

# SUZUKI

## Инструкция по монтажу и эксплуатации

### **Модели кондиционеров:**

SUSH-C072DC / SURH-C072DC

SUSH-C092DC / SURH-C092DC

SUSH-C122DC / SURH-C122DC

SUSH-C182DC / SURH-C182DC

SUSH-C072BE / SURH-C072BE

SUSH-C092BE / SURH-C092BE

SUSH-C122BE / SURH-C122BE

SUSH-C182BE / SURH-C182BE

Эта инструкция по эксплуатации содержит важную информацию, и рекомендации, которые мы хотели бы попросить вас выполнять для качественной и продолжительной работы кондиционера.

Благодарим вас.

## СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	1
НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ.....	4
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ.....	6
ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.....	18
ИНСТРУКЦИЯ ПО СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.....	19
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ.....	24
УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА.....	27
УСТАНОВКА ВНЕШЕГО БЛОКА.....	32
ПРОБНЫЙ ЗАПУСК.....	35
ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	36
УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК.....	38

\* Дизайн и спецификации могут быть изменены в целях улучшения продукта без предварительного уведомления. Проконсультируйтесь с поставщиком или производителем для уточнения.

\* Форма и расположение кнопок и индикаторов могут варьироваться в зависимости от модели, но их функция остается неизменной.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Перед эксплуатацией блока внимательно ознакомьтесь с описанными в этом руководстве мерами предосторожности.



Это устройство заполняется хладагентом R32.

- Описываемые здесь меры предосторожности обозначены пометками ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Оба они содержат важную информацию, относящуюся к безопасности. Обязательно соблюдайте все без исключения меры предосторожности.
- Смысловое значение ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЙ



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ..... Несоблюдение данных инструкций может привести к нанесению вреда здоровью или смерти.**



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ..... Несоблюдение данных инструкций может привести к повреждению имущества или получению травмы, которая может оказаться серьезной в зависимости от обстоятельств.**

- В этом руководстве используются следующие предупреждающие знаки:



Соблюдайте инструкции.



Проверьте наличие заземления.



Никогда не пытайтесь.

- По окончании установки проведите опытную эксплуатацию для проверки на наличие неисправностей и объясните заказчику, как эксплуатировать кондиционер и осуществлять уход за ним согласно руководству по эксплуатации.



- В случае утечки в контуре циркуляции хладагента не выполняйте откачку с использованием компрессора.
- Используйте систему сбора хладагента в отдельный баллон.
- Предупреждение: во время откачки существует опасность взрыва.
- Откачка с использованием компрессора может привести к самовоспламенению вследствие проникновения воздуха.


### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для выполнения монтажных работ обращайтесь к своему дилеру или к квалифицированному персоналу. Не пытайтесь устанавливать оборудование самостоятельно. Неправильная установка может привести к протеканиям воды, поражению электрическим током или возгоранию.
- Устанавливайте кондиционер в соответствии с инструкциями данного руководства по монтажу. Неправильная установка может привести к протеканиям воды, поражению электрическим током или возгоранию.
- Следите за тем, чтобы для монтажных работ использовались только указанные принадлежности и детали. Несоблюдение правил использования указанных компонентов может привести к падению блока, утечке воды, электрическому удару или вызвать пожар.
- Устанавливайте кондиционер на фундаменте, достаточно прочном для выдерживания веса блока. Недостаточно прочный фундамент может явиться причиной падения блока и нанесения травмы.
- Электрические работы должны выполняться в соответствии с местными и национальными правилами и инструкциями данного руководства по монтажу. Обязательно используйте только специально предназначенную для этого цепь питания. Недостаточная мощность силовой цепи и ненадлежащее качество выполнения работ могут привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Используйте кабель подходящей длины. Не используйте проводку с отводами или удлинительный провод, поскольку это может привести к перегреву, поражению электрическим током или пожару.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь в том, что вся электропроводка закреплена, используются отвечающие техническим требованиям провода и отсутствуют натяжения клемм или проводов. Неправильное соединение или закрепление проводов может привести к чрезмерному тепловыделению или пожару.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>При подключении источника питания и выполнении электрической проводки между внутренним и наружным агрегатами располагайте провода таким образом, чтобы можно было надежно закрепить крышку блока управления. Неправильная установка крышки блока управления может привести к поражению электрически током, пожару или перегреву клемм.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Если во время монтажа возникает утечка газообразного хладагента, немедленно проветрите место выполнения работ. При контакте хладагента с пламенем может образоваться ядовитый газ.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>По окончании монтажных работ проверьте наличие утечек газообразного хладагента. Ядовитый газ может образоваться в том случае, если газообразный хладагент, выпускаемый в результате утечки, вступает в контакт с таким источником пламени, как печь, плита или открытый нагреватель вентилятора.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>При монтаже или перемещении кондиционера стравите воздух из контура циркуляции хладагента и используйте только указанный хладагент (R32). Воздух или другое постороннее вещество в контуре циркуляции хладагента приводит к ненормальному повышению давления, что может стать причиной повреждения оборудования и даже травмы.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>При установке, прежде чем запускать компрессор, прочно закрепите трубопровод хладагента. Если во время работы компрессора не закреплены трубопроводы хладагента и открыт запорный вентиль, то всасывается воздух, в результате чего давление в контуре хладагента отклоняется от нормы. Это может привести к повреждению оборудования и даже к травме.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Во время откачки, прежде чем отсоединять трубопровод хладагента, выключите компрессор. Если во время откачки компрессор продолжает работать, а запорный вентиль открыт, при отсоединении трубопровода хладагента воздух будет всасываться, что вызовет ненормальное давление в контуре хладагента, которое может привести к повреждению оборудования и даже к травме.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Обязательно заземлите кондиционер. В качестве заземления не следует использовать коммунальный трубопровод, молниеотвод или телефонный заземлитель. Плохое заземление может привести к поражению электрическим током.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Проконтролируйте установку выключателя тока утечки заземления. Отсутствие прерывателя утечки на землю может явиться причиной поражения электрическим током или пожара.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Не используйте отличные от рекомендуемых производителем средства для ускорения размораживания или очистки.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Оборудование должно храниться в помещении без непрерывно работающих источников воспламенения (например, открытый огонь, работающее газовое устройство или электронагреватель).</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Не прокалывайте и не поджигайте.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Имейте в виду, что хладагенты могут не издавать запаха.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Данное устройство должно устанавливаться, эксплуатироваться и храниться в помещении, площадь которого больше минимально необходимой.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Соблюдайте нормы и правила пользования природным газом.</li> </ul>	

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

<ul style="list-style-type: none"> <li>Не устанавливайте кондиционер в таком месте, в котором существует опасность утечки горючего газа. В случае утечки и скапливания газа вблизи кондиционера возможно возгорание.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>В рамках соблюдения инструкций, содержащихся в данном руководстве по монтажу, устанавливайте дренажный трубопровод с тем, чтобы обеспечить надлежащий дренаж, и изолируйте трубопровод с целью предотвращения конденсации влаги. Нарушение инструкций в отношении дренажного трубопровода может привести к утечкам воды через внутренний блок и к повреждению имущества.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Затяните накидную гайку надлежащим образом, например динамометрическим ключом. Если накидная гайка чрезмерно затянута, она может треснуть после длительного использования, что приведет к утечке хладагента.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Обязательно примите адекватные меры по недопущению попадания в наружный агрегат мелких животных. При контакте мелких животных с деталями под напряжением возможны сбои в работе блока, задымление или возгорание. Проинструктируйте заказчика о том, что пространство вокруг агрегата необходимо содержать в чистоте.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Контур циркуляции хладагента может нагреться до высокой температуры, поэтому не прокладывайте проводку между агрегатами рядом с медными трубопроводами, которые не теплоизолированы.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Данное устройство может использоваться специалистами или обученными пользователями в магазинах, на предприятиях легкой промышленности, на фермах, либо неспециалистами для коммерческих и бытовых нужд.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Уровень звукового давления: менее 70 дБ(А).</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>На доступном месте системы должна быть приведена следующая информация: <ul style="list-style-type: none"> <li>- инструкция по аварийному отключению системы;</li> <li>- название и адрес пожарной службы, полиции и больницы;</li> <li>- название, адрес и номер круглосуточного телефона для получения помощи.</li> </ul> </li> </ul> <p>В Европе такой журнал регулируется в соответствии со стандартом EN378.</p>	

### Предостережения относительно выбора места монтажа

- 1) Выберите место, достаточно прочное, чтобы выдержать вес и вибрацию агрегата, где не будет усиливаться шум от работы.
- 2) Выберите местоположение, где выходящий из агрегата горячий воздух и издаваемый им шум не будут беспокоить окружающих.
- 3) Не следует устанавливать агрегат около спальни и других мест, где может мешать шум при работе.
- 4) Нужно оставить достаточно места для того, чтобы вносить и выносить агрегат.
- 5) Должно быть достаточно пространства для прохождения воздуха, а вокруг входа и выхода воздуха не должно быть препятствий.
- 6) Возле места установки не должно быть возможности утечки горючих газов.
- 7) Агрегат, шнуры электропитания и кабели между агрегатами устанавливаются на расстоянии не менее 3 м от телевизоров и радиоприемников. Это делается во избежание помех для изображения и звука. (В зависимости от условий распространения радиоволн помехи могут быть слышны даже при расположении на расстоянии более 3 м.)
- 8) В прибрежных зонах и других местах с соленой атмосферой, содержащей эфир серной кислоты, срок службы кондиционера может сократиться вследствие коррозии.
- 9) Поскольку слив воды осуществляется через дренажное отверстие наружного агрегата, не помещайте под агрегатом ничего, что боится влаги.

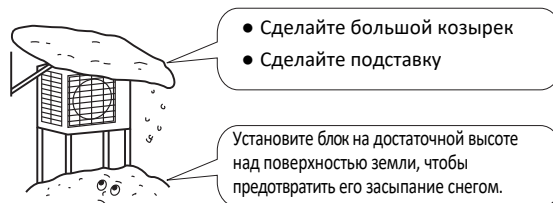
### ПРИМЕЧАНИЕ

Не допускается подвешивать агрегаты на потолке или устанавливать их друг на друга.

