

FUNAI

Future and air

КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА
(СПЛИТ-СИСТЕМА БЫТОВАЯ)

SAMURAI



Наружный блок

RAC-SM20HP.D03/U

RAC-SM25HP.D03/U

RAC-SM35HP.D03/U

RAC-SM55HP.D03/U

RAC-SM70HP.D03/U

Внутренний блок

RAC-SM20HP.D03/S

RAC-SM25HP.D03/S

RAC-SM35HP.D03/S

RAC-SM55HP.D03/S

RAC-SM70HP.D03/S

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение прибора	4
2. Правила безопасной эксплуатации	4
3. Устройство прибора.	5
4. Общие требования к установке	6
5. Описание пульта ДУ	7
6. Управление прибором	10
7. Уход и техническое обслуживание.	18
8. Устранение неполадок	19
9. Условия эксплуатации	20
10. Транспортировка и хранение	20
11. Срок эксплуатации	20
12. Утилизация.	21
14. Технические характеристики.	22
15. Комплектация.	23
16. Дата изготовления	23

1 НАЗНАЧЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА

Кондиционер бытовой с наружным и внутренним блоком (сплит-система) предназначен для поддержания оптимальной температуры воздуха в жилых, общественных и административно-бытовых помещениях.

Кондиционер осуществляет охлаждение, осушение, нагрев, вентиляцию и очистку воздуха от пыли.

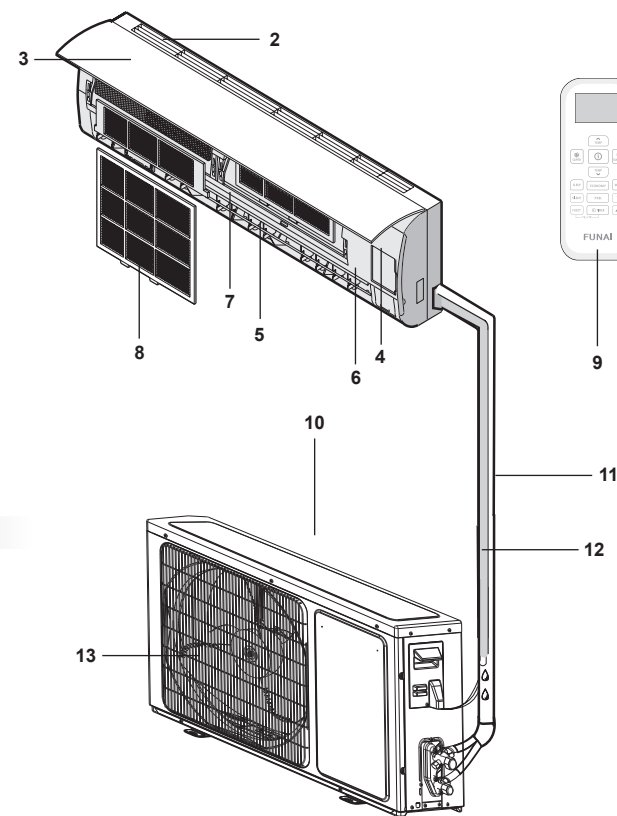
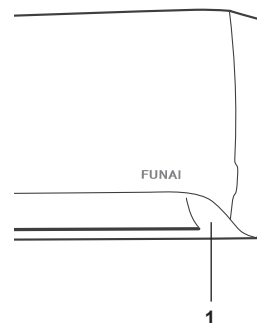
2 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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. Нарастивание 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 легко воспламеняющихся 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 воздухораздачи внутреннего и внешнего блока. Перекрытие зон воздухозабора или воздухораздачи 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)

3 УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Внутренний блок



Наружный блок

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Индикатор питания | 7. Горизонтальная регулировка жалюзи |
| 2. Решетка воздухозабора | 8. Воздушный фильтр |
| 3. Передняя панель | 9. Пульт ДУ |
| 4. Панель аварийного включения / выключения без пульта ДУ (включения / выключение кондиционера, сброс индикации загрязненного фильтра после замены фильтра) | 10. Забор воздуха |
| 5. Выход воздуха | 11. Фреоновая трасса |
| 6. Вертикальная регулировка жалюзи | 12. Дренажная трубка |
| | 13. Воздуховыпускная решетка |

Внешний вид кондиционера может отличаться от изображений, представленных в данной инструкции.

