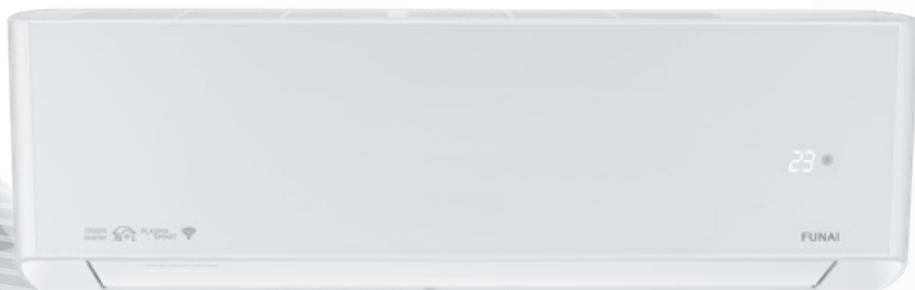


**FUNAI**  
*Future and air*

КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА  
(СПЛИТ-СИСТЕМА БЫТОВАЯ)  
С ФУНКЦИЕЙ ТЕПЛООВОГО НАСОСА

**ONSEN**  
**FULL DC Inverter**



Наружный блок	Внутренний блок
RAC-I-ON30HP.D01/U	RAC-I-ON30HP.D01/S
RAC-I-ON35HP.D01/U	RAC-I-ON35HP.D01/S
RAC-I-ON55HP.D01/U	RAC-I-ON55HP.D01/S
RAC-I-ON70HP.D01/U	RAC-I-ON70HP.D01/S

Уважаемый покупатель!

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

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Используемые обозначения .....	2
2. Правила безопасности .....	3
3. Назначение прибора .....	4
4. Устройство прибора .....	4
5. Условия эксплуатации .....	4
6. Общие требования к установке .....	5
7. Управление прибором .....	11
8. Технические характеристики .....	21
9. Графики производительности .....	23
10. Поиск и устранение неисправностей .....	24
11. Уход и обслуживание .....	28
12. Транспортировка и хранение .....	29
13. Комплектация .....	29
14. Срок эксплуатации .....	29
15. Правила утилизации .....	29
16. Дата изготовления .....	30

## 1 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

### ⚠ ОСТОРОЖНО!

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



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**  
Данное устройство  
заполнено  
хладагентом R32

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

### ПРИМЕЧАНИЕ

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

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

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

### ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ НА УПАКОВКЕ



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



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



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



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

## 2 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

### ⚠ ОСТОРОЖНО!

- Монтаж кондиционера должен осуществляться квалифицированными специалистами официального дилера.
- Перед установкой кондиционера убедитесь, что параметры местной электрической сети соответствуют параметрам, указанным на табличке с техническими данными прибора.
- Не допускается установка кондиционера в местах возможного скопления легко воспламеняющихся газов и помещениях с повышенной влажностью (ванные комнаты, зимние сады).
- Не устанавливайте кондиционер вблизи источников тепла.
- Чтобы избежать сильной коррозии кондиционера, не устанавливайте наружный блок в местах возможного попадания на него соленой морской воды.
- Все кабели и розетки должны соответствовать техническим характеристикам прибора и электрической сети.
- Кондиционер должен быть надежно заземлен.
- Внимательно прочитайте эту инструкцию перед установкой и эксплуатацией кондиционера, если у вас возникнут вопросы, обращайтесь к официальному дилеру производителя.
- Используйте кондиционер только по назначению, указанному в данной инструкции.
- Не храните бензин и другие летучие и легко воспламеняющиеся жидкости вблизи кондиционера — это очень опасно!
- Позаботьтесь, чтобы шум и горячий воздух от наружного блока не мешали соседям.
- Кондиционер не дает притока свежего воздуха! Чаще проветривайте помещение, особенно если в помещении работают приборы на жидком топливе, которые снижают количество кислорода в воздухе.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- В линии электропитания должен быть установлен автоматический выключатель с заземлением или сетевой выключатель с отключающей способностью, в 1,5 раза превышающей максимальный потребляемый ток агрегата.
- Если вилка кондиционера не соответствует розетке сети электропитания, обратитесь к квалифицированному электрику для замены розетки.
- Не эксплуатируйте кондиционер при поврежденном кабеле электропитания. По вопросу замены поврежденного кабеля обратитесь к квалифицированному специалисту.
- При нарушении нормальной работы кондиционера, по вопросам перемещения или демонтажа кондиционера обратитесь в сервисный центр.
- Не подключайте и не отключайте кондиционер от электрической сети, вынимая вилку из розетки, используйте кнопку вкл/выкл.
- Не засовывайте посторонние предметы в воздухозаборные решетки кондиционера. Это опасно, т.к. вентилятор вращается с высокой скоростью.
- Не охлаждайте и не нагревайте воздух в помещении очень сильно, если в нем находятся дети или инвалиды.
- Кондиционер не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими способностями, недостатком опыта и знаний, пока они не получили инструкцию по использованию данного кондиционера от человека, который отвечает за их безопасность.
- Дети не осознают опасности, которая может возникнуть при использовании электроприборов. Поэтому не разрешайте им использовать или играть прибором без вашего присмотра. Не оставляйте шнур питания в зоне досягаемости для детей, даже если электроприбор выключен.
- Храните упаковочные материалы (картон, пластик и т.д.) в недоступном для детей месте, поскольку они могут представлять опасность для детей.

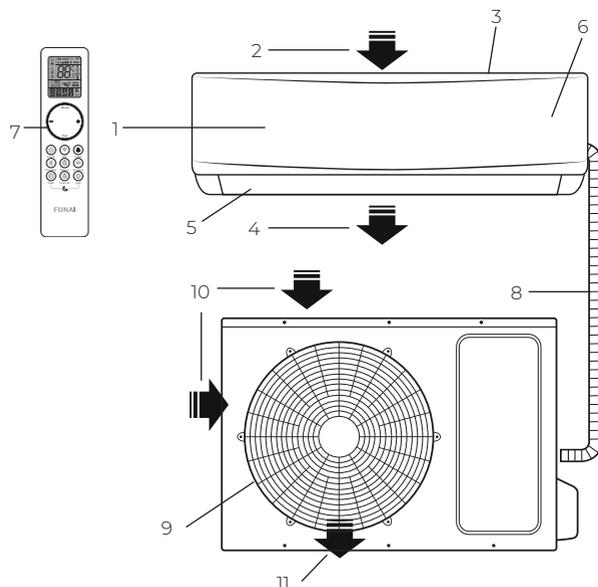
### 3 НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Кондиционер бытовой (сплит-система) FUNAI, состоящий из внутреннего и наружного блока, предназначен для поддержания требуемой температуры воздуха. Кондиционер осуществляет охлаждение, нагрев, осушение, вентиляцию и очистку воздуха в бытовых помещениях.

### 4 УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

#### Внутренний блок

1. Передняя панель
2. Вход воздуха
3. Воздушный фильтр
4. Выход воздуха
5. Жалюзи
6. Панель индикации
7. Пульт дистанционного управления



#### Наружный блок

8. Дренажный шланг с трубопроводами холодильного контура
9. Защитная решётка
10. Вход воздуха
11. Выход воздуха

### 5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Режим работы	Охлаждение	Нагрев	Осушение
Воздух в помещении	+16 °C ~ +32 °C	+16 °C ~ +27 °C	+16 °C ~ +32 °C
Наружный воздух	-18 °C ~ +52 °C	-30 °C ~ +24 °C	-18 °C ~ +52 °C

#### ВНИМАНИЕ!

1. Не пользуйтесь кондиционером за пределами указанных температурных диапазонов наружного воздуха. Это может привести к серьезной поломке.
2. Если указанные условия эксплуатации не выполняются, то кондиционер может быть отключен встроенным устройством защиты (при его наличии).
3. Влажность воздуха в помещении не должна превышать 80 %. Если это условие не выполняется, то на поверхности кондиционера может образоваться конденсат.

### 6 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

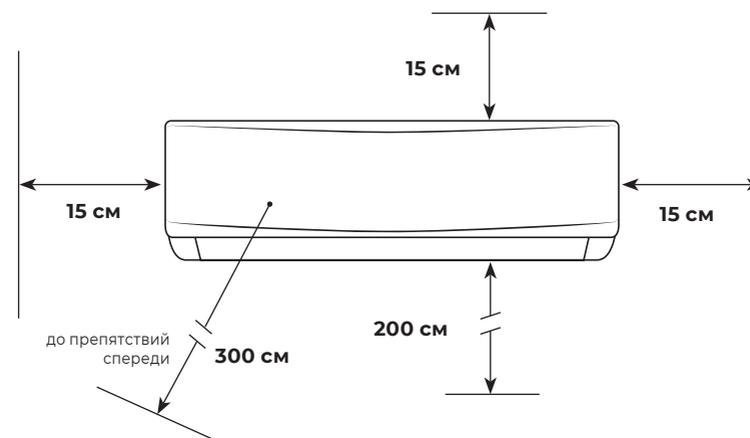
#### ВНИМАНИЕ!