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

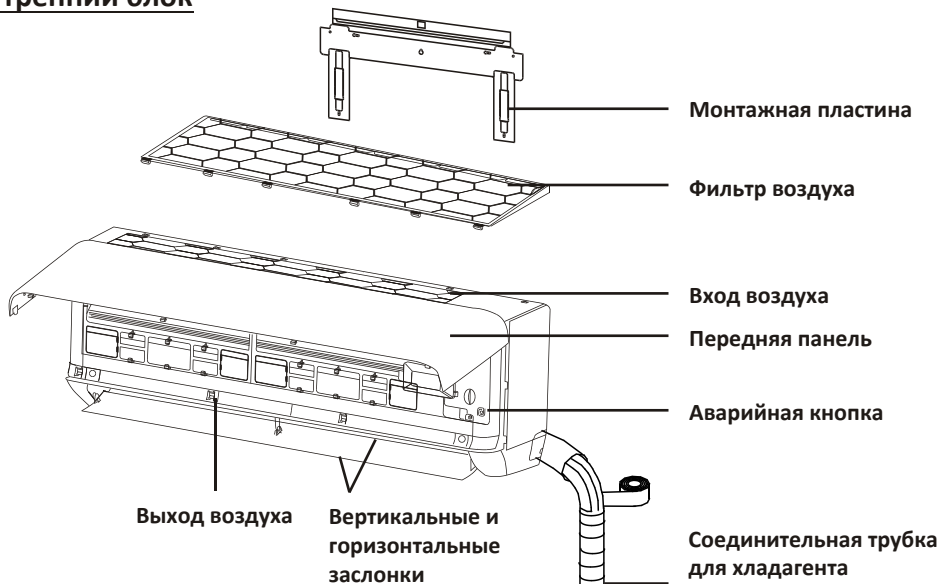
При эксплуатации кондиционера в условиях низкой температуры окружающего воздуха обязательно следуйте нижеприведенным инструкциям.

- Во избежание действия ветра устанавливайте наружный агрегат стороной всасывания к стене.
- Не устанавливайте наружный агрегат в месте, где сторона всасывания может быть подвергнута непосредственному действию ветра.
- Для защиты от ветра рекомендуется закрыть сторону выпуска воздуха наружного агрегата защитным экраном.
- В регионах, где обычно выпадает много снега, агрегат необходимо устанавливать в таком месте, чтобы снег не препятствовал его нормальной работе.

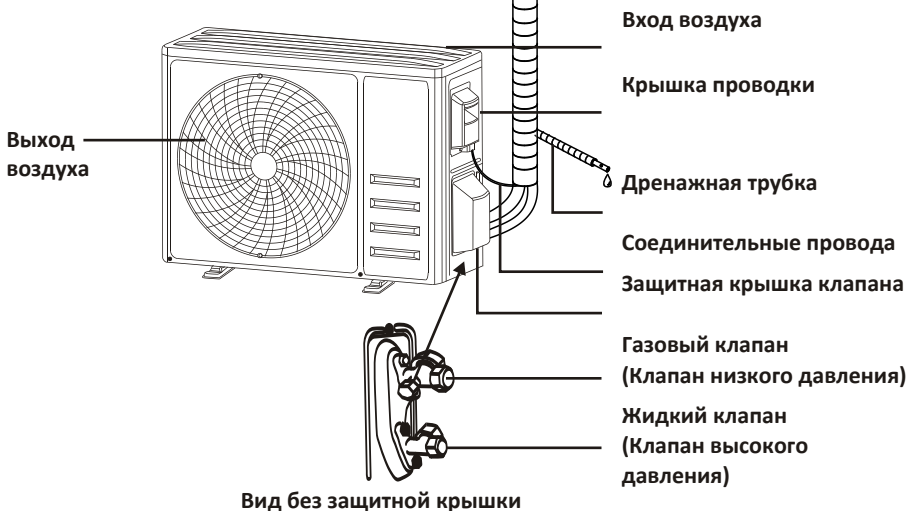


# НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

## Внутренний блок



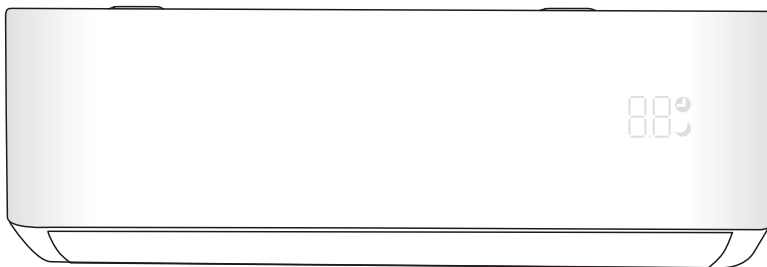
## Внешний блок






**Важно:** Данный чертеж может отличаться от реального объекта. Пожалуйста, всегда ориентируйтесь на реальный объект.

# НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

## Внутренний блок






№	Символ	Функция
1		Индикатор для таймера, температуры и кодов ошибок
2		Отображается, когда установлен таймер
3		Режим сна



Форма и расположение переключателей и индикаторов может варьироваться в зависимости от модели, но их функции остаются неизменными.

## ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ (СМ. ИЛЛЮСТРАЦИИ СО СТР. 10)

№	Кнопка	Функция
1		Включение/выключение кондиционера.
2	TURBO	Активация/деактивация функции Турбо, которая позволяет кондиционеру достигнуть установленной температуры в максимально короткое время.
3	MUTE	Активация/деактивация режима Тишина.
4	MODE	Выбор режима работы кондиционера (АВТО, ОХЛАЖДЕНИЕ, ОСУШЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, ОБОГРЕВ).
5	ECO	Активация/деактивация функции ECO.
6	TIMER	Установка таймера автоматического включения/выключения.
7	FAN	Выбор скорости вентилятора - авто/низкая/средняя/высокая/супер.
8	∨	Уменьшение температуры, установленного времени таймера или выбор предыдущей функции.
9	∧	Увеличение температуры, установленного времени таймера или выбор следующей функции.
10		Активация/деактивация движения горизонтальной заслонки (вверх/вниз).
11		Активация/деактивация движения вертикальных заслонок (вправо/влево).
12	DISPLAY	Включение/выключение LED дисплея внутреннего блока.
13	SLEEP	Активация/деактивация режима Сон.
14	I FEEL	Активация/деактивация функции I FEEL.
15	ANTI-MILDEW	Активация/деактивация функции Анти-плесень.
16	CLEAN	Включение/выключение режима самоочистки. Важно: не пользуйтесь самоочисткой часто, рекомендованная периодичность - раз в 3 месяца.
17	HEALTH	Включение/выключение функции Здоровье, которая контролирует ионизатор, генератор плазмы и ультрафиолетовый стерилизатор.
<p>Нажимайте кнопку TURBO в течение более 5 секунд для переключения между градусами Цельсия и Фаренгейта.</p>		
<p>Для переключения между режимами только охлаждения/обогрев выключите пульт дистанционного управления и нажимайте кнопку MODE в течение более 5 секунд.</p>		

## ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ


























- ⚠ *Дисплей и некоторые функции пульта дистанционного управления могут варьироваться в зависимости от модели кондиционера.*
- ⚠ *Форма и расположение кнопок и индикаторов могут варьироваться в зависимости от модели кондиционера, но их функции остаются неизменными.*
- ⚠ *Кондиционер подтверждает корректный прием нажатия кнопки на пульте звуковым сигналом.*



## ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

### Дисплей пульта дистанционного управления

#### Значение символов, изображаемых на дисплее

№	Символ	Значение
1		Индикатор сигнала
2		Индикатор включения функции защиты от детей
3		Индикатор заряда батареи
4		Индикатор включения режима Авто
5		Индикатор включения режима Охлаждение
6		Индикатор включения режима Осушение
7		Индикатор включения режима Вентиляция
8		Индикатор включения режима Обогрев
9		Индикатор температуры
10		Индикатор движения заслонки вверх/вниз
11		Индикатор движения заслонки вправо/влево
12		Индикатор работы вентилятора
13		Индикатор включения режима Тишина
14		Индикатор скорости вентилятора: авто/низкая/средняя/высокая
15		Индикатор включения режима Турбо
16		Индикатор включения функции легкого обдува
17		Индикатор включения функции Gen
18		Индикатор включения режима ECO
19		Индикатор включения функции Анти-плесень
20		Индикатор включения таймера
21		Индикатор включения дисплея
22		Индикатор включения функции I FEEL
23		Индикатор включения режима Сон
24		Индикатор включения функции самоочистения
25		Индикатор включения функции Здоровье

# ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

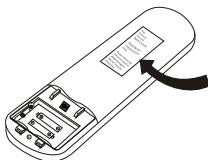
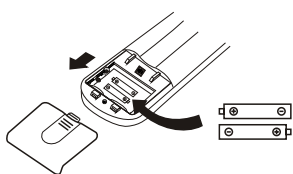
## Замена батареек

Снимите крышку отсека для батареек с задней стороны пульта, сдвинув ее в направлении, обозначенном стрелкой.

Установите батарейки в соответствии с положением + и -, обозначенным на пульте.

Установите крышку отсека для батареек, сдвинув ее обратно.

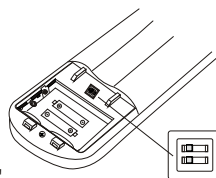
- ⚠ Используйте 2 батарейки типа LRO3 AAA (1.5V). Не используйте перезаряжаемые батарейки. Замените старые батарейки новыми такого же типа, когда дисплей пульта перестанет показывать разборчиво. Не выбрасывайте батарейки к несортируемым отходам, необходимо собирать и сдавать батарейки в специальные места сбора.



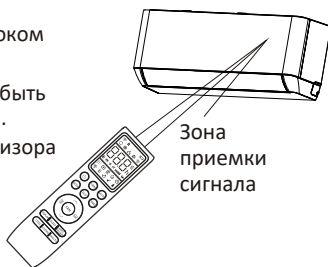
**Важно:**  
Пожалуйста извлеките батарейки после продолжительного неиспользования пульта во избежание протечки жидкости из них.

- ⚠ В некоторых моделях кондиционеров, открыв отсек для батареек пульта дистанционного управления, Вы увидите ручной переключатель режимов охлаждения и обогрева. Управление таким переключателем описано ниже:

Позиция переключателя	Функция
C	Отображение на дисплее температуры в градусах Цельсия
F	Отображение на дисплее температуры в градусах Фаренгейта
Cool	Дисплей с режиме отображения "только охлаждение"
Heat	Дисплей в режиме отображения "охлаждение и обогрев"







- ⚠
1. Направьте пульт в направлении внутреннего блока кондиционера.
  2. Проверьте, чтобы между пультом и внутренним блоком не были расположены посторонние объекты.
  3. Никогда не оставляйте пульт в месте, где он может быть подвержен воздействию открытых солнечных лучей.
  4. Храните пульт на дистанции более 1 метра от телевизора и иных электрических приборов.









# ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

## КОНТРОЛЬ ДВИЖЕНИЯ ПОТОКА ВОЗДУХА

1. Нажмите кнопку , чтобы активировать горизонтальную заслонку,







(1) При каждом зажатии данной кнопки длительностью до 1 секунды, заслонка будет переключаться так:  →  →  →  → выключение






(2) При каждом зажатии кнопки от 1 до 5 секунд угол горизонтальной заслонки будет меняться так:  →  →  →  →  → 

(3) Зажатие кнопки более 5 секунд активирует движение заслонки вверх-вниз, чтобы обеспечить равномерное распределение потока воздуха по помещению.

2. Нажмите кнопку , чтобы активировать вертикальные заслонки


(1) При каждом зажатии данной кнопки длительностью до 1 секунды, заслонки будут переключаться так:


 →  →  →  →  →  → выключение


(2) При каждом зажатии кнопки от 1 до 5 секунд угол вертикальных заслонок будет меняться так:  →  →  →  → 

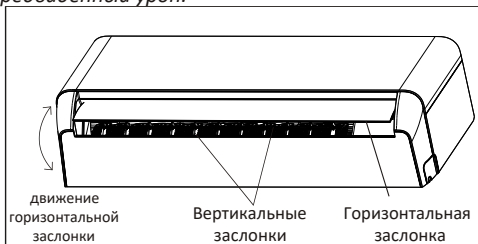
(3) Зажатие кнопки более 5 секунд активирует движение заслонок вправо-влево, чтобы обеспечить равномерное распределение потока воздуха по помещению. (Эта функция опциональна, зависит от модели кондиционера.)

Вертикальные заслонки расположены под горизонтальными и их позицию можно выставить вручную. Они позволяют направлять поток воздуха левее или правее.

 Ручное регулирование вертикальных заслонок должно производиться при выключенном кондиционере.

 Никогда не пытайтесь выставить положение горизонтальной заслонки вручную, хрупкий механизм может быть серьезно поврежден!

 Никогда не засовывайте пальцы, палки и иные объекты в отверстия входа или выхода воздуха. Такой контакт с движущимися частями кондиционера может стать причиной травмы, а также нанести кондиционеру непредвиденный урон.



# ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

## РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

### COOL

Функция охлаждения позволяет кондиционеру охладить комнату и в то же время уменьшить влажность воздуха.

Чтобы включить режим охлаждения (COOL), нажимайте кнопку

**MODE**, пока на дисплее пульта не появится символ ❄️.

С помощью кнопок  $\nabla$  и  $\blacktriangle$  установите температуру ниже текущей температуры помещения.



## РЕЖИМ ОБОГРЕВА

### HEAT

Функция обогрева позволяет кондиционеру обогреть комнату.

Чтобы включить режим обогрева (HEAT), нажимайте кнопку

**MODE**, пока на дисплее пульта не появится символ ☀️.

С помощью кнопок  $\nabla$  и  $\blacktriangle$  установите температуру выше текущей температуры помещения.



При работе в режиме обогрева кондиционер может автоматически запустить цикл разморозки, который необходим для очистки конденсатора от наледи, чтобы восстановить его теплообменную функцию. Эта процедура обычно длится от 2 до 10 минут. Во время разморозки вентилятор внутреннего блока останавливается. После разморозки он запускается и автоматически продолжает работать в режиме обогрева.




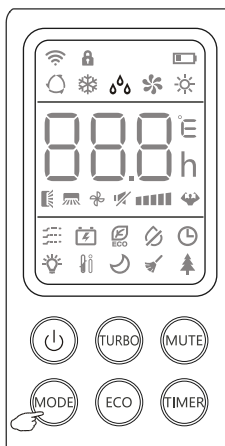
# ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

## РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ

### DRY

Эта функция уменьшает влажность воздуха, чтобы сделать помещение более комфортным.


Чтобы включить режим осушения, нажимайте кнопку [MODE], пока на дисплее пульта не появится символ . При включении автоматически активируются ранее установленные для режима параметры.

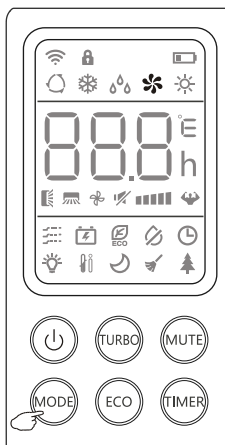


## РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ (не кнопка FAN)

### FAN

Режим вентиляции обеспечивает только вентиляцию воздуха.


Чтобы включить режим вентиляции, нажимайте кнопку [MODE], пока на дисплее пульта не появится символ .



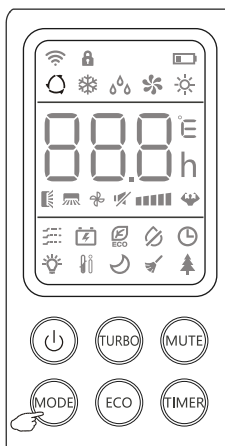
## РЕЖИМ АВТО

### AUTO

Автоматический режим.

Чтобы включить режим Авто, нажимайте кнопку [MODE], пока на дисплее пульта не появится символ .

В автоматическом режиме режим работы кондиционера и его параметры будут выставлены автоматически в соответствии с текущей температурой комнаты.



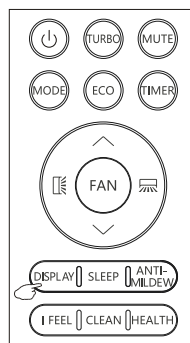
# ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

## Кнопка ДИСПЛЕЙ

### DISPLAY

Включение/выключение светодиодного дисплея на панели внутреннего блока кондиционера.


Нажмите кнопку **DISPLAY**, чтобы выключить светодиодный дисплей внутреннего блока. Для включения дисплея нажмите эту кнопку еще раз.



## Функция СОН

### SLEEP

Включение предустановленных параметров режима сна.

Нажмите кнопку **SLEEP**, чтобы активировать режим сна, и на дисплее появится символ .

Нажмите эту кнопку снова, чтобы отключить режим сна.

Через 10 часов после включения эта функция отключится и кондиционер автоматически вернется к предыдущему режиму функционирования.

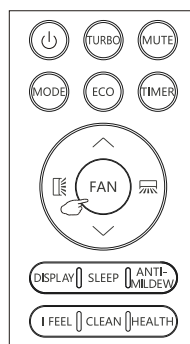


## Кнопка ВЕНТИЛЯТОР

### FAN

Изменение скорости работы вентилятора

Нажмите кнопку **FAN** для установки скорости вентилятора. Могут быть установлены следующие значения скорости: авто/беззвучная/низкая/ниже среднего/средняя/выше среднего/высокая/турбо.




# ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

## Функция ECO

### ECO

При включении этой функции кондиционер начинает функционировать в режиме энергосбережения.

Нажмите кнопку **ECO**, на дисплее появится символ  и кондиционер начнет функционировать в режиме энергосбережения. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы выключить данную функцию.


### ВАЖНО:

Функция ECO доступна и в режиме охлаждения, и в режиме обогрева.



## Функция ТУРБО

### TURBO

Чтобы активировать функцию турбо, нажмите кнопку **TURBO**, и на дисплее появится символ .

Нажмите на кнопку еще раз, чтобы выключить функцию.

В режиме охлаждения или обогрева при включении функции турбо кондиционер включает максимальную скорость вентилятора, чтобы обеспечить мощный поток воздуха.



## ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

### Функция ТАЙМЕР - таймер на включение

#### TIMER

Таймер для автоматического включения кондиционера.

Когда кондиционер выключен, вы можете установить таймер на включение.

Чтобы установить время автоматического включения:

1. Убедитесь, что кондиционер выключен, и нажмите кнопку **TIMER** первый раз, чтобы установить необходимый режим и скорость вентилятора при включении, на дисплее появится символ ☉.
2. Установите необходимый режим (Охлаждение/Обогрев/Авто/Вентиляция/Осушение), нажав кнопку **MODE** необходимое количество раз. Затем установите скорость вентилятора, нажав кнопку **FAN** необходимое количество раз. Далее установите необходимую температуру с помощью кнопок **^** и **∨**.
3. Нажмите кнопку **TIMER** второй раз, чтобы установить время включения. Выберите необходимое время с помощью кнопок **^** и **∨**.
4. Нажмите кнопку **TIMER** третий раз, чтобы подтвердить установки.

Чтобы отключить таймер, нажмите кнопку **TIMER**.



Рисунок 1  
Установлен таймер на включение

### Функция ТАЙМЕР - таймер на выключение

#### TIMER

Таймер для автоматического выключения кондиционера.

Когда кондиционер включен, вы можете установить таймер на выключение.

Чтобы установить время автоматического выключения:

1. Убедитесь, что кондиционер включен.
2. Нажмите кнопку **TIMER** первый раз, чтобы установить время выключения. Выберите необходимое время с помощью кнопок **^** и **∨**.
3. Нажмите кнопку **TIMER** второй раз, чтобы подтвердить установки.

Чтобы отключить таймер, нажмите кнопку **TIMER**.



Рисунок 2  
Установлен таймер на выключение


#### Важно:

Все установки должны совершаться в течение не более 5 секунд, иначе режим установки выключится.

# ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

## Функция I FEEL (опционально)

### I FEEL

Нажмите кнопку **I FEEL**, чтобы включить функцию, на дисплее пульта появится символ .

Чтобы отключить функцию, нажмите кнопку повторно.

Эта функция позволяет пульту дистанционного управления измерять температуру в месте его нахождения и посылать кондиционеру сигнал оптимизировать температуру для обеспечения максимального комфорта в помещении.

Функция автоматически отключится через 2 часа после включения.


## Режим самоочистки (опционально)

Опция только для инверторного кондиционера с функцией обогрева.

Чтобы включить данный режим, нажмите кнопку **CLEAN**. При включении самоочистки кондиционер издаст звуковой сигнал.

1. В процессе самоочистки кондиционер очистится от накопившейся грязи, бактерий и т.п.

2. Самоочистка будет длиться около 30 минут, затем кондиционер вернется к работе в ранее установленном режиме.

Можно нажать кнопку  для принудительного прекращения самоочистки. Вы услышите двойной звуковой сигнал, когда самоочистка будет окончено/прекращено.

3. В процессе самоочистки кондиционер может издавать некоторый шум, так как пластиковые комплектующие кондиционера увеличиваются при нагреве и уменьшаются при охлаждении.


4. Рекомендуется использовать данную функцию в нижеуказанных условиях внешней среды, чтобы избежать конфликта с некоторыми защитными системами кондиционера.

Внутренний блок	Температура > 86°F (30°C)
Внешний блок	41°F (5°C) < Темп. < 86°F (30°C)

5. Рекомендется запускать режим самоочистки раз в 3 месяца.

