ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

DC PAM INVERTER

FUNAI

Future and air

ИНВЕРТОРНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА

SENSEI SAMURAI



Наружный блок	Внутренний блок
RACI-SN25HP.D01/U	RACI-SN25HP.D01/S
RACI-SN35HP.D03/U	RACI-SN35HP.D03/S
RACI-SN50HP.D03/U	RACI-SN50HP.D03/S
RACI-SN65HP.D03/U	RACI-SN65HP.D03/S
RACI-SM25HP.D03/U	RACI-SM25HP.D03/S
RACI-SM35HP.D03/U	RACI-SM35HP.D03/S

EAC

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 кондиционера 4
2. Инверторные технологии DC PAM Inverter 4
3. Правила безопасной эксплуатации 4
4. Устройство кондиционера 5
5. Общие требования к установке 6
6. Описание пульта дистанционного управления 11
7. Управление кондиционером 14
8. Уход и техническое обслуживание 22
Очистка передней панели 22
Очистка и замена воздушных фильтров 22
Общие рекомендации 22
9. Устранение неполадок 23
10. Условия эксплуатации 24
Диапазон рабочих температур 24
Защитное устройство 24
Работа в режиме нагрева 24
11. Транспортировка и хранение 24
12. Утилизация 25
13. Сертификация 25
14. Технические характеристики 26
15. Комплектация 28
16. Дата изготовления 28
Протокол о приемке оборудования
после проведения пусконаладочных работ 29
Протокол тестового запуска 31
Гарантийный талон 33

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 ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ DC PAM INVERTER

В инверторных сплит-системах FUNAI используется роторный DC-компрессор постоянного тока. Частота вращения компрессора регулируется, т.е. кондиционер меняет мощность в зависимости от установленной температуры, а также температуры воздуха внутри помещения и в зоне установки наружного блока. Это позволяет достичь большей производительности, чем классические сплит-системы с компрессорами ON / OFF.

Инверторные кондиционеры имеют более высокую энергоэффективность. За счет того, что мощность охлаждения значительно превышает потребляемую мощность, достигается значительная экономия электроэнергии, которая позволит вам существенно снизить расходы.

Более того, инверторные сплит-системы позволяют достичь большего комфорта непосредственно во время использования: выставленная температура не только быстрее достигается, но и поддерживается на заданном уровне с большей точностью.

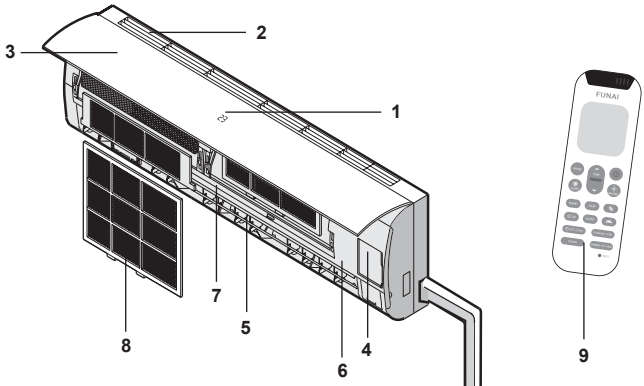
3 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

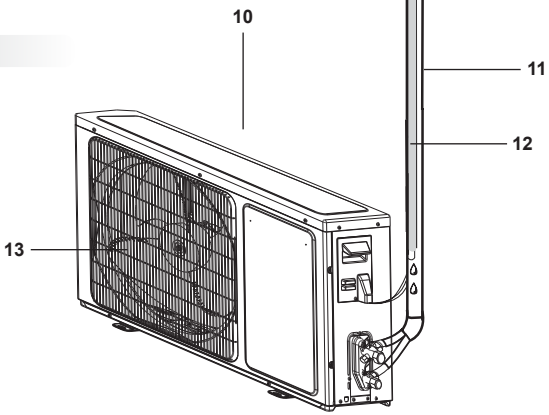
1. Прочитайте данное руководство эксплуатации перед началом использования кондиционера и строго следуйте всем указанным в нем инструкциям.
2. Монтаж кондиционера необходимо осуществлять только силами квалифицированных специалистов официального дилера.
3. Ремонт кондиционера необходимо осуществлять только 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. Наращивание 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)

4 УСТРОЙСТВО КОНДИЦИОНЕРА

Внутренний блок



Наружный блок

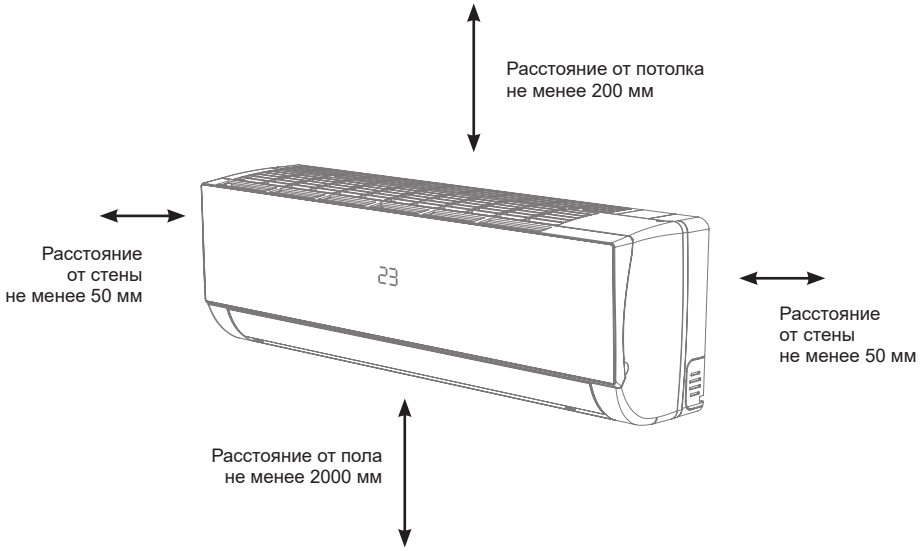


1. Дисплей
2. Решетка воздухозабора
3. Передняя панель
4. Панель аварийного включения / выключения без пульта ДУ (включения / выключение кондиционера, сброс индикации загрязненного фильтра после замены фильтра)
5. Выход воздуха
6. Вертикальные жалюзи
7. Горизонтальные жалюзи
8. Воздушный фильтр
9. Пульт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

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

5 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

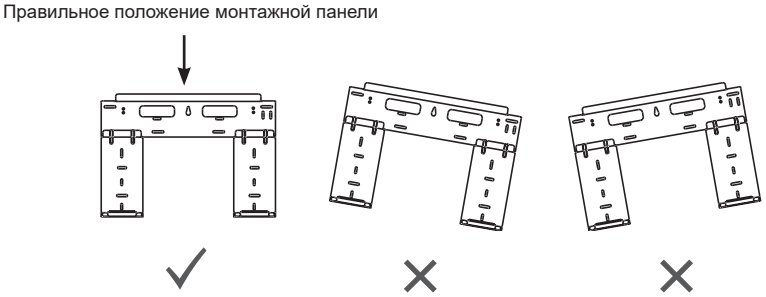
МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ПРИ МОНТАЖЕ КОНДИЦИОНЕРА



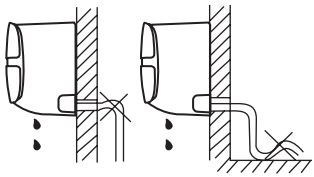
Поверхность стены, на которой устанавливается внутренний блок, должна быть гладкой и ровной, конструкция стены должна выдерживать нагрузку не менее 60 кг.