Установка и обслуживание кондиционеров должны осуществляться квалифицированным персоналом.

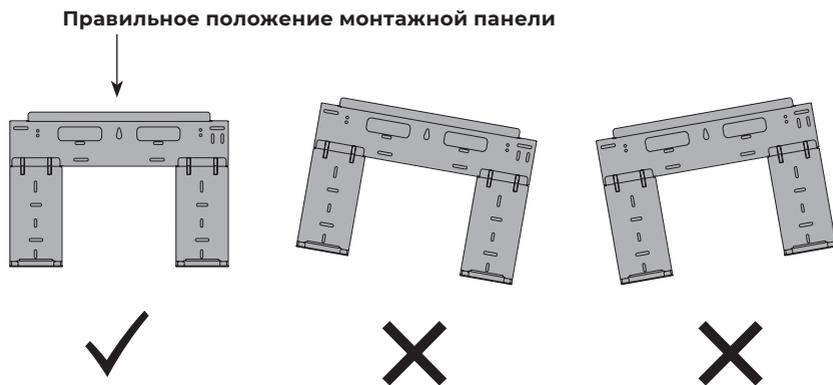
#### Требования по установке внутренних блоков сплит-систем

- 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 самотёком (при условии, если не используются специализированные дренажные помпы, иначе следуйте рекомендациям в инструкции к дренажной помпе).
- При установке внутреннего блока над входом в помещение его производительность может быть снижена из-за утечек охлажденного воздуха в соседние помещения.
- Определите и запомните место прохождения скрытой проводки, чтобы не повредить её при монтаже.
- Минимальная длина трубопровода хладагента составляет 3 или 4 метра (в зависимости от модели кондиционера). Это ограничение необходимо для снижения вибрации и шума.
- При изменении длины трубопровода свыше номинальной (стандартной), скорректируйте количество хладагента в холодильном контуре в соответствии с рекомендациями.
- При установке внутреннего блока убедитесь, что соблюдаются требования по минимальным расстояниям до препятствий (см. рисунок).

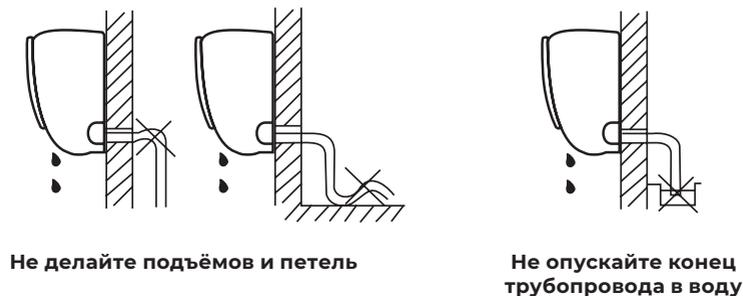
#### Минимальное расстояние до препятствий



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



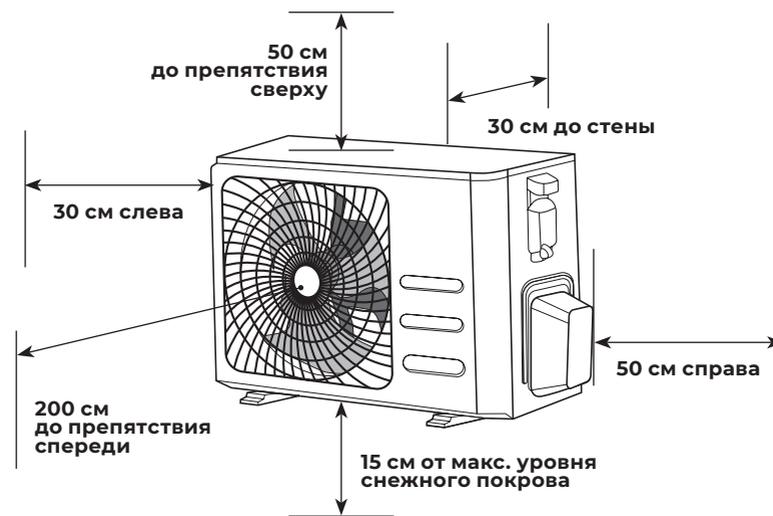
- Не прокладывайте дренажный трубопровод так, как изображено на рисунке.



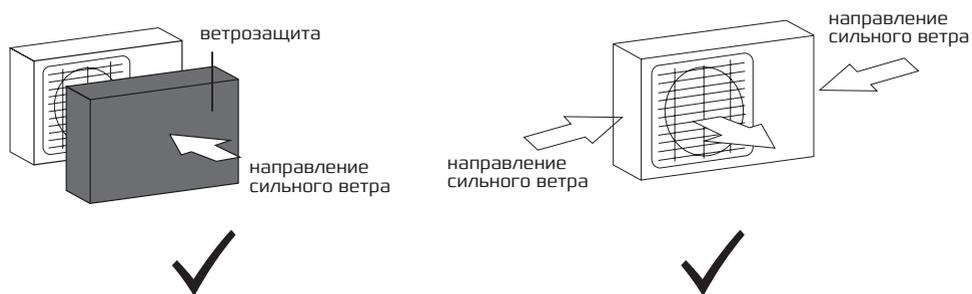
## Требования по установке наружных блоков сплит-систем

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

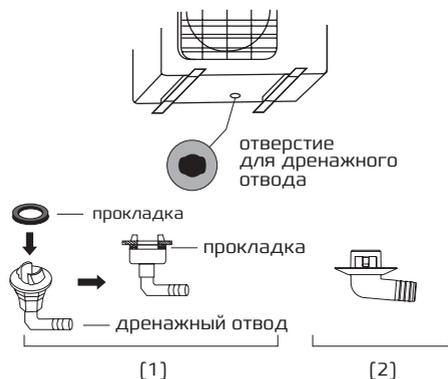
## Минимальное расстояние до препятствий



- 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 оснащен функцией теплового насоса, установите систему отвода дренажа от наружного блока (патрубок отвода конденсата наружного блока, дренажные трубопроводы, система подогрева дренажных трубопроводов). По системе отвода дренажа будет отводиться конденсат, образующийся при работе наружного блока в режиме нагрева. Убедитесь, что конденсат будет отводиться беспрепятственно.



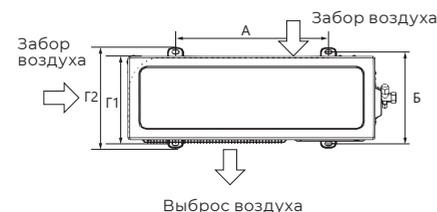
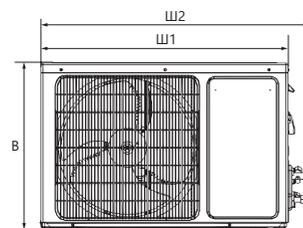
### ПРИМЕЧАНИЕ

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 наружных блоков



Модель	Размеры наружного блока Ш1(Ш2)×B×Г1(Г2), мм	Размер А, мм	Размер Б, мм
RAC-I-ON30HP.D01/U RAC-I-ON35HP.D01/U	838(899)×596×303(378)	557	352
RAC-I-ON55HP.D01/U RAC-I-ON70HP.D01/U	920(980)×790×370(427)	610	395

### ПРИМЕЧАНИЕ

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.

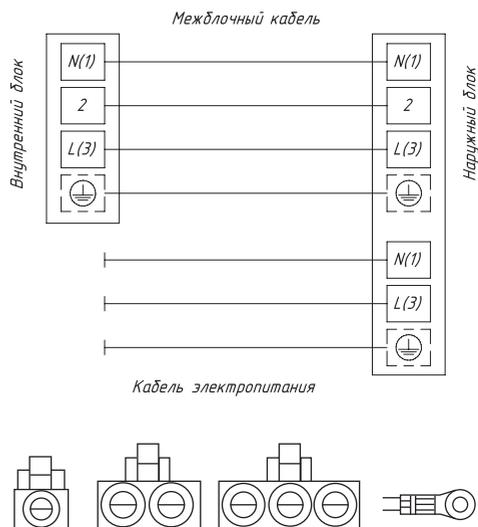
## ВНИМАНИЕ!