## Режим ТИШИНА (опционально)

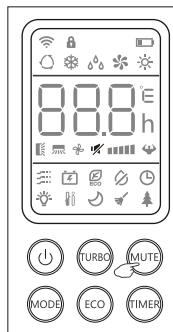
### MUTE

1. Нажмите кнопку **MUTE**, чтобы включить режим Тишина, и на дисплее пульта появится символ .

Чтобы отключить режим, нажмите на кнопку еще раз.

2. В режиме Тишина на дисплее пульта будет отображаться автоматическая скорость работы вентилятора, а внутренний блок кондиционера будет работать при минимальной скорости вентилятора для создания максимальной тишины.

3. При нажатии кнопок FAN/TURBO/SLEEP режим Тишина отключится автоматически. Также Тишина не включится при работе кондиционера в режиме осушения.




## ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ


### Функция ЛЕГКИЙ ОБДУВ (опционально)

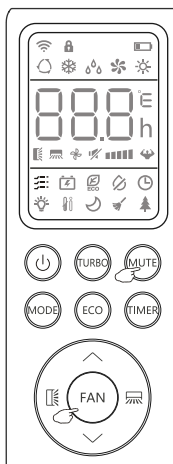
Работает только в режиме охлаждения.

Поток воздуха проходит через крошечные отверстия для рассеивания, чтобы избежать прямого направленного потока воздуха и обеспечить легкий душеобразный обдув.


Чтобы включить легкий обдув, Нажимайте одновременно кнопки **FAN** и **MUTE** в течение более 3 секунд, пока на дисплее пульта не появится символ .

Чтобы отключить функцию, повторите описанную процедуру нажатия снова.

При включенном легком обдуве, вертикальные заслонки нельзя регулировать кнопкой , иначе функция отключится.




### Функция ЗДОРОВЬЕ

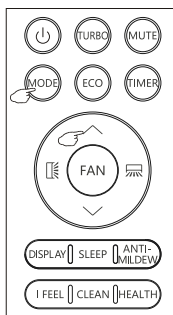
Чтобы активировать функцию двухполярного генератора ионов и ультрафиолетового стерилизатора, нажмите кнопку **HEALTH**, и на дисплее пульта появится символ .

Нажмите эту кнопку снова, чтобы отключить функцию.



### Перезагрузка WI-FI (опционально)

Чтобы перезагрузить Wi-Fi: нажимайте одновременно кнопки **MODE** и  в течение более 3 секунд, все символы на дисплее пульта будут отображены одновременно в течение 1 секунды.



# ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- ❗ Попытка использовать кондиционер при температурах выше или ниже указанных пределов может привести к срабатыванию защитного устройства кондиционера и сбою в его работе. Таким образом, постарайтесь использовать кондиционер в следующих температурных условиях:

## Обычный кондиционер:

Режим	Обогрев	Охлаждение	Осушение
Температура в помещении	0°C~27°C	17°C~32°C	
Температура окружающего воздуха	-7°C~24°C	Класс климата T1: 15°C~43°C	
		Класс климата T3: 15°C~52°C	

## Инверторный кондиционер

Режим	Обогрев	Охлаждение	Осушение
Температура в помещении	0°C~30°C	17°C~32°C	
Температура окружающего воздуха	-15°C~30°C (При низкой температуре обогрева: -20°C~30°C)	Класс климата T1: 15°C~53°C (При низкой температуре обогрева: -15°C~53°C)	
		Класс климата T3 15°C~55°C	

- ❗ Не отключая от источника питания перезагрузите кондиционер после сбоя или переключите его в другой режим во время работы, и защитное устройство кондиционера запустится. Компрессор продолжит работу через 3 минуты.
- ❗ **Характеристики операции обогрева (применимы к кондиционерам с функцией обогрева)**

### Нагревание:

При включении режима обогрева внутреннему блоку понадобится 2~5 минут, чтобы нагреться, после чего кондиционер приступит к обогреву и обдуву теплым воздухом.

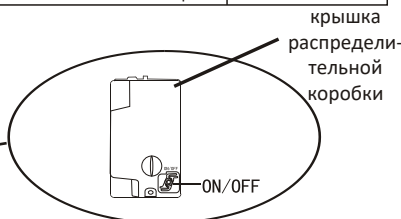
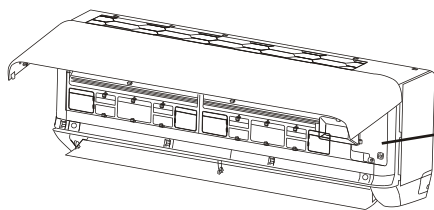
### Разморозка:

В режиме обогрева, когда внешний блок заморожен, кондиционер автоматически включит функцию разморозки, чтобы улучшить эффективность обогрева. В процессе разморозки вентиляторы внешнего и внутреннего блоков перестают работать. Кондиционер автоматически продолжит работать в режиме обогрева после завершения разморозки.

### Аварийная кнопка:

Если пульт дистанционного управления не работает, откройте переднюю панель и найдите аварийную кнопку на распределительной коробке. (Всегда нажимайте аварийную кнопку только с помощью изолирующих материалов.)

Текущий статус	Действие с кнопкой	Обратная связь	Действие кондиционера
Ожидание	Нажмите аварийную кнопку 1 раз	Кондиционер издаст звуковой сигнал 1 раз	Включение режима охлаждения
Ожидание (для моделей с функцией обогрева)	Нажмите аварийную кнопку 2 раза в течение 3 секунд	Кондиционер издаст звуковой сигнал 2 раза	Включение режима обогрева
Работа	Нажмите аварийную кнопку 1 раз	Кондиционер будет издавать звуковые сигналы какое-то время	Выключение



(откройте переднюю панель внутреннего блока)

## ИНСТРУКЦИЯ ПО СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ (R32)

1. Найдите в данном руководстве размеры пространства, необходимого для надлежащей установки оборудования, включая минимально допустимые расстояния по отношению к соседним конструкциям.
2. Оборудование должно устанавливаться, использоваться и храниться в помещении площадью более 4 м<sup>2</sup>.
3. Длина устанавливаемого трубопровода должна стремиться к минимальной.
4. Трубопровод должен быть защищен от возможности причинения физического вреда и не должен прокладываться в неветилируемом помещении и помещении площадью меньше 4 м<sup>2</sup>.
5. При установке должно соблюдаться действующее в государстве законодательство по обращению с газом.
6. Механические соединения должны быть доступны с целью обслуживания.
7. При доставке, установке, очистке, обслуживании кондиционера и при утилизации хладагента руководствуйтесь донной инструкцией.
8. Убедитесь, что входы и выходы воздуха кондиционера свободны от препятствий.
9. **Важно:** Сервисное обслуживание должно проводиться только так, как рекомендовано производителем.
10. **Предупреждение:** Оборудование должно храниться в хорошо вентилируемом помещении, площадь которого соответствует площади пространства, необходимого для его работы.
11. **Предупреждение:** Оборудование должно храниться в помещении, в котором отсутствуют постоянно используемые источники открытого огня (например, газовое оборудование) и источники возгорания (например, включенный электрический обогреватель).
12. Оборудование должно храниться таким образом, чтобы избежать физических повреждений.
13. Целесообразно, чтобы специалисты, работающие с контуром хладагента, имели действующий и актуальный сертификат, выданный органами оценки, аккредитованными отраслью и компетенция в обращении с хладагентами которых признана в соответствии со спецификацией оценки, используемой в соответствующей отрасли. Сервисные работы должны проводиться только в соответствии с рекомендациями производителя оборудования. Обслуживание и починка, требующие помощи иных квалифицированных лиц, должны проводиться под наблюдением лица, компетентного в использовании легковоспламеняющихся хладагентов.
14. Любая рабочая процедура, влияющая на безопасность, должна проводиться квалифицированными специалистами.
15. **Предупреждения:**
  - \* Не используйте средства для ускорения процесса размораживания или уборки, кроме тех, которые рекомендованы производителем.
  - \* Оборудование должно храниться в помещении, в котором отсутствуют постоянно действующие очаги возгорания (например, открытый огонь, работающее газовое оборудование или включенный электрический кондиционер).
  - \* Не протыкайте и не сжигайте оборудование.
  - \* Имейте в виду, что хладагенты могут не иметь запаха.



Будьте бдительны:  
риск возгорания



Изучите инструкцию  
по использованию



Изучите техническое  
руководство

## ИНСТРУКЦИЯ ПО СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ (R32)

### 16. Информация по обслуживанию:

#### 1) Проверьте окружающее пространство

Перед началом работы с системами, содержащими легковоспламеняющиеся хладагенты, необходимо провести проверку окружения на безопасность, чтобы убедиться, что риск возгорания минимизирован. При ремонте системы охлаждения, перед тем, как приступить к работе с системой, необходимо соблюсти нижеизложенные меры предосторожности.

#### 2) Методика работы

Работа должна проводиться по контролируемой методике, чтобы минимизировать риск присутствия легковоспламеняющегося газа или пара во время работы.

#### 3) Общее рабочее пространство

Весь обслуживающий персонал и иные работники, находящиеся вблизи, должны быть проинструктированы о характере проводимой с оборудованием работы. Нужно избегать работы в замкнутых пространствах. Территория вокруг рабочего пространства должна быть отгорожена. Убедитесь, что условия внутри рабочего пространства безопасны в части контроля над горючими материалами.

#### 4) Проверка на присутствие хладагента

Пространство должно быть проверено соответствующим детектором хладагента до и во время работы, чтобы убедиться, что технический специалист осведомлен о потенциальном наличии легковоспламеняющихся примесей в воздухе. Убедитесь, что используемые приборы для обнаружения утечек подходят для работы с горючими хладагентами (не искрят, надлежащим образом загерметизированы и искробезопасны).

#### 5) Наличие огнетушителя

Если на охлаждающем оборудовании и его отдельных частях будут проводиться любые огневые работы, в пределах быстрой доступности всегда должно находиться действующее оборудование для пожаротушения. Разместите рядом с рабочей зоной порошковый или углекислотный огнетушитель.

#### 6) Отсутствие источников возгорания

При работе с системой охлаждения, которая включает в себя в себя раскрытие трубопроводов, потенциальные источники возгорания не должны использоваться таким образом, чтобы привести к риску возгорания или взрыва. Любые возможные источники возгорания, в том числе зажженные сигареты, должны быть значительно удалены от зоны установки, ремонта, демонтажа и утилизации, в процессе которых может произойти утечка хладагента в окружающее пространство. Перед началом работы с кондиционером рабочая зона и окружающее ее пространство должны быть обследованы, чтобы убедиться в отсутствии угроз воспламенения и рисков возгорания. Вблизи рабочей зоны должны быть установлены знаки "Курение запрещено".

