел.: +7(347) 299-80-12 доб. 111, ООО "РЕКОН";
- г. Феодосия, Кировский р-н, с. Владиславовка, ул. Крымская, д. 2, тел.: +7(978)048-39-56, ИП Пшеничный И. И.;
- г. Хабаровск, ул. Брестская, 88, тел.: +7(4212) 77-29-20, +7(4212) 43-77-80, ИП Луценко А. А. «КЛИМАТ-СЕРВИС»;
- г. Челябинск, ул. 8 Марта, д. 56/1, оф. 9, тел.: +7(351)250-74-44, ООО «ОВК Альянс»;
- г. Элиста, ул. Клыкова, д. 81 г, тел.: +7(4722)95-207, СКВ Сервис, ИП Крылов К. В.;
- г. Ялта, ул. Мухина, д. 3, тел.: +7(978)986-02-41, ИП Хоменко И. В.

С актуальным списком АСЦ можно ознакомиться на сайтах: [www.aeronik.ru](http://www.aeronik.ru) или [www.splits-service.ru](http://www.splits-service.ru)

# aeronik

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ДОСТУПНЫЕ ЦЕНЫ



Подробную информацию о продукции AERONIK вы можете получить у официального представителя в вашем регионе.

[WWW.AERONIK.RU](http://WWW.AERONIK.RU)

Приглашаем к сотрудничеству дилеров