4 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

Требования по установке внутренних блоков 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 пом-

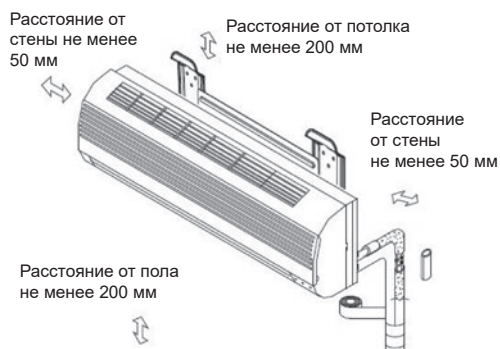
пы, иначе следуйте рекомендациям в инструкции к дренажной помпе).

- 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).

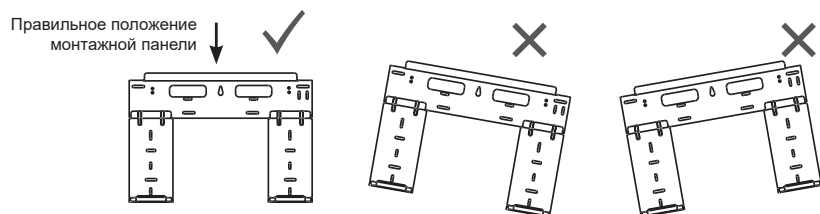
Минимальные расстояния при монтаже сплит-системы

i Поверхность стены, на которой устанавливается внутренний блок, должна быть гладкой и ровной, конструкция стены должна выдерживать нагрузку не менее 60 кг.

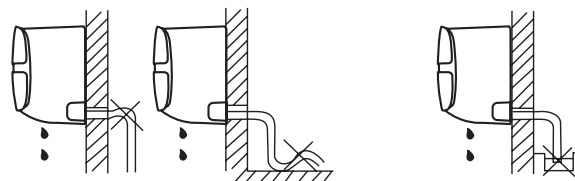
Минимально допустимое расстояние между внутренним блоком кондиционера и потолком — 200 мм. В случае, если внутренний блок установлен с нарушением этого правила, кондиционер гарантийному обслуживанию не подлежит.



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



Не прокладывайте дренажный трубопровод так, как изображено на рисунке:

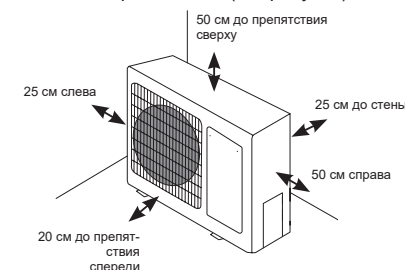


Не опускайте конец трубопровода в воду

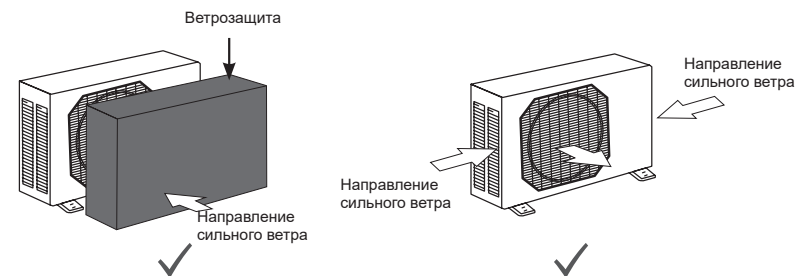
ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ СПЛИТ-СИСТЕМ:

- Если над наружным блоком установлен навес, защищающий от солнца или дождя, убедитесь, что он не препятствует теплообмену конденсатора наружного блока.
- 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).