#### 7) Вентилируемое помещение

Перед вскрытием системы кондиционера или проведением любых огневых работ убедитесь, что рабочее пространство не является закрытым или что оно надлежащим образом вентилируется. В некоторой степени вентиляция должна продолжаться и во время проведения работ. Через вентиляцию должны безопасным образом выводиться во внешнюю атмосферу любые возможные утечки хладагента.

#### 8) Проверка охлаждающего оборудования

Используемые для замены электрические детали должны соответствовать цели использования и спецификации. Во всех случаях должны быть соблюдены установленные производителем правила обслуживания и ремонта.

При наличии любых сомнений и вопросов обращайтесь за помощью в технический отдел производителя.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ (R32)

При установке с использованием легковоспламеняющихся хладагентов, должны быть выполнены следующие проверки:

- Объем заправки соответствует размеру помещения, в котором установлены детали, содержащие хладагент;
- Вентиляционные механизмы и выходы воздуха работают корректно и не засорены;
- Если используется непрямоохлаждающий контур, вторичный контур должен быть проверен на предмет наличия хладагента;
- Маркировки на оборудовании остаются видимыми и доступными. Если маркировки и знаки невозможно разобрать, положение должно быть исправлено.
- Холодильная трубка и детали установлены в таком месте, где маловероятно, что они будут подвержены воздействию веществ, которые могут вызвать коррозию деталей, содержащих хладагент, за исключением случаев, когда детали изготовлены из материалов, которые по своей природе устойчивы к коррозии или должным образом защищены от такой коррозии.

### 9) Проверка электрических компонентов

Ремонт и обслуживание электрических компонентов должен включать обязательные предварительные проверки безопасности и обследование состояния таких компонентов. Если есть неисправность, которая может поставить под угрозу безопасность, то к электрической цепи не должно подаваться питание, пока неисправность не будет устранена. Если неисправность нельзя устранить немедленно, но необходимо, чтобы кондиционер продолжал работать, должно быть найдено адекватное решение для временного устранения неисправности. Об этом должны быть сообщены владельцу кондиционера, чтобы все стороны были осведомлены.

Предварительные проверки безопасности должны включать в себя:

- Проверку, что конденсаторы разряжены: она должна быть проведена безопасным способом во избежание возможности возникновения искр;
- Проверку отсутствия открытых электрических деталей под напряжением и проводки во время зарядки и восстановления или продува системы;
- Проверку непрерывности заземления.

### 17. Ремонт изолированных компонентов

- 1) Во время ремонта изолированных компонентов оборудование должно быть отключено от всех источников питания перед снятием герметичных крышек и т. п. Если абсолютно необходимо, чтобы оборудование было подключено к источнику питания во время проведения работ, тогда в критической точке должно быть размещен постоянно работающий детектор утечек для предупреждения о потенциально опасных ситуациях.
- 2) Особое внимание должно уделяться контролю того, чтобы при работе с электрическими компонентами внешняя оболочка не была изменена таким образом, чтобы повлиять на уровень защиты. Для этого избегайте повреждения кабелей, слишком большого количества соединений, использования клемм, не соответствующих спецификации, повреждения герметичных швов, неправильной установки сальников и т. п. Убедитесь, что устройство надежно закреплено, что герметичные швы и заполняющие их материалы не пришли в негодность до такой степени, что не могут выполнять функцию предотвращения попадания легковоспламеняющихся газов в атмосферу. Все детали, используемые для замены оригинальных, должны соответствовать спецификации производителя.

**ВАЖНО:** Использование силиконового герметика может негативно повлиять на эффективность некоторых приборов для обнаружения утечек. Искробезопасные компоненты не требуют изоляции перед работой с ними.

### 18. Ремонт искробезопасных компонентов

Не применяйте к сети постоянные индуктивные или емкостные нагрузки, не убедившись, что это не приведет к превышению допустимого для использования кондиционером напряжения и силы тока. Искробезопасные компоненты - единственный тип частей, с которыми можно работать при присутствии в воздухе легковоспламеняющихся газов. Испытательная установка должна иметь правильные характеристики. Все детали, используемые для замены оригинальных, должны соответствовать спецификации производителя. Использование других деталей может привести к воспламенению хладагента, попавшего в воздух в следствие утечки.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ (R32)

## 19. Прокладка кабеля

Убедитесь, что кабель не будет подвержен износу, коррозии, избыточному давлению, вибрации, воздействию острых краев и иным различным внешним воздействиям. При проверке также следует учитывать влияние устаревания или постоянной вибрации от различных источников, например, компрессора или фена.

## 20. Обнаружение горючего хладагента

Ни при каких обстоятельствах потенциальные источники возгорания не должны использоваться для поиска утечек хладагента. Запрещается использовать галогенную горелку и иные детекторы, использующие открытый огонь.

## 21. Способы обнаружения утечек

Для систем, использующих легковоспламеняющийся хладагент, приемлемы нижеследующие методы поиска утечек.

Электронные детекторы утечек можно использовать для обнаружения горючего хладагента, но его чувствительность может быть некорректна и может потребоваться рекалибровка (калибровка детектора должна проводиться в зоне, свободной от присутствия хладагента). Убедитесь, что детектор не является потенциальным источником возгорания и подходит для используемого хладагента. Детектор утечек должен быть настроен на концентрацию, равной нижнему пределу воспламеняемости хладагента, откалиброван на используемый хладагент и соответствующий процент газа (максимум 25%) должен быть подтвержден. Жидкости для обнаружения утечек подходят для использования с большинством хладагентов, но следует избегать использования средств, содержащих хлор, поскольку хлор может прореагировать с хладагентом и разрезать медный трубопровод. Если вы подозреваете, что произошла утечка, все источники открытого огня должны быть убраны/потушены. Если найден источник утечки хладагента, требующий пайки, необходимо освободить систему от хладагента или изолировать его (с помощью отсечных клапанов) в части системы, удаленной от утечки. До и во время процесса пайки необходимо продуть систему бескислородным азотом.

## 22. Удаление и очищение

При размыкании контура хладагента для ремонта или иных целей должны проводиться стандартные процедуры. Тем не менее, важно придерживаться передовой практики, поскольку необходимо учитывать воспламеняемость. Необходимо соблюдать следующую процедуру:

- Удалите хладагент;
- Продуйте контур инертным газом;
- Очистите контур;
- Продуйте инертным газом еще раз;
- Разомкните цепь с помощью резки или пайки.

Удаляемый из цепи хладагент должен извлекаться в специальные баллоны. Система должна быть продута бескислородным азотом для обеспечения безопасности работы. Возможно этот процесс придется повторить несколько раз. Для продува нельзя использовать сжатый воздух или кислород.

Продув осуществляется путем снятия вакуума в системе с помощью бескислородного азота, продолжения ее заполнения до достижения рабочего давления, сброса бескислородного азота в атмосферу до достижения вакуума. Этот процесс необходимо повторять, пока в системе не останется хладагента. При последнем продуве система должна быть провентилирована до атмосферного давления, чтобы с ней можно было проводить работы. Эта процедура абсолютно необходимо, если планируется работы по пайке трубопровода. Убедитесь, что выходное отверстие вакуумного насоса не расположено вблизи источников возгорания и есть возможность провентилировать помещение.

## 23. Вывод из эксплуатации

Перед проведением процедуры необходимо быть уверенным, что технический специалист полностью знаком с оборудованием и всеми его деталями. Рекомендуется безопасное удаление всего хладагента из системы. Перед началом работы нужно взять образцы масла и хладагента на случай, если перед повторным использованием регенерированного хладагента требуется анализ. Важно, чтобы электроэнергия была доступна до начала работы.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ (R32)

- a) Ознакомьтесь с оборудованием его работой.
- b) Обеспечьте электроизоляцию системы
- c) Перед тем, как приступить к работе, убедитесь, что:
  - . механическое погрузочно-разгрузочное оборудование для работы с баллонами с хладагентом доступно при необходимости;
  - . все средства индивидуальной защиты доступны и используются корректно;
  - . процесс удаления хладагента в течение всего времени его проведения находится под наблюдением компетентного лица;
  - . оборудование и баллоны для удаления хладагента соответствуют стандартам;
- d) Откачайте хладагент из системы, если возможно;
- e) Если создание вакуума невозможно, сделайте так, чтобы хладагент можно было удалить из различных частей системы;
- f) Взвесьте баллон перед сбором в него хладагента;
- g) Запустите прибор для удаления хладагента и действуйте в соответствии с указаниями производителя;
- h) Не переполняйте баллоны (они должны быть заполнены не более, чем на 80%).
- i) Не превышайте максимального рабочего давления баллона, даже на некоторое время.
- j) Когда баллоны наполнены корректно и процесс завершен, баллоны и оборудование должны быть оперативно убраны из рабочей зоны, а все изолирующие клапаны на оборудовании - закрыты.
- k) Откачанный хладагент нельзя заправлять в другую охлаждающую систему, пока он не будет очищен и проверен.

### 24. Маркировка

Оборудование должно быть промаркировано с указанием, что оно выведено из эксплуатации и освобождено от хладагента. Маркировка должна быть датирована и подписана. Убедитесь, что на оборудовании, содержащем в себе горючий хладагент, присутствуют соответствующие маркировки.

### 25. Удаление хладагента

При откачивании хладагента из системы для ремонта или вывода из эксплуатации передовой практикой является безопасное удаление.

26. Для сбора хладагента должны использоваться только соответствующие баллоны. Убедитесь, что у вас имеется достаточное количество баллонов, чтобы вместить весь объем удаляемого из системы хладагента. Все используемые баллоны должны предназначаться для собираемого хладагента и быть промаркированы соответствующе (например, "Специальный баллон для удаляемого хладагента"). Баллоны должны быть оборудованы пригодным для использования предохранительным клапаном и связанными с ним запорными клапанами. Пустые баллоны для утилизации вакуумируются и, если возможно, охлаждаются прежде, чем их наполнят хладагентом.

Оборудование для откачки хладагента должно быть в хорошем рабочем состоянии с набором инструкций относительно используемого кондиционера, а также должно подходить для сбора всех используемых хладагентов, включая, если необходимо, легковоспламеняющиеся хладагенты. Дополнительно необходимо иметь работающие откалиброванные весы. Шланги должны быть укомплектованы герметичными разъединителями и в хорошем состоянии. Перед использованием установки для сбора хладагента проверьте, чтобы он был в удовлетворительном рабочем состоянии, что он обслуживался надлежащим образом и что все его связанные электрические компоненты заизолированы для предотвращения возгорания в случае утечки хладагента. Если у вас есть сомнения и вопросы - проконсультируйтесь с производителем. Собранный хладагент должен быть возвращен поставщику хладагента в правильном баллоне, а также должна быть оформлена соответствующая накладная на передачу отходов. Не смешивайте хладагенты в установках для сбора и тем более в баллонах.