ВНИМАНИЕ! 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

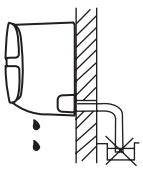
При установке внутреннего блока убедитесь, что монтажная пластина (панель) будет находиться в правильном положении.



Не прокладывайте дренажный трубопровод так, как изображено на рисунке:



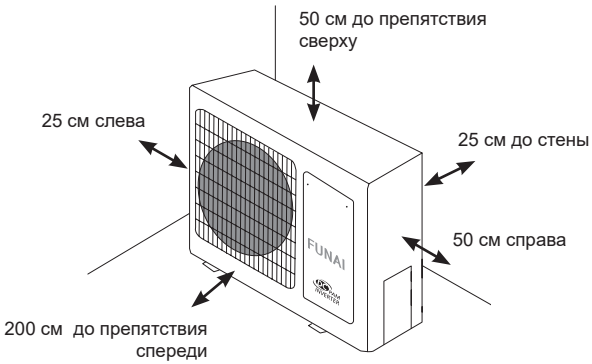
Не делайте подъёмов и петель



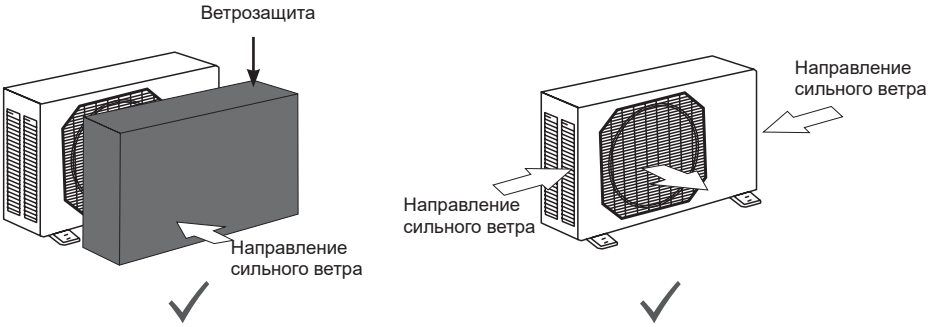
Не опускайте конец трубопровода в воду

ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ СПЛИТ-СИСТЕМ:

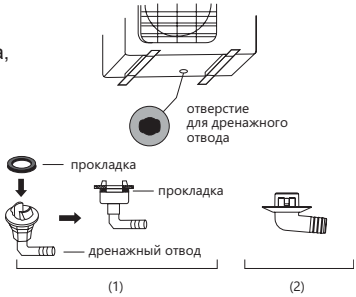
- Если над наружным блоком установлен навес, защищающий от солнца или дождя, убедитесь, что он не препятствует теплообмену конденсатора наружного блока.
- Не помещайте животных или растения под входящим или исходящим воздушным потоком от наружного блока.
- Выбирайте место установки наружного блока учитывая 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.



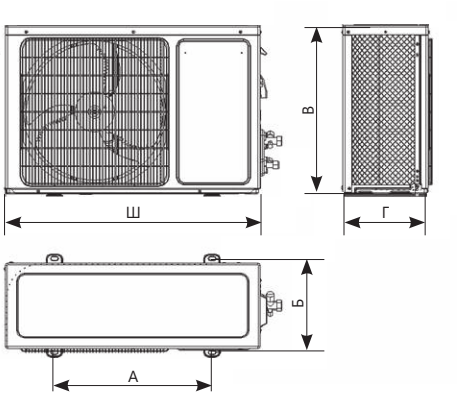
ПРИМЕЧАНИЕ **Изображение конструкции дренажного патрубка приведено для справки. Конструкция дренажного патрубка вашего кондиционера может отличаться (например, может отсутствовать резиновая прокладка)**

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

Размер наружного блока Ш×В×Г, мм	Размер А, мм	Размер Б, мм
660×483×240	438	264
810×585×280	510	310
860×667×310	542	341



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

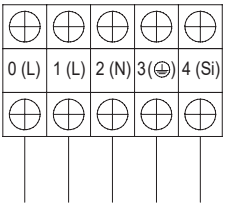
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕЖБЛОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

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 срабатывая 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.

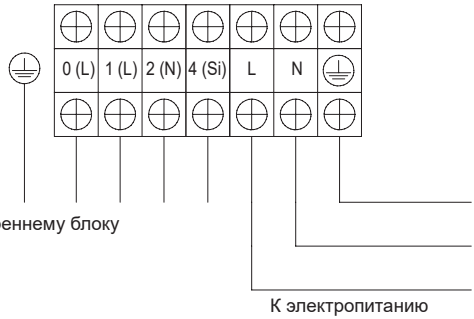
СХЕМЫ МЕЖБЛОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Клеммный терминал внутреннего блока



От наружного блока

Клеммный терминал наружного блока



Ко внутреннему блоку

К электропитанию

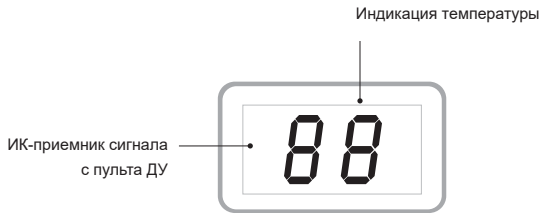
ПРИМЕЧАНИЕ

Параметры рекомендуемых к применению межблочных и силовых кабелей вы можете посмотреть в разделе «Технические характеристики».

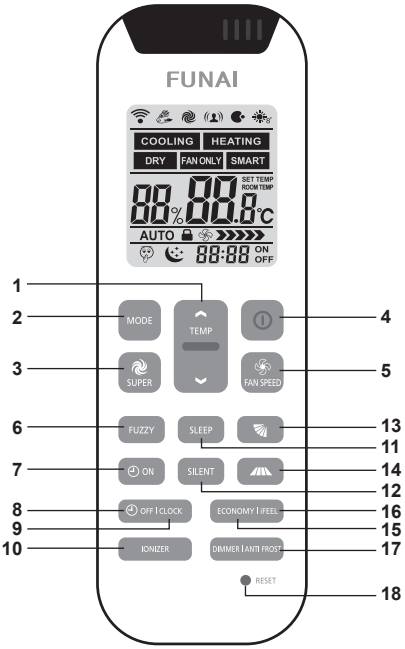
Данные схемы приведены только для справки. Если схема подключений на вашем блоке отличается, для осуществления подключения воспользуйтесь схемой электроподключений, приведенной на вашем кондиционере.

Если на внутреннем и наружном блоке присутствуют отдельные кабели с собственными разъёмами, соедините их.

ОПИСАНИЕ ДИСПЛЕЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



6 ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



1. TEMP ⌃ ⌄
Регулировка (увеличение/уменьшение) температуры на 0,5 °C.

2. MODE
Установка одного из 4 режимов работы (Охлаждение, Осушение, 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, 5 скорость, 4 скорость, 3 скорость, 2 скорость, 1 скорость.

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

7. ON
Установка таймера на включение кондиционера.

8. OFF
Установка таймера на выключение кондиционера.

9. CLOCK
Установка текущего времени.

10. IONIZER
Не используется в данной модели.

11. SLEEP
Установка спящего режима.

12. SILENT
Установка бесшумного режима.

13.
Вертикальная регулировка жалюзи для установки необходимого направления воздушного потока (вверх/вниз).

14.
Горизонтальная регулировка жалюзи для установки необходимого направления воздушного потока (вправо/влево).

15. ECONOMY
Установка экономичного режима.

16. SMART FEEL
Установка режима SMART FEEL. В этом режиме кондиционер получает данные от датчика температуры, расположенного на самом пульте, а не на приборе. Для запуска или остановки режима нажмите и удерживайте кнопку iFEEL
в течение примерно 5 секунд.

17. ANTI FROST
Установка режима анти-замерзания (целевая температура нагрева +8 °C).

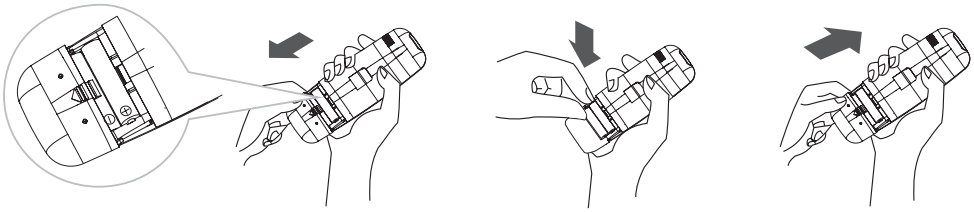
18. RESET
Для сброса всех настроек пульта (перезагрузка).

ИНДИКАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ

	Передача сигнала		Бесшумный режим 1 скорость вентилятора		Скорость вентилятора авто	COOLING	Охлаждение
ON OFF 88:88	Установка таймера		FUZZY (интеллектуальный режим)		5 скорость вентилятора	DRY	Осушение
88 °F	Температура		Режим SUPER		4 скорость вентилятора	FAN ONLY	Вентилятор
	Режим SMART FEEL		Блокировка		3 скорость вентилятора	HEATING	Нагрев
	Ночной режим 1		Ночной режим 2		2 скорость вентилятора		Экономичный режим
	Ночной режим 3		Ночной режим 4		1 скорость вентилятора	8°	ANTI FROST

КАК ВСТАВИТЬ БАТАРЕЙКИ

1. Снимите крышку отсека для батареек в указанном направлении
2. Вставьте новые батарейки. Убедитесь в том, что полярность батарейки («+» 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.

7 УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

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

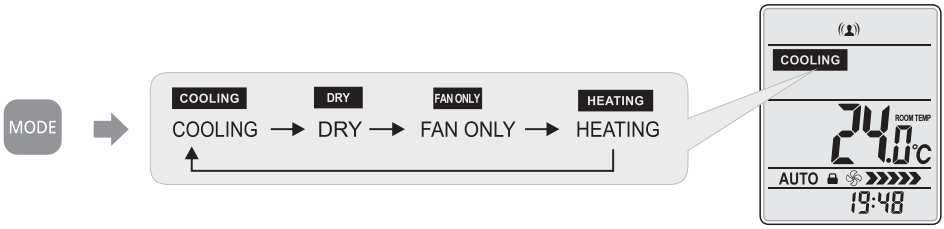
7.1. ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Нажмите кнопку ⏻ для включения или выключения прибора.

7.2. ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

Нажмите кнопку MODE последовательно.

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



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

7.3. УСТАНОВКА СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА

Нажмите кнопку FAN SPEED последовательно.

Скорость вращения будет меняться в следующем порядке:
Авто → Максимальная → Высокая → Средняя → Низкая → Суперзизкая



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.

7.4. УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Нажмите 1 раз кнопку ∧ TEMP — Для повышения температуры на 0,5 °C

Нажмите 1 раз кнопку ∨ TEMP — Для понижения температуры на 0,5 °C

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

7.5. КОНТРОЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

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 (Вентилятор)	Направлен вниз

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

Режим нагрева доступен только на моделях с тепловым насосом.

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.

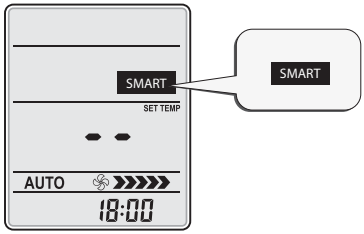
Не поворачивайте вертикальные или горизонтальные жалюзи самостоятельно, это может привести к поломке и нарушению их работы. Если это произошло, сначала выключите сам прибор с помощью кнопки POWER, отключите его от электропитания, затем подключите снова.

Не рекомендуется оставлять жалюзи опущенными надолго в режиме Охлаждения или Осушения, чтобы предотвратить образование конденсата.

7.6. 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	Вентилятор	–
+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 воздуха устанавливается автоматически. Тем не менее, вы можете установить температуру от -7 до +7 °C от автоматического значения, если все еще чувствуете дискомфорт. При включении режима FUZZY скорость вентилятора будет автоматически изменена на «авто», но при необходимости вы можете ее поменять.

Контроль горизонтального направления воздушного потока

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

Что вы можете делать в режиме FUZZY?

Ваши ощущения	Кнопка	Регулировка
Дискомфорт вследствие неподходящей скорости воздушного потока	FAN SPEED	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, качение прекратится.

Как отключить режим FUZZY?

Нажмите кнопку MODE

Результат: Режим FUZZY будет отключен.

7.7. УСТАНОВКА ЧАСОВ (CLOCK)

Как установить текущее время?

1. Нажмите и удерживайте кнопку OFF I CLOCK 5 сек.

Результат: на LCD-дисплее замигает время.

2. Нажмите кнопки ∧ и ∨

1 раз — для установки времени с интервалом 1 минута.

В течение около 1,5 секунд — для установки времени с интервалом в 10 минут.

Зажимая долгое время — для установки времени с интервалом в 1 час.

3. Нажмите кнопку OFF I CLOCK в течение примерно 5 сек.

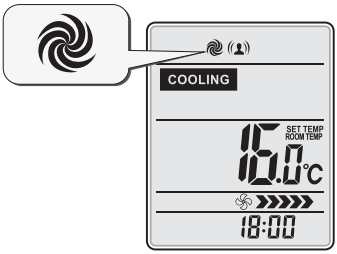
Результат: Текущее время установлено.

7.8. 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.

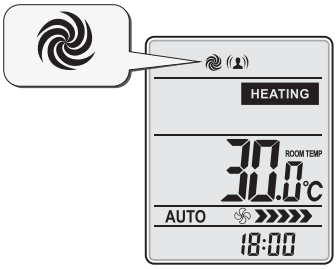
Как установить режим SUPER?

Нажмите кнопку SUPER в режиме Охлаждения, Осушения или Вентилятора.



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

Нажмите кнопку SUPER 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.

7.9. УСТАНОВКА ТАЙМЕРА (TIMER)

Как установить таймер на включение кондиционера?

1. Нажмите кнопку ON На дисплее появятся цифры «12:00».

2. Нажмайте кнопки ∧ и ∨ 1 раз — для установки времени с шагом 1 минута.

Удерживайте кнопки ∧ и ∨ в течение 1,5 секунд для установки времени с шагом в 10 минут.

Удерживайте кнопки ∧ и ∨ длительно для установки времени с шагом в 1 час.

3. Когда желаемое время отобразится на дисплее, нажмите кнопку ON , чтобы зафиксировать значение.

4. После установки значение времени будет отображаться на дисплее еще 5 секунд, после чего будет установлено значение текущего времени.

Как установить таймер на выключение кондиционера?

1. Нажмите кнопку OFF | CLOCK На дисплее появятся цифры «12:00».

2. Нажмайте кнопки ∧ и ∨ 1 раз — для установки времени с шагом 1 минута.

Удерживайте кнопки ∧ и ∨ в течение 1,5 секунд для установки времени с шагом в 10 минут.

Удерживайте кнопки ∧ и ∨ длительно для установки времени с шагом в 1 час.

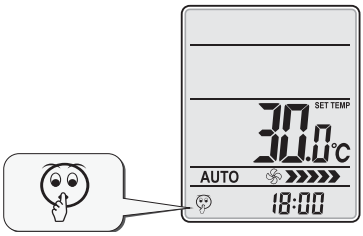
3. Когда желаемое время отобразится на дисплее, нажмите кнопку OFF | CLOCK , чтобы зафиксировать значение.

4. После установки значение времени будет отображаться на дисплее еще 5 секунд, после чего будет установлено значение текущего времени.

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

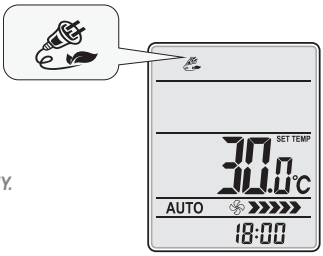
7.10. БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ (SILENT MODE)

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



ПРИМЕЧАНИЕ **Нажатие кнопок MODE, FAN SPEED, FUZZY, SUPER или ON/OFF отменяет БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ.**

7.11. ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ (ECONOMY MODE)

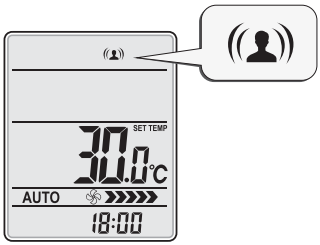


В этом режиме кондиционер поможет вам сберегать электроэнергию, потребляя ее меньше.

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.

7.12. РЕЖИМ SMART FEEL



В этом режиме работает датчик температуры, встроенный в пульт ДУ. Он определяет температуру окружающей среды, передает сигнал на внутренний блок кондиционера, а тот, в свою очередь, регулирует рабочую температуру, чтобы обеспечить вам максимальный комфорт.

Как включить режим SMART FEEL?

Нажмите кнопку ECONOMY | iFEEL в течение примерно 5 секунд

Результат: на дисплее загорится иконка сигнала передачи. Функция SMART FEEL будет запущена.

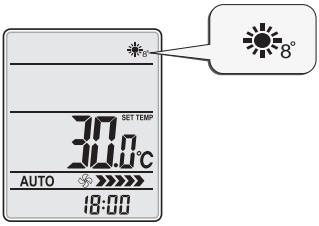
Как отключить кнопку SMART FEEL?

Нажмите кнопку ECONOMY | iFEEL еще раз в течение примерно 5 секунд

Результат: функция SMART FEEL будет отключена.

ПРИМЕЧАНИЕ **По умолчанию функция SMART FEEL неактивна.**

7.13. КНОПКА ANTI FROST



Как настроить режим ANTI FROST? DIMMER | ANTI FROST

Нажмите кнопку ANTI FROST в течение 5 секунд. В этом режиме скорость вращения вентилятора устанавливается автоматически. Этот режим будет активирован, когда вы нажмете кнопку ANTI FROST в режиме нагрева.

Если вы нажмете любую кнопку (кромке TIMER ON, TIMER OFF, CLOCK, SWING), то выйдете из режима ANTI FROST. Далее погаснет символ 8°, и режим будет отключен.

ПРИМЕЧАНИЕ **В данном режиме температура по умолчанию равна 8 °C. Режим может быть выбран только тогда, когда кондиционер работает в режиме нагрева.**

7.14. 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 SLEEP

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 повышается на 1 °C спустя 6 часов, затем еще раз повышается 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.
Нажатием кнопки SLEEP 4 раза или выбором других режимов (SUPER, FUZZY, FAN SPEED) вы можете отключить Ночной режим.

8 УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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 °С) 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 реже1 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;

9 УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

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 воздухораздачи. 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.

10 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

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

Режим работы	Охлаждение	Нагрев	Осушение
Воздух в помещении	От +16 до +32 °C	От 0 до +30 °C	От +16 до +32 °C
Наружный воздух	От -15 до +43 °C	От -20 до +24 °C	От +11 до +43 °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.

11 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:
   a. Сухое и хорошо проветриваемое;
   b. Температура воздуха: -30..+50 °C;
   c. Влажность воздуха: 15–85%, без конденсата;
5. При транспортировке и хранении запрещается бросать прибор, подвергать его излишней вибрации или ударам о другие предметы.

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.

Срок службы кондиционера воздуха составляет 5 лет. При ежегодном проведении регламентных работ по техническому обслуживанию срок службы увеличивается до 7 лет.

13 СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.

Сертификат обновляется регулярно.
При отсутствии копии нового сертификата в коробке, спрашивайте копию у продавца.

Товар соответствует требованиям:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Импортер в РФ:
Общество с ограниченной ответственностью «Компания БИС».
119180, г. Москва, ул. Б. Полянка, д. 2, стр. 2, пом./комн. I/8, РФ.
Тел.: 8 (495) 150-50-05. E-mail: climate@breez.ru

Изготовитель:
Hisense International Co., Ltd.
No. 218 Qianwangang Road, Qingdao Economic&Technological Development Zone, P.R. China.
Хайсенс Интернешнл Ко., Лтд.
No. 218 Цяньванган Роуд, Циндао Экономик &Текнолоджикал Дивелопмент зоун, Китай.

Сделано в Китае.

14 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / Серия	SENSEI Inverter			
Модель, комплект	**RACI-SN25HP.D01**	**RACI-SN35HP.D03**	**RACI-SN50HP.D03**	**RACI-SN65HP.D03**
Модель, внутренний блок	**RACI-SN25HP.D01/S**	**RACI-SN35HP.D03/S**	**RACI-SN50HP.D03/S**	**RACI-SN65HP.D03/S**
Модель, наружный блок	**RACI-SN25HP.D01/U**	**RACI-SN35HP.D03/U**	**RACI-SN50HP.D03/U**	**RACI-SN65HP.D03/U**
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная холодопроизводительность (диапазон), кВт	2,65 (1,00-3,00)	3,55 (1,00-4,00)	5,00 (1,00-6,00)	6,50 (1,60-7,20)
Номинальная теплопроизводительность (диапазон), кВт	2,85 (1,00-3,00)	3,85 (1,00-4,20)	5,65 (1,60-6,25)	7,10 (1,80-7,30)
Номинальный ток (диапазон) (охлаждение), А	3,70 (0,83-6,52)	4,97 (0,83-6,96)	6,99 (1,13-10,00)	8,96 (1,83-12,00)
Номинальный ток (диапазон) (нагрев), А	3,14 (0,83-6,52)	4,59 (0,83-6,96)	6,82 (1,52-10,00)	8,56 (1,70-11,74)
Номинальная мощность (диапазон) (охлаждение), Вт	815 (190-1500)	1092 (190-1600)	1538 (260-2300)	2000 (420-2760)
Номинальная мощность (диапазон) (нагрев), Вт	722 (190-1500)	1055 (190-1600)	1569 (350-2300)	1970 (400-2700)
Коэффициент EER / Класс энергоэффективности (охлажд)	3,25 / A	3,25 / A	3,25 / A	3,25 / A
Коэффициент COP / Класс энергоэффективности (нагрев)	3,95 / A	3,65 / A	3,60 / A	3,60 / A
Коэффициент SEER / Класс сезонной энергоэффективности (охлажд)	6,11 / A++	6,10 / A++	6,10 / A++	6,20 / A++
Коэффициент SCOP / Класс сезонной энергоэффективности (усредненный, Tbiv=-7 °C) (нагрев	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+	4,00 / A+
Расход воздуха внутр.блока, м³/ч	280/295/340/440/ 470/500/515	305/325/370/485/ 520/550/565	420/480/660/760/ 840/880/920	585/805/855/980/ 1050/1100/1125
Уровень шума внутр. блока, дБ(А)	19/20/23/30/32/34/35	19/20/23/30/32/34/35	21/24/33/38/42/44/46	24/33/35/40/43/45/46
Уровень шума наруж. блока, дБ(А)	51	52	56	56
Тип хладагента	R32			
Заводская заправка, кг	0,46	0,58	1,15	1,3
Дозаправка (свыше номинальной длины труб), г/м	20	20	20	30
Размеры внутреннего блока (Ш×В×Г), мм	790×255×200	790×255×200	890×300×220	998×325×225
Размеры внутреннего блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	850×325×255	850×325×255	960×365×300	1060×390×315
Размеры наружного блока (Ш×В×Г), мм	660×483×240	660×483×240	810×585×280	860×667×310
Размеры наружного блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	780×530×315	780×530×315	940×630×385	995×720×420
Вес нетто внутреннего блока, кг	7,1	7,1	10,0	11,0
Вес брутто внутреннего блока, кг	8,6	8,6	13,0	13,5
Вес нетто наружного блока, кг	22,1	23,0	34,0	42,0
Вес брутто наружного блока, кг	25,4	26,0	38,5	46,0
Максимальная длина труб, м	15	15	20	20
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, м	8	8	15	15
Минимальная длина труб, м	3	3	3	3
Номинальная длина труб, м	5	5	5	5
Диаметр дренажа, мм	16	16	16	16
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7(1/2")	15,88 (5/8")
Сторона подключения электропитания	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок
Межблочный кабель, мм²*	5*1,5	5*2,5	5*2,5	5*2,5
Силовой кабель, мм²*	3*1,5	3*2,5	3*2,5	3*2,5
Автомат защиты, А*	10	16	16	20
Максимальная потребляемая мощность, кВт	1,7	1,8	2,8	3,5
Максимальный потребляемый ток, А	7,5	8,0	12,3	15,2
Степень защиты, внутренний блок / наружный блок	IPX0 / IPX4			
Класс электрозащиты, внутренний блок / наружный 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.

Параметр / Серия	SAMURAI Inverter	
Модель, комплект	**RACI-SM25HP.D03**	**RACI-SM35HP.D03**
Модель, внутренний блок	**RACI-SM25HP.D03/S**	**RACI-SM35HP.D03/S**
Модель, наружный блок	**RACI-SM25HP.D03/U**	**RACI-SM35HP.D03/U**
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	
Номинальная холодопроизводительность (диапазон), кВт	2,60 (1,00-3,00)	3,50 (1,00-4,00)
Номинальная теплопроизводительность (диапазон), кВт	2,80 (1,00-3,00)	3,85 (1,00-4,20)
Номинальный ток (диапазон) (охлаждение), А	3,68 (0,83-6,52)	4,96 (0,83-6,96)
Номинальный ток (диапазон) (нагрев), А	3,22 (0,83-6,52)	4,65 (0,83-6,96)
Номинальная мощность (диапазон) (охлаждение), Вт	810 (190-1500)	1090 (190-1600)
Номинальная мощность (диапазон) (нагрев), Вт	741 (190-1500)	1069 (190-1600)
Коэффициент EER / Класс энергоэффективности (охлажд)	3,21 / A	3,21 / A
Коэффициент COP / Класс энергоэффективности (нагрев)	3,78 / A	3,60 / A
Коэффициент SEER / Класс сезонной энергоэффективности (охлажд)	5,60 / A+	5,62 / A+
Коэффициент SCOP / Класс сезонной энергоэффективности (усредненный, Tbiv=-7 °C) (нагрев	3,87 / A	3,80 / A
Расход воздуха внутр.блока, м³/ч	300/330/410/485/535/550/565	300/330/410/485/535/550/565
Уровень шума внутр. блока, дБ(А)	19/21/26/31/34/35/36	19/21/26/31/34/36/38
Уровень шума наруж. блока, дБ(А)	50	52
Тип хладагента	R32	
Заводская заправка, кг	0,46	0,58
Дозаправка (свыше номинальной длины труб), г/м	20	20
Размеры внутреннего блока (Ш×В×Г), мм	790×255×200	790×255×200
Размеры внутреннего блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	850×325×255	850×325×255
Размеры наружного блока (Ш×В×Г), мм	660×483×240	660×483×240
Размеры наружного блока в упаковке (Ш×В×Г), мм	780×530×315	780×530×315
Вес нетто внутреннего блока, кг	7,1	7,1
Вес брутто внутреннего блока, кг	8,6	8,6
Вес нетто наружного блока, кг	22,0	22,0
Вес брутто наружного блока, кг	25,0	25,0
Максимальная длина труб, м	15	15
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, м	8	8
Минимальная длина труб, м	3	3
Номинальная длина труб, м	5	5
Диаметр дренажа, мм	16	16
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Сторона подключения электропитания	Наружный блок	
Межблочный кабель, мм²*	5*1,5	5*2,5
Силовой кабель, мм²*	3*1,5	3*2,5
Автомат защиты, А*	10	16
Максимальная потребляемая мощность, кВт	1,7	1,8
Максимальный потребляемый ток, А	7,5	8,0
Степень защиты, внутренний блок / наружный блок	IPX0 / IPX4	
Класс электрозащиты, внутренний блок / наружный 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

Внутренний блок

– Кондиционер, сплит-система бытовая (внутренний блок), 1 шт.
– Монтажная пластина для крепления внутреннего блока на стену – 1 шт.
– Пульт ДУ – 1 шт.
– Батарейки типа AAA(R03/LR03), 2 шт.
– Держатель пульта ДУ – 1 шт.
– Инструкция (руководство пользователя) с гарантийным талоном – 1 шт.
– Дополнительные фильтры тонкой очистки (Smart Ion) – 4 шт.
– Дренажный патрубок наружного блока и уплотнительное кольцо к нему, 1 шт.
– Комплект гаек для вальцовочных соединений, 1 комплект.
– Монтажная пластина для крепления внутреннего блока на стену – 1 шт.

Наружный блок

– Кондиционер, сплит-система бытовая (наружный блок), 1 шт.
– Инструкция (руководство пользователя) с гарантийным талоном – 1 шт.
– Виброопоры для наружного блока – 4 шт.

Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию без предварительного уведомления.

16 ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления указана на стикере, размещенном на корпусе прибора.

ПРОТОКОЛ
О ПРИЕМКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

FUNAI
Future and air

Город _____ «___» _____ 20__ г.

Для проведения пусконаладочных работ предъявлено следующее оборудование:

смонтированное по адресу:

Установлено, что

1. Проект разработан

_____
(наименование проектной организации, номера чертежей и даты)

2. Монтажные работы выполнены

_____
(наименование монтажной организации)
Примечание – Паяные соединения медных труб

……..…. (место пайки)

……..…. (число паек)

3. Дата начала монтажных работ

_____
(время, число, месяц, год)

4. Дата окончания монтажных работ

_____
(время, число, месяц, год)

Установлено, что бытовая система кондиционирования готова (не готова) к тестовому запуску

Ответственный	_____	_____
	(ФИО монтажника)	подпись

Во время тестового запуска бытовая система кондиционирования проверена во всех режимах, предусмотренных заводом-производителем, и признана исправной. Устройства защиты срабатывают одновременно.

Пусконаладочные работы окончены

_____ _____
(ФИО монтажника) подпись

Работы принял. Претензий не имею

_____ _____
(ФИО заказчика) подпись

ПРОТОКОЛ ТЕСТОВОГО ЗАПУСКА

FUNAI
Future and air

Тестовый запуск бытовой системы кондиционирования выполнен «___» _____ 20__г.
В _____. Во время тестового запуска определены основные параметры работы бытовой системы кондиционирования, представленные в таблице.

ПАРАМЕТРЫ БЫТОВОЙ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПРИ ТЕСТОВОМ ЗАПУСКЕ

№	Контролируемый параметр	Требуется	Фактическое значение	
1	Рабочее напряжение, В	От 200 до 240		
2	Рабочий ток, А	Менее 110% от номинального значения		
3	Перепад температуры воздуха на теплообменном аппарате испарительного блока, °С	Не менее 8	Охлаждение	
			Нагрев	
4	Перепад температуры воздуха на теплообменном аппарате компрессорно-конденсаторного блока, °С	От 5 до 12	Охлаждение	
			Нагрев	

Фактические значения параметров бытовой системы кондиционирования соответствуют (не соответствуют) требуемым значениям.Во время тестового запуска бытовая система кондиционирования проверена на всех режимах, предусмотренных заводом-изготовителем, и признана исправной. Устройства защиты срабатывают своевременно.

Пусконаладочные работы окончены

_____ _____
(ФИО монтажника) подпись

Работы принял. Претензий не имею

_____ _____
(ФИО заказчика) подпись

FUNAI
Future and air

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение Сторон, либо договор.

Поздравляем вас с приобретением техники отличного качества!

Убедительно просим вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации.

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технических характеристик, могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

Внешний вид и комплектность изделия

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте Продавцу при покупке изделия.

Гарантийный срок

Гарантийный срок составляет 2 ГОДА + 2 ГОДА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО БЕСПЛАТНОГО СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ с предоставлением бесплатных запасных частей.

Гарантийное обслуживание производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в настоящем документе.

Гарантийное обслуживание

Гарантийное обслуживание купленного вами прибора осуществляется через Продавца, монтажную организацию, проводившую установку прибора, специализированные сервисные центры.

В случае, если у Вас возникли неисправности или проблемы при эксплуатации оборудования, Вы можете обратиться в Единую справочную службу климатического оборудования FUNAI:

- позвонить по телефону (звонок бесплатный): **8 (800) 333-22-61;**
- заполнить форму обращения на сайте **www.funai-air.ru;**
- написать письмо на электронную почту: **service@funai-air.ru**

По вопросам качества работы авторизованных сервисных центров обращайтесь по электронной почте: **service@funai-air.ru**

Внимание!

Монтаж и обслуживание кондиционеров сплит-системы является сложной профессиональной работой, требующей наличия специального оборудования, инструментов и навыков. Монтаж должен производиться сертифицированной компанией — установщиком.

Оборудование лишается гарантии Изготовителя в случае, если монтажные, пуско-наладочные, ремонтные или профилактические работы были выполнены несертифицированной организацией/лицом.

Дополнительную информацию по продукту, его эксплуатации и обслуживании вы можете получить у вашего Продавца или на сайте: www.funai-air.ru

Также вы можете обратиться в Единую справочную службу климатического оборудования FUNAI по телефону (звонок бесплатный): **8 (800) 333-22-61;**

Техническое (профилактическое) обслуживание

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь к Продавцу, в монтажную организацию или специализированные сервисные центры. Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое (профилактическое) обслуживание изделия, находится на вышеуказанном сайте.

Заполнение гарантийного талона

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа Продавца и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок исчисляется с даты производства изделия.

Запрещается вносить в гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нём данные. Гарантийный талон должен содержать: наименование и модель изделия, его серийный номер, дату продажи, а также подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

Область действия гарантии

Обслуживание в рамках предоставленной гарантии осуществляется только на территории РФ и распространяется на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, произошедшего в результате переделки или регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, где это изделие было первоначально продано.

Обеспечение гарантийного обслуживания

В случае неисправности прибора по вине изготовителя обязательство по устранению неисправности будет возложено на уполномоченную изготовителем организацию. В данном случае покупатель вправе обратиться в Единую справочную службу климатического оборудования FUNAI любым из способов, перечисленных в пункте «Гарантийное обслуживание».

Ответственность за неисправность прибора, возникшую в результате неправильной установки (монтажа) прибора возлагается на монтажную организацию. В данном случае необходимо обратиться к организации, проводившей установку (монтаж) прибора.

Для установки (подключения) изделия рекомендуем обращаться в сертифицированные специализированные монтажные организации, где можете воспользоваться услугами квалифицированных специалистов.

Продавец, уполномоченная изготовителем организация, импортёр и изготовитель не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

Настоящая гарантия распространяется на производственные или конструкционные дефекты изделия

Выполнение ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия специалистами уполномоченного сервисного центра производятся в сервисном центре или непосредственно у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. В случае, если во время устранения недостатков товара станет очевидным, что они не будут устранены в определённый соглашением Сторон срок, Стороны могут заключить соглашение о новом сроке устранения недостатков товара.

Гарантийный срок на комплектующие изделия (детали, которые могут быть сняты с изделия без применения каких-либо инструментов, т. е. ящики, полки, решётки, корзины, насадки, щётки, трубки, шланги и др. подобные комплектующие) составляет 3 (три) месяца. Гарантийный срок на новые комплектующие, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретённые отдельно от изделия, составляет 3 (три) месяца со дня выдачи отремонтированного изделия Покупателю, либо продажи последнему этих комплектующих.

Настоящая гарантия не распространяется на:

- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия (чистку, замену фильтров или устройств, выполняющих функции фильтров, чистку и дезинфекцию теплообменников и дренажных систем и пр.);
- любые адаптации и изменения изделия, в т. ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя;
- аксессуары, входящие в комплект поставки.

Настоящая гарантия также не предоставляется в случаях, если недостаток в товаре возник в результате:

- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом, уполномоченной изготовителем организацией, импортёром, изготовителем;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запылённости, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;
- ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными (не сертифицированными) на то организациями/лицами;
- неаккуратного обращения с устройством, ставшего причиной физических, либо косметических повреждений поверхности;
- если нарушены правила транспортировки/хранения/монтажа/эксплуатации;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. д.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца, уполномоченной изготовителем организации, импортёра, изготовителя и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- неправильного подключения изделия к электрической или водопроводной сети, а также неисправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической или водопроводной сети и прочих внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, кроме предусмотренных инструкцией по эксплуатации, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
- необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизнашивающихся/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
- дефектов, возникших в результате некорректной работы/неисправности/неправильного подключе-

ния дополнительно установленного оборудования, не входящего в заводской стандартный комплект поставки (низкотемпературные комплекты, дренажные насосы и пр.).

Особые условия гарантийного обслуживания кондиционеров

Настоящая гарантия не распространяется на недостатки работы изделия в случае, если Покупатель по своей инициативе (без учета соответствующей информации Продавца) выбрал и купил кондиционер надлежащего качества, но по своим техническим характеристикам не предназначенный для помещения, в котором он был впоследствии установлен Покупателем.

Уважаемый Покупатель!

Напоминаем, что неквалифицированный монтаж кондиционеров может привести к его неправильной работе и, как следствие, к выходу изделия из строя. Монтаж данного оборудования должен производиться согласно документу СТО НОСТРОЙ 2.23.-2011 о «Монтаже и пуско-наладке испарительных компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования в зданиях и сооружениях» с обязательным проведением пуско-наладочных работ и обязательным заполнением протокола о приёмке оборудования после проведения пусконаладочных работ.

В случае возникновения в кондиционерах недостатков в результате нарушения порядка их установки гарантия не распространяется.

Гарантию на монтажные работы и связанные с ними недостатки в работе изделия несёт монтажная организация.

Выполнение гарантийных обязательств на изделие возложено Изготовителем на Продавца оборудования.

Особые условия эксплуатации кондиционеров

Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию/желанию Покупателя в нарушение действующих в РФ требований СНиПов, стандартов и иной технической документации: был неправильно подобран и куплен кондиционер (-ы) для конкретного помещения; были неправильно смонтирован(-ы) (установлен(-ы)) блок(-и) купленного Покупателем кондиционера. Также обращаем внимание Покупателя на то, что в соответствии с Жилищным Кодексом РФ Покупатель обязан согласовать монтаж купленного кондиционера(-ов) с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации. Продавец, Уполномоченная изготовителем организация, Импортёр, Изготовитель снимают с себя всякую ответственность за любые неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного кондиционера(-ов) без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

Плановое техническое обслуживание

Для обеспечения наибольшего срока службы данного изделия Изготовитель предусматривает его плановое техническое обслуживание согласно Приложению №1 к Гарантийному талону. Все регламентные сервисные обслуживания осуществляются Продавцом или авторизованным сервисным центром Изготовителя.

О прохождении планового технического обслуживания свидетельствует отметка Продавца или авторизованного сервисного центра в гарантийном талоне.

ПАМЯТКА ПО УХОДУ ЗА КОНДИЦИОНЕРОМ:

1. один раз в 2 недели (при интенсивной эксплуатации чаще), контролируйте чистоту воздушных фильтров во внутреннем блоке (см. инструкцию по эксплуатации). Защитные свойства этих фильтров основаны на электростатическом эффекте, поэтому даже при незначительном загрязнении фильтр перестает выполнять свои функции;
2. один раз в год необходимо проводить профилактические работы, включающие в себя очистку от пыли и грязи теплообменников внутреннего и внешнего блоков, проверку давления в системе, диагностику всех электронных компонентов кондиционера, чистку дренажной системы. Данная процедура предотвратит появление неисправностей и обеспечит надёжную работу вашего кондиционера;
3. раз в год (лучше весной), при необходимости, следует вычистить теплообменник наружного блока и проверить работу кондиционера на всех режимах. Это обеспечит надёжную работу вашего кондиционера;
4. необходимо учесть, что эксплуатация кондиционера в зимних условиях имеет ряд особенностей. При крайне низких температурах: от -7 °С и ниже для кондиционеров не инверторного типа и от -15 °С и ниже для кондиционеров инверторного типа рекомендуется использовать кондиционер только в режиме вентиляции. Запуск кондиционера для работы в режимах охлаждения или обогрева может привести к сбоям в работе кондиционера и поломке компрессора. Если на улице отрицательная температура, а конденсат (вода из внутреннего блока) выводится на улицу, то возможно замерзание воды в дренажной системе и, как следствие, конденсат будет вытекать из поддона внутреннего блока в помещение.

Покупатель предупреждён о том, что, если товар отнесен к категории товаров, предусмотренных «Перечнем непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» Пост.

Правительства РФ № 55 от 19.01.1998 он не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 25 Закона «О защите прав потребителей» и ст. 502 ГК РФ.

С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:

- вся необходимая информация о купленном изделии и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объёме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»;
- покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке и

  _____

  _____;
- покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания/особенностями эксплуатации купленного изделия;
- покупатель не имеет претензий к внешнему виду/комплектности купленного изделия.

  _____

  _____;

Отметить здесь, если работа изделия проверялась в присутствии Покупателя.

Подпись Покупателя: _____

Дата: _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия	Заводской номер
1	
2	
3	
4	

Дата приобретения: «____» _____

Сведения о покупателе

Ф. И. О. покупателя	
Адрес и телефон покупателя	

Сведения об организации, продавшей изделие

Название	
Фактический адрес и телефон	

Подпись _____

М.П.

Подтверждаю получение изделия, к внешнему виду претензий не имею.
С условиями гарантии ознакомлен.

_____
Подпись покупателя

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 к гарантийным обязательствам

Плановое техническое обслуживание систем кондиционирования

ПТО-06 (не является обязательным) — проводится не позднее 6 месяцев с даты приобретения

Выполняемые работы:

1. Очистка от загрязнений корпуса внутреннего и наружного блоков, чистка теплообменника наружного блока.

Дата проведения: « _____ » _____

Наименование организации, проводившей работы:

_____

Фактический адрес и номер телефона организации:

_____

_____

Подпись и фамилия лица, проводившего работы: _____ (_____)

ПТО-12 (не является обязательным) — проводится не позднее 12 месяцев с даты приобретения

1. Внутренний и наружный блоки.
   - 1.1 Измерение производительности системы.
   - 1.2 Проверка на наличие ненормальных шумов и вибраций и их устранение.
   - 1.3 Проверка параметров электропитания.
   - 1.4 Очистка теплообменников наружного и внутреннего блоков от грязи, пыли.
   - 1.5 Удаление загрязнения корпусных деталей кондиционера.
2. Внутренний блок.
   - 2.1 Демонтаж и промывка дренажного поддона, насоса и датчика уровня воды в поддоне, обработка (по необходимости) антибактериальным составом.
   - 2.2 Прочистка дренажной системы.
3. Наружный блок.
   - 3.1 Выявление и устранение ненормальных шумов и вибраций компрессора.
   - 3.2 Измерение пусковых и рабочих токов и напряжения на компрессоре.
   - 3.3 Проверка работоспособности четырёхходового клапана.
   - 3.4 Проверка работоспособности фильтров в холодильном контуре.
   - 3.5 Проверка герметичности холодильного контура.

Дата проведения: « _____ » _____

Наименование организации, проводившей работы:

_____

Фактический адрес и номер телефона организации:

_____

_____

Подпись и фамилия лица, проводившего работы: _____ (_____)

ПТО-18 (не является обязательным) — проводится не позднее 18 месяцев с даты приобретения

Выполняемые работы:

1. Очистка от загрязнений корпуса внутреннего и наружного блоков, чистка теплообменника наружного блока.

Наименование организации, проводившей работы:

_____

Фактический адрес и номер телефона организации:

_____

_____

Подпись и фамилия лица, проводившего работы: _____ (_____)

ПТО-24 (является обязательным) — проводится не позднее 24 месяцев с даты приобретения

1. Внутренний и наружный блоки.
   - 1.1 Проверка производительности системы.
   - 1.2 Проверка на наличие ненормальных шумов и вибраций и их устранение.
   - 1.3 Проверка параметров электропитания.
   - 1.4 Измерение сопротивления электрической изоляции проводов электропитания.
   - 1.5 Проверка работоспособности электронных плат и частей управления, очистка от загрязнений и пыли.
   - 1.6 Очистка теплообменников наружного и внутреннего блоков от грязи, пыли.
   - 1.7 Удаление загрязнения корпусных деталей кондиционера.
2. Внутренний блок.
   - 2.1 Очистка (замена) воздушных фильтров.
   - 2.2 Демонтаж и промывка дренажного поддона, насоса и датчика уровня воды в поддоне, обработка (по необходимости) антибактериальным составом.
   - 2.3 Прочистка дренажной системы.
3. Наружный блок.
   - 3.1 Проверка на наличие ненормальных шумов и вибраций в компрессоре и их устранение.
   - 3.2 Измерение пусковых и рабочих токов и напряжения на компрессоре.
   - 3.3 Проверка работоспособности четырёхходового клапана.
   - 3.4 Проверка работоспособности фильтров в холодильном контуре.
   - 3.5 Проверка герметичности холодильного контура.
   - 3.6 Проверка цепи заземления.

Дата проведения: « _____ » _____

Наименование организации, проводившей работы:

_____

Фактический адрес и номер телефона организации:

_____

_____

Подпись и фамилия лица, проводившего работы: _____ (_____)

ПТО-30 (не является обязательным) — проводится не позднее 30 месяцев с даты приобретения

Выполняемые работы:

1. Очистка от загрязнений корпуса внутреннего и наружного блоков, чистка теплообменника наружного блока.

Дата проведения: « _____ » _____

Наименование организации, проводившей работы:

_____

Фактический адрес и номер телефона организации:

_____

_____

Подпись и фамилия лица, проводившего работы: _____ (_____)

Дальнейшее обслуживание оборудования рекомендуем вести согласно вышеизложенной схеме.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
(сохраняется у покупателя)

FUNAI
Future and air

Заполняется продавцом

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название продавца _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

Подпись продавца _____

Печать продавца _____

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН **(на гарантийное обслуживание)**

FUNAI
Future and air

Изымается мастером при обслуживании

Модель _____

Серийный номер _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
(сохраняется у покупателя)

FUNAI
Future and air

Заполняется продавцом

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название продавца _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

Подпись продавца _____

Печать продавца _____

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН **(на гарантийное обслуживание)**

FUNAI
Future and air

Изымается мастером при обслуживании

Модель _____

Серийный номер _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

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.

www.funai-air.com