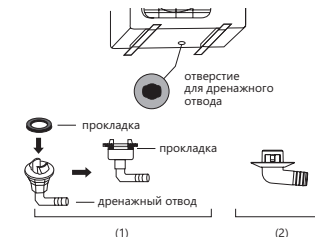
- Убедитесь, что длина трассы между внутренним и наружным блоком не превышает максимально допустимого значения (зависит от модели кондиционера).
- Убедитесь, что структура перекрытий/фасада и креплений выдержит вес оборудования.
- Если наружный блок устанавливается на крышу или стену/фасад здания в труднодоступном месте, это может затруднить последующее сервисное обслуживание.
- При установке наружного блока убедитесь, что соблюдаются требования по минимальным расстояниям до препятствий (см. рисунок):



- 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.



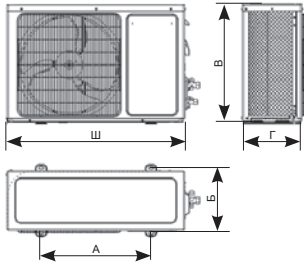
i Изображение конструкции дренажного патрубка приведено для справки. Конструкция дренажного патрубка вашего кондиционера может отличаться (например, может отсутствовать резиновая прокладка)

Запрещается устанавливать наружные блоки 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 наружного блока

Модель	Размеры наружного блока Ш×В×Г, мм	Размер А, мм	Размер Б, мм
RAC-SM20HP.D03/U RAC-SM25HP.D03/U	660×482×240	438	264
RAC-SM35HP.D03/U	715×482×240	443	264
RAC-SM55HP.D03/U	780×540×260	530	290
RAC-SM70HP.D03/U	860×667×310	542	341



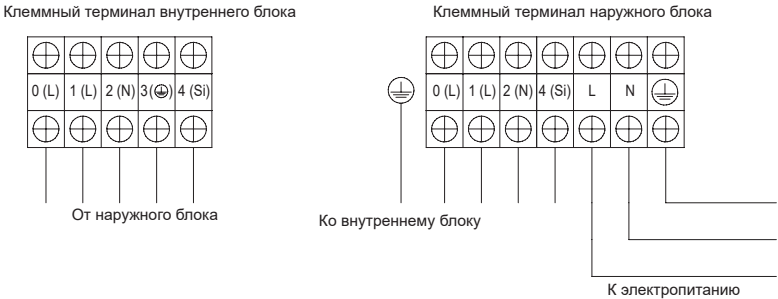
i Приведенные установочные размеры являются справочными и могут быть изменены без предварительного уведомления.

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, указанного 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.

СХЕМЫ МЕЖБЛОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

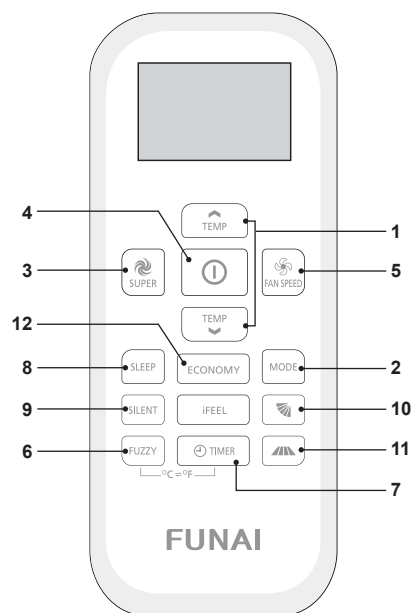


i Параметры рекомендуемых к применению межблочных и силовых кабелей вы можете посмотреть в разделе «Технические характеристики». Данные схемы приведены только для справки. Если схема подключений на вашем блоке отличается, для осуществления подключения воспользуйтесь схемой электроподключений, приведенной на вашем кондиционере. Если на внутреннем и наружном блоке присутствуют отдельные кабели с собственными разъёмами, соедините их.

ОПИСАНИЕ ДИСПЛЕЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



5 ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА ДУ



1. TEMP ▲ ▼

Регулировка (увеличение/уменьшение) температуры.

2. MODE

Установка одного из 4 режимов работы (охлаждение, осушение, вентиляция, нагрев).

3. SUPER

Установка режима быстрого охлаждения/нагрева. В режиме быстрого охлаждения прибор работает на высокой скорости вентилятора, автоматически устанавливается температура 16° C. В режиме быстрого нагрева скорость вращения вентилятора устанавливается на высокую скорость, а температура устанавливается на 30 °C.

4. ⏻

Включение / выключение прибора.

5. FAN SPEED

Выбор скорости вращения вентилятора в следующем порядке: Авто, 3 скорость, 2 скорость, 1 скорость.

6. FUZZY

Установка интеллектуального режима работы (автоматический выбор режима работы в зависимости от температуры в помещении).

7. TIMER

Установка таймера на включение и выключение кондиционера.

8. SLEEP

В данных кондиционерах функция не работает.

9. SILENT

Установка бесшумного режима.

10. 🏠

Вертикальная регулировка жалюзи для установки необходимого направления воздушного потока (вверх/вниз).

11. 🏠

Горизонтальная регулировка жалюзи для установки необходимого направления воздушного потока (вправо/влево).

12. ECONOMY

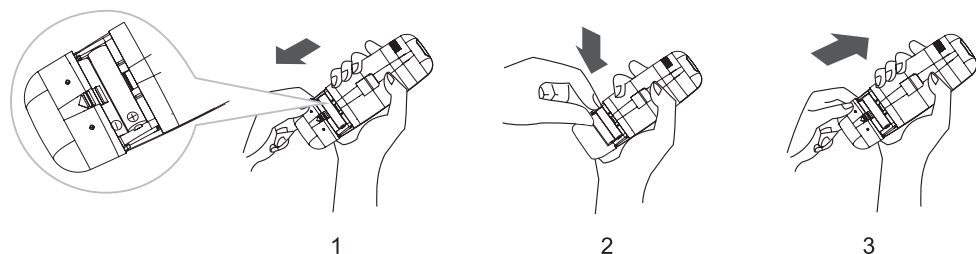
Установка экономичного режима.

ИНДИКАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ

	Передача сигнала		Нагрев		Скорость вентилятора авто		Охлаждение
ON OFF 88:88	Установка таймера		Экономичный режим		3 скорость вентилятора		Осушение
88 F	Температура		Режим SUPER		Не активна в данной модификации		Вентиляция
	Режим iFEEL		Блокировка		2 скорость вентилятора		
	Ночной режим 1		Ночной режим 2		Не активна в данной модификации		
	Ночной режим 3		Ночной режим 4		1 скорость вентилятора		

КАК ВСТАВИТЬ БАТАРЕЙКИ

1. Снимите крышку отсека для батареек в указанном направлении.
2. Вставьте новые батарейки. Убедитесь в том, что полярность батареек («+» и «-») соблюдена верно.
3. Установите крышку отсека для батареек в исходное положение.

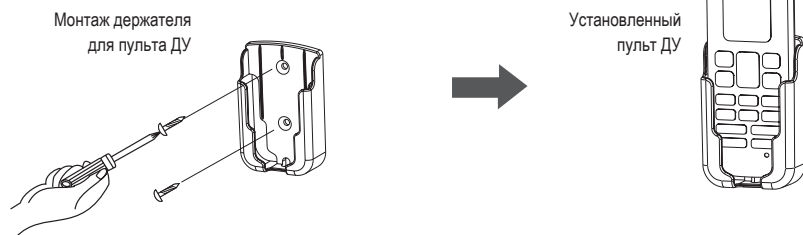


ПРИМЕЧАНИЕ

Используйте только батарейки типа LR-03 AAA («мизинчиковые»), 1,5 В. Не используйте перезаряжаемые аккумуляторные батарейки. Заменяйте батарейки на новые такого же типа сразу же, как свечение дисплея станет более тусклым.

ХРАНЕНИЕ И СОВЕТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПУЛЬТА ДУ

Пульт ДУ может быть закреплен на стену при помощи держателя.



ПРИМЕЧАНИЕ

Форма держателя пульта ДУ может отличаться от выбранной вами.

Для включения кондиционера, направьте пульт ДУ на приемник сигнала. Пульт ДУ будет управлять кондиционером, передавая сигнал на внутренний блок, если расстояние между ними не будет превышать 7 м.



ВНИМАНИЕ!

Для надлежащей передачи сигнала между пультом ДУ и внутренним блоком, приемник сигнала на внутреннем блоке необходимо располагать как можно дальше от следующих предметов:

- Прямой солнечный свет или другие сильные источники света или тепла.
- Экраны телевизора с плоской панелью или другие приборы, которые могут взаимодействовать с пультом ДУ.
- Дополнительно, кондиционер не будет работать, если шторы, двери или другие предметы или материалы блокируют сигнал от пульта ДУ к внутреннему блоку.

6 УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Нажмите кнопку **ON/OFF** для включения или выключения прибора.

ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

Нажмите кнопку **MODE** последовательно.

Режимы будут меняться в следующем порядке: Охлаждение → Осушение → Вентиляция → Нагрев



- i** Переключение между режимами кондиционера занимает определенное время. При включении кондиционера на режим нагрева, кондиционер тратит от 2 до 5 минут на разогрев теплообменника, после чего подует теплый воздух.

УСТАНОВКА СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА

Нажмите кнопку  последовательно.

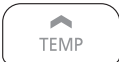
Скорость вращения будет меняться в следующем порядке:

Авто → Высокая → Средняя → Низкая



i В режиме FAN, режим AUTO (автоматический выбор скорости вентилятора) не доступен. В режиме DRY скорость вращения вентилятора устанавливается автоматически, и кнопка FAN SPEED не используется.

УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Нажмите 1 раз кнопку  для повышения температуры на 1 °C

Нажмите 1 раз кнопку  для понижения температуры на 1 °C

Режим	Диапазон доступных температур
HEATING (Нагрев)	+16...+30 °C
COOLING (Охлаждение)	
DRY (Осушение)	-7...+7 °C
FAN ONLY (Вентиляция)	Не устанавливается

КОНТРОЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

По умолчанию вертикальное и горизонтальное направление воздушного потока устанавливается под определенным углом в соответствии с режимом, который установлен на приборе.

Режим	Направление воздушного потока
COOLING (Охлаждение) DRY (Осушение)	Горизонтальное
HEATING (Нагрев) FAN ONLY (Вентиляция)	Направлен вниз

Направление воздушного потока также можно установить в соответствии с вашими предпочтениями с помощью нажатия кнопок   на пульте ДУ.

КОНТРОЛЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Пульт ДУ позволяет установить различные углы подачи воздушного потока или установить конкретный необходимый вам.

Нажмите кнопку  1 раз.

Результат: вертикальные жалюзи начнут поворачиваться вверх и вниз автоматически.

Нажмите кнопку  еще раз.

Результат: жалюзи установятся под выбранным углом.

КОНТРОЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Пульт ДУ позволяет установить различные углы подачи воздушного потока или установить конкретный необходимый вам.

Нажмите кнопку  1 раз.

Результат: горизонтальные жалюзи начнут поворачиваться влево и вправо автоматически.

Нажмите кнопку  еще раз.

Результат: жалюзи установятся под выбранным углом.

i Не поворачивайте вертикальные жалюзи самостоятельно, это может привести к поломке и нарушению их работы. Если это произошло, сначала выключите сам прибор с помощью кнопки POWER, отключите его от электропитания, затем подключите снова.

Не рекомендуется оставлять жалюзи опущенными надолго в режиме охлаждения или осушения, чтобы предотвратить образование конденсата.

РЕЖИМ FUZZY (ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ РЕЖИМ)

В режиме FUZZY (нечеткой логики) температура и скорость вращения вентилятора устанавливаются автоматически в зависимости от температуры в помещении.

Температура в помещении	Устанавливаемый рабочий режим	Целевая температура
+21°C или ниже	Нагрев	+21 °C
+21...+23 °C	Вентиляция	—
+23...+26 °C	Осушение	Температура в помещении уменьшается на 2 °C после 3 минут работы
Выше +26 °C	Охлаждение	+26 °C

В интеллектуальном режиме установка режима SUPER (быстрого нагрева/охлаждения) недоступна
В интеллектуальном режиме кнопка ECONOMY (Экономичный режим) недоступна
В интеллектуальном режиме кнопка MODE (выбор режима работы) недоступна

ПРИМЕЧАНИЕ В интеллектуальном режиме температура, скорость вентилятора и направление воздушного потока устанавливаются автоматически. Тем не менее, вы можете установить температуру от -7 до +7 °C, если все еще чувствуете дискомфорт.

Что вы можете делать в режиме FUZZY?

Ваши ощущения	Кнопка	Регулировка
Дискомфорт вследствие неподходящей скорости воздушного потока		Скорость вентилятора внутреннего блока переключается между Авто, Максимальной, Высокой, Средней, Низкой и Минимальной каждый раз, когда вы нажимаете кнопку.
Дискомфорт вследствие неподходящего направления воздушного потока		Нажмите кнопку 1 раз. Вертикальные / горизонтальные жалюзи поменяют направление, соответственно, вертикального / горизонтального воздушного потока. Нажмите кнопку еще раз, качание прекратится.

Как отключить режим FUZZY?

Нажмите кнопку

Результат: режим FUZZY будет отключен.

РЕЖИМ SUPER

Режим SUPER предназначен для установки быстрого охлаждения или быстрого нагрева (только тогда, когда прибор включен). В этом режиме вы можете установить направление воздушного потока или таймер.

Как установить режим SUPER?

Нажмите кнопку в режиме охлаждения, осушения или вентиляции.

Результат: установленная температура автоматически снижается до 16 °C. Скорость вентилятора увеличивается.

Нажмите кнопку в режиме нагрева.

Результат: установленная температура автоматически повышается до 30°C. Скорость вентилятора увеличивается.



Как отключить режим SUPER?

Нажмите кнопки SUPER, MODE, FAN SPEED, ON/OFF или SLEEP.

Результат: дисплей вернется к первоначальному режиму. Выход из режима SUPER.

ПРИМЕЧАНИЕ Кнопка FUZZY недоступна в режиме SUPER. Кнопка ECONOMY MODE недоступна в режиме SUPER. Прибор будет работать в режиме SUPER в течение 15 минут, если вы не выйдете из него с помощью нажатия кнопок, указанных выше.

УСТАНОВКА ТАЙМЕРА (TIMER)

Как установить таймер на включение кондиционера?

1. Нажмите кнопку  при выключенном кондиционере. На дисплее появятся цифры «ON 0h».
2. Нажимайте кнопки  и  1 раз для установки времени с шагом 1 час.
3. Когда желаемое время отобразится на дисплее, нажмите кнопку , чтобы зафиксировать значение.

Как установить таймер на выключение кондиционера?

1. Нажмите кнопку  при включенном кондиционере. На дисплее появятся цифры «ON 0h».
2. Нажимайте кнопки  и  1 раз для установки времени с шагом 1 час.
3. Когда желаемое время отобразится на дисплее, нажмите кнопку , чтобы зафиксировать значение.

ПРИМЕЧАНИЕ

Время остановки работы можно аналогично установить с помощью функции OFF TIMER для того, чтобы прибор автоматически выключился в нужно вам время.

ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ (ECONOMY MODE)

В этом режиме кондиционер поможет вам сберечь электроэнергию, потребляя ее меньше.

-  Режим *ECONOMY* недоступен в режимах *SUPER* и *FUZZY*.
Нажмите любую из кнопок (ON/OFF, MODE, TEMP , TEMP , FAN SPEED, SLEEP, SILENT, ECONOMY) для выхода из режима *ECONOMY*.

SLEEP MODE (НОЧНОЙ РЕЖИМ)

Ночной режим может быть активирован в режимах охлаждения, нагрева или осушения. Эта функция позволяет создать вам более комфортную обстановку для сна.

- Прибор автоматически отключится после 8 часов работы в данном режиме.
- Скорость вращения вентилятора устанавливается минимальной.

Как включить ночной режим?

Ночной режим устанавливается при нажатии кнопки 

Режимы меняются в следующей последовательности:



НОЧНОЙ РЕЖИМ 1

- Установленная температура повышается на 2 °C, если прибор непрерывно работает в режиме охлаждения в течение 2 часов, и далее остается постоянной.
- Установленная температура понижается на 2 °C, если прибор непрерывно работает в режиме нагрева в течение 2 часов, и далее остается постоянной.

НОЧНОЙ РЕЖИМ 2

- Установленная температура повышается на 2 °C, если прибор непрерывно работает в режиме охлаждения в течение 2 часов, далее понижается на 1 °C спустя 6 часов, затем еще раз понижается на 1 °C спустя 7 часов.
- Установленная температура понижается на 2 °C, если прибор непрерывно работает в режиме нагрева в течение 2 часов, далее понижается на 1 °C спустя 6 часов, затем еще раз понижается на 1 °C спустя 7 часов.

НОЧНОЙ РЕЖИМ 3

- Установленная температура повышается на 1 °C, если прибор непрерывно работает в режиме охлаждения в течение 1 часа, далее повышается на 2 °C спустя 2 часа, затем понижается на 1 °C спустя 7 часов.
- Установленная температура понижается на 2 °C, если прибор непрерывно работает в режиме нагрева в течение 1 часа, далее понижается на 2 °C спустя 2 часа, затем повышается на 2 °C спустя 7 часов.

НОЧНОЙ РЕЖИМ 4

- Установленная температура остается неизменной.

ПРИМЕЧАНИЕ

Нажмите кнопки *SUPER*, *FUZZY*, *ON/OFF* или *FAN SPEED* для отключения режима *SLEEP*.

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 (до 40 °C) водой.
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 нижеприведенными 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 внешнего 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.

9 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

При достижении указанных ниже температур прибор может быть автоматически отключен автоматом защиты:

РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ	Наружная температура воздуха выше +24 °C
	Наружная температура ниже -7 °C
	Температура воздуха в помещении выше +27 °C
РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ	Наружная температура воздуха выше +43 °C
	Наружная температура ниже 0 °C
	Температура воздуха в помещении ниже +21 °C
РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ	Температура воздуха в помещении ниже +18 °C

ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО

- При срабатывании защитного устройства возобновление работы прибора возможно не ранее чем через 3 минуты. Для включения воспользуйтесь кнопкой ON/OFF.
- При подключении к электросети кондиционер начинает работу не ранее чем через 20 сек.
- При отключении вследствие срабатывания защитного устройства все настройки таймера сбрасываются.

РАБОТА В РЕЖИМЕ НАГРЕВА

После включения режима нагрева, теплый воздух начнет поступать в помещение не ранее чем через 2-5 минут. Также в этом режиме время от времени активируется режим размораживания внешнего блока. Это занимает в среднем 2-5 минут. Во время размораживания работа вентиляторов внутреннего блока останавливается.

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:
 - а. Сухое и хорошо проветриваемое;
 - б. Температура воздуха: -30..+50 °C;
 - в. 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 службы кондиционера воздуха составляет 10 лет.

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 возможных последствий 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.



14 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / Серия	SAMURAI				
Модель, комплект	RAC-SM20HP.D03	RAC-SM25HP.D03	RAC-SM35HP.D03	RAC-SM55HP.D03	RAC-SM70HP.D03
Модель, внутренний блок	RAC-SM20HP.D03/S	RAC-SM25HP.D03/S	RAC-SM35HP.D03/S	RAC-SM55HP.D03/S	RAC-SM70HP.D03/S
Модель, наружный блок	RAC-SM20HP.D03/U	RAC-SM25HP.D03/U	RAC-SM35HP.D03/U	RAC-SM55HP.D03/U	RAC-SM70HP.D03/U
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Холодопроизводительность, кВт	2,05	2,5	3,4	5,5	6,95
Теплопроизводительность, кВт	2,15	2,6	3,45	5,65	7,07
Номинальный ток (охлажд./нагрев), А	2,87 / 2,56	3,50 / 3,10	4,61 / 4,11	7,74 / 6,73	9,72 / 8,51
Номинал. мощность (охлажд./нагрев), Вт	631 / 589	769 / 712	1015 / 945	1703 / 1548	2138 / 1958
Коэфф. EER / Класс энергоэф-ти (охлажд.)	3,25 / А	3,25 / А	3,35 / А	3,23 / А	3,25 / А
Коэфф. COP / Класс энергоэф-ти (нагрев)	3,65 / А	3,62 / А	3,65 / А	3,65 / А	3,61 / А
Расход воздуха внутр. блока, м³/ч	340/420/500/550	340/420/550/580	340/420/550/615	565/770/950/1040	730/795/950/1040
Уровень шума внутр. блока, дБ(А)	21/26/31/34	21/26/34/36	21/26/34/38	25/34/42/46	33/36/43/47
Уровень шума наруж. блока, дБ(А)	48	49	51	52	53
Тип хладагента	R410a				
Заводская заправка, кг	0,52	0,53	0,69	1,22	1,14
Дозаправка (свыше номинал. длины труб), г/м	20	20	20	20	20
Раз-ры внутр. блока (ШхВхГ), мм	790×255×200	790×255×200	790×255×200	890×300×220	890×300×220
Раз-ры внутр. блока в упаковке (ШхВхГ), мм	850×255×325	850×255×325	850×255×325	960×300×365	960×300×365
Раз-ры наруж. блока (ШхВхГ), мм	660×482×240	660×482×240	715×482×240	780×540×260	860×667×310
Раз-ры наруж. блока в упаковке (ШхВхГ), мм	780×530×315	780×530×315	850×530×315	910×600×360	995×720×420
Вес нетто / брутто внутреннего блока, кг	7,1 / 8,4	7,1 / 8,4	7,8 / 9,2	10,8 / 12,6	11,0 / 12,8
Вес нетто / брутто наружного блока, кг	21,1 / 22,7	21,6 / 23,3	25,4 / 27,1	36,5 / 38,8	43,9 / 47,2
Максимальная длина труб, м	15	15	15	20	20
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, м	8	8	8	10	10
Минимальная длина труб, м	3	3	3	3	3
Номинальная длина труб, м	5	5	5	5	5
Диаметр дренажа, мм	16	16	16	16	16
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Сторона подключения электропитания	Внутр. блок	Внутр. блок	Внутр. блок	Внутр. блок	Внутр. блок
Межблочный кабель, мм²*	5×1,5	5×1,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Силовой кабель, мм²*	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×1,5
Автомат защиты, А*	10	10	16	16	20
Макс. потребляемая мощность, кВт	0,85	1,1	1,4	2,3	3,1
Макс. потребляемый ток, А	4,3	5,1	7,3	12,0	17,0
Пусковой ток, А	13,3	15,0	19,2	41,0	60,0
Степень защиты, внут. / наруж. блок	IPX0 / IPX4				
Класс электрозащиты, внут./ наруж./ блок	I класс / I класс				

* Приведены рекомендуемые сечения 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 сплит-систем, докупается отдельно.

15 КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Монтажная пластина для крепления внутреннего блока на стену – 1 шт.
- Пульт ДУ – 1 шт.
- Держатель пульта ДУ – 1 шт.
- Инструкция (руководство пользователя) с гарантийным талоном – 1 шт.
- Дополнительный фильтр – 2 шт.
- Виброопоры для внешнего блока – 4 шт.
- Подставка для фиксации блока во время монтажа.

16 ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления указана на стикере, размещенном на корпусе прибора.

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.