Если необходимо снять компрессор или удалить из него масло, обеспечьте их откачку до приемлемого уровня, чтобы убедиться, что в смазке не осталось горючего хладагента. Откачка должна быть проведена до возвращения компрессора поставщику. Для ускорения процесса должен быть использован только электрический нагрев корпуса компрессора. Откачка масла должна выполняться безопасно.

# МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ (R32)

## Важно:

1. Установка кондиционера должна проводиться профессионалами, и Руководство по установке должно использоваться только профессиональными установщиками. Спецификации установки должны соответствовать нашим правилам послепродажного обслуживания.
2. При заправке систему горючим хладагентом, любые грубые действия могут привести к серьезным травмам человеческого тела и повреждениям объекта.
3. После завершения установки должен быть проведен тест на предмет утечек хладагента.
4. Обязательно нужно проводить проверки безопасности перед обслуживанием и ремонтом кондиционера, использующего горючий хладагент, чтобы убедиться, что риск возгорания сведен к минимуму.
5. Использование кондиционера должно быть контролируемой процедурой, чтобы обеспечить сведение к минимуму любых рисков, связанных с легковоспламеняющимся газом или паром.
6. Требования к массе заправляемого хладагента в зависимости от площади помещения, в котором находится кондиционер, приведены в таблицах GG.1 и GG.2.

## Максимальная заправка и требуемая минимальная площадь помещения

$$m_1 = (4 \text{ м}^3) \times \text{LFL}, m_2 = (26 \text{ м}^3) \times \text{LFL}, m_3 = (130 \text{ м}^3) \times \text{LFL}$$

Где LFL - это нижний предел воспламеняемости в кг/м<sup>3</sup>. Нижний предел воспламеняемости фреона R32 - 0.306 кг/м<sup>3</sup>.

Для устройств с объемом заправки  $m_1 < M = m_2$  максимальная заправка для помещения

$$\text{рассчитывается следующим образом: } m_{\text{max}} = 2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Минимальная требуемая площадь помещения  $A_{\text{min}}$  для установки кондиционера с массой заправки хладагента  $M$  (кг) рассчитывается следующим образом:  $A_{\text{min}} = (M / (2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0))^2$ , где:

Таблица GG.1 - Максимальная заправка (кг)

Категория	LFL (кг/м <sup>3</sup> )	h <sub>0</sub> (м)	Площадь помещения (м <sup>2</sup> )						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

Таблица GG.2 - Минимальная площадь помещения (м<sup>2</sup>)

Категория	LFL (кг/м <sup>3</sup> )	h <sub>0</sub> (м)	Масса заправки (M) (кг)						
			Минимальная площадь помещения (м <sup>2</sup> )						
R32	0.306		1.224кг	1.836кг	2.448кг	3.672кг	4.896кг	6.12кг	7.956кг
		0.6	29	51	116	206	321	543	
		1	10	19	42	74	116	196	
		1.8	3	6	13	23	36	60	
		2.2	2	4	9	15	24	40	

## Принципы безопасности при установке

### 1. Безопасность окружающего пространства



Открытый огонь запрещен



Необходима вентиляция

### 2. Безопасность работы



Избегайте статического электричества



Носите защитный костюм и антистатические перчатки



Не используйте мобильные телефоны

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ (R32)

### 3. Безопасная установка

- Детектор утечки хладагента
- Подходящее место для установки



Рисунок слева - схематическое изображение детектора утечки хладагента.

Пожалуйста примите во внимание, что:

1. Место установки должно быть хорошо вентилируемым.
2. На месте установки и обслуживания кондиционера, использующего хладагент R32, запрещена сварка и курение, не должно быть открытого огня, включенной духовки и любых других мощных источников тепла, которые легко могут стать источником возгорания.
3. При установке кондиционера необходимо принимать надлежащие меры по избежанию статического электричества, например, носить антистатическую одежду и/или перчатки.
4. Необходимо выбрать место, удобное для установки и обслуживания, такое, где входы и выходы воздуха внутреннего и внешнего блоков не будут окружены никакими препятствиями и близки к источникам тепла, горючим и/или взрывоопасным элементам окружения.
5. Если во время установки внутреннего блока произошла утечка хладагента, необходимо немедленно отключить клапан внешнего блока и все должны выйти из помещения, пока весь хладагент не утечет полностью в течение 15 минут. Если кондиционер при этом поврежден, обязательно нужно отдать его в центр обслуживания и ремонта, запрещено сваривать поврежденную трубу и проводить любые другие действия в месте установки.
6. Для установки необходимо выбрать место, в котором входы и выходы воздуха внутреннего блока будут установлены ровно.
7. Необходимо избегать мест, где расположены другие электрические устройства, выключатели и розетки, кухонные шкафы, кровати, диваны и иные ценные вещи прямо под внутренним блоком в пределах его боковых границ.

### Рекомендуемые инструменты

Инструмент	Рисунок	Инструмент	Рисунок	Инструмент	Рисунок
Стандартный ключ		Резак для труб		Вакуумный насос	
Разводной ключ		Отвертки (крестовые и плоские)		Защитные очки	
Гаечный ключ		Коллекторы и манометры		Рабочие перчатки	
Шестигранники		Уровень		Весы для хладагента	
Дрель и сверла		Инструмент для развальцовки		Цифровой манометр	
Кольцевая пила		Токоизмерительные клещи			

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКИ

### Длина трубы и дополнительный объем хладагента

Мощность инверторного кондиционера (БТЕ/ч)	9000 - 12000		18000 - 36000	
Длина трубы со стандартной заправкой	5м	5м	5м	5м
Длина трубы со стандартной заправкой (для Северной Америки и некоторых других стран)	7.5м	7.5м	7.5м	7.5м
Максимальное расстояние между внешним и внутренним блоками	15м	15м	25м	25м
Дополнительный объем хладагента	20г/м	15г/м	30г/м	25г/м
Максимальная разница в высоте внешнего и внутреннего блоков	10м	10м	10м	10м
Тип хладагента	R22/R410A	R32	R22/R410A	R32


Мощность неинверторного кондиционера (БТЕ/ч)	9000 - 12000		18000 - 36000	
Длина трубы со стандартной заправкой	5м	5м	5м	5м
Максимальное расстояние между внешним и внутренним блоками	15м	15м	15м	15м
Дополнительный объем хладагента	20г/м	15г/м	30г/м	25г/м
Максимальная разница в высоте внешнего и внутреннего блоков	5м	5м	5м	5м
Тип хладагента	R22/R410A	R32	R22/R410A	R32

### Параметры крутящего момента

Размер трубы	Ньютон-метры [Н · м]	Фунт-сила-фут (lbf-ft)	Килограмм-сила-метр (кгс · м)
1/4 " (φ 6.35)	18 - 20	24.4 - 27.1	2.4 - 2.7
3/8 " (φ 9.52)	30 - 35	40.6 - 47.4	4.1 - 4.8
1/2 " (φ 12)	45 - 50	61.0 - 67.7	6.2 - 6.9
5/8 " (φ 15.88)	60 - 65	81.3 - 88.1	8.2 - 8.9

### Выделенное распределительное устройство и провод для кондиционера

Максимальная рабочая сила тока кондиционера (А)	Минимальное сечение провода (мм <sup>2</sup> )	Спецификация розетки или переключателя (А)	Спецификация предохранителя (А)
≤8	0.75	10	20
>8 и ≤10	1.0	10	20
>10 и ≤15	1.5	16	32
>15 и ≤24	2.5	25	32
>24 и ≤28	4.0	32	64
>28 и ≤32	6.0	40	64

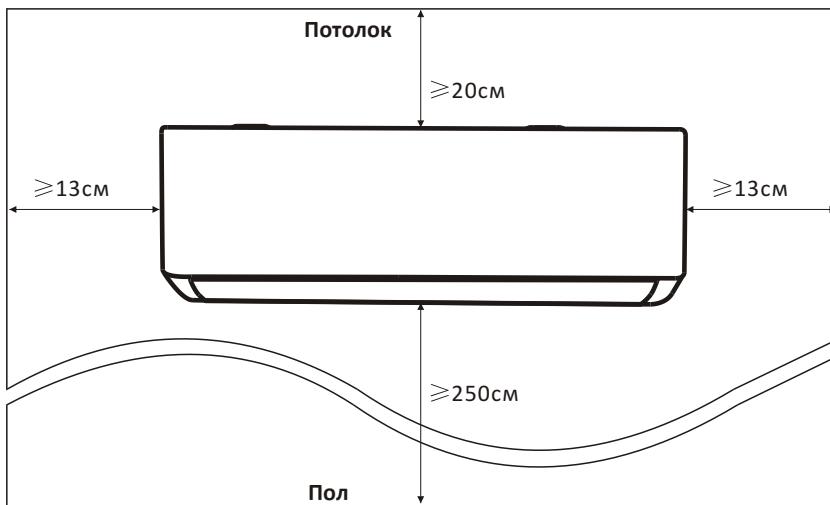
 **Важно:** Эта таблица предназначена только для справки, параметры установки должны соответствовать нормам местного законодательства.

## УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

### Шаг 1: Выберите место для установки

- 1.1 Убедитесь, что место установки соответствует требованиям к его расположению относительно стен, пола и потолка помещения (см. схему ниже), а также что соблюдены требования к минимальной и максимальной длине соединительной трубки и максимальной разнице в высоте, обозначенной в разделе Системные требования.
- 1.2 Входы и выходы воздуха должны быть свободны от любых заграждений, чтобы обеспечить надлежащую мощность потока воздуха для помещения.
- 1.3 Конденсат должен сливаться легко и безопасно.
- 1.4 Все соединители должны быть легко выведены к внешнему блоку.
- 1.5 Внутренний блок должен быть закрыт для доступа детей.
- 1.6 Стена, на которой производится установка, должна выдерживать четырехкратный вес и вибрацию блока.
- 1.7 Фильтр должен быть легко доступен для прочистки.
- 1.8 Оставьте достаточно свободного места для обеспечения доступа для рутинного обслуживания.
- 1.9 Проводите установку как минимум в трех метрах от ТВ и радио антенн. Работа кондиционера может создавать помехи при приеме радио- или ТВ-сигналов в местах со слабым приемом. Для устройства, подверженного таким помехам, может понадобиться усилитель приема.
- 1.10 Не устанавливайте кондиционер в прачечной или комнате с бассейном, так как такие помещения создают опасность коррозии внутренних частей кондиционера.

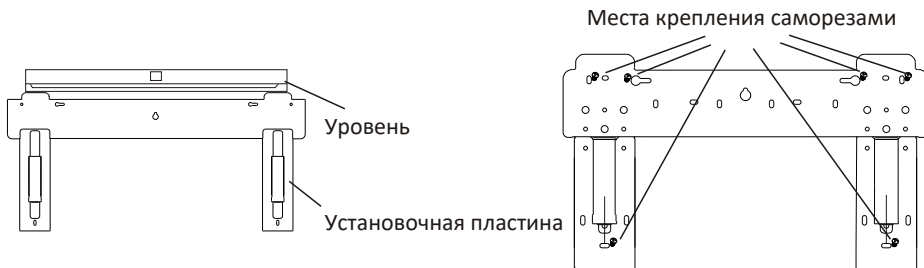
### Минимальные параметры установки внутреннего блока



## УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

### Шаг 2: Установите установочную пластину

- 2.1 Снимите установочную пластину с задней части внутреннего блока.
- 2.2 Убедитесь, что место установки соответствует требованиям к его расположению (см. Шаг 1), в соответствии с размером пластины определите ее расположение и прижмите пластину вплотную к стене.
- 2.3 С помощью уровня приведите пластину в горизонтальное положение, затем пометьте на стене места для сверления отверстий.
- 2.4 Отложите установочную пластину и дрель просверлите отверстия в отмеченных местах.
- 2.5 Вставьте резиновые расширители в отверстия, затем повесьте установочную пластину и закрепите ее саморезами.



#### **Важно:**

- (I) После установки убедитесь, что пластина жестко и плотно прикреплена к стене.
- (II) Пластина на схеме выше может отличаться от реальной пластины кондиционера, пожалуйста, ориентируйтесь на реальную пластину.

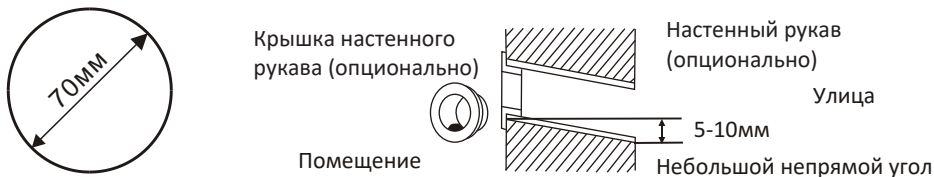
### Шаг 3: Просверлите отверстие в стене

В стене должно быть просверлено отверстие для труб с хладагентом, дренажной трубки и соединительных кабелей.

- 3.1 Определите местоположение отверстия в стене, ориентируясь на положение установочной пластины.
- 3.2 Отверстие должно быть 70 мм в диаметре и располагаться слегка под непрямым углом для обеспечения дренажа.
- 3.3 Просверлите отверстие 70-миллиметровым корончатым сверлом под слегка непрямым углом ниже нижнего края внутреннего блока примерно на 5-10 мм.
- 3.4 Для защиты соединительных частей, используйте настенный рукав и крышку настенного рукава (опционально).

#### **Предупреждение:**

При сверлении отверстия избегайте проводов, труб и иных расположенных в стене вещей, которые могут быть легко повреждены.



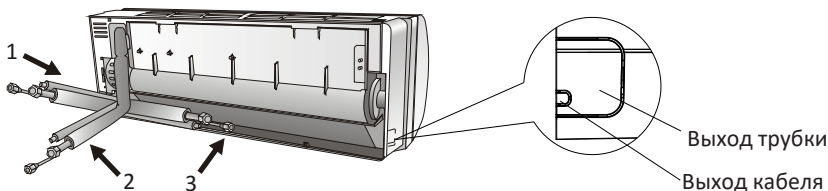
# УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

## Шаг 4: Присоединение трубки с хладагентом

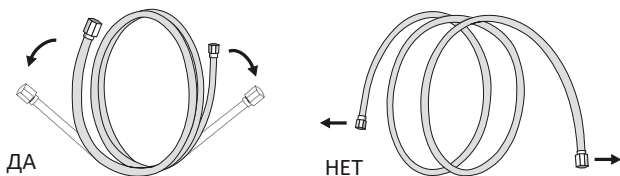
4.1 Выберите подходящий способ подключения трубки в зависимости от расположения отверстия в стене.

Есть три возможных способа подключения труб к внутреннему блоку, как показано ниже: При выборе 1 или 3 способа необходимо ножницами вырезать пластиковую заглушку выхода для трубки и выхода для кабеля с соответствующей стороны внутреннего блока.

**Важно:** При вырезании пластиковой заглушки, разрез должен быть обработан до гладкости.



4.2 Изогните соединительные трубки отверстием вверх, как показано на рисунке.



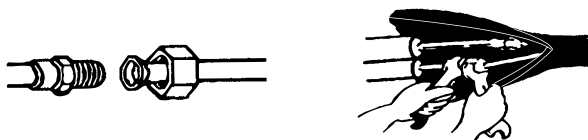
4.3 Снимите пластиковые крышки с отверстий трубки и снимите защитный слой с отверстий для подключения труб.

4.4 Проверьте, нет ли мусора на концах соединительной трубки, они должны быть чистыми.

4.5 Далее соедините центральные оси отверстий подключения и закрутите гайку на соединительной трубке настолько туго, насколько можете закрутить вручную.

4.6 Используйте динамометрический ключ, чтобы закрутить гайку в соответствии с установленными значениями крутящего момента, приведенными в таблице на стр. 14.

4.7 Оберните соединение изоляционной трубкой.



**Важно:** Если используется хладагент R32, соединение должно быть расположено на улице.

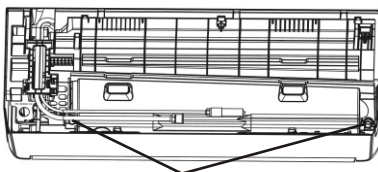


## УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

### Шаг 5: Подключите дренажный шланг

5.1 Выберите сторону подключения (если возможно)

В некоторых моделях порты для подключения дренажного шланга есть с обеих сторон внутреннего блока, и можно выбрать один из них. Закройте неиспользуемый порт резиновой заглушкой, расположенной на одном из портов.

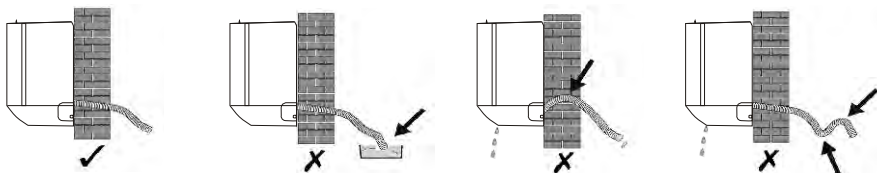


Дренажные порты

5.2 Подсоедините дренажный шланг к выбранному порту, убедитесь, что соединение прочное и достаточно герметичное.

5.3 Плотно оберните соединение тефлоновой лентой, чтобы обеспечить защиту от протечек.

**Важно:** Убедитесь, что на шланге нет перекручиваний и вмятин, а также, что он расположен под прямым углом вниз, чтобы избежать заторов и обеспечить отвод конденсата.



### Шаг 6: Подключите проводку

6.1 Выберите подходящий размер кабеля в соответствии со значениями максимальной рабочей силы тока, указанной на заводской табличке кондиционера (см. таблицу на стр. 14).

6.2 Откройте переднюю панель внутреннего блока.

6.3 Используя отвертку, откройте крышку распределительной коробки, чтобы получить доступ к клеммной колодке.

6.4 Раскрутите клеммную колодку.

6.5 Вставьте один конец кабеля в положение распределительной коробки с задней стороны правого конца внутреннего блока.

6.6 Подключите кабели к соответствующим клеммам в соответствии со схемой электрических соединений на крышке распределительной коробки. Убедитесь, что соединение надежно.

6.7 Закрутите клеммную колодку, чтобы закрепить кабели.

6.8 Установите крышку распределительной коробки обратно и закройте переднюю панель внутреннего блока.

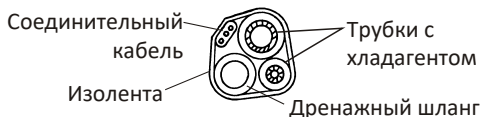


## УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

### Шаг 7: Защитите трубы и кабели

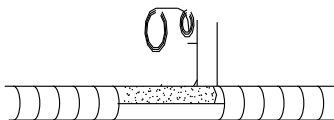
После установки трубки с хладагентом, соединительных проводов и дренажного насоса с целью их защиты и изоляции, а также экономии места, они должны быть обмотаны изолирующей лентой, прежде чем протянуть их через отверстие в стене.

7.1 Расположите трубки, кабель и шланг, как показано на рисунке.



**Важно:** (I) Убедитесь, что дренажный шланг находится снизу.  
(II) Избегайте перекручиваний и загибов.

7.2 С помощью изолирующей ленты сматывайте трубки, кабель и шланг плотно вместе.



### Шаг 8: Закрепите внутренний блок

8.1 Не спеша проденьте сматанные трубки, кабель и шланг сквозь отверстие в стене.

8.2 Подвесьте верхнюю часть внутреннего блока к монтажной пластине.

8.3 Слегка надавите на левую и правую части блока, убедитесь, что блок надежно закреплен.

8.4 Надавите на нижнюю часть внутреннего блока, чтобы защелкнуть его на монтажной пластине, убедитесь, что нижняя часть так же надежно закреплена.

**В случаях, когда трубки с хладагентом уже заделаны в стену, или если вы хотите присоединить трубки и провода уже на стене, делайте, как указано ниже:**

(I) Возьмитесь за оба конца нижней пластины внутреннего блока, и слегка потяните ее на себя, чтобы снять.

(II) Закрепите верхнюю часть блока на монтажной панели без подключения труб и проводов.

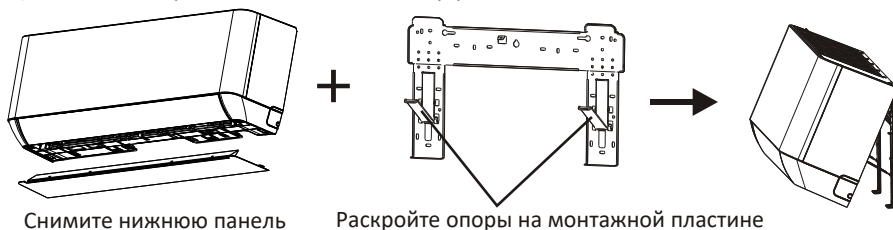
(III) Приподнимите нижнюю часть блока на себя, раскройте опоры на монтажной панели и используйте их для поддержки нижней части блока. Таким образом, останется много места для подключения.

(IV) Подключите трубки, кабели и шланг и сматывайте их, как описано в **шагах 4-7**

(V) Верните расположенные на монтажной пластине опоры в исходное положение.

(VI) Надавите на нижнюю часть внутреннего блока, чтобы защелкнуть ее на креплениях монтажной пластины, и убедитесь, что блок надежно закреплен.

(VII) Поместите обратно нижнюю панель внутреннего блока.

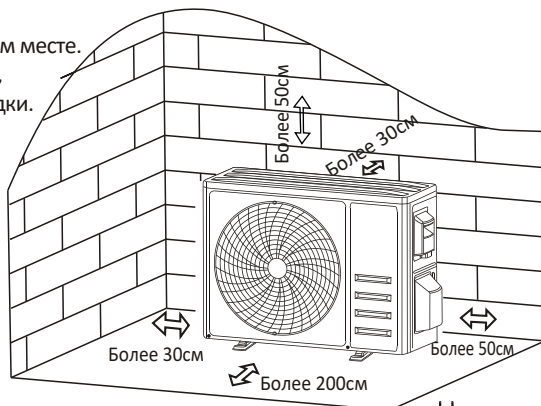


# УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО БЛОКА

## Шаг 1: Выберите место для установки

Выберите место, которое соответствует следующим требованиям:

- 1.1 Не устанавливайте внешний блок вблизи источников тепла, пара или легковоспламеняющихся газов.
- 1.2 Не устанавливайте блок в слишком ветреных или пыльных местах.
- 1.3 Не устанавливайте блок в местах, где часто проходят люди. Выберите место, где выходящий воздух и звук работающего блока не будут тревожить соседей и прохожих.
- 1.4 Избегайте мест, где блок будет находиться под воздействием прямого солнечного света (либо, если необходимо, используйте защиту, не препятствующую входу и выходу воздуха).
- 1.5 Оставьте место вокруг блока, как показано на рисунке ниже, чтобы позволить воздуху свободно циркулировать.
- 1.6 Установите блок в безопасном и надежном месте.
- 1.7 Если внешний блок подвержен вибрации, наденьте на ножки блока резиновые прокладки.



## Шаг 2: Установите дренажный шланг

- 2.1 Этот шаг актуален только для моделей с функцией обогрева.
- 2.2 Вставьте соединитель дренажного шланга в отверстие в нижней части внешнего блока.
- 2.3 Подсоедините дренажный шланг в соединителю и убедитесь, что соединение достаточно надежно.

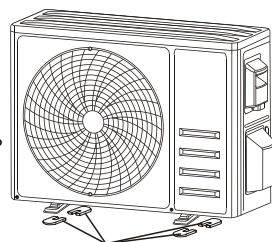


## Шаг 3: Закрепите внешний блок

- 3.1 Соблюдая необходимые минимальные расстояния (см. рисунок выше), отметьте позиции для установки дюбелей.
- 3.2 Просверлите отверстия, очистите их от пыли и установите дюбели.
- 3.3 Если необходимо, установите 4 резиновых прокладки на отверстия перед установкой блока (опционально). Это уменьшит вибрацию и шум.
- 3.4 Расположите основание внутреннего блока на болты, установленные в ранее просверленных отверстиях.
- 3.5 Чтобы крепко закрепить блок болтами, используйте гаечный ключ.

### Важно:

Внешний блок может быть установлен на настенном кронштейне. Следуйте инструкции настенного кронштейна, чтобы прикрепить его к стене, затем установите на него внешний блок в горизонтальном положении. Кронштейн должен выдерживать вес минимум 4 внешних блоков.



Установите 4 резиновые прокладки (опционально)

## УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО БЛОКА

### Шаг 4: Установите провода

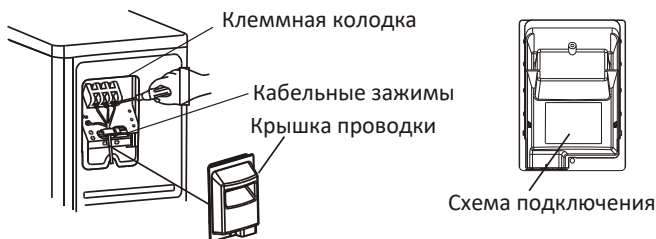
4.1 С помощью крестовой отвертки открутите крышку проводки, возьмите ее и слегка опустите вниз, чтобы снять.

4.2 Открутите и снимите клеммную колодку.

4.3 В соответствии со схемой подключения, размещенной на крышке проводки, подключите соединительные провода к соответствующим клеммам, и убедитесь, что соединение достаточно надежно.

4.4 Установите обратно клеммную колодку и крышку проводки.

**Важно:** При подключении проводов внутреннего блока к внешнему питанию должно быть отключено.



### Шаг 5: Подключение труб для хладагента

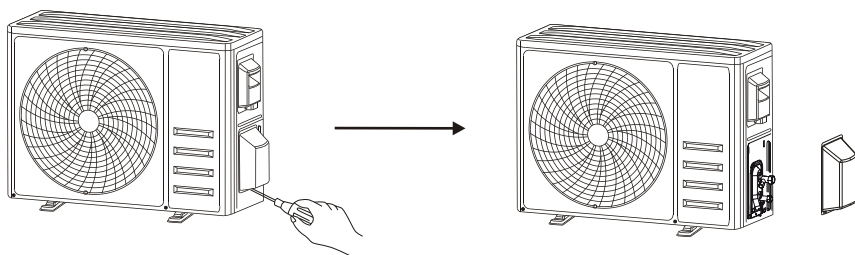
5.1 Открутите крышку клапана (если она есть), возьмите ее и слегка опустите вниз, чтобы снять.

5.2 Снимите защитные колпачки с торцов клапанов.

5.3 Снимите пластиковую крышку с отверстий для труб и проверьте, нет ли на отверстиях соединительной трубы мусора, оно должно быть чистым.

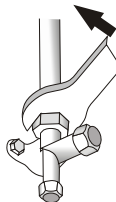
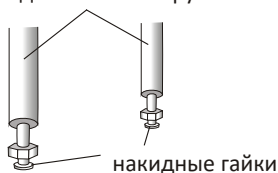
5.4 Далее соедините центральные оси отверстий подключения и закрутите гайку на соединительной трубке настолько туго, насколько можете закрутить вручную.

5.5 Используйте динамометрический ключ, чтобы закрутить гайку в соответствии с установленными значениями крутящего момента, приведенными в таблице на стр. 14.



снимите крышку клапана

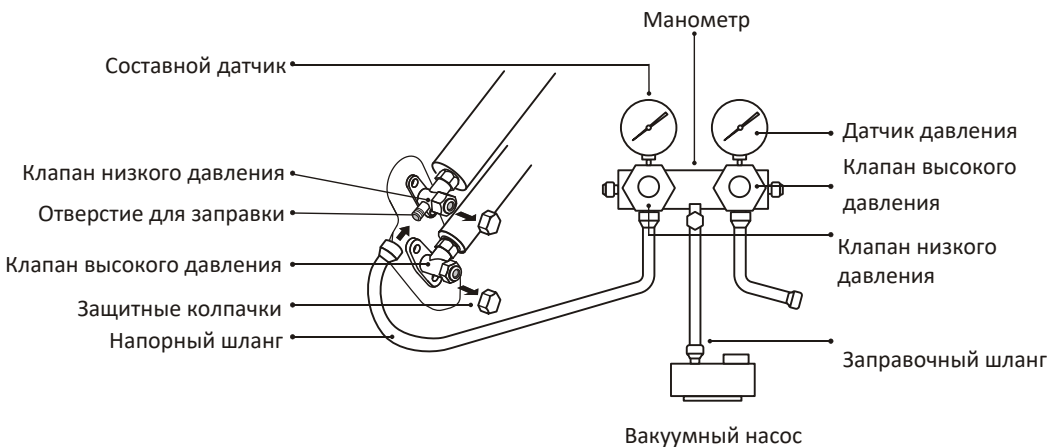
соединительные трубы



## УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО БЛОКА

### Шаг 6: Вакуумация

- 6.1 Используйте гаечный ключ, чтобы снять защитные колпачки с отверстия для заправки, клапана низкого давления и клапана высокого давления внешнего блока.
- 6.2 Подсоедините напорный шланг манометра к сервисному отверстию на клапане низкого давления наружного блока.
- 6.3 Подсоедините заправочный шланг манометра к вакуумному насосу.
- 6.4 Откройте клапан низкого давления манометра и закройте клапан высокого давления.
- 6.5 Включите вакуумный насос для вакуумации системы.
- 6.6 Вакуумация должна занять не более 15 минут, убедитесь, что составной манометр показывает  $-0,1$  МПа ( $-76$  см рт. ст.)
- 6.7 Закройте клапан низкого давления манометра и включите вакуумный насос.
- 6.8 Удерживайте давление в течение 5 минут, убедитесь, что отскок стрелки составного манометра не превышает  $0,005$  МПа.
- 6.9 Откройте клапан низкого давления против часовой стрелки на  $1/4$  оборота с помощью шестигранного ключа, чтобы впустить немного хладагента в систему, через 5 секунд закройте клапан и быстро снимите напорный шланг.
- 6.10 Проверьте все внешние и внутренние соединения труб на предмет утечек с помощью мыльной воды или детектора утечек.
- 6.11 Полностью откройте клапаны низкого и высокого давления внешнего блока с помощью шестигранного ключа.
- 6.12 Установите обратно защитные колпачки на отверстие для заправки, клапан низкого давления и клапан высокого давления внешнего блока.
- 6.13 Установите крышку клапана обратно.



# ПРОБНЫЙ ЗАПУСК

## Проверка перед пробным запуском

Выполните следующие проверки перед началом работы.

Описание	Способы проверки
Проверка электро-безопасности	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверка совпадения подаваемого напряжения со спецификацией.</li><li>• Проверка наличия неправильного соединения или его отсутствия между линиями питания, сигнальной линией и проводами заземления.</li><li>• Проверка соответствия сопротивления заземления и сопротивления изоляции требуемым значениям.</li></ul>
Проверка безопасности установки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что дренажная трубка гладкая, ровная и установлена под нужным углом.</li><li>• Убедитесь, что все соединения труб с хладагентом надежны.</li><li>• Убедитесь, что монтажная пластина, внутренний и внешний блоки установлены безопасно.</li><li>• Убедитесь, что все клