

# FUNAI

*Future and air*

МУЛЬТИ  
СПЛИТ-СИСТЕМА

**SHINKIRIGAMI**



Наружный блок  
SHINKIRIGAMI

RAM-I-2SKG40HP.02/U  
RAM-I-2SKG50HP.02/U  
RAM-I-3SKG80HP.02/U  
RAM-I-4SKG105HP.02/U  
RAM-I-5SKG125HP.02/U

Внутренний блок настенного типа  
KADZOKU SHINKIRIGAMI

RAM-I-KD30HP.W02/S  
RAM-I-KD35HP.W02/S

Внутренний блок настенного типа  
SENSEI SHINKIRIGAMI

RAM-I-SN30HP.W02/S  
RAM-I-SN35HP.W02/S

Внутренний блок настенного типа  
SENSEI NERO SHINKIRIGAMI

RAM-I-SNN30HP.W02/S  
RAM-I-SNN35HP.W02/S

Уважаемый покупатель! Поздравляем вас с покупкой и благодарим за удачный выбор мульти сплит-системы марки FUNAI. Перед началом эксплуатации прибора просим вас внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение прибора..... 2

2. Используемые обозначения ..... 2

3. Правила безопасной эксплуатации ..... 3

4. Устройство прибора..... 4

5. Условия эксплуатации ..... 5

6. Общие требования к установке ..... 6

7. Управление прибором ..... 16

8. Уход и техническое обслуживание ..... 28

9. Устранение неполадок ..... 29

10. Транспортировка и хранение ..... 31

11. Срок эксплуатации ..... 31

12. Утилизация..... 31

13. Возможные комбинации внутренних блоков ..... 32

14. Технические характеристики..... 33

15. Комплектация..... 36

16. Дата изготовления ..... 36

17. Сертификация..... 36

Информация, изложенная в данной инструкции, действительна на момент публикации. Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий с целью улучшения качества без уведомления покупателей. В тексте и цифровых инструкциях могут быть допущены опечатки.

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Мульти сплит-система (кондиционер) состоит из наружного блока и внутренних блоков (в зависимости от приобретенного комплекта, до 5 штук). Кондиционер предназначен для создания оптимальной температуры воздуха при обеспечении санитарно-гигиенических норм в жилых помещениях. Кондиционер осуществляет охлаждение, нагрев, осушение, вентиляцию и очистку воздуха в помещении.

## 2 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

### ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**  
Данное устройство  
заполнено  
хладагентом R32

- Не используйте хладагент, отличный от указанного (R32) для дозаправки или перезаправки изделия. В противном случае в контуре охлаждения может образоваться недопустимо высокое давление, что может привести к неисправности или взрыву изделия.
- Техническое обслуживание и ремонт кондиционера, работающего на хладагенте R32 должны осуществляться после проверки устройства на безопасность, чтобы минимизировать риски возникновения опасных инцидентов.

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Если поврежден кабель питания, он должен быть заменен производителем или авторизованной сервисной службой или другим квалифицированным специалистом, во избежание серьезных травм.
2. Кондиционер должен быть установлен с соблюдением существующих местных норм и правил эксплуатации электрических сетей.
3. После установки кондиционера электрическая вилка должна находиться в доступном месте.
4. Неисправные батарейки пульта должны быть заменены.
5. Кондиционер должен быть установлен на достаточно надежных кронштейнах.
6. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
7. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
8. Если после прочтения инструкции у вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
9. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

### ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.

### ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ НА УПАКОВКЕ



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Этот символ показывает, что в данном приборе используется легковоспламеняющийся хладагент. Если хладагент протекает и подвергается воздействию внешнего источника возгорания, существует риск возгорания.



#### ВНИМАНИЕ

Этот символ указывает на то, что обслуживающий персонал должен обращаться с этим оборудованием со ссылкой на руководство по установке.



#### ВНИМАНИЕ

Этот символ означает, что следует внимательно прочитать руководство по эксплуатации.



#### ВНИМАНИЕ

Этот символ показывает, что доступна такая информация, как руководство по эксплуатации или инструкция по установке.

## 3 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

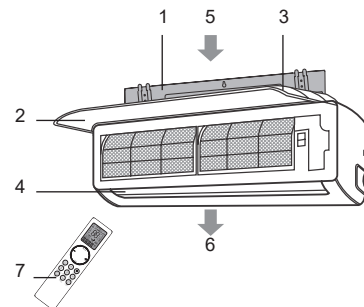
### НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ДАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТЯЖЕЛОЙ ТРАВМЕ, ЛЕТАЛЬНОМУ ИСХОДУ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ!

1. Прочитайте данное руководство эксплуатации перед началом использования кондиционера и строго следуйте всем указанным в нем инструкциям.
2. Монтаж кондиционера необходимо осуществлять только силами квалифицированных специалистов официального дилера.
3. Ремонт кондиционера необходимо осуществлять только силами квалифицированных специалистов авторизованного сервисного центра.
4. Перед установкой необходимо убедиться, что параметры местной электрической сети соответствуют параметрам, указанным на табличке с техническими данными прибора.
5. Использовать кондиционер допускается только по назначению, указанному в данной инструкции.
6. Наравивание кабеля питания не допускается, т. к. это может привести к перегреву и пожару.
7. Все электрические кабели и розетки должны соответствовать техническим характеристикам прибора и электрической сети.
8. При длительном простое кондиционера необходимо отключать кабель электропитания.
9. Используйте кондиционер только по назначению, указанному в данной инструкции.
10. Запрещено устанавливать кондиционер вблизи источников тепла.
11. Кондиционер должен быть надежно заземлен.
12. Запрещена установка кондиционера в местах возможного скопления легковоспламеняющихся газов и помещениях с повышенной влажностью (ванные комнаты, зимние сады).
13. Запрещена установка наружного блока в местах возможного попадания на него соленой морской воды во избежание сильной коррозии кондиционера.
14. Перед техническим обслуживанием питание кондиционера необходимо отключать.
15. Необходимо обеспечить свободное пространство в зоне воздухозабора и воздухоотдачи внутреннего и наружного блока. Перекрытие зон воздухозабора или воздухоотдачи может привести к падению производительности кондиционера, к его перегреву и выходу из строя.
16. Запрещено хранить бензин, другие летучие и другие легковоспламеняющиеся жидкости вблизи кондиционера.
17. Запрещено отключать кондиционер от электрической сети, вынимая вилку из розетки не выключив кондиционер кнопкой ВКЛ./ВЫКЛ. (POWER).
18. Не засовывайте посторонние предметы в воздухозаборные решетки кондиционера. Это опасно, т.к. вентилятор вращается с высокой скоростью.
19. Не охлаждайте и не нагревайте воздух в помещении очень сильно, если в нем находятся дети или инвалиды.
20. Кондиционер не дает притока свежего воздуха. Чаще проветривайте помещение, особенно если в помещении работают приборы на жидком топливе, которые снижают количество кислорода в воздухе.
21. Кондиционер не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими способностями, недостатком опыта и знаний, пока они не получили инструкцию по использованию данного кондиционера от человека, который отвечает за их безопасность.
22. Дети не осознают опасности, которая может возникнуть при использовании электроприборов. Поэтому не разрешайте им использовать или играть прибором без вашего присмотра.  
Не оставляйте шнур питания в зоне досягаемости для детей, даже если электроприбор выключен.
23. Храните упаковочные материалы (картон, пластик и т.д.) в недоступном для детей месте, поскольку они могут представлять опасность для детей.

## 4 УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

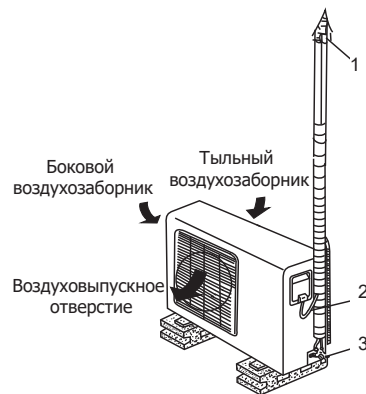
### Внутренний блок настенного типа

1. Монтажная пластина
2. Передняя панель
3. LED-дисплей (просветного типа) и приемник ИК-сигнала (за передней панелью)
4. Жалюзи
5. Вход воздуха
6. Выход воздуха
7. Пульт ДУ



### Наружный блок

1. Трубопроводы хладагента
2. Соединительный кабель
3. Запорные вентили



## 5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ВНИМАНИЕ!

1. Не пользуйтесь кондиционером за пределами указанных температурных диапазонов наружного воздуха. Это может привести к серьезной поломке.
2. Если указанные условия эксплуатации не выполняются, то срабатывают устройства защиты, что ведет к отключению кондиционера.
3. Влажность воздуха в помещении не должна превышать 80 %. Если это условие не выполняется, то на поверхности кондиционера может образоваться конденсат.

Температурный диапазон эксплуатации

Режим работы	Охлаждение	Нагрев	Осушение
Воздух в помещении	От +16 до +32 °C	От +16 до +30 °C	От +16 до +32 °C
Наружный воздух	От -15 до +43 °C	От -22 до +24 °C	От -15 до +43 °C

## 6 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

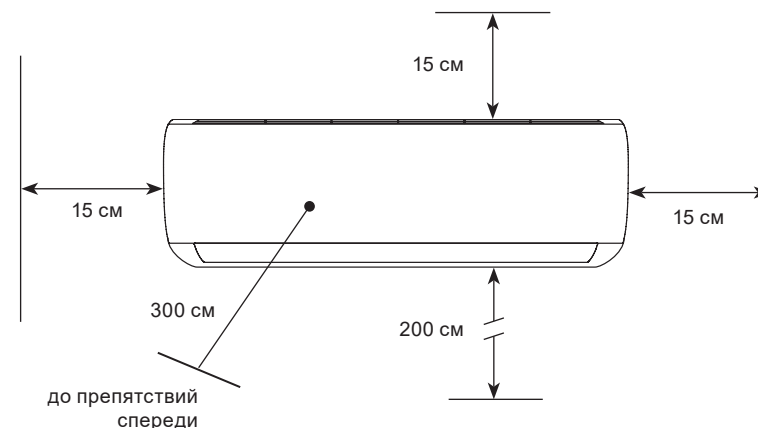
### ВНИМАНИЕ!

Установка и обслуживание кондиционеров должны осуществляться квалифицированным персоналом.

#### Требования по установке внутренних блоков мульти сплит-систем

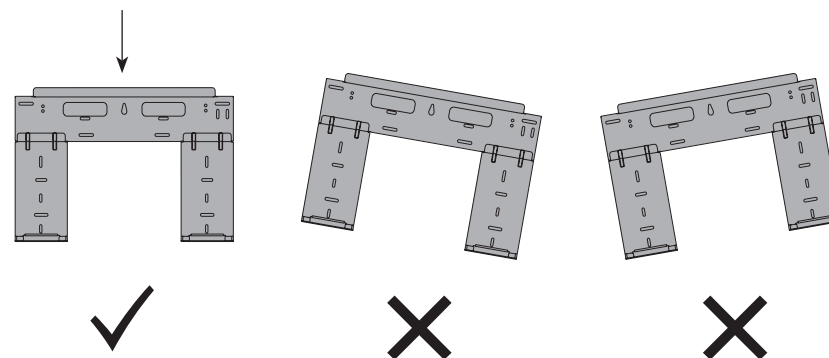
- Устанавливайте внутренний блок вдали от нагревательных приборов, источников пара или горючих газов.
- Выберите место, где ничего не будет препятствовать входящему и исходящему потокам воздуха из внутреннего блока.
- Убедитесь, что конденсат от внутреннего блока будет отводиться полностью и беспрепятственно. Также убедитесь в надёжности и герметичности всех соединений отвода конденсата. Проверьте, что все трубы надёжно теплоизолированы.
- Трубопровод отвода конденсата должен быть проложен с наклоном, обеспечивающим удаление конденсата самотеком (при условии, если не используются специализированные дренажные помпы, иначе следуйте рекомендациям в инструкции к дренажной помпе).
- Убедитесь, что блок полностью выровнен. Неправильная установка может привести к обратному сливу дренажа по дренажной трубе в блок или утечке конденсата.
- Если блок наклонён против направления потоков конденсата (сторона дренажной трубы поднята), датчик может работать со сбоями и может появиться утечка конденсата.
- При установке блока, если дюбели были встроены заранее, убедитесь, что они не ослабли из-за усадки бетона.
- Убедитесь, что применяемые крепежные шпильки выдержат вес внутреннего блока.
- Не устанавливайте внутренний блок над входом в помещение.
- Определите и запомните место прохождения скрытой проводки, чтобы не повредить её при монтаже.
- Минимальная длина трубопровода хладагента составляет 3 или 4 метра (в зависимости от модели кондиционера). Это ограничение необходимо для снижения вибрации и шума.
- При изменении длины трубопровода свыше номинальной (стандартной), скорректируйте количество хладагента в холодильном контуре в соответствии с рекомендациями.
- При установке внутреннего блока убедитесь, что соблюдаются требования по минимальным расстояниям до препятствий (см. рисунок).