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

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

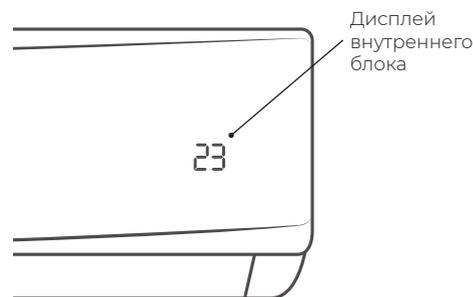
## ПРИМЕЧАНИЕ

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



## 7 УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

### Панель индикации внутреннего блока



## ПРИМЕЧАНИЕ

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

### Описание пульта дистанционного управления

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

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

### Установка и замена элементов питания

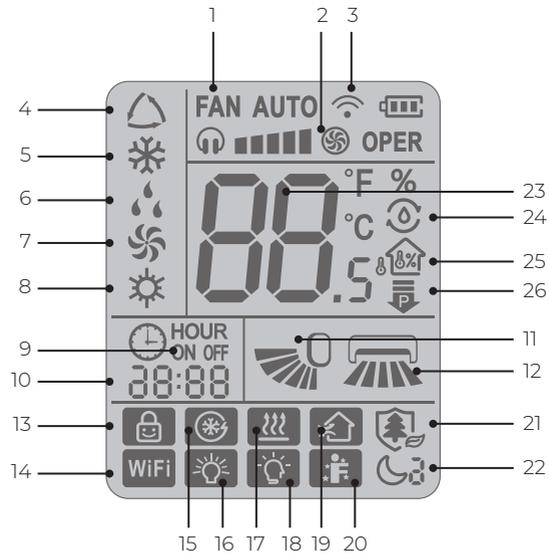
Для питания пульта ДУ используются два щелочных элемента питания типа AAA (R03/LR03) (не входит в комплект поставки).

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



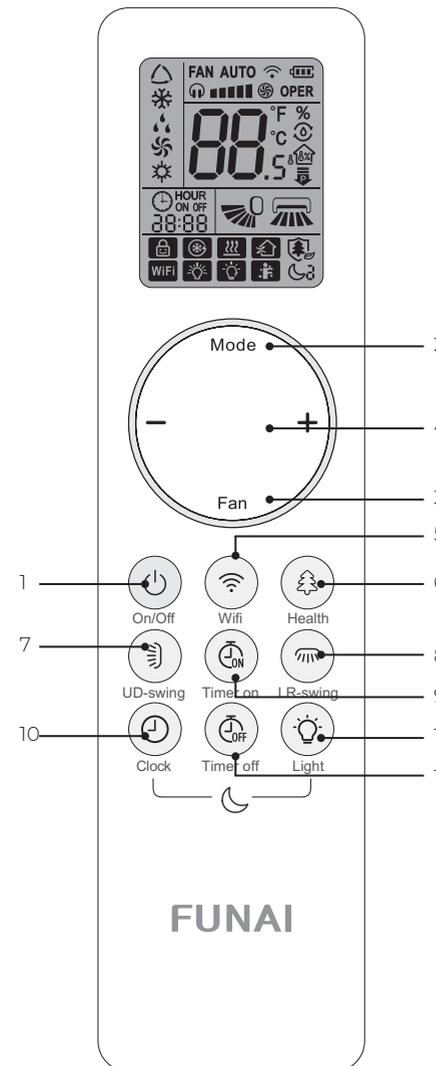
## ВНИМАНИЕ!

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



- |  |  |
|--|--|
| 1. Индикация скорости вентилятора внутреннего блока  | 14. Индикация включения функции управления по Wi-Fi                                      |
| 2. Индикация включения режима «TURBO»  | 15. Индикации функции ускоренного охлаждения*  |
| 3. Индикация передачи команд на внутренний блок кондиционера                               | 16. Индикация включения функции «Light»  |
| 4. Индикация режима «АВТО»   | 17. Индикация функции очистки испарителя «SMART Clean»                                   |
| 5. Индикация режима охлаждения   | 18. Индикация функции автоматического включения/отключения дисплея                       |
| 6. Индикация режима осушения   | 19. Индикация функции подачи свежего воздуха*  |
| 7. Индикация режима вентиляции   | 20. Индикация включения функции «SMART Feel»   |
| 8. Индикация режима нагрева  | 21. Индикация функции «PLASMA SMART»   |
| 9. Индикация установки таймера «ON/OFF»  | 22. Индикация включения режима «SMART Sleep»   |
| 10. Индикация установки времени таймера. Показывает значения от 0,5 до 24 в режиме таймера | 23. Индикация температуры  |
| 11. Индикация автоматической работы горизонтальных жалюзи для подачи воздуха вверх/вниз    | 24. Индикация функции контроля влажности*  |
| 12. Индикация автоматической работы вертикальных жалюзи для подачи воздуха влево/вправо    | 25. Индикатор отображения комнатной температуры или процента влажности* внутри помещения |
| 13. Индикация активации функции «Защита от детей»  | 26. Индикация режима ограничения мощности  |

\* Недоступно для этой серии



Это пульт дистанционного управления общего назначения.

Не все функции пульта могут быть представлены на вашей модели кондиционера.

После включения питания кондиционер издает звуковой сигнал. После этого вы можете управлять кондиционером с помощью пульта ДУ. Во время работы кондиционера, нажав кнопку ON на пульте ДУ, индикация  мигает один раз, и кондиционер издает звук «пик», который означает, что сигнал пульта ДУ был отправлен на кондиционер.

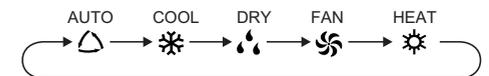
### 1. Кнопка On/Off

Нажмите эту кнопку, чтобы включить / выключить устройство.

### 2. Кнопка Mode

Нажмите на эту кнопку для выбора нужного режима работы:

АВТО — ОХЛАЖДЕНИЕ — ОСУШЕНИЕ — ВЕНТИЛЯЦИЯ — НАГРЕВ



### РЕЖИМ РАБОТЫ «АВТО»

- Нажмите кнопку «Mode», выберите автоматический режим .
- Кнопками «+» или «-» установите желаемый диапазон температур от +16 до +30 °C, цифры на дисплее меняются при нажатии кнопок.
- Нажмите кнопку «Fan» для выбора скорости вращения вентилятора.
- Нажмите кнопки  / , чтобы отрегулировать положение жалюзи и угол обдува.

**Примечание:** в автоматическом режиме кондиционер сам выбирает текущий режим работы в зависимости от выбранной температуры.

### РЕЖИМ РАБОТЫ «ОХЛАЖДЕНИЕ»

- Нажмите кнопку «Mode», выберите режим .
- Кнопками «+» или «-» установите желаемый диапазон температур от +16 до +30 °C, цифры на дисплее меняются при нажатии кнопок.

- Нажмите кнопку **«Fan»** для выбора скорости вращения вентилятора.
- Нажмите кнопки / , чтобы отрегулировать положение жалюзи и угол обдува.

### РЕЖИМ РАБОТЫ «ОСУШЕНИЕ»

- Нажмите кнопку **«Mode»**, выберите режим .
- Кнопками **«+»** или **«-»** установите желаемый диапазон температур от +16 до +30 °С, цифры на дисплее меняются при нажатии кнопок.
- Нажмите кнопки / , чтобы отрегулировать положение жалюзи и угол обдува.

**Примечание:** в режиме осушения скорость вращения вентилятора не регулируется и вентилятор постоянно работает на низкой скорости.

### РЕЖИМ РАБОТЫ «ВЕНТИЛЯЦИЯ»

- Нажмите кнопку **«Mode»**, выберите режим .
- Нажмите кнопку **«Fan»** для выбора скорости вращения вентилятора.
- Нажмите кнопки / , чтобы отрегулировать положение жалюзи и угол обдува.

**Примечание:** в режиме вентиляции работает только вентилятор кондиционера, охлаждение и нагрев не осуществляется, температура не регулируется.

### РЕЖИМ РАБОТЫ «НАГРЕВ»

- Нажмите кнопку **«Mode»**, выберите режим .
- Кнопками **«+»** или **«-»** установите желаемый диапазон температур от +8 до +30 °С, цифры на дисплее меняются при нажатии кнопок.

**Примечание:** Диапазон температурных уставок на беспроводном пульте ДУ составляет от +8 до +30 °С.

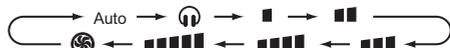
- Нажмите кнопку **«Fan»** для выбора скорости вращения вентилятора.
- Нажмите кнопки / , чтобы отрегулировать положение жалюзи и угол обдува.

**Примечание:** при запуске режима нагрева, вентилятор внутреннего блока в некоторых случаях может запускаться с задержкой 1-5 минут для предотвращения обдува холодным воздухом. Это не является неисправностью.

### 3. Кнопка Fan

Нажмите кнопку **«Fan»** для выбора скорости вращения вентилятора

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



#### Примечание:

- Некоторые скорости вращения вентилятора могут быть недоступны в некоторых режимах работы кондиционера
- Минимальная скорость вентилятора (ниже «Тихой») недоступна для выбора с пульта ДУ, активируется автоматически при следующих условиях:
- Выбрана «Тихая» скорость вентилятора с пульта ДУ;
- Температура в помещении ниже +25 °С.

### 4. Кнопки + и -

Кнопками **«+»** или **«-»** можно установить желаемый диапазон температур от +15(+8) до +30 °С (с шагом 1 °С), или желаемое время включения/отключения с точностью 1 минута, цифры на дисплее меняются при нажатии кнопок. Если кнопки **«+»** или **«-»** зажать, то индикация устанавливаемого времени включения/отключения будет меняться быстрее.

**Примечание:** Диапазон температурных уставок на беспроводном пульте ДУ в режиме нагрева составляет от +8 до +30 °С.

### 5. Кнопка Wifi

Нажмите кнопку **«Wifi»** для активации функции Wi-Fi, на дисплее появится иконка **Wifi**

Для отключения функции Wi-Fi нажмите и удерживайте кнопку **«Wifi»** в течение 5 секунд.

Для сброса настроек Wi-Fi модуля к заводским, когда кондиционер выключен, нажмите и удерживайте в течение 1 секунды кнопки **«Mode»** и **«Wifi»**.

Для управления кондиционером с помощью Wi-Fi загрузите и установите приложение «Ewre Smart» на свой смартфон.

При необходимости воспользуйтесь QR-кодом ниже для скачивания приложения.



**Примечание:** Некоторые функции могут быть недоступны для использования через Wi-Fi приложение

### 6. Кнопка Health

Нажмите кнопку **«Health»** и выберите иконку чтобы включить или выключить функцию «PLASMA SMART».

Кондиционеры данной серии оснащены функцией «PLASMA SMART» — ионизатор «холодная плазма». Он оказывает комплексное воздействие на состав воздуха:

- антибактериальная обработка,
- устранение неприятных запахов,
- нейтрализация табачного дыма,
- устранение токсичных газов и других опасных химических соединений,
- деактивация вредных для здоровья микроорганизмов, со временем образующихся внутри самого кондиционера.

Благодаря интенсивной очистке воздуха в помещении снижается нагрузка на органы дыхания человека, что помогает организму более эффективно бороться с заболеваниями.

**Примечание:** кнопка **«Health»** также включает функцию притока/вытяжки свежего воздуха (не активна в данной серии).

### 7. Кнопка UD-swing

Нажмите кнопку **«UD-swing»**, чтобы активировать качание горизонтальных жалюзи вверх и вниз. Угол обдува можно выбрать, как показано ниже:

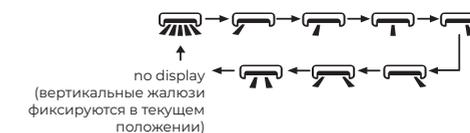


Удерживайте кнопку **«UD-swing»** в течение 2 сек., чтобы перейти к режиму выбора желаемой позиции жалюзи (жалюзи автоматически меняют свое положение, пока вы удерживаете кнопку). Выбрав необходимое положение, отпустите кнопку.

**Примечание:** Если вы сменили положение жалюзи с положения «no display» на , и не нажмете кнопку регулирования положения жалюзи еще раз в течение 2 секунд, то блок не будет переходить к настройке промежуточных фиксированных положений жалюзи, а сразу перейдет к положению «no display».

### 8. Кнопка LR-swing

Нажмите кнопку **«LR-swing»**, чтобы активировать качание вертикальных жалюзи вправо и влево.



Удерживайте кнопку **«LR-swing»** в течение 2 сек., чтобы перейти к режиму выбора желаемой позиции жалюзи (жалюзи автоматически меняют свое положение, пока вы удерживаете кнопку). Выбрав необходимое положение, отпустите кнопку.

**Примечание:** Если вы сменили положение жалюзи с положения «no display» на , и не нажмете кнопку регулирования положения жалюзи еще раз в течение 2 секунд, то блок не будет переходить к настройке промежуточных фиксированных положений жалюзи, а сразу перейдет к положению «no display».

### 9. Кнопка Timer on

#### Функция установки таймера на включение

- Нажмите кнопку **«Timer on»** один раз, на дисплее пульта ДУ начнёт мигать индикатор **«ON»**. Кнопками **«+»** или **«-»** установите желаемое время включения кондиционера (время будет изменяться быстрее, если одну из кнопок зажать). Настройка времени включения производится с точностью 1 минута.
- Нажмите кнопку **«Timer on»** снова для подтверждения установки, индикация **«ON»** перестанет мигать.
- Повторное нажатие кнопки **«Timer on»** отменит установку.

**Примечание:** чтобы выставить таймер на включение/выключение, необходимо сначала установить часы.

### 10. Кнопка Clock

#### Установка часов

Нажмите кнопку **«Clock»**, чтобы выставить время на часах. На дисплее загорится индикатор .

В течение 5 сек. выставите время, нажимая на кнопки **«+»** и **«-»**, тем самым уменьшая или увеличивая время на 1 мин. Время будет изменяться быстрее, если одну из кнопок зажать.

Нажмите кнопку «Clock» повторно для подтверждения установки.

#### Примечание:

- Время настраивается в 24-часовом формате.
- Отсутствие нажатий кнопок в течение более 5 секунд приводит к выходу из режима настройки времени.

## 11. Кнопка Timer off

### Функция установки таймера на выключение

- Нажмите кнопку «Timer off» один раз, на дисплее пульта ДУ начнёт мигать индикатор «OFF». Кнопками «+» или «-» установите желаемое время выключения кондиционера (время будет изменяться быстрее, если одну из кнопок зажать). Настройка времени включения производится с точностью 1 минута.
- Нажмите кнопку «Timer off» снова для подтверждения установки, индикация «OFF» перестанет мигать.
- Повторное нажатие кнопки «Timer off» отменит установку.

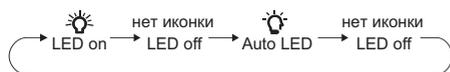
**Примечание:** чтобы выставить таймер на включение/выключение, необходимо сначала установить часы.

— Вы можете одновременно настроить таймер включения/выключения

— Таймер включения/выключения действует все время до принудительного отключения, и кондиционер будет включаться/выключаться в выбранное время каждый день, включение/выключение кондиционера с помощью кнопки «ON/OFF» не отменяет действие таймера. Для постоянного отключения таймера включения/выключения воспользуйтесь кнопками «Timer on»/«Timer off».

## 12. Кнопка Light

Нажмите кнопку для включения/отключения или настройки автоматического регулирования LED-дисплея на внутреннем блоке по следующему алгоритму:



### Функции пульта ДУ

#### Функция режима комфортного сна SMART Sleep

Нажимая одновременно кнопки «Clock» и «Light», можно выбрать один из 3 режимов комфортного сна (1,2 или 3) или отменить его установку.

### Sleep 1

В режиме охлаждения температура повышается на 1 градус через 1 час и еще на 1 градус еще через 1 час. В дальнейшем температурная уставка остается неизменной. В режиме нагрева температура снижается на 1 градус через 1 час и еще на 1 градус еще через 1 час. В дальнейшем температурная уставка остается неизменной.

### Sleep 2

Кондиционер будет работать по запатентованному алгоритму, обеспечивающему максимально комфортные ночные условия.

### Sleep 3

Предусматривает индивидуальные настройки для пользователя: (1) Длительное нажатие кнопки «Health» позволит перейти к индивидуальной настройке режима комфортного сна. В это время на дисплее пульта высветится «1HOUR», а область установки температуры отобразит последнюю назначенную температуру для этого периода, значение будет мигать. Во время первой настройки будет показана температура согласно заводской настройке.

(2) Кнопками «+» или «-» выставите нужную температуру, для подтверждения нажмите кнопку «Health».

(3) После этого значение времени на пульте автоматически увеличится на 1 час (2 часа, 3 часа или 8 часов), а область установки температуры отобразит последнюю назначенную температуру для этого периода, значение будет мигать.

(4) Повторите описанные выше шаги 2 и 3, пока не настроите температуру для всех 8-ми часов работы в режиме Sleep, в это время пульт ДУ возобновит первоначальное отображение таймера; температура вернется к первоначальной заданной температуре.

#### Примечание:

В описанной выше процедуре, если в течение 10 секунд не нажимается ни одна кнопка, настройка режима комфортного сна завершится автоматически и появится исходное значение. Если вы желаете прервать настройку режима Sleep 3, нажмите одну из кнопок: «On/Off», «Mode», «Clock» или «Light».

**Примечание:** после выключения прибора режим комфортного сна будет отменен.

— Режим комфортного сна недоступен в режиме осушения, вентиляции и автоматическом режиме.

#### Функция энергосбережения

Данная функция позволяет включить или выключить режим энергосбережения кондиционера. В режиме охлаждения одновременно нажмите кнопки «Mode» и «Clock» для включения/выключения функции, на дисплее пульта появится индикация «SE». Кондиционер автоматически отрегулирует заданную температуру в соответствии с заводскими настройками для достижения наилучшего эффекта энергосбережения. Для отключения функции снова нажмите одновременно кнопки «Mode» и «Clock».

#### Примечание:

- Во время работы данной функции скорость вращения вентилятора настроена на скорость «авто» и не меняется, уставка температуры не может быть изменена.
- Функция энергосбережения и функция комфортного сна не могут работать одновременно. Если ранее была активирована функция энергосбережения, включение функции комфортного сна отменит ее, и наоборот.

#### Функция блокировки (защиты от детей)

Данная функция позволяет блокировать кнопки пульта ДУ.

Одновременно нажмите и удерживайте кнопки «ON/OFF» и «-» более 3 сек. для блокировки/разблокировки кнопок пульта ДУ.

Если пульт ДУ заблокирован, на дисплее отображается индикация

При нажатии любой кнопки индикация мигает 3 раза. После снятия блокировки индикация на дисплее исчезнет.

#### Функция переключения между градусами Цельсия и Фаренгейта

Когда устройство выключено, одновременно нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопки «Mode» и «-» для переключения отображения значений температуры на дисплее ДУ между °C или °F.

#### Функция принудительного ограничения энергопотребления

Одновременно нажмите кнопки «Mode» и «Light» для принудительного ограничения уровня энергопотребления кондиционера.

\*Недоступно в данной серии.

На экране пульта ДУ отобразятся индикаторы в следующей последовательности:



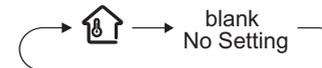
Если пульт управления будет выключен, то данная функция также будет выключена.

Если текущая мощность ниже максимальной мощности режима, тогда мощность не будет ограничена.

Для выключения данной функции нажмите одновременно кнопки «Mode» и «Light».

#### Функция индикации температуры внутри помещения

Нажимая одновременно кнопки «On/Off» и «UD swing», вы можете переключаться между отображением значений установленной температуры и текущей комнатной температуры на дисплее внутреннего блока в следующей последовательности:



При выборе иконки дисплей внутреннего блока отображает текущую комнатную температуру.

Иконка отсутствует — отображение установленной температуры.

#### Функция самоочистки замораживанием «SMART Ice Clean»\*

Данная функция позволяет запустить программу самоочистки внутреннего блока кондиционера замораживанием конденсатом. Программа самоочистки позволяет поддерживать теплообменник внутреннего блока в чистоте, удаляя накопившуюся пыль и грязь.

Когда устройство находится в состоянии «ВЫКЛЮЧЕНО», одновременно нажмите и удерживайте в течение 5 сек. кнопки «Mode» и «UD swing», функция самоочистки включится, на дисплее отобразится индикация «CL». Во время процесса самоочистки происходит быстрое охлаждение и быстрый нагрев испарителя внутреннего блока, процесс может сопровождаться небольшими шумами, такими как: звук булькающей или текущей жидкости, потрескивания, щелчки и т.д., устройство может выдувать холодный или теплый воздух, это нормальное явление. В процессе выполнения самоочистки вы можете покинуть помещение, в котором установлено устройство. После окончания процесса устройство автоматически выключится.

**Примечание:** При необходимости проветрите помещение после выполнения функции самоочистки.

Функцию самоочистки можно включить только если в помещении, в котором установлено устройство, температура не ниже +16 °C и не выше +32 °C.

#### **Рекомендации по использованию**

**функции:** один раз в месяц для помещений с загрязнённым воздухом или один раз в три месяца для помещений с чистым воздухом.

#### **Функция самоочистки «SMART Clean»**

Данная функция позволяет активировать автоматическую самоочистку продувкой (высушивание) внутреннего блока после каждого выключения кондиционера после работы в режиме охлаждения или осушения.

Для включения функции «SMART Clean», когда кондиционер работает в режиме охлаждения или осушения, нажмите и удерживайте кнопку «**Fan**» в течение 2 секунд.

На дисплее отобразится значок 

После каждого выключения кондиционера после работы в режиме охлаждения или осушения, вентилятор внутреннего блока будет продолжать работать некоторое время для высушивания теплообменника внутреннего блока и предотвращения роста плесени и грибов.

После включения функции «SMART Clean» она будет включаться автоматически каждый раз после выключения кондиционера после работы в режиме охлаждения или осушения, пока не будет отключена на постоянной основе. Для отключения функции «SMART Clean» на постоянной основе, повторите те же шаги, что и при ее активации.

Функция «SMART Clean» не работает после режимов авто, нагрев или вентиляция.

Если вы хотите разово прекратить работу функции «SMART Clean» после выключения кондиционера, то после выключения кондиционера нажмите и удерживайте кнопку «**Fan**» в течение 2 секунд, вентилятор внутреннего блока прекратит работу, и внутренний блок перейдет напрямую в режим ожидания.

#### **Функция снижения шума наружного блока**

Когда кондиционер работает в режиме охлаждения или нагрева, и вы запускаете режим комфортного сна, а также включаете тихую или низкую скорость вентилятора, наружный блок переходит к работе в режиме снижения уровня шума.

**Примечание:** Если вы чувствуете, что производительности кондиционера недостаточно, пожалуйста, выберите другую скорость вращения вентилятора внутреннего блока или отключите режим комфортного сна, нажав одновременно кнопки «**Clock**» и «**Light**».

Режим снижения шума наружного блока может не работать при некоторых температурах внутреннего или наружного воздуха (если это может привести к неоптимальным параметрам работы кондиционера).

#### **Функция «SMART Feel»**

Данная функция позволяет включить отслеживание значения комнатной температуры с помощью термодатчика в пульте дистанционного управления.

Использование данной функции позволяет обеспечить максимально комфортные температурные условия в месте нахождения пользователя (пульта управления). После того как функция включена, пульт ДУ измерит и отправит на внутренний блок информацию о комнатной температуре. Внутренний блок будет ориентироваться на данные о комнатной температуре с пульта ДУ вместо данных со встроенного термодатчика внутреннего блока.

Чтобы запустить функцию «SMART Feel», одновременно нажмите кнопки «**Health**» и «**+**», на пульте ДУ отобразится 

Чтобы отключить данную функцию, нажмите снова одновременно кнопки «**Health**» и «**+**», индикация  исчезнет.

**Примечание:** При использовании функции «SMART Feel» держите пульт там, откуда он сможет беспрепятственно передавать ИК-сигнал на внутренний блок кондиционера.

#### **Функция напоминания об очистке фильтра**

По умолчанию функция отключена. Чтобы ее запустить, нажимайте одновременно кнопки «**On/Off**» и «**UD-swing**» в течение 5 сек. Прибор издаст звуковой сигнал и на дисплее загорится «88» на 3 секунды.

Теперь, когда таймер загрязнения фильтра покажет, что фильтр загрязнен, каждый раз при включении кондиционера на 30 сек. на дисплее будет мигать индикация «88».

Чтобы отключить эту функцию, нажимайте одновременно кнопки «**On/Off**» и «**UD-swing**» в течение 5 сек.

**Примечание:** После активации функции напоминания об очистке фильтра, отключить ее окончательно невозможно, возможен только сброс таймера напоминания о необходимости очистки фильтра.

#### **Противопылевой фильтр высокой плотности**

Кондиционеры данной серии оснащены воздушным противопылевым фильтром высокой плотности с повышенной очищающей способностью.

#### **Фильтры тонкой очистки 3 в 1**

Кондиционеры данной серии оснащаются 4 дополнительными (сменными) фильтрами тонкой очистки воздуха 3 в 1 (двух разных типов).

#### **Дополнительные отверстия в поддоне наружного блока**

Во всех моделях присутствуют дополнительные отверстия, из которых может стекать дренаж – это необходимо для полной и быстрой оттайки блока.

#### **Шумоизоляция компрессора**

Кондиционеры данной серии оснащены двойной шумоизоляцией компрессора наружного блока, благодаря чему удалось значительно снизить уровень шума.

#### **Защитная накладная на вентили наружного блока**

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

## ⚠ ВНИМАНИЕ!

Не пользуйтесь кондиционером за пределами допустимых температурных диапазонов. Это может привести к серьёзной поломке.

## ⚠ ВНИМАНИЕ!

### Регулирование направления потока обработанного воздуха

1. Регулирование направления потока воздуха в вертикальной плоскости (вверх-вниз) осуществляется с помощью пульта ДУ. Регулирование направления потока воздуха в горизонтальной плоскости (влево-вправо) осуществляется с помощью пульта ДУ.
2. При пуске кондиционера горизонтальные жалюзи не должны быть слишком сильно повернуты вверх или вниз. В противном случае может снизиться эффективность охлаждения или нагрева.
3. Во избежание нарушений в работе системы управления не поворачивайте горизонтальные или вертикальные жалюзи вручную. При нарушении нормальной работы горизонтальных жалюзи отключите кондиционер, извлеките вилку из розетки, через несколько минут снова вставьте вилку в розетку и включите кондиционер.
4. Во избежание образования конденсата на поверхности жалюзи и стекания его на пол при продолжительной работе в режимах охлаждения или осушения не направляйте поток воздуха вниз.
5. При повторном включении кондиционера горизонтальные жалюзи могут оставаться неподвижными около 10 с.
6. Во время первого включения кондиционера при повороте жалюзи может раздаваться шум. Это нормально, не обращайтесь на шум внимания.
7. Внимательно изучите данное руководство и строго выполняйте приведенные в нём инструкции. Это поможет вам избежать серьёзных поломок кондиционера, травм и повреждения имущества.

## 8 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / Серия	ONSEN FULL DC Inverter	
	RAC-I-ON30HP.D01	RAC-I-ON35HP.D01
Модель, комплект	RAC-I-ON30HP.D01/S	RAC-I-ON35HP.D01/S
Модель, внутренний блок	RAC-I-ON30HP.D01/S	RAC-I-ON35HP.D01/S
Модель, наружный блок	RAC-I-ON30HP.D01/U	RAC-I-ON35HP.D01/U
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	
Номинальная холодопроизводительность (диапазон), кВт	2,70 (0,70-5,00)	3,53 (0,85-5,00)
Номинальная теплопроизводительность (диапазон), кВт	3,50 (0,70-6,50)	4,20 (0,88-7,20)
Номинальный ток (охлаждение), А	3,52 (0,34-8,34)	5,10 (0,35-8,52)
Номинальный ток (нагрев), А	4,63 (0,60-10,64)	5,70 (0,60-12,00)
Номинальная мощность (диапазон) (охлаждение), Вт	550 (80-1800)	840 (80-1900)
Номинальная мощность (диапазон) (нагрев), Вт	745 (130-2400)	950 (130-2600)
Коэффициент EER / Класс энергоэффективности (охлаждение)	4,91 / А	4,20 / А
Коэффициент COP / Класс энергоэффективности (нагрев)	4,70 / А	4,42 / А
Коэффициент SEER / Класс сезонной энергоэффективности (охлаждение)	8,50 / A+++	8,50 / A+++
Коэффициент SCOP / Класс сезонной энергоэффективности (усредненный, T <sub>biv</sub> = -7 °C) (нагрев)	5,10 / A+++	5,10 / A+++
Коэффициент SCOP / Класс сезонной энергоэффективности (теплый, T <sub>biv</sub> =+2 °C) (нагрев)*	5,70 / A+++	5,70 / A+++
Коэффициент SCOP / Класс сезонной энергоэффективности (холодный, T <sub>biv</sub> =-15 °C) (нагрев)	3,80 / А	4,00 / А+
Расход воздуха внутреннего блока, м³/ч	250/350/450/580/630/680/730/800	250/350/450/580/630/680/730/800
Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)	18/22/24/31/36/38/43/44	20/22/24/31/36/38/43/44
Расход воздуха наружного блока, м³/ч	2400	2400
Уровень шума наружного блока, дБ(А)	53	54
Бренд компрессора	GREE	GREE
Тип хладагента	R32	R32
Заводская заправка, кг	1,00	1,00
Дозаправка (свыше номинальной длины труб), г/м	16	16
Размеры внутреннего блока (ШхВхГ), мм	996×301×225	996×301×225
Размеры внутреннего блока в упаковке (ШхВхГ), мм	1060×322×380	1060×322×380
Размеры наружного блока (ШхВхГ), мм	899×596×378	899×596×378
Размеры наружного блока в упаковке (ШхВхГ), мм	948×645×420	948×645×420
Вес нетто / брутто внутреннего блока, кг	13,0 / 16,0	13,5 / 16,5
Вес нетто / брутто наружного блока, кг	44,5 / 47,5	45,5 / 48,5
Максимальная длина труб, м	15	20
Макс. перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, м	10	10
Минимальная длина труб, м	5	5
Номинальная длина труб, м	5	5
Диаметр дренажа, мм	16,6	16,6
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")
Рабочие температурные границы наружного воздуха (охлаждение)	-18°C ~ +52°C	-18°C ~ +52°C
Рабочие температурные границы наружного воздуха (нагрев)	-30°C ~ +24°C	-30°C ~ +24°C
Сторона подключения электропитания	Наружный блок	Наружный блок
Межблочный кабель, мм²*	4×1,5	4×1,5
Силовой кабель, мм²*	3×1,5	3×1,5
Автомат защиты, А*	10	10
Максимальная потребляемая мощность, кВт	2,40	2,60
Максимальный потребляемый ток, А	8,0	8,2
Класс пылевлагозащиты, внутренний / наружный блок	IPX0 / IPX4	IPX0 / IPX4
Класс электрозащиты, внутренний / наружный блок	I / I	I / I

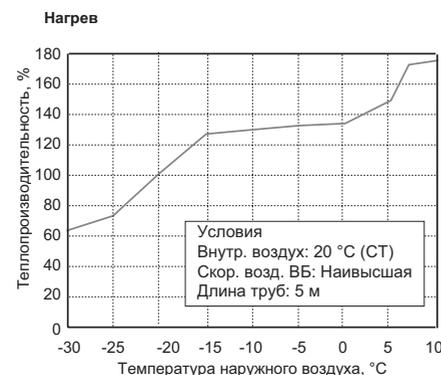
\* Приведены рекомендуемые значения сечений кабелей и автомата защиты. Вы можете самостоятельно подобрать кабель и автомат защиты после консультации с сертифицированным электриком или подобрав кабель и автомат защиты для ваших условий по ПУЭ. Межблочный и силовой кабели не входят в комплект поставки, докупаются отдельно.

Параметр / Серия	ONSEN FULL DC Inverter	
Модель, комплект	RAC-I-ON55HP.D01	RAC-I-ON70HP.D01
Модель, внутренний блок	RAC-I-ON55HP.D01/S	RAC-I-ON70HP.D01/S
Модель, наружный блок	RAC-I-ON55HP.D01/U	RAC-I-ON70HP.D01/U
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	
Номинальная холодопроизводительность (диапазон), кВт	5,30 (1,20-7,20)	7,03 (0,20-9,00)
Номинальная теплопроизводительность (диапазон), кВт	5,57 (1,20-9,20)	7,03 (0,20-9,50)
Номинальный ток (охлаждение), А	5,90 (1,50-13,00)	11,00 (2,50-16,40)
Номинальный ток (нагрев), А	5,90 (1,50-18,00)	10,76 (2,00-16,40)
Номинальная мощность (диапазон) (охлаждение), Вт	1320 (350-2500)	1850 (450-3700)
Номинальная мощность (диапазон) (нагрев), Вт	1320 (350-3300)	1750 (380-3800)
Коэффициент EER / Класс энергоэффективности (охлаждение)	4,02 / A	3,80 / A
Коэффициент COP / Класс энергоэффективности (нагрев)	4,22 / A	4,00 / A
Коэффициент SEER / Класс сезонной энергоэффективности (охлаждение)	6,60 / A++	6,50 / A++
Коэффициент SCOP / Класс сезонной энергоэффективности (усредненный, T <sub>biv</sub> = -7 °C) (нагрев)	4,40 / A+	4,10 / A+
Коэффициент SCOP / Класс сезонной энергоэффективности (теплый, T <sub>biv</sub> =+2 °C) (нагрев)*	5,10 / A+++	5,30 / A+++
Коэффициент SCOP / Класс сезонной энергоэффективности (холодный, T <sub>biv</sub> =-15 °C) (нагрев)	3,40 / A	3,50 / A
Расход воздуха внутреннего блока, м³/ч	500/600/780/850/950/ 1050/1150/1200	550/750/900/850/900/ 950/1050/1200
Уровень шума внутреннего блока, дБ(A)	26/33/35/37/40/43/45/48	27/35/37/39/41/43/46/50
Расход воздуха наружного блока, м³/ч	4000	4000
Уровень шума наружного блока, дБ(A)	56	58
Бренд компрессора	GREE	GREE
Тип хладагента	R32	R32
Заводская заправка, кг	1,50	2,00
Дозаправка (свыше номинальной длины труб), г/м	40	40
Размеры внутреннего блока (ШxВxГ), мм	1101*327*249	1101*327*249
Размеры внутреннего блока в упаковке (ШxВxГ), мм	1167*405*354	1167*405*354
Размеры наружного блока (ШxВxГ), мм	980*790*427	980*790*427
Размеры наружного блока в упаковке (ШxВxГ), мм	1083*855*488	1083*855*488
Вес нетто / брутто внутреннего блока, кг	16,5 / 20,0	16,5 / 20,0
Вес нетто / брутто наружного блока, кг	62,5 / 67,5	65,0 / 70,0
Максимальная длина труб, м	40	50
Макс. перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, м	20	30
Минимальная длина труб, м	5	5
Номинальная длина труб, м	5	5
Диаметр дренажа, мм	16,6	16,6
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Рабочие температурные границы наружного воздуха (охлаждение)	-18°C ~ +52°C	-18°C ~ +52°C
Рабочие температурные границы наружного воздуха (нагрев)	-30°C ~ +24°C	-30°C ~ +24°C
Сторона подключения электропитания	Наружный блок	Наружный блок
Межблочный кабель, мм²*	4×1,5	4×1,5
Силовой кабель, мм²*	3×2,5	3×2,5
Автомат защиты, А*	16	20
Максимальная потребляемая мощность, кВт	3,30	3,80
Максимальный потребляемый ток, А	13,0	16,4
Класс пылевлагозащиты, внутренний / наружный блок	IPX0 / IPX4	IPX0 / IPX4
Класс электрозащиты, внутренний / наружный блок	I / I	I / I

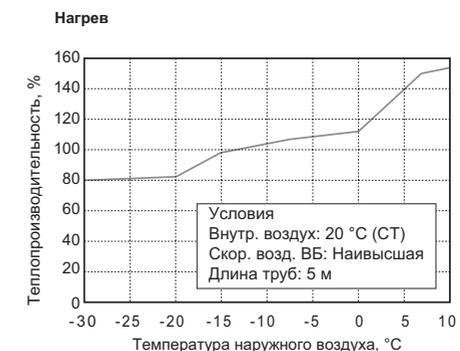
\* Приведены рекомендуемые значения сечений кабелей и автомата защиты. Вы можете самостоятельно подобрать кабель и автомат защиты после консультации с сертифицированным электриком или подобрав кабель и автомат защиты для ваших условий по ПУЭ. Межблочный и силовой кабели не входят в комплект поставки, докупаются отдельно.

## 9 ГРАФИКИ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

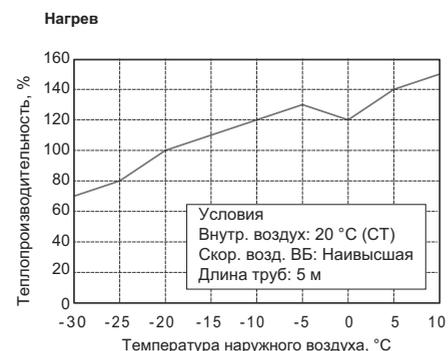
RAC-I-ON30HP.D01



RAC-I-ON35HP.D01



RAC-I-ON55HP.D01  
RAC-I-ON70HP.D01



Данные по теплопроизводительности приведены при работе кондиционера в максимально производительном режиме.

## 10 ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При возникновении следующих неисправностей отключите кондиционер, отсоедините его от сети электропитания и обратитесь в сервисный центр:

- Часто мигают индикаторы (5 раз в секунду) или на цифровом дисплее кондиционера индицируется код ошибки. Вы отключили кондиционер и через две-три

минуты включили его снова, но индикаторы продолжают мигать.

- Часто перегорает плавкий предохранитель или срабатывает автоматический выключатель.
- Внутрь кондиционера попала вода или посторонние предметы.
- Другие нарушения в работе кондиционера

	ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Кондиционер не работает	Отсутствует электропитание	Подождите, пока возобновится электропитание
	Вилка не вставлена в розетку	Вставьте вилку в розетку
	Перегорел предохранитель	Замените предохранитель
	В пульте ДУ разрядились элементы питания	Замените элементы питания
	Недостаточная холодо- или теплопроизводительность	Отмените настройку таймера
Недостаточная холодо- или теплопроизводительность	Задана слишком высокая (в режиме охлаждения) или слишком низкая (в режиме нагрева) температура воздуха в помещении	Правильно задайте температуру
	Воздушный фильтр забит пылью	Очистите воздушный фильтр
	Посторонние предметы загораживают воздухозаборную или воздуховыпускную решётку наружного блока	Удалите посторонние предметы
	Открыты двери или окна	Закройте двери или окна
Кондиционер не охлаждает и не нагревает	Посторонние предметы загораживают воздухозаборную или воздуховыпускную решётку наружного блока	Удалите посторонние предметы
	Активизирована трёхминутная задержка включения	Подождите 3 минуты
Если устранить неисправность не удалось, обратитесь в сервисный центр, назовите модель кондиционера и подробно опишите возникшую неисправность		

### ОСТОРОЖНО!

**Во избежание поражения электрическим током не меняйте электропроводку и не проводите ремонт кондиционера самостоятельно.**

## ЭФФЕКТЫ, НЕ СВЯЗАННЫЕ С НАРУШЕНИЕМ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА

### 1. Кондиционер не работает

Кондиционер не включается сразу после нажатия кнопки «ON/OFF». Если горит индикатор рабочего состояния, то это указывает на нормальное функционирование кондиционера. Устройство защиты кондиционера от частых пусков не позволяет включать кондиционер ранее, чем через 3 минуты после его отключения. После включения кондиционера при низкой температуре наружного воздуха активируется система защиты от подачи холодного воздуха в помещение. (См. раздел «Система защиты от подачи холодного воздуха».).

### 2. Из внутреннего блока выходит белый туман и холодный воздух

Кондиционер работает в режиме охлаждения в помещении с высокой влажностью (при наличии пыли или паров масла в воздухе). Из-за скопления грязи во внутреннем блоке поддержание температуры воздуха в помещении на заданном уровне может оказаться невозможным. В этом случае следует провести чистку внутреннего блока. Выполнять эту работу должен квалифицированный специалист. Сразу после отключения режима оттаивания из кондиционера, работающего в режиме нагрева, может выходить водяной пар.

### 3. Шум

При работе кондиционера могут быть слышны звуки текущей воды. Эти звуки вызваны течением хладагента по межблочным трубопроводам. Звуки текущей воды могут быть слышны при оттаивании кондиционера и сразу после его отключения. Эти звуки связаны с изменением расхода хладагента и прекращением его течения. При включении и отключении кондиционера могут быть слышны щёлкающие звуки. Эти звуки вызваны тепловым расширением или сжатием пластмассовых деталей при изменении температуры корпуса.

### 4. Из внутреннего блока вылетает пыль

Это происходит при первом пуске кондиционера или после длительного перерыва в работе.

### 5. Кондиционер испускает неприятный запах

Кондиционер поглощает сигаретный дым, а также запах, исходящий от стен и мебели, и затем возвращает его в помещение.

### 6. Самопроизвольное переключение режима охлаждения на режим вентиляции

Во избежание замораживания теплообменника кондиционер автоматически переключается в режим вентиляции и возвращается в режим охлаждения через довольно длительный интервал времени. При достижении заданной температуры воздуха компрессор отключается, и кондиционер продолжает работать в режиме вентиляции. При повышении температуры воздуха компрессор снова включается.

### 7. Переключение с режима нагрева в режим вентиляции

При достижении заданной температуры воздуха компрессор отключается, и кондиционер продолжает работать в режиме вентиляции. При снижении температуры воздуха компрессор снова включается.

### 8. При относительной влажности воздуха в помещении выше 80 % на поверхности кондиционера может образоваться конденсат

### 9. Режим оттаивания

При обмерзании теплообменника наружного блока в режиме нагрева теплопроизводительность кондиционера снижается. Через некоторое время кондиционер автоматически переходит в режим оттаивания. При этом компрессор постоянно работает, а вентиляторы не вращаются. После завершения цикла оттаивания кондиционер возвращается в режим нагрева.

### 10. Режим нагрева

При работе в режиме нагрева кондиционер переносит тепло, содержащуюся в наружном воздухе, внутрь помещения. При понижении температуры наружного воздуха теплопроизводительность кондиционера уменьшается, и температура обработанного воздуха понижается.

## 11. Система защиты от подачи холодного воздуха

Во избежание подачи в помещение холодного воздуха вентилятор внутреннего блока автоматически уменьшает скорость вращения или останавливается.

Это происходит в следующих случаях:

- Только что включился режим нагрева.

- Только что завершился цикл оттаивания.
- Очень низкая температура наружного воздуха.

## 12. Система защиты от частых пусков (трёхминутная задержка)

При повторном пуске кондиционера сразу же после его отключения кондиционер включается только через 3 минуты.

## КОДЫ ОШИБОК

Название ошибки	Код ошибки	Комментарий
Отсутствует или поврежден джампер на плате	C5	
Защита системы по высокому давлению	E1	
Защита от обмерзания теплообменника	E2	Не ошибка
Защита системы по низкому давлению (для некоторых систем) или утечка хладагента	E3	
Слишком высокая температура нагнетания компрессора	E4	
Защита по слишком высокому току	E5	
Ошибка связи	E6	
Ошибка по перегрузке (слишком высокая температура)	E8	
Неисправность чипа памяти EEPROM	EE	
Ограничение / снижение частоты вращения компрессора из-з слишком высокой температуры модуля инвертора	EU	
Режим сбора хладагента	Fo	Не ошибка
Ошибка датчика температуры внутреннего блока (воздушного)	F1	
Ошибка датчика температуры внутреннего блока (теплообменника)	F2	
Ошибка датчика температуры наружного блока (воздушного)	F3	
Ошибка датчика температуры наружного блока (середина теплообменника)	F4	
Ошибка датчика температуры наружного блока (нагнетания)	F5	
Ограничение / снижение частоты вращения компрессора по перегрузке	F6	
Ограничение / снижение частоты вращения компрессора по превышению тока	F8	
Ограничение / снижение частоты вращения компрессора по превышению температуры нагнетания	F9	
Ограничение / снижение частоты вращения компрессора по защите от замораживания	FH	
Ограничение / снижение частоты вращения компрессора по защите от перегрузки (перегрева) в режиме нагрева	H0	
Защита по перегрузке компрессора	H3	
Общая ошибка по перегрузке	H4	
Защита модуля IPM	H5	
Неисправность или блокировка двигателя вентилятора внутреннего блока	H6	
Ошибка по десинхронизации компрессора	H7	
Ошибка платы отслеживания Wi-Fi	JF	

Название ошибки	Код ошибки	Комментарий
Неисправность или блокировка двигателя вентилятора наружного блока 1	L3	
Защита по слишком высокому напряжению	L9	
Несовместимость внутреннего и наружного блоков	LP	
Невозможно запустить компрессор	LC	
Минимальная скорость вращения компрессора (режим тестирования)	P0	
Номинальная скорость вращения компрессора (режим тестирования)	P1	
Максимальная скорость вращения компрессора (режим тестирования)	P2	
Средняя скорость вращения компрессора (режим тестирования)	P3	
Ошибка по току фаз компрессора	P5	
Ошибка датчика температуры модуля IPM	P7	
Защита по высокой температуре модуля IPM	P8	
Защита по высокому напряжению шины постоянного тока	PH	
Защита по низкому напряжению шины постоянного тока	PL	
Неисправность зарядки конденсатора (электрического)	PU	
Ошибка контура отслеживания тока компрессора	U1	
Неисправность по падению напряжению на шине постоянного тока	U3	
Ошибка отслеживания тока всех блоков	U5	
Неисправность 4-ходового вентиля	U7	
Ошибка перехода сигнала через 0 двигателя вентилятора внутреннего блока	U8	
Ошибка перехода сигнала через 0 двигателя вентилятора наружного блока	U9	
Режим оттаивания или режим возврата масла	Индикатор "нагрев" мигает 10с, перерыв 0,5с	Не ошибка
Напоминание о необходимости очистки фильтра*	88	Не ошибка

\*Для сброса индикации очистки фильтра см. раздел «Функция напоминания об очистке фильтра»

## ПРИМЕЧАНИЕ

Коды ошибок приведены для справки и могут быть изменены без предварительного уведомления.

## 11 УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

### ВНИМАНИЕ!

Перед началом чистки кондиционера отключите его и извлеките вилку из розетки

#### ЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

1. Для чистки внутреннего блока и пульта ДУ пользуйтесь сухой мягкой тканью.
2. Если поверхность внутреннего блока сильно загрязнена, смочите ткань холодной водой.
3. Лицевую панель можно снять и промыть водой, после чего следует вытереть её сухой тканью.

### ВНИМАНИЕ!

- Не пользуйтесь для чистки кондиционера химическими моющими средствами и не допускайте попадания этих веществ на поверхность блока.
- Не пользуйтесь для чистки кондиционера абразивным порошком, бензином, растворителем и другими химически активными веществами. В противном случае пластиковая поверхность кондиционера может повредиться или деформироваться.

#### ЧИСТКА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

Загрязнённые воздушные фильтры снижают производительность кондиционера, поэтому чистите их по возможности чаще.

1. Откройте лицевую панель и поднимите её вверх до щелчка. Услышав щелчок, прекратите подъём панели. Возьмитесь за среднюю часть фильтра и потяните вниз.
2. Очистите фильтр с помощью пылесоса. Если фильтр сильно загрязнён, сполосните его водой.
3. Вставьте верхнюю часть фильтра во внутренний блок и закрепите его левую и правую стороны.

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Уберите посторонние предметы, загораживающие воздухозаборную и воздуховыпускную решётки внутреннего и наружного блоков.

#### ХРАНЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА ПО ОКОНЧАНИИ СЕЗОНА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Включите кондиционер на несколько часов в режиме вентиляции. Это позволит полностью просушить его внутренние полости.
2. Отключите кондиционер и извлеките вилку из розетки. Извлеките элементы питания из пульта дистанционного управления.
3. Механизмы наружного блока требуют регулярного осмотра и чистки, поэтому своевременно обращайтесь в сервисный центр.

#### РЕМОНТ

Если ваш кондиционер работает неисправно, отключите его и обратитесь в сервисный центр.

## 12 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Прибор должен храниться в упаковке изготовителя в закрытом помещении при температуре +4 до +40 °С и относительной влажности до 85 % при температуре 25 °С.

Транспортирование и хранение прибора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

При транспортировке должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки внутри транспортного средства.

## 13 КОМПЛЕКТАЦИЯ

#### Внутренний блок:

1. Кондиционер, сплит-система бытовая (внутренний блок), 1 шт.
2. Крепления для монтажа на стену (только для внутреннего блока), 1 комплект.
3. Пульт ДУ, 1 шт.
4. Держатель пульта ДУ, 1 шт.
5. Фильтры 3 в 1 (2 типа), 4 шт.
6. Инструкция (руководство пользователя), 1 шт.
7. Гарантийный талон.

#### Наружный блок:

1. Кондиционер, сплит-система бытовая (наружный блок), 1 шт.
2. Дренажный патрубок наружного блока (только для RAC-I-ON55HP.D01), 1 шт.
3. Декоративная накладка для технологического отверстия трассы кондиционера, 1 шт.

### ПРИМЕЧАНИЕ

производитель оставляет за собой право изменять комплектацию без предварительного уведомления.

## 14 СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

## 15 ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

По истечению срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами.

По истечении срока службы прибора, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено нормами и правилами вашего региона. Это поможет избежать возможного влияния на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия.

Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор, можно получить от местных органов власти.



## 16 ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления указана на приборе.