#### Минимальное расстояние до препятствий для настенных блоков

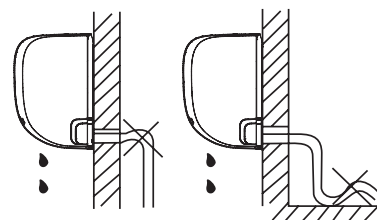


При установке внутреннего блока убедитесь, что монтажная пластина (панель) будет находиться в правильном положении.

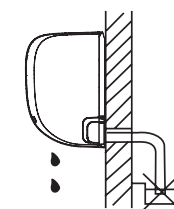
#### Правильное положение монтажной панели



Не прокладывайте дренажный трубопровод так, как изображено на рисунке:



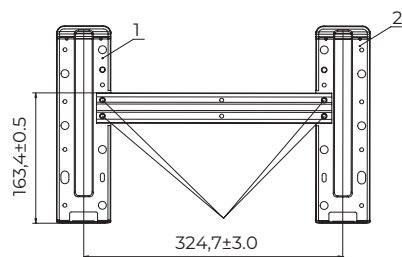
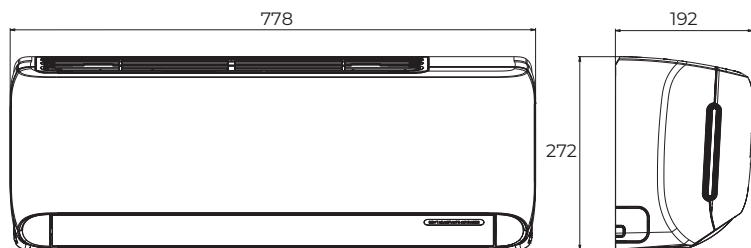
Не делайте подъёмов и петель



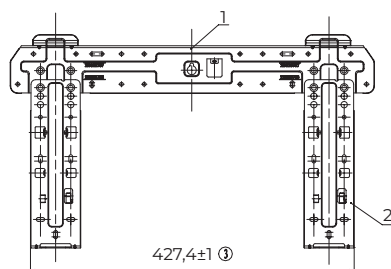
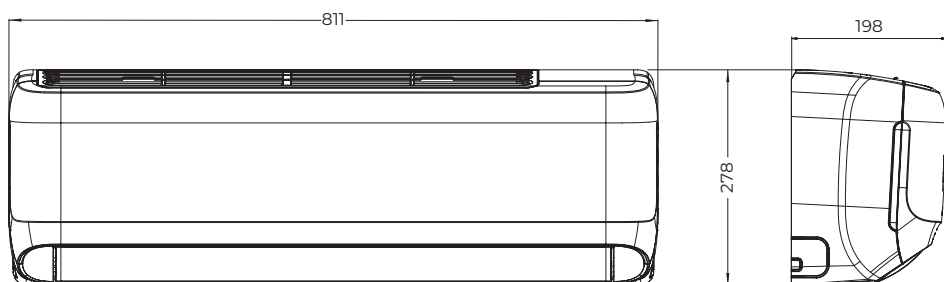
Не опускайте конец трубопровода в воду

RAM-I-SN30HP.W02/S  
RAM-I-SN35HP.W02/S  
RAM-I-SNN30HP.W02/S  
RAM-I-SNN35HP.W02/S

Все размеры приведены в мм



RAM-I-KD30HP.W02/S  
RAM-I-KD35HP.W02/S



## Рекомендации по организации системы отвода дренажа от внутренних блоков настенного типа

Основная магистраль дренажного трубопровода в обязательном порядке должна быть проложена с уклоном не менее 1:100 (1 см высоты на 100 см длины).

При прокладке дренажного трубопровода:

- Не допускайте образования подъемов и петель на основной длине трубопровода.
- Не опускайте конец дренажного трубопровода в воду.
- Выход дренажного трубопровода должен находиться как минимум в 5 см от уровня земли (для предотвращения его загрязнения и блокировки).

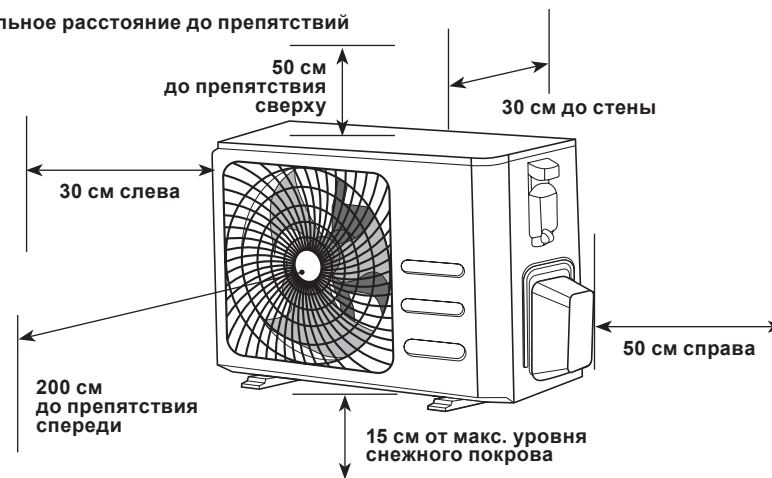


Не должно быть провисаний или локальных подъемов

## Требования по установке наружных блоков мульти сплит-систем

- Если над наружным блоком установлен навес, защищающий от солнца или дождя, убедитесь, что он не препятствует теплообмену конденсатора наружного блока.
- Наружный блок должен быть установлен выше уровня снежного покрова региона установки минимум на 15 см.
- Не помещайте животных или растения под входящим или исходящим воздушным потоком от наружного блока.
- Выбирайте место установки наружного блока, учитывая его вес, а также чтобы шум и вибрация были минимальными.
- Выбирайте место установки так, чтобы тёплый воздух от кондиционера и шум его работы не мешали окружающим.
- Устанавливайте наружный блок вдали от нагревательных приборов, источников тепла, пара или горючих газов.
- Убедитесь, что после установки наружный блок будет находиться строго в вертикальном положении. Не допускается перекос наружного блока при его работе.
- Если наружный блок устанавливается на крышу, убедитесь, что перепад высоты между внутренним и наружным блоком не превышает максимально допустимого значения (зависит от модели кондиционера).
- Убедитесь, что длина трассы между внутренним и наружным блоком не превышает максимально допустимого значения (зависит от модели кондиционера).
- Убедитесь, что структура перекрытий/фасада и креплений выдержит вес оборудования.
- Наружный блок необходимо устанавливать в доступном для сервисного обслуживания месте. Если наружный блок устанавливается на крышу или стену/фасад здания в труднодоступном месте, это может затруднить последующее сервисное обслуживание. Невозможность осуществить свободный доступ к оборудованию без применения специальных средств может быть одной из причин отказа в гарантийном обслуживании.
- При установке наружного блока убедитесь, что соблюдаются требования по минимальным расстояниям до препятствий (см. рисунок).

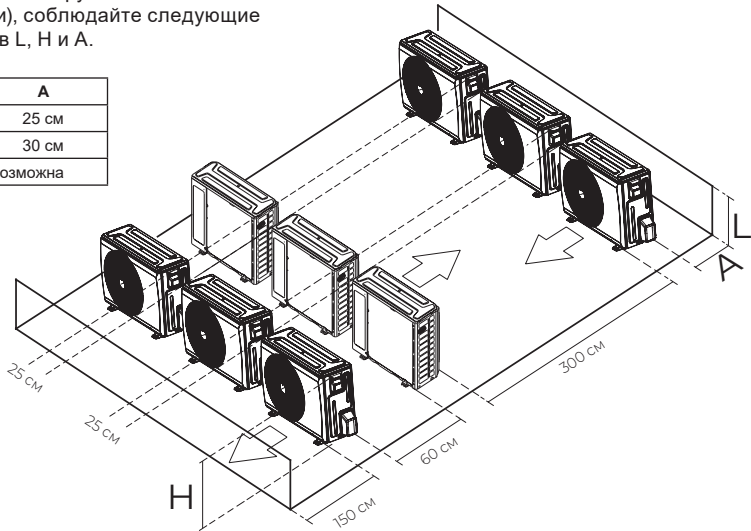
## Минимальное расстояние до препятствий



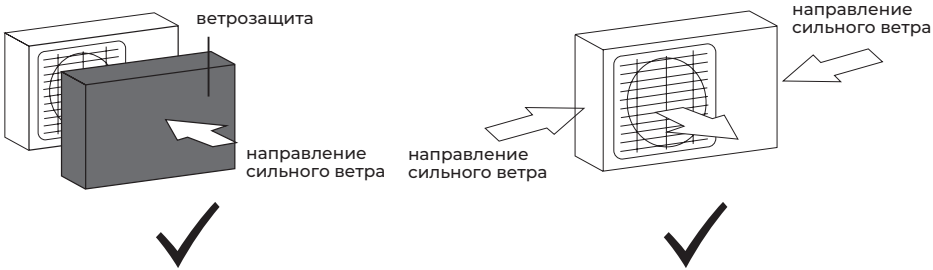
Установка нескольких наружных блоков

При установке нескольких наружных блоков в одном месте (рядами), соблюдайте следующие соотношения размеров L, H и A.

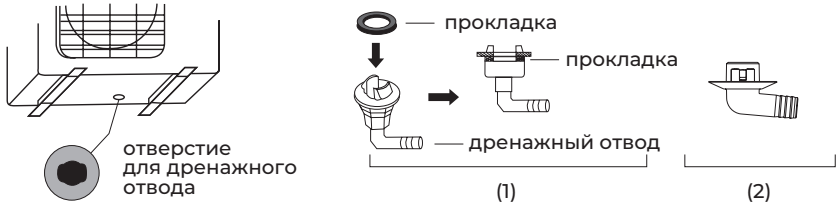
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H	25 см
	1/2H < L ≤ H	30 см
L > H	Установка невозможна	



- В случае, если в месте установки возможны сильные порывы ветра (например, на побережье), убедитесь, что вентилятор вращается без затруднений, и блок расположен вдоль стены, или используйте заграждение от ветра (см. рисунок).
- По возможности устанавливайте наружный блок с подветренной стороны.



- Если наружный блок оснащён функцией теплового насоса, установите патрубок отвода конденсата наружного блока. По этому патрубку будет отводиться конденсат, образующийся при работе наружного блока в режиме нагрева.

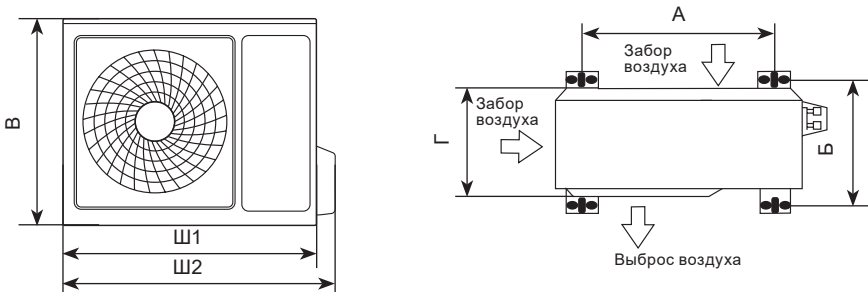


Примечание: изображение конструкции дренажного патрубка приведено для справки. Конструкция дренажного патрубка вашего кондиционера может отличаться (например, может отсутствовать резиновая прокладка).

Запрещается устанавливать наружные блоки мульти сплит-систем в следующих местах

- В местах, в которых присутствуют минеральные масла (или их пары), например, смазочные.
- В условиях морского климата с большим содержанием солей в воздухе (в зависимости от модели и вида антикоррозийной обработки наружного блока).
- В условиях присутствия вызывающих коррозию газов, например, сернистых.
- В условиях сильных колебаний напряжения в сети (на промышленных предприятиях).
- В автомобильном транспорте или на водном транспорте.
- В местах, где присутствуют сильные электромагнитные поля.
- В местах, где имеются горючие газы или материалы.
- В местах, где имеются пары кислот и щелочей, а также в других особых условиях.
- В местах, где в окружающем воздухе присутствует большое количество взвешенных механических частиц.
- В помещениях.

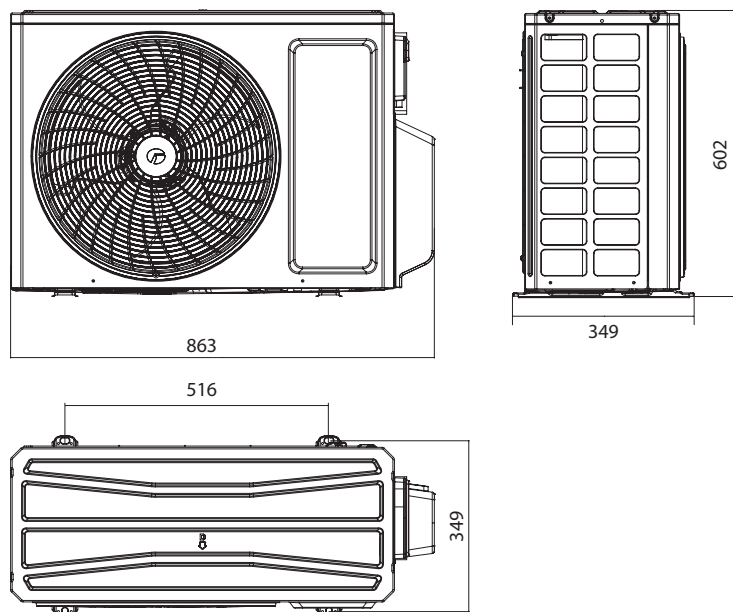
Установочные данные для наружных блоков



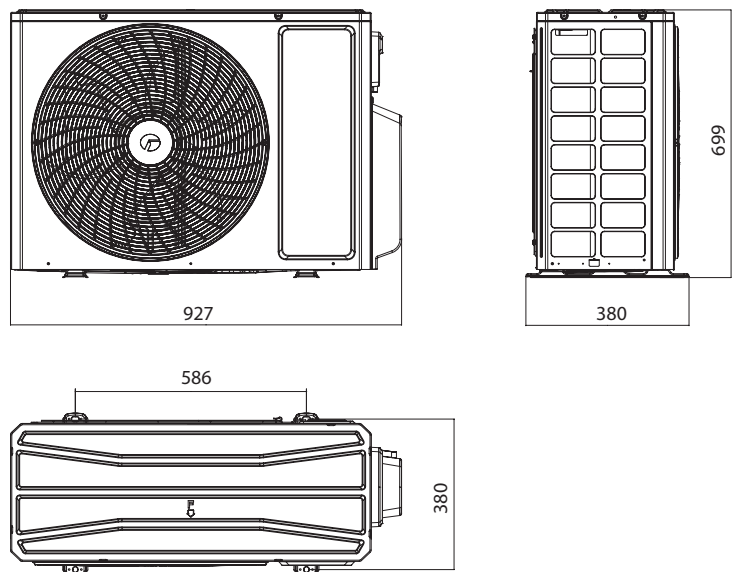
Модель	Размеры наружного блока Ш×В×Г, мм	Размер А, мм	Размер Б, мм
RAM-I-2KG40HP.02/U RAM-I-2KG50HP.02/U	853×602×349	516	314
RAM-I-3KG80HP.02/U	950×732×420	586	348
RAM-I-4KG105HP.02/U / RAM-I-5KG125HP.02/U	1230×530×925	600	462

Примечание: приведенные установочные размеры являются справочными и могут быть изменены без предварительного уведомления. Габаритные размеры вашего наружного блока приведены в разделе «Технические характеристики» данной инструкции.

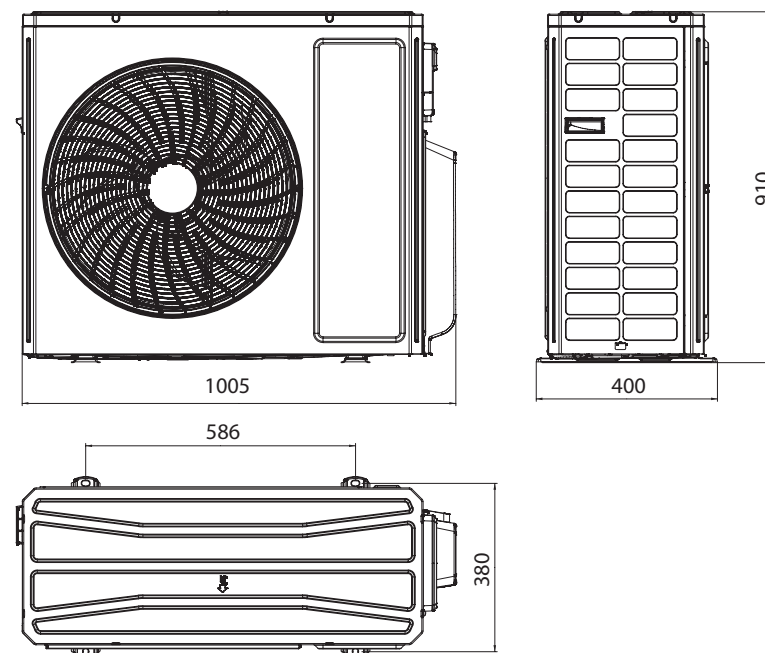
RAM-I-2KG40HP.02/U  
RAM-I-2KG50HP.02/U



RAM-I-3KG80HP.02/U



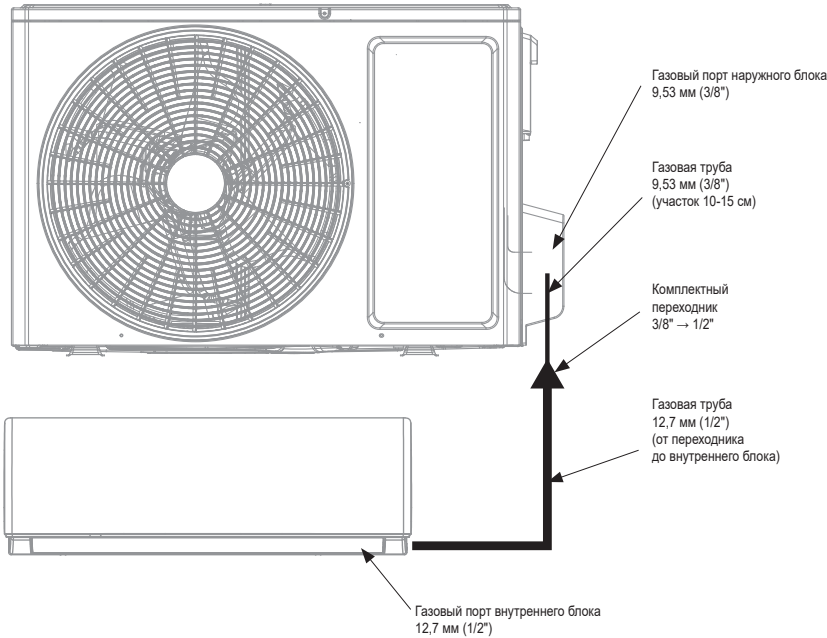
RAM-I-4KG105HP.02/U  
RAM-I-5KG125HP.02/U



Соединение труб хладагента при несовпадении диаметров газовых труб
наружного и внутреннего блока

Наружные блоки мульти сплит-системы выполнены универсальными и оснащены только газовыми портами с диаметром присоединяемой трубы 9,53 мм (3/8").
В то же время, внутренние блоки с индексом 50 оснащаются вальцовочными соединениями с диаметром присоединяемой трубы 12,7 мм (1/2").
Данная ситуация не является ошибкой или неисправностью, для подключения внутренних блоков с диаметром газовой трубы 12,7 мм (1/2") и наружных блоков с диаметром газовой трубы 9,53 мм (3/8"), воспользуйтесь следующими рекомендациями:

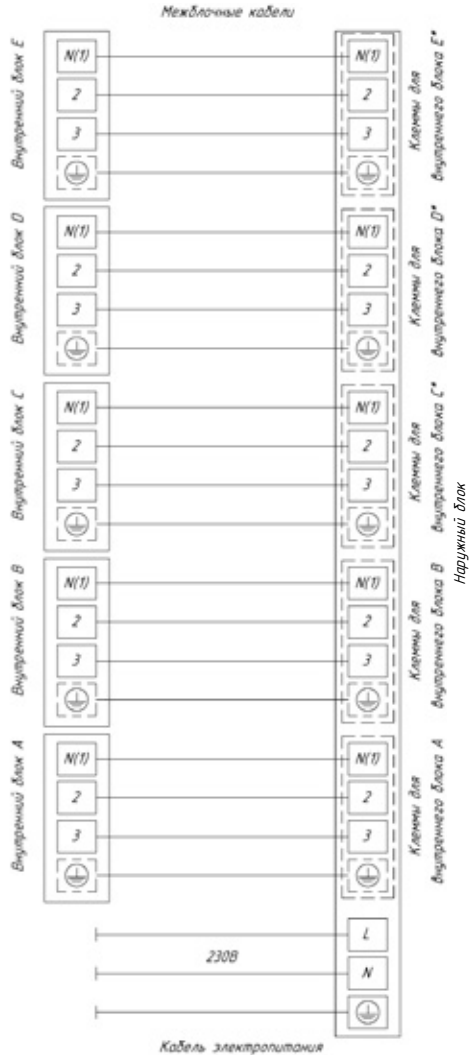
- 1. Подготовьте штатный переходник 9,53 мм (3/8") -> 12,7мм (1/2") (поставляется в комплекте наружного блока, если наружный блок допускает подключение внутренних блоков с индексом 50 и выше).
- 2. Выполните переход с диаметра 9,53 мм (3/8") на диаметр 12,7 мм (1/2") на расстоянии 10-15 см от наружного блока. Допускается выполнение перехода на увеличенный диаметр непосредственно у газового порта наружного блока (в этом случае возможно увеличение уровня шума от наружного блока из-за неравномерности движения хладагента в месте размещения переходника).
- 3. Основная длина трассы от наружного до внутреннего блока должна быть выполнена с помощью трубы такого же диаметра, как на внутреннем блоке (12,7 мм (1/2")).



Образец выполнения соединения труб при несовпадении диаметра газовых труб
наружного и внутреннего блока

Подключение электропитания и осуществление межблочных соединений
При подключении электропитания и межблочных соединений
соблюдайте следующие требования:

- Оборудование должно иметь выделенную линию электропитания и отдельный автомат токовой защиты.
- Все контакты должны быть закреплены надёжно, резьбовые соединения должны быть затянуты. Протяните все резьбовые соединения, так как они могли ослабнуть от вибрации при транспортировке. Удалите все посторонние предметы и крепления, использовавшиеся при транспортировке.
- Электропитание соответствует спецификации данного оборудования.
- Мощность линии электропитания соответствует максимальной потребляемой мощности кондиционера.
- Убедитесь, что при пуске оборудования не происходит изменения параметров электросети более чем на 10 % от номинального рабочего напряжения, указан ного в спецификации оборудования.
- Убедитесь, что сечение кабеля соответствует спецификации оборудования.
- В сырых и влажных помещениях всегда используйте УЗО.
- Убедитесь, что исключена возможность возникновения проблем с электропитанием, т.к. они могут повлечь частые срабатывания реле, что приведёт к выходу из строя контактов, а также к неправильному функционированию защиты от перегрузки.
- Предусмотрите возможность одновременного отключения от источника питания всех питающих проводов.
- Подключение электропитания и осуществление межблочных соединений должны выполняться квалифицированным персоналом.

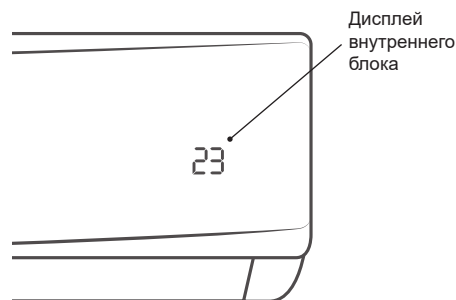


Параметр/Индекс модели	40, 55	70	80	105	125
Сторона подключения электропитания	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок
Силовой кабель	3×2,5	3×2,5	3×4,0	3×4,0	3×4,0
Межблочный кабель	4×1,5 ×2	4×1,5 ×3	4×1,5 ×3	4×1,5 ×4	4×1,5 ×5

\* Только для соответствующих наружных блоков

## 7 УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

### Панель индикации внутреннего блока



### Описание пульта дистанционного управления

Подавая команды с пульта дистанционного управления, направляйте ИК-излучатель на приёмник сигналов ДУ, расположенный на внутреннем блоке. Держите пульт ДУ на расстоянии не более 8 м от внутреннего блока.

- Если задано время включения или отключения кондиционера по таймеру, то пульт ДУ в заданное время автоматически посылает управляющий сигнал на внутренний блок.
- Если пульт дистанционного управления находится в таком месте, откуда затруднён приём сигналов, то включение или отключение кондиционера по таймеру будет производиться с задержкой в 15 минут.

### Установка и замена элементов питания

Для питания пульта ДУ используются два щелочных элемента питания типа AAA (LR03/R03) (не входят в комплект поставки).

1. Для установки элементов питания необходимо выдвинуть крышку отсека элементов питания и вставить элементы питания в соответствии с символами «+» и «-», указанными на стенке отсека.
2. Для замены элементов питания проделайте ту же операцию.

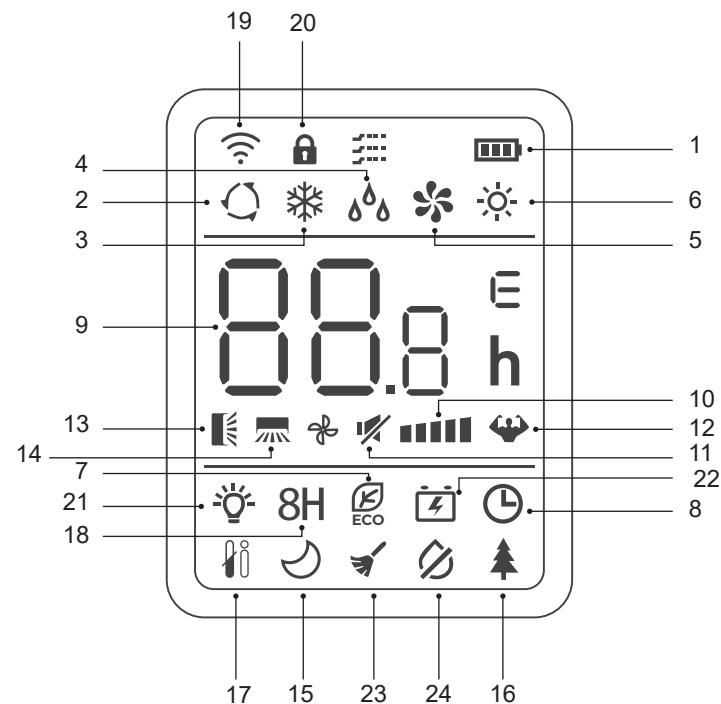
### Примечания:

1. При замене элементов питания не используйте старые элементы или элементы других типов. Это может привести к нарушению нормальной работы пульта ДУ.
2. Если вы не пользуетесь пультом более 1 месяца, извлеките элементы питания из пульта, так как они могут протечь и повредить пульт.
3. При нормальной эксплуатации кондиционера срок службы элементов питания составляет около 6 месяцев.
4. Заменяйте элементы питания, если отсутствует звуковое подтверждение приема команд ДУ, или когда пропадает значок передачи сигнала.



- Пульт ДУ не будет работать, если между ним и внутренним блоком расположены шторы, двери или другие предметы.
- Не допускайте попадания на пульт воды и не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей и источников тепла.
- Во избежание нарушения приёма сигналов пульта ДУ не допускайте попадания прямых солнечных лучей на приёмник ИК-сигналов, расположенный на внутреннем блоке.
- Если другие электроприборы реагируют на сигналы пульта ДУ, отодвиньте их от кондиционера или проконсультируйтесь с представителем торговой организации, у которой вы приобрели кондиционер.

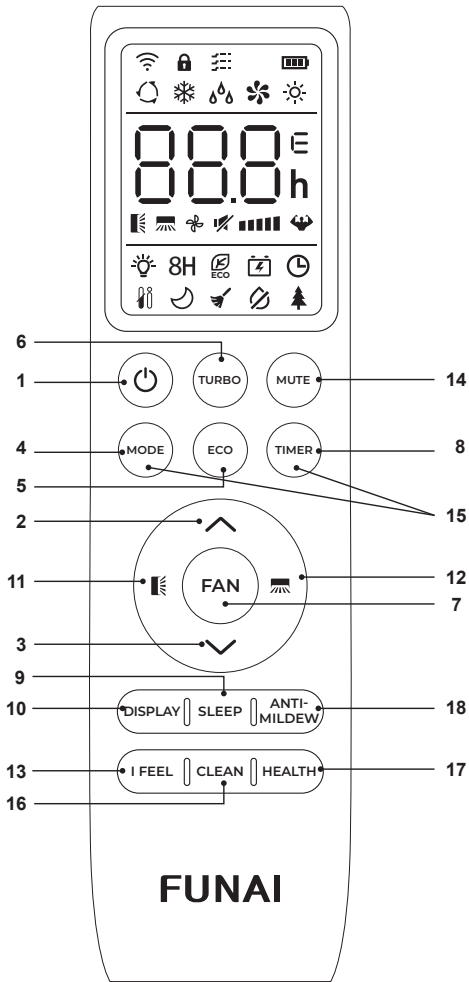
### Индикация пульта ДУ для RAM-I-KD



№	Индикатор	Обозначение
1		Индикатор батареи
2		Режим SMART AUTO
3		Режим охлаждения
4		Режим осушения
5		Режим вентиляции
6		Режим нагрева
7		Режим SMART ECO
8		Таймер
9		Индикатор таймера, температуры и кодов ошибок
10		Скорость работы вентилятора: автоматическая / тихая / низкая / средняя / высокая / турбо
11		Режим MUTE
12		Режим TURBO

№	Индикатор	Обозначение
13		Движение жалюзи вверх-вниз
14		Движение жалюзи вправо-влево
15		Режим SMART Sleep
16		Функция Health* (ионизация воздуха)
17		Функция SMART Feel
18		Функция нагрева +8 °C*
19		Индикатор сигнала
20		Блокировка от детей
21		Дисплей ВКЛ / ВЫКЛ
22		Функция GEN*
23		Режим самоочистки замораживанием SMART ICE Clean*
24		Режим самоочистки продувкой SMART Clean*

\* Не используется в данной серии.



ПРИМЕЧАНИЕ

Форма, положение кнопок и индикаторов могут отличаться в зависимости от моделей, но их функции остаются прежними.

№	Кнопка	Функции
1		Включить/выключить кондиционер
2		Увеличить температуру или настроить таймер
3		Уменьшить температуру или настроить таймер
4	MODE	Выбрать режим работы («авто», «охлаждение», «нагрев», «осушение», «вентиляция»)
5	ECO	Включить/отключить режим ECO Долгим нажатием включить/отключить функцию нагрева 8 °C*
6	TURBO	Включить/отключить режим TURBO
7	FAN	Выбрать скорость вентилятора: авто/тихая/низкая/средняя/высокая/турбо
8	TIMER	Настройка таймера на включение/выключение
9	SLEEP	Включить/отключить режим SLEEP
10	DISPLAY	Включить/выключить светодиодный дисплей
11		Изменения работы жалюзи. При нажатии активируется автоматическое движение горизонтальных жалюзи (Вверх-вниз). Для фиксации положения жалюзи нажмите кнопку повторно
12		Изменения работы жалюзи. При нажатии активируется автоматическое движение вертикальных жалюзи (влево-вправо). Для фиксации положения жалюзи нажмите кнопку повторно
13	I FEEL	Включить/отключить функцию SMART Feel
14	MUTE	Включить/отключить режим MUTE
15	MODE + TIMER	Включить/отключить функцию блокировки от детей
16	CLEAN	Включить/выключить режим самоочистки замораживанием SMART ICE Clean*
17	HEALTH	Включить/отключить функцию HEALTH (ионизация воздуха)*
18	ANTI-MILDEW	Включить / выключить функцию самоочистки проводкой SMART Clean*

\* Не используется в данной серии.

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

Выбор режима

Режим охлаждения ❄️

Режим охлаждения позволяет кондиционеру охлаждать помещение и одновременно снижать влажность воздуха.

Для включения режима охлаждения (COOL) нажимайте кнопку MODE, пока на дисплее не появится значок ❄️

С помощью кнопок и установите температуру ниже, чем температура в помещении.

Режим вентиляции 🌀

Для настройки режима вентиляции нажимайте кнопку MODE, пока на дисплее не появится значок 🌀

Режим осушения 💧

В режиме осушения кондиционер снижает уровень влажности воздуха в помещении.

Для активации режима осушения нажимайте кнопку MODE, пока на дисплее не появится значок 💧

**Примечание:** в режиме осушения нельзя выбрать скорость вращения вентилятора.

Автоматический режим SMART AUTO 🔄

Для выбора автоматического режима работы нажимайте кнопку MODE, пока на дисплее не появится значок 🔄

Режим работы нагрев / охлаждение / осушение / вентиляция будет выбран автоматически в соответствии с температурой в помещении.

Режим нагрева 🔥

При работе в режиме нагрева кондиционер нагревает воздух в помещении до заданной температуры и поддерживает достигнутую температуру.

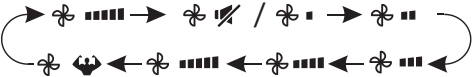
Для активации режима нажимайте кнопку MODE, пока на дисплее не появится значок 🔥. С помощью кнопок и установите температуру выше, чем температура в помещении.

**Примечание:** в режиме нагрева прибор может автоматически активировать цикл размораживания, который необходим для очистки конденсатора от инея и восстановления функции теплообмена. Эта процедура обычно длится 2–10 минут. Во время размораживания вентилятор внутреннего блока останавливается. После размораживания он автоматически возвращается в режим нагрева.

Выбор скорости работы вентилятора FAN 🌀

FAN 🌀

Нажатие кнопки меняет рабочую скорость вентилятора в следующей последовательности: авто/ тихая/ низкая/ средняя/ высокая/ турбо.



Функция блокировки от детей

Для запуска данной функции одновременно нажмите на кнопки MODE и TIMER, для выключения функции повторите и удерживайте 3 и более секунд.

Данная функция позволяет блокировать кнопки пульта ДУ.

Функция таймера — установка таймера на включение ⌚

Для автоматического включения устройства. Когда блок отключен, вы можете настроить таймер на включение.

Чтобы настроить время автоматического включения:

1. Нажмите кнопку TIMER первый раз, чтобы настроить включение, на пульте появятся и будут мигать значки ⌚ и 50h
2. Нажмите кнопки и чтобы установить желаемое время включения на таймере. Каждый раз, когда вы нажмете на кнопку, время будет увеличиваться/уменьшаться на полчаса между 0 и 10 часами и на час между 10 и 24 часами.
3. Нажмите кнопку TIMER второй раз для подтверждения.
4. После настройки включения таймера выберите необходимый режим (охлаждение, нагрев, автоматический, вентиляция, осушение), нажав кнопку MODE. Для настройки необходимой температуры работы нажмите кнопки и

Для отмены нажмите кнопку TIMER.

**Примечание:** установленное вами значение указывает на промежуток времени после установки таймера, через которое прибор автоматически включится. Например, если вы установили таймер на 2,5 часа на экране появится 2,5H и устройство включится через 2,5 часа.

### Функция таймера — установка таймера на выключение TIMER ⏰

Для автоматического выключения устройства. Когда блок включен, вы можете настроить таймер на выключение.

Чтобы настроить время автоматического выключения:

1. Убедитесь, что устройство включено.
2. Нажмите кнопку TIMER первый раз, чтобы настроить выключение. Используйте кнопки и чтобы настроить желаемое время выключения.
3. Нажмите кнопку TIMER второй раз для подтверждения.

Для отмены нажмите кнопку TIMER.

**Примечание:** все настройки таймера необходимо произвести и подтвердить в течение 5 секунд. В противном случае все настройки таймера будут сброшены.

### Функция SMART Air

Нажмите кнопки для активации жалюзи (движение вверх-вниз горизонтальной жалюзи и влево-вправо вертикальных жалюзи).

Нажмите для активации движения горизонтальной жалюзи вверх-вниз, на дисплее пульта появится значок . Нажмите для активации движения вертикальных жалюзи, на пульте появится значок .

Повторите нажатие еще раз, чтобы остановить движение жалюзи под определенным углом.

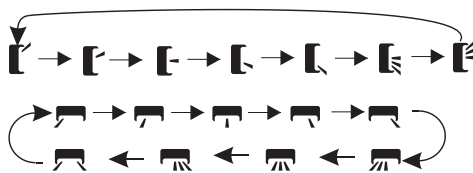


**ОСТОРОЖНО!**

Не пытайтесь настроить положение вертикальных и горизонтальных жалюзи вручную. Это может привести к поломке механизма.

Никогда не вставляйте пальцы, или другие посторонние предметы в отверстия для циркуляции воздуха. Это может привести к получению травм (в том числе к поражению электрическим током) и поломке устройства.

Долгое нажатие или свыше 3 секунд позволяет выбрать больше углов для направления потока воздуха.



### Режим TURBO

Помогает достигать заданной температуры за короткое время.

Для активации режима TURBO нажмите кнопку TURBO, на дисплее появится значок .

Для отмены режима нажмите кнопку повторно. В режиме охлаждения / нагрева при выборе режима TURBO устройство переключится в режим быстрого охлаждения / нагрева и будет работать на самой высокой скорости вентилятора, чтобы достичь заданной температуры за короткие сроки.

### Режим MUTE

Нажмите кнопку MUTE для активации режима, на дисплее пульта появится значок . Для деактивации режима нажмите кнопку повторно.

При работе режима будет установлена скорость вентилятора AUTO для работы с минимальным уровнем шума.

**Примечание:** при нажатии кнопок FAN / TURBO / SMART Sleep режим MUTE будет отключен. Режим MUTE нельзя активировать в режиме осушения.

### Режим SMART Sleep

Режим с предустановленной скоростью работы вентилятора.

Для активации функции нажмите кнопку SLEEP, на дисплее появится значок .

Для отключения функции нажмите на кнопку еще раз.

После 10 часов работы в режиме SMART SLEEP кондиционер переключится на предыдущий режим работы.

В режиме нагрева заданная температура постепенно снизится на 2 °C.

В режиме охлаждения заданная температура постепенно повысится на 2 °C.

### Функция SMART Feel

Данная функция позволяет пульту управления измерять температуру в текущем местоположении и посылать сигнал кондиционеру для оптимизации температуры вокруг пользователя.

Для активации функции нажмите кнопку I FEEL, на дисплее появится значок . Для отключения функции нажмите кнопку еще раз.

**Примечание:** функция SMART Feel автоматически отключается через 2 часа после запуска.

### Режим SMART Eco

При выборе этого режима устройство автоматически переходит в режим экономичного энергопотребления.

Нажмите кнопку ECO, на дисплее отобразится значок и устройство перейдет в режим ECO. Для отмены нажмите кнопку еще раз.

**Примечание:** режим ECO доступен в режиме охлаждения / нагрева.

### Функция нагрева +8 °C

Для активации функции нажмите и удерживайте кнопку ECO больше 3 секунд, на дисплее пульта появится 8 °C. Для отключения функции повторите.

Данная функция автоматически запустит режим нагрева, когда температура в помещении будет ниже +8 °C и вернется в режим ожидания, когда температура достигнет +9 °C.

Если температура в помещении выше +18 °C, устройство отключит данную функцию автоматически.

### Функция DISPLAY (Дисплей внутреннего блока)

Включение / выключение светодиодного дисплея на панели.

Нажмите кнопку DISPLAY для отключения дисплея на панели. Нажмите повторно для включения дисплея.

**Функция ионизации воздушного потока «HEALTH»** насыщает воздух отрицательно заряженными частицами — ионами, которые в свою очередь очищают воздух от бактерий, неприятных запахов и создают эффект свежего лесного воздуха в помещении.

Для активации данной функции нажмите кнопку HEALTH, на дисплее появится значок .

Для отключения функции нажмите на кнопку HEALTH повторно.

### Изменение шкалы температур:

для переключения температурной шкалы с градусов Цельсия (°C) на градусы Фаренгейта (°F), и обратно - нажмите и удерживайте кнопку TURBO в течение 5 секунд.

### Режим самоочистки замораживанием SMART ICE Clean

Для активации режима выключите внутренний блок, пульт, затем на пульте нажмите кнопку CLEAN. Вы услышите звуковой сигнал, на дисплее пульта появится значок .

- Режим самоочистки помогает убрать грязь и бактерии, накопившиеся на испарителе внутреннего блока.
- Процесс самоочистки длится 30 минут, после чего кондиционер вернется в режим предварительной настройки. Чтобы выйти из режима самоочистки нажмите снова кнопку CLEAN.
- По окончании процесса или выходе из режима вы услышите 2 звуковых сигнала.

**Примечание:** наличие небольшого шума при работе данного режима является нормальным, и объясняется воздействием температуры на пластиковые детали кондиционера.

**Примечание:** режим самоочистки доступен при следующих температурных параметрах:

Воздух в помещении	До +30 °C
Наружный воздух	От +5 °C до +30 °C

**Примечание:** для поддержания высокой производительности кондиционера и увеличения срока его службы необходимо использовать режим самоочистки каждые 3 месяца.

### Функция самоочистки продувкой SMART Clean

Функция SMART Clean — автоматическая функция самоочистки внутреннего блока сплит-системы. Позволяет автоматически высушивать теплообменник внутреннего блока кондиционера после работы в режиме охлаждения или осушения. Для активации функции нажмите в режимах охлаждения / осушения кнопку ANTI-MILDEW, на дисплее появится символ .

После отключения кондиционера устройство будет работать в течение 15 минут, высушивая теплообменник. Для отключения функции или выбора другого режима работы нажмите повторно кнопку ANTI-MILDEW.

## ВСТРОЕННЫЕ ФУНКЦИИ КОНДИЦИОНЕРОВ

### Функция теплого пуска (защита от обдува холодным воздухом)

Кондиционеры данной серии оснащены функцией теплого пуска, которая предотвращает запуск вентилятора внутреннего блока на средней или высокой скорости до момента прогрева теплообменника внутреннего блока. Если вы выбрали высокую или среднюю скорость, вентилятор будет вращаться с низкой скоростью до момента прогрева теплообменника.

### Функция температурной компенсации (защита от простуды)

Кондиционеры данной серии оснащены функцией температурной компенсации в режиме нагрева, которая позволяет учесть температурное расслоение воздуха по высоте помещения и точно поддерживать температуру именно в месте расположения пользователя.

### Функция автоматического перезапуска

Кондиционеры данной серии оснащены функцией автоматического перезапуска в случае внезапного отключения электропитания. После возобновления подачи электропитания, кондиционер продолжит работу, сохранив настройки режима, температуры, скорости вращения вентилятора.

### Функция запоминания положения жалюзи

Кондиционеры данной серии оснащены функцией запоминания положения жалюзи. После выключения и повторного включения кондиционера, жалюзи будут выставлены в ранее заданное пользователем положение.

### Функция «Smart Defrost» (умное оттаивание)

Кондиционеры данной серии оснащены функцией умного оттаивания и не используют дополнительный датчик температуры на наружном блоке. Если в режиме нагрева происходит замораживание теплообменника наружного блока, то автоматически запускается режим оттаивания (приблизительно на 5–10 минут).

### Функция самодиагностики

Микроконтроллер кондиционера в постоянном режиме отслеживает возникновение нештатных режимов работы или неисправностей узлов и автоматически останавливает систему, защищая её от поломки. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки или аварии.

### Антикоррозийное покрытие

Кондиционеры данной серии имеют специальное покрытие GOLDEN Fin, которое увеличивает эффективность теплообмена, а также продлевает срок службы кондиционера.

### Фильтры тонкой очистки

Кондиционеры данной серии оснащены дополнительными фильтрами тонкой очистки воздуха. 4 фильтра с активным серебром (SMART Ion) — серебро в ионном виде обладает бактерицидным, противовирусным, ярко выраженным антигрибковым и антисептическим действием.

### Защитная накладка на вентили наружного блока

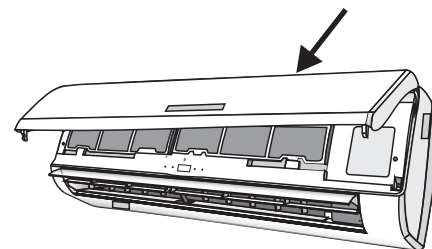
Кондиционеры данной серии оснащены накладкой на вентили наружного блока. Накладка защищает вентили от повреждения во время транспортировки и в процессе эксплуатации.

### Низкотемпературный комплект (опция)

Опциональный низкотемпературный комплект обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при уличной температуре наружного воздуха до -40 °C (зависит от версии комплекта). При уличной температуре от +5 до +15 °C (например, в вечернее и ночное время, или в межсезонье) сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера.

2. Кратковременно нажмите на кнопку ON/OFF. Кондиционер издаст 1 звуковой сигнал и начнет работу в режиме охлаждения. Скорость вентилятора — высокая, включено автопокачивание горизонтальных жалюзи.

внутренний блок



## РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА ОБРАБОТАННОГО ВОЗДУХА

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Нажатие любой кнопки на пульте ДУ переводит кондиционер в режим дистанционного управления

1. Регулирование направления потока с помощью вертикальных жалюзи (влево-вправо)

Регулирование направления потока воздуха влево-вправо осуществляется с помощью автоматических или ручных вертикальных жалюзи. Если ваш кондиционер оснащен функцией изменения положения вертикальных жалюзи с помощью пульта ДУ (в зависимости от модели), не поворачивайте вертикальные жалюзи вручную — это может привести к их поломке. В ином случае направление выбирается поворотом вертикальных жалюзи вручную.

2. Регулирование направления потока с помощью горизонтальных жалюзи (вверх-вниз)

Регулирование направления потока воздуха вверх-вниз осуществляется с помощью поворота автоматических жалюзи с пульта дистанционного управления.

3. Через 30 минут кондиционер перейдет к работе в автоматическом режиме. Уставка 23 °C, скорость вентилятора — авто, включено автопокачивание горизонтальных жалюзи.
4. Если необходимо запустить кондиционер в режиме нагрева, в течение 3 секунд после первого нажатия на кнопку ON/OFF, нажмите на нее еще раз. Кондиционер издаст 2 звуковых сигнала и начнет работу в режиме нагрева.
5. После завершения работы с кнопкой ON/OFF закройте панель.
6. Для отключения кондиционера откройте лицевую панель, кратковременно нажмите на кнопку ON/OFF, после чего закройте панель.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- При пуске кондиционера горизонтальные жалюзи не должны быть слишком сильно повернуты вверх или вниз. В противном случае может снизиться эффективность охлаждения или нагрева.
- Во избежание нарушений в работе системы управления не поворачивайте горизонтальные жалюзи вручную. При нарушении нормальной работы горизонтальных жалюзи отключите кондиционер, извлеките вилку из розетки, через несколько минут снова вставьте вилку в розетку и включите кондиционер.
- Во избежание образования конденсата на поверхности вертикальных жалюзи и стекания его на пол при продолжительной работе в режимах охлаждения или осушения не направляйте поток воздуха вниз.
- При повторном включении кондиционера горизонтальные жалюзи могут оставаться неподвижными около 10 с.
- Во время первого включения кондиционера при повороте горизонтальной заслонки может раздаваться шум. Это нормально, не обращайтесь на шум внимания.
- Внимательно изучите данное руководство и строго выполняйте приведенные в нем инструкции. Это поможет вам избежать серьезных поломок кондиционера, травм и повреждения имущества.

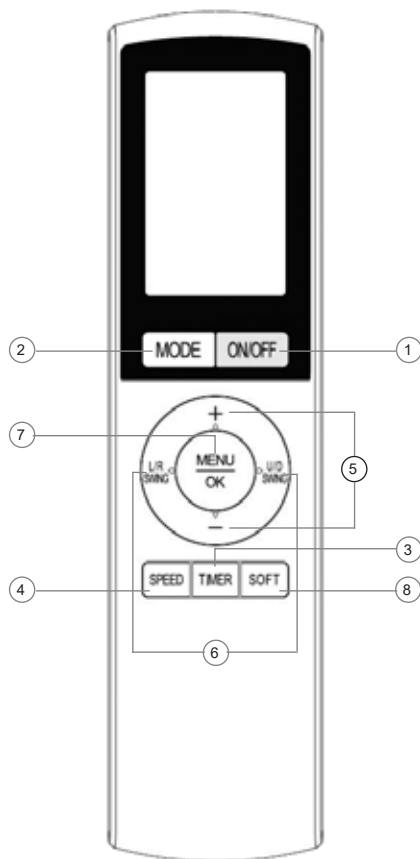
### ⚠ ОСТОРОЖНО!

Данные работы должны производиться только при выключенном кондиционере.

## УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ БЕЗ ПУЛЬТА ДУ

При утере пульта ДУ или выходе из строя элементов питания, управление кондиционером осуществляется следующим образом:

1. Для доступа к кнопке ON/OFF откройте лицевую панель и поднимите ее вверх до щелчка. Услышав щелчок, прекратите подъем панели.

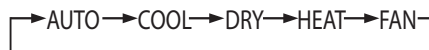


### 1. Кнопка ON/OFF — ВКЛ/ВЫКЛ

Нажмите эту кнопку, чтобы включить/выключить устройство.

### 2. Кнопка MODE — РЕЖИМ

Нажмите на эту кнопку для выбора нужного режима работы: АВТО-ОХЛАЖДЕНИЕ-ОСУШЕНИЕ-НАГРЕВ-ВЕНТИЛЯЦИЯ:



### АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ (AUTO)

- Нажмите кнопку **«MODE»**, выберите автоматический режим **«AUTO»**.
- Нажмите кнопку **«SPEED»** для выбора скорости вращения вентилятора «Тихая — Низкая — Ниже среднего — Средняя — Выше среднего — Высокая — Турбо — Автоматическая».

**Примечание:** в режиме «AUTO» целевая температурная уставка 25 °C не регулируется.

### РЕЖИМ РАБОТЫ «ОХЛАЖДЕНИЕ» (COOL)

- Нажмите кнопку **«MODE»**, выберите режим **«COOL»**.
- Кнопками **+** или **-** установите желаемый диапазон температур от +16 до +32 °C, цифры на дисплее меняются при нажатии кнопок.
- Нажмите кнопку **«SPEED»** для выбора скорости вращения вентилятора «Тихая — Низкая — Ниже среднего — Средняя — Выше среднего — Высокая — Турбо — Автоматическая».

### РЕЖИМ РАБОТЫ «ОСУШЕНИЕ» (DRY)

- Нажмите кнопку **«MODE»**, выберите режим работы осушение **«DRY»**.
- Кнопками **+** или **-** установите желаемый диапазон температур от +16 до +32 °C, цифры на дисплее меняются при нажатии кнопок.

**Примечание:** в режиме «DRY» скорость вращения вентилятора не регулируется.

### РЕЖИМ РАБОТЫ «НАГРЕВ» (HEAT)

- Нажмите кнопку **«MODE»**, выберите режим **«HEAT»**.
- Кнопками **+** или **-** установите желаемый диапазон температур от +16 до +32 °C, цифры на дисплее меняются при нажатии кнопок.
- Нажмите кнопку **«SPEED»** для выбора скорости вращения вентилятора «Тихая — Низкая — Ниже среднего — Средняя — Выше среднего — Высокая — Турбо — Автоматическая».

### РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ (FAN)

- Нажмите кнопку **«MODE»**, выберите режим вентиляции **«FAN»**.
- Нажмите кнопку **«SPEED»** для выбора скорости вращения вентилятора «Тихая — Низкая — Ниже среднего — Средняя — Выше среднего — Высокая — Турбо — Автоматическая».

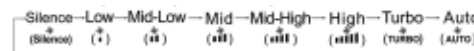
**Примечание:** в режиме «FAN» температура не регулируется.

### 3. Кнопка TIMER

- Когда кондиционер включен (выключен), нажмите эту кнопку. Вы войдете в настройку функции таймера и на дисплее ПДУ загорится значок и индикатор «ON/OFF». Время таймера будет мигать. Нажмите кнопки **+** и **-** чтобы установить желаемое время, в течение которого устройство будет включено/выключено, интервал установок 0,5 часа, диапазон от 0,5 до 24 часов.
- Нажмите кнопку **«TIMER»** снова для подтверждения установки, индикация и «ON/OFF» перестанет мигать.
- Если кнопка таймера не нажата дольше 10 секунд после начала мигания «ON/OFF», установка таймера будет завершена.
- Повторное нажатие кнопки **«TIMER»** отменит установку.

### 4. Кнопка SPEED — СКОРОСТЬ

Нажав эту кнопку, вы можете выбрать скорость вентилятора следующим образом:



«Тихая — Низкая — Ниже среднего — Средняя — Выше среднего — Высокая — Турбо — Автоматическая».

**Примечание:**

- Функция «Авто» недоступна в режиме вентилятора.
- Турбо недоступно в автоматическом режиме.
- В режиме осушения скорость принудительно переключается на низкую.

### 5. Кнопки **+** или **-**

- При каждом нажатии **+** или **-** заданная температура будет увеличиваться или уменьшаться на 1 °C.
- Диапазон настройки температуры: +16 °C — +32 °C.

**Примечание:** температуру нельзя установить в автоматическом режиме или режиме вентилятора.

### 6. Кнопка L/R SWING

Когда устройство включено или выключено, но активирован таймер, нажмите эту кнопку, чтобы активировать качание жалюзи влево/вправо, и нажмите ее еще раз, чтобы зафиксировать.

### Кнопка U/D SWING

Когда устройство включено или выключено, но активирован таймер, нажмите эту кнопку, чтобы активировать функцию качания жалюзи вверх/вниз, и нажмите ее еще раз, чтобы зафиксировать положение жалюзи. На экране ПДУ будет светиться или отключится символ .

**Примечание:** при длительном удержании (3 сек.) кнопки **«U/D SWING»** пульт переходит от функции активации качания горизонтальных жалюзи к функции позиционной настройки положения горизонтальных жалюзи (5 положений + функция качания). Нажмите **«U/D SWING»** несколько раз, чтобы выбрать одно из пяти положений.

Для отмены этой функции, удерживайте кнопку **«U/D SWING»** в течение 3 секунд.

### 7. Кнопка MENU и OK

- Нажмите кнопку **«MENU»** для входа в режим выбора функции (DISPLAY/SMART SLEEP/SMART FEEL/SMART CLEAN/HEALTH/ECO/ELE.H/ANTI-F). Затем нажмите **«+»**, **«-»**, **«L/R SWING»** и **«U/D SWING»**, чтобы выбрать нужную функцию. После этого нажмите кнопку **«OK»**, чтобы включить эту функцию.
- В режиме выбора функции на дисплее ПДУ начнут мигать соответствующие символы.

**Примечание:** некоторые функции (например, ANTI-F и SMART CLEAN) активируются только когда устройство выключено.

### 8. Кнопка «SOFT»

- Нажмите кнопку **«SOFT»** в режиме охлаждения чтобы включить/отключить функцию мягкого обдува. На дисплее пульта ДУ загорится символ **«SOFT»**.
- Функция качания жалюзи вверх/вниз недоступна при работе функции мягкого обдува.
- Функция обдува отключится при нажатии кнопок **«SOFT»**, **«OFF»**, **«U/D SWING»**.

## ФУНКЦИИ ПУЛЬТА ДУ

### ФУНКЦИЯ «ECO»

Данный режим позволяет включить или выключить режим энергосбережения кондиционера.

- В режиме охлаждения кондиционер с переменной частотой перейдет в режим ECO, который потребляет наименьшее количество электроэнергии, и через 8 часов автоматически выйдет из него.

- Функция ECO недоступна для кондиционеров с фиксированной частотой.

- При изменении режимов или включении кондиционера функция ECO автоматически отключается.

**Примечание:** на потребление электроэнергии влияют температура окружающей среды, конструкция дома и т. д., поэтому, если температура окружающей среды высокая или дом имеет большую площадь, будьте осторожны с использованием функции ECO.

### Функция «SMART SLEEP»

Данный режим позволяет запустить режим комфортного сна. В этом режиме кондиционер отключает дисплей внутреннего блока, а также автоматически изменяет температурную установку в соответствии с предварительно заданным шаблоном.

**В режиме охлаждения** — повышает температурную установку на 1 градус через 1 час после включения, и еще на 1 градус через 2 часа после включения. В дальнейшем температурная установка остается неизменной. Кондиционер прекратит работу в режиме комфортного сна через 10 часов после его запуска и вернется к обычному режиму работы.

**В режиме нагрева** — понижает температурную установку на 1 градус через 1 час после включения и еще на 1 градус через 2 часа после включения.

В дальнейшем температурная установка остается неизменной. Кондиционер прекратит работу в режиме комфортного сна через 10 часов после его запуска, и вернется к обычному режиму работы.

**Примечание:** кондиционер не регулирует скорость вращения вентилятора в режиме «SLEEP» — при необходимости настройте скорость вращения самостоятельно.

### Функция «DISPLAY»

Данная функция позволяет включить/отключить дисплей внутреннего блока кондиционера.

### Функция «SMART CLEAN»

Данная функция позволяет запустить программу самоочистки внутреннего блока кондиционера замораживанием/конденсатом. Программа самоочистки позволяет поддерживать теплообменник внутреннего блока в чистоте, удаляя накопившуюся пыль и грязь, и состоит из 3 этапов:

- работа в режиме охлаждения в течение макс. 15 минут (накопление конденсата и/или намораживание инея/льда);

- работа в режиме нагрева в течение макс. 10 минут (размораживание накопленного инея/льда, высушивание остатков конденсата и стерилизация теплообменника);

- работа в режиме вентиляции в течение макс. 10 минут (окончательное высушивание теплообменника и выравнивание температуры внутреннего блока).

**Примечание:** при работе данной функции на дисплее внутреннего блока кондиционера будет отображаться код «CL».

### Функция «HEALTH»

Данная функция позволяет включить или выключить дополнительный электрический подогреватель, если он установлен в кондиционере.

УФ-модуль активируется с пульта управления через кнопку «MENU».

### Функция «ELE.H»

Данная функция позволяет включить или выключить дополнительный электрический подогреватель, если он установлен в кондиционере.

**Примечание:** функция «ELE.H» автоматически активируется при переключении кондиционера в режим нагрева.

### Функция «ANTI-F»

Данная функция предотвращает образование плесени и грибка на теплообменнике внутреннего блока. После выключения кондиционера с пульта ДУ, внутренний блок кондиционера будет автоматически продолжать работать в режиме вентиляции в течение 3 минут, просушивая теплообменник.

**Примечание:** функция «ANTI-F» запускается только после работы кондиционера в режиме охлаждения или осушения. Во время работы кондиционера в режиме «ANTI-F» не рекомендуется производить его перезапуск до окончания работы.

### Функция «SMART FEEL»

Данная функция позволяет включить отслеживание уровня комнатной температуры с помощью термодатчика в пульте дистанционного управления. Использование данной функции позволяет обеспечить максимально комфортные температурные условия места нахождения пользователя (пульта управления).

**Примечание:**

- Для работы данной функции требуется периодическая отправка информации с пульта дистанционного управления на внутренний блок кондиционера. Убедитесь, что пульт и внутренний блок кондиционера находятся в прямой видимости, на расстоянии не более 8 м.

- Не закрывайте воздухообменное отверстие на задней части пульта ДУ при работе данной функции, иначе точность контроля температуры в помещении может быть снижена.

- При работе данной функции, на пульте ДУ отображается текущая комнатная температура.

### Функция «SOFT»

Эта функция мягкого обдува предотвращает прямое попадание холодного воздуха на людей в помещении.

В режиме охлаждения «COOL» нажмите кнопку «SOFT» для ее активации, на экране пульта начнет мигать символ «SOFT».

### Переключение шкалы Цельсия/Фаренгейта

По умолчанию температура отображается в градусах Цельсия. Для изменения шкалы измерения на Цельсий/Фаренгейту одновременно нажмите кнопки **+** и **—** в течение 3 секунд.

### Функция блокировки (защиты от детей)

Нажмите одновременно на кнопки «SPEED» и «SOFT» удерживайте 3 секунды, чтобы активировать/деактивировать блокировку кнопок пульта ДУ.

При блокировке на дисплее пульта будет отображаться соответствующая иконка.

### Функция подогрева 8 °C

- Только в режиме нагрева и при включенном питании одновременно нажмите кнопки «MODE» и **+** и удерживайте их более 3 секунд, чтобы включить или выключить функцию нагрева 8 °C.

- После включения функции подогрева 8 °C:

- Чтобы выйти из функции нагревания до 8 °C, нажмите кнопку «HEAT», переключитесь в режимы «MODE» или выберите функцию сна.

- Выбор скорости не доступен в режиме 8 °C.

- Включение и отключение прибора сохраняет функцию 8 °C активной.

- Функция ELE.H недоступна в режиме 8 °C.

### Функция установки температуры

- Когда устройство выключено, нажмите кнопки «MODE» и «SOFT» одновременно и удерживайте их более 10 секунд, чтобы войти в функцию настройки максимальной и минимальной температуры:

- Максимальный и минимальный диапазон температур составляет 16 °C (60 °F) — 32 °C (90 °F).

- После входа в эту функцию на экране отобразится максимальное значение настройки (32 °C/90 °F) и значок «H» будет мигать, вы можете нажать кнопку **+** или **—**, чтобы отрегулировать максимальный диапазон температур, затем нажмите кнопку «MODE» для подтверждения. И теперь на экране отображается минимальное значение настройки температуры, затем «L» будет мигать, вы можете нажать кнопку **+** или **—**, чтобы отрегулировать минимальный диапазон температур, затем нажмите кнопку «MODE»

для подтверждения, после этого настройка будет завершена.

- При установке минимальной температуры одновременно нажмите кнопки «MODE» и «SOFT» и удерживайте их более 10 секунд, чтобы переключиться на максимальную температуру.

- После замены батареек пульта ДУ происходит автоматический сброс настроек.

### Функция отключения уведомлений

Нажмите кнопки «L/R SWING» и «MODE» одновременно и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы включить или выключить функцию отключения уведомлений.

### Функция ограничения мощности

- Когда устройство включено и находится в режиме охлаждения или нагрева, нажмите и удерживайте кнопку «MODE» в течение 5 секунд, чтобы активировать функцию ограничения мощности. В области температуры отобразится и начнет мигать символ «C1».

- После активации функции нажмите кнопку «MODE» для её настройки. Виды переключения по типу «C1-C2-C3» - установленная температура (без ограничения мощности). После каждой настройки функции, символ C1/C2/C3 непрерывно мигает в течение 5 секунд, а затем автоматически подтверждается.

- При включенной функции ограничения мощности функции «I-FEEL», «ECO» и «Нагрев 8 °C» неактивны.

- При настройке заданной температуры она отображается постоянно в течение 5 секунд, а затем восстанавливается отображение C1/C2/C3.

- Выключите устройство и переключите режим, чтобы выйти из функции ограничения мощности.

### КАК ВСТАВИТЬ БАТАРЕЙКИ

- Снимите крышку отсека для батареек в указанном направлении

- Вставьте новые батарейки. Убедитесь в том, что полярность батарейки («+» и «-») соблюдена верно.

- Установите крышку отсека для батареек в исходное положение.



### ОЧИСТКА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

1. Отключите прибор с помощью пульта ДУ.
2. Снимите панель, зафиксировав ее в верхнем положении и потянув на себя.
3. Протрите панель сухой мягкой тряпкой.  
При сильных загрязнениях промойте теплой водой (до +40 °C).
4. Запрещается использование абразивных чистящих средств, растворителей, бензина.
5. Не лейте и не брызгайте воду непосредственно на внутренний блок прибора. Это крайне опасно.
6. Установите и закройте панель.

### ОЧИСТКА И ЗАМЕНА ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ

1. Воздушные фильтры необходимо очищать каждые 100 часов работы.
2. Отключите прибор, откройте панель.
3. Аккуратно потяните за рычаг фильтра.
4. Извлеките фильтр.
5. Прочистите фильтр.
6. Аккуратно установите его обратно во внутренний блок.
7. При необходимости промойте фильтр теплой водой. После этого его необходимо просушить (избегая воздействия прямых солнечных лучей).
8. В комплекте с кондиционером поставляются 4 фильтра SMART ION, которые позволяют дополнительно очищать воздух. Замену такого фильтра необходимо осуществлять не реже 1 раза в 12 месяцев в зависимости от загрязненности воздуха.

### ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Перед очисткой блока убедитесь, что он выключен, а шнур питания отключен от электросети.
2. Если прибор работает в загрязненном помещении, прочищайте фильтры каждые 3 недели.
3. Если внутренний блок установлен менее чем в 30 см от потолка, и кондиционер эксплуатируется активно, проводите чистку не реже чем 2 раза в неделю.
4. Не прикасайтесь к алюминиевым ребрам теплообменника во внутреннем блоке, чтобы избежать травм.

Описанные ситуации не всегда являются признаками поломки прибора. Рекомендуется воспользоваться нижеследующими рекомендациями перед обращением в Сервисный центр.

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ
Прибор не работает	Подождите 3 минуты и снова попробуйте включить прибор. Возможно отключение вызвано срабатыванием защитного устройства. Проверьте, исправны ли и не разряжены аккумуляторы в пульте ДУ. Проверьте подключение прибора к электросети.
Нет подачи теплого / холодного воздуха (в зависимости от режима)	Проверьте, не загрязнился ли фильтр. Проверьте, не перекрыты ли отверстия воздухозабора и воздухоотдачи. Проверьте, корректно ли установлена температура воздуха на пульте ДУ. Проверьте, закрыты ли окна и двери.
Задержка при переключении режима работы	Смена режимов может занимать до 3-х минут.
При эксплуатации слышен звук льющейся воды	Звук может быть вызван движением хладагента и не является признаком неисправности. Также такой звук может возникать при режиме размораживания наружного блока (при работе в режиме нагрева).
При эксплуатации слышно потрескивание	Звук может возникать вследствие изменения температуры корпуса компрессора.
Образуется конденсат в виде тумана	Возникает при сочетании снижения температуры воздуха и высокой влажности.
Постоянно горит индикатор компрессора, внутренний вентилятор не работает	Режим работы компрессора был переключен с нагрева на охлаждение. Индикатор погаснет в течение 10 минут, и прибор продолжит работать в режиме нагрева.
Ошибка 13: срабатывание устройства защиты в результате повышенной температуры в линии нагнетания компрессора	Недостаточная заправка хладагента в системе или неисправен датчик температуры в линии нагнетания компрессора. Необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.
Ошибка 15: срабатывание устройства защиты в результате повышенной температуры в линии нагнетания компрессора	Недостаточная заправка хладагента в системе или разомкнута цепь датчика температуры в линии нагнетания компрессора. Необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

## Коды ошибок

Код ошибки	Название ошибки
E0	Ошибка связи внутреннего и наружного блока
EC	Ошибка связи компонентов наружного блока
E1	Неисправность датчика температуры внутреннего блока (воздушного)
E2	Неисправность датчика температуры внутреннего блока (трубного, теплообменника)
E3	Неисправность датчика температуры наружного блока (трубного, теплообменника)
E4	Недостаток хладагента / Общая ошибка системы
E5	Неверная конфигурация мощности модели
E6	Неисправность двигателя вентилятора внутреннего блока (AC/DC/PG двигателей)
E7	Неисправность датчика температуры наружного блока (воздушного)
E8	Неисправность датчика температуры наружного блока (трубного, нагнетания)
E9	Неисправность модуля IPM/управления компрессора (блокировка работы после 6-кратного появления P0)
EF	Неисправность двигателя вентилятора наружного блока
EA	Неисправность элемента отслеживания уровня тока (плата управления наружного блока)
Eb	Ошибка связи платы управления и платы дисплея внутреннего блока
EE	Ошибка памяти ЭСППЗУ внутреннего или наружного блока (EEPROM)
EP	Ошибка по встроенной термозащите компрессора
EU	Неисправность элемента отслеживания уровня напряжения (плата управления наружного блока)
EH	Неисправность датчика температуры наружного блока (трубного, всасывания)
Ey	Ошибка по датчику температуры жидкого хладагента (датчик наружного блока, на выходе)
En	Ошибка по датчику температуры газообразного хладагента (датчик наружного блока, на входе)
P0	Защита модуля привода компрессора (аппаратная защита)
P1	Защита по недостаточному напряжению (цепи постоянного тока)
P2	Защита по слишком высокому току
P4	Защита по температуре нагнетания
P5	Защита по обмерзанию / переохлаждению теплообменника внутреннего блока в режиме охлаждения/осушения
P6	Защита по перегреву теплообменника внутреннего блока в режиме охлаждения/осушения
P7	Защита по перегреву теплообменника внутреннего блока в режиме нагрева
P8	Ошибка по температуре наружного воздуха (выход за пределы допустимого диапазона)
P9	Защита модуля привода компрессора (программная защита)
PA	Конфликт режимов
D3	Защита по превышению уровня конденсата
H1	Защита по высокому давлению нагнетания
F0	Резерв
F1	Резерв
F2	Защита по неисправности датчика температуры наружного блока (нагнетания)
F3	Защита по температуре теплообменника наружного блока
F4	Защита по недостатку хладагента или закрыты/не полностью открыты вентили наружного блока
F5	Защита по неисправности модуля PFC
F6	Защита по перефазировке/отсутствию питающей фазы компрессора
F7	Защита модуля IPM
F8	Ошибка в работе 4-ходового клапана
F9	Неисправность системы отслеживания температуры компонентов наружного блока
FA	Неисправность системы отслеживания напряжения/тока наружного блока
Fb	Ограничение / снижение частоты компрессора из-за защиты по перегрузке (режим охлаждения/нагрева)
FC	Ограничение / снижение частоты компрессора из-за защиты по высокому потреблению
FE	Ограничение / снижение частоты компрессора из-за защиты по высокому току компрессора
FF	Ограничение / снижение частоты компрессора из-за защиты по температуре компонентов
FN	Ограничение / снижение частоты компрессора из-за защиты модуля управления компрессора (драйвера)
FP	Ограничение / снижение частоты компрессора из-за защиты от излишнего конденсирования
FU	Ограничение / снижение частоты компрессора из-за защиты от обмерзания
Fj	Ограничение / снижение частоты компрессора из-за защиты по высокой температуре нагнетания
Fn	Ограничение / снижение частоты компрессора из-за защиты по высокому току (AC) наружного блока

Код ошибки	Название ошибки
Fy	Утечка хладагента
bf	Резерв / Ошибка датчика TVOC
bc	Резерв / Ошибка датчика PM2.5
bj	Резерв / Ошибка датчика влажности
CL	индикатор необходимости очистки воздушного фильтра
AC	индикатор работы режима самоочистки
0A	индикатор работы режима GEN, означает, что ограничение по току наружного блока еще не применено
*A	индикатор работы режима GEN, означает, что значение макс. потребляемого тока системы ограничено значением «*» Ампер ( символ «*» - включает в себя значения от 1 до 20)
CF	Режим подключения к Wi-Fi: Ожидание сети
PP	Режим подключения к Wi-Fi: Поиск маршрутизатора
SA	Режим подключения к Wi-Fi: Подключен к маршрутизатору
AP	Режим подключения к Wi-Fi: Подключен к серверу/ Ожидание сети (в режиме AP)
d3	Индикатор режима DRED

**Примечание:** коды ошибок приведены для справки и могут быть изменены без предварительного уведомления.

## 10 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

1. Кондиционеры надлежит транспортировать и хранить только в упакованном виде во избежание их повреждений. Упакованные кондиционеры допускается транспортировать любым видом крытого транспорта;
2. Соблюдайте осторожность при распаковке кондиционера;
3. Рекомендуется привлекать к транспортировке двух или более людей, либо использовать вилочный погрузчик;
4. Помещение для хранения кондиционера должно соответствовать следующим требованиям:
  - Сухое и хорошо проветриваемое;
  - Температура воздуха: -30...+50 °C;
  - Влажность воздуха: 15–85 %, без конденсата;
5. При транспортировке и хранении запрещается бросать прибор, подвергать его излишней вибрации или ударам о другие предметы.

## 11 СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Срок эксплуатации прибора составляет 10 лет при условии соблюдения соответствующих правил по установке и эксплуатации.

## 12 УТИЛИЗАЦИЯ

По истечению срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами. По истечении срока службы прибора сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено нормами и правилами вашего региона. Это поможет избежать возможного влияния на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия. Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор, можно получить от местных органов власти. Разряженные батарейки, которые были использованы в пульте дистанционного управления, также подлежат утилизации согласно местному законодательству.



## 13 ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Наружный блок	1 блок	2 блока	3 блока	4 блока	5 блоков
<b>2-14k</b>					
RAM-I-2KG40HP.02/U	07	07+07			
	09	07+09			
	12	07+12			
		09+09			
		09+12			
<b>2-18k</b>					
RAM-I-2KG50HP.02/U	07	07+07			
	09	07+09			
	12	07+12			
		09+09			
		09+12			
<b>3-27k</b>					
RAM-I-3KG80HP.02/U	07	07+07	07+07+07		
	09	07+09	07+07+09		
	12	07+12	07+07+12		
		09+09	07+09+09		
		09+12	07+09+12		
		12+12	07+12+12		
			09+09+09		
			09+09+12		
			09+12+12		
			12+12+12		
<b>4-36k</b>					
RAM-I-4KG105HP.02/U	07	07+07	07+07+07	07+07+07+07	
	09	07+09	07+07+09	07+07+07+09	
	12	07+12	07+07+12	07+07+07+12	
		09+09	07+09+09	07+07+09+09	
		09+12	07+09+12	07+07+09+12	
		12+12	07+12+12	07+07+12+12	
			09+09+09	07+09+09+09	
			09+09+12	07+09+09+12	
			12+12+12	07+12+12+12	
				09+09+09+09	
				09+09+09+12	
				09+09+12+12	
				09+12+12+12	
				12+12+12+12	
<b>5-42k</b>					
RAM-I-5KG125HP.02/U	07	07+07	07+07+07	07+07+07+07	07+07+07+07+09
	09	07+09	07+07+09	07+07+07+09	07+07+07+07+12
	12	07+12	07+07+12	07+07+07+12	07+07+07+09+09
		09+09	07+09+09	07+07+09+09	07+07+07+09+12
		09+12	07+09+12	07+07+09+12	
		12+12	07+12+12	07+07+09+09+09	
			09+09+09	07+07+09+09+12	
			09+09+12	07+07+09+12+12	
			09+12+12	07+07+12+12+12	
			12+12+12	07+12+12+12+12	
				09+09+09+09	07+09+09+09+12
				09+09+09+12	07+09+09+12+12
				09+09+12+12	07+12+12+12+12
				09+12+12+12	07+12+12+12+12
				12+12+12+12	09+09+09+09+12
					09+09+09+12+12
					09+09+12+12+12
					09+12+12+12+12
					12+12+12+12+12

## 14 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Наружные блоки мульти сплит-системы SHINKIRIGAMI

Модель	RAM-I-2SKG40HP.02/U	RAM-I-2SKG50HP.02/U	RAM-I-3SKG80HP.02/U
Максимальное / минимальное количество подключаемых внутренних блоков, шт	2 / 1	2 / 1	3 / 1
Номинальная холодопроизводительность (диапазон), кВт*	4,10 (1,20-4,85)	4,80 (1,23-5,40)	7,90 (2,80-8,80)
Номинальная теплопроизводительность (диапазон), кВт*	4,50 (1,25-5,20)	4,90 (1,29-5,55)	7,96 (2,45-8,80)
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальный ток (диапазон) (охлаждение), А*	6,30 (1,20-9,00)	7,05 (1,30-10,14)	11,70 (1,60-14,00)
Номинальная мощность (диапазон) (охлаждение), кВт*	1,246 (0,25-1,66)	1,454 (0,28-1,98)	2,445 (0,35-2,85)
Коэффициент EER / Класс энергоэффективности (охл.)*	3,29 / A	3,30 / A	3,23 / A
Коэффициент SEER / Класс сезонной энергоэффективности (охлаждение)*	6,10 / A++	6,10 / A++	6,10 / A++
Номинальный ток (диапазон) (нагрев), А*	5,90 (1,10-9,00)	5,84 (1,30-10,14)	10,10 (1,90-14,00)
Номинальная мощность (диапазон) (нагрев), кВт*	1,212 (0,23-1,66)	1,256 (0,28-1,98)	2,145 (0,42-2,85)
Коэффициент COP / Класс энергоэффективности (нагрев)*	3,71 / A	3,90 / A	3,71 / A
Коэффициент SCOP / Класс сезонной энергоэффективности (усредненный, T <sub>вн</sub> =7 °C)(нагрев)*	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+
Уровень звукового давления наружного блока, дБ(А)	54,0	55,0	57,0
Расход воздуха наружного блока, м³/ч	2600	2600	3000
Тип хладагента	R32	R32	R32
Заводская заправка, кг	0,83	1,10	1,50
Дозаправка (свыше номинальной длины трассы), г/м	15	15	15
Марка компрессора	GMCC	GMCC	SANYO
Размеры наружного блока (Ш×В×Г), мм	853×602×349	853×602×349	920×699×380
Размеры наружного блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	890×628×385	890×628×385	950×732×420
Вес нетто наружного блока, кг	29,0	31,0	42,0
Вес брутто наружного блока, кг	31,0	33,0	45,0
Диаметры жидкостных труб, мм (дюйм)	6,35 (1/4") x2	6,35 (1/4") x2	6,35 (1/4") x3
Диаметры газовых труб, мм (дюйм)	9,53 (3/8") x2	9,53 (3/8") x2	9,53 (3/8") x3
Макс. сумма длин трубопроводов на все внутренние блоки, м	40	40	60
Макс. длина трубопровода между внутр. и наруж. блоками, м	25	25	25
Макс. перепад по высоте между внутр. и наруж. блоками, м	15	15	15
Макс. перепад по высоте между внутренними блоками, м	15	15	15
Мин. длина трубопровода на каждый внутренний блок, м	3	3	3
Номинальная длина трассы, м	10	10	15
Рабочие температурные границы, охлаждение	-15°C~+53°C	-15°C~+53°C	-15°C~+53°C
Рабочие температурные границы, нагрев	-20°C~+30°C	-20°C~+30°C	-20°C~+30°C
Сторона подключения электропитания	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок
Силовой кабель, мм²**	3×2,5	3×2,5	3×2,5
Межблочный кабель, мм²**	4×1,5 x2	4×1,5 x2	4×1,5 x3
Автомат защиты, А**	16	16	20
Максимальная потребляемая мощность, кВт	1,66	2,05	2,85
Максимальный потребляемый ток, А	9,0	10,5	14,0
Класс пылевлагозащиты, наружный блок	IPX4	IPX4	IPX4
Класс электрозащиты, наружный блок	I	I	I



### ВНИМАНИЕ!

Для комбинаций с нагрузкой более 100% возможно существенное снижение производительности и эффективности при одновременной работе всех внутренних блоков.

\*Для загрузки 100% и внутренних блоков настенного типа

\*\*Приведены рекомендуемые значения сечений кабелей и автомата защиты. Вы можете самостоятельно подобрать кабель и автомат защиты после консультации с сертифицированным электриком или подобрав кабель и автомат защиты для ваших условий по ПУЭ. Межблочный кабель не входит в комплект поставок мульти сплит-систем, докупается отдельно.

Модель	RAM-I-4SKG105HP.02/U	RAM-I-5SKG125HP.02/U
Максимальное / минимальное количество подключаемых внутренних блоков, шт	4 / 1	5 / 1
Номинальная холодопроизводительность (диапазон), кВт*	10,70 (2,00-11,50)	12,30 (2,00-13,10)
Номинальная теплопроизводительность (диапазон), кВт*	10,70 (2,00-12,00)	13,20 (2,00-14,00)
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальный ток (диапазон) (охлаждение), А*	14,30 (1,80-17,40)	16,40 (2,00-20,40)
Номинальная мощность (диапазон) (охлаждение), кВт*	3,250 (0,40-4,00)	3,615 (0,45-4,50)
Коэффициент EER / Класс энергоэффективности (охл.)*	3,29 / A	3,40 / A
Коэффициент SEER / Класс сезонной энергоэффективности (охлаждение)*	6,80 / A++	6,90 / A++
Номинальный ток (диапазон) (нагрев), А*	12,60 (2,00-19,60)	16,70 (2,50-20,90)
Номинальная мощность (диапазон) (нагрев), кВт*	2,800 (0,45-4,50)	3,535 (0,55-4,70)
Коэффициент COP / Класс энергоэффективности (нагрев)*	3,82 / A	3,73 / A
Коэффициент SCOP / Класс сезонной энергоэффективности (усредненный, T <sub>вн</sub> =7 °С)(нагрев)*	4,10 / A+	4,30 / A+
Уровень звукового давления наружного блока, дБ(А)	63,0	63,0
Расход воздуха наружного блока, м³/ч	3400	3400
Тип хладагента	R32	R32
Заводская заправка, кг	2,40	2,40
Дозаправка (свыше номинальной длины трассы), г/м	15	15
Марка компрессора	SANYO	SANYO
Размеры наружного блока (Ш×В×Г), мм	1089×858×494	1089×858×494
Размеры наружного блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	1230×925×530	1230×925×530
Вес нетто наружного блока, кг	67,5	69,0
Вес брутто наружного блока, кг	76,0	77,5
Диаметры жидкостных труб, мм (дюйм)	6,35 (1/4") x4	6,35 (1/4") x5
Диаметры газовых труб, мм (дюйм)	9,53 (3/8") x4	9,53 (3/8") x5
Макс. сумма длин трубопроводов на все внутренние блоки, м	80	90
Макс. длина трубопровода между внутр. и наруж. блоками, м	25	25
Макс. перепад по высоте между внутр. и наруж. блоками, м	15	15
Макс. перепад по высоте между внутренними блоками, м	15	15
Мин. длина трубопровода на каждый внутренний блок, м	3	3
Номинальная длина трассы, м	20	25
Рабочие температурные границы, охлаждение	-15°C~-+53°C	-15°C~-+53°C
Рабочие температурные границы, нагрев	-20°C~-+30°C	-20°C~-+30°C
Сторона подключения электропитания	Наружный блок	Наружный блок
Силовой кабель, мм²**	3×4,0	3×4,0
Межблочный кабель, мм²**	4×1,5 x4	4×1,5 x5
Автомат защиты, А**	25	25
Максимальная потребляемая мощность, кВт	4,20	4,70
Максимальный потребляемый ток, А	18,3	20,4
Класс пылевлагозащиты, наружный блок	IPX4	IPX4
Класс электрозащиты, наружный блок	I	I

\*Для загрузки 100% и внутренних блоков настенного типа  
\*\*Приведены рекомендуемые значения сечений кабелей и автомата защиты. Вы можете самостоятельно подобрать кабель и автомат защиты после консультации с сертифицированным электриком или подобрав кабель и автомат защиты для ваших условий по ПУЭ.  
Межблочный кабель не входит в комплект поставок мульти сплит-систем, докупается отдельно.

Внутренние блоки настенного типа мульти сплит-системы KADZOKU SHINKIRIGAMI

Характеристики / Модель	RAM-I-KD30HP.W02/S	RAM-I-KD35HP.W02/S
Номинальная холодопроизводительность, кВт	2,64	3,52
Номинальная теплопроизводительность, кВт	2,64	3,52
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная мощность, Вт	35	35
Номинальный ток, А	0,20	0,20
Расход воздуха внутреннего блока, м³/ч	305/370/395/415/445/510/550	305/370/395/415/445/510/550
Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)	20,5/23/25/27/30/32/34	20,5/23/25/27/30/32/34
Хладагент (тип)	R32	R32
Размеры внутреннего блока (Ш×В×Г), мм	811×278×198	811×278×198
Размеры внутреннего блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	905×355×270	905×355×270
Вес нетто внутреннего блока, кг	8,0	8,0
Вес брутто внутреннего блока, кг	10,5	10,5
Диаметр жидкостной трубы внутр. блока, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы внутр. блока, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Диаметр дренажной трубы внутреннего блока, мм	16	16
Класс пылевлагозащиты внутреннего блока	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты внутреннего блока	I	I

Внутренние блоки настенного типа мульти сплит-системы SENSEI SHINKIRIGAMI

Характеристики / Модель	RAM-I-SN30HP.W02/S	RAM-I-SN35HP.W02/S
Номинальная холодопроизводительность, кВт	2,64	3,52
Номинальная теплопроизводительность, кВт	2,64	3,52
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная мощность, Вт	35	35
Номинальный ток, А	0,20	0,20
Расход воздуха внутреннего блока, м³/ч	330/370/410/450/490/520/550	330/370/410/450/490/520/550
Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)	21/24/28/32/34/36/38	22/26/29/31/33/35/37
Хладагент (тип)	R32	R32
Размеры внутреннего блока (Ш×В×Г), мм	778×272×192	778×272×192
Размеры внутреннего блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	840×335×255	840×335×255
Вес нетто внутреннего блока, кг	7,3	7,3
Вес брутто внутреннего блока, кг	9,5	9,5
Диаметр жидкостной трубы внутр. блока, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы внутр. блока, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Диаметр дренажной трубы внутреннего блока, мм	16	16
Класс пылевлагозащиты внутреннего блока	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты внутреннего блока	I	I

Внутренние блоки настенного типа мульти сплит-системы SENSEI NERO SHINKIRIGAMI

Характеристики / Модель	RAM-I-SNN30HP.W02/S	RAM-I-SNN35HP.W02/S
Номинальная холодопроизводительность, кВт	2,64	3,52
Номинальная теплопроизводительность, кВт	2,64	3,52
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная мощность, Вт	35	35
Номинальный ток, А	0,20	0,20
Расход воздуха внутреннего блока, м³/ч	330/370/410/450/490/520/550	330/370/410/450/490/520/550
Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)	21/24/28/32/34/36/38	22/26/29/31/33/35/37
Хладагент (тип)	R32	R32
Размеры внутреннего блока (Ш×В×Г), мм	778×272×192	778×272×192
Размеры внутреннего блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	840×335×255	840×335×255
Вес нетто внутреннего блока, кг	7,3	7,3
Вес брутто внутреннего блока, кг	9,5	9,5
Диаметр жидкостной трубы внутр. блока, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы внутр. блока, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Диаметр дренажной трубы внутреннего блока, мм	16	16
Класс пылевлагозащиты внутреннего блока	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты внутреннего блока	I	I

## 15 КОМПЛЕКТАЦИЯ

### Внутренний блок:

- Руководство по эксплуатации, 1 шт.
- Беспроводной пульт ДУ, 1 шт. (только для блоков настенного типа)
- Проводной пульт ДУ, 1 шт. (только для блоков канального типа)
- Переходник-удлинитель для дренажного шланга, 1 шт. (только для блоков канального типа)
- Адаптер для труб, 1 шт. (кроме блоков настенного типа)
- Отрезы теплоизоляционного материала, 2 шт. (кроме блоков настенного типа)

### Наружный блок:

- Руководство по эксплуатации, 1 шт.
- Дренажный патрубок наружного блока, 1 шт.
- Гайки для вальцовочных соединений внутренних и наружного блока, от 8 до 20 шт. (в зависимости от мощности наружного блока)
- Переходник(и) с диаметра  $\frac{3}{8}$ " на диаметр  $\frac{1}{2}$ " (в зависимости от мощности наружного блока)

## 16 ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления указана на стикере, размещенном на корпусе прибора.

## 17 СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Адрес изготовителя/Manufacturer's address:

«ТиСиЭль Эйр Кондиционер (Чжуншань) Ко., Лтд.».

Юридический адрес: 59 Наньтоу Роуд Вест, Наньтоу, Чжуншань, Гуандун, 528427, Китай.

Импортёр в РФ:

ООО «Компания БИС».

Юридический адрес: 119180, Россия, г. Москва, ул. Большая Полянка, д. 42, стр. 1, помещ. 7/5.

Тел.: 8 495 150-50-05.

E-mail: [climate@breez.ru](mailto:climate@breez.ru)

Произведено в Китае

[funai-air.ru](http://funai-air.ru)



В тексте и цифровых обозначениях руководства могут быть допущены опечатки.

В целях улучшения качества продукции производитель оставляет за собой право изменять комплектующие части изделия для разных партий поставок, цветовую гамму и внешний вид прибора без предварительного уведомления, что не нарушает принятые на территории страны производства, транзита, реализации стандарты качества и нормы законодательства. Индикаторы на кондиционере могут не совпадать с графическим изображением, данным в руководстве по эксплуатации, это зависит от серии выпуска прибора.



[funai-air.ru](http://funai-air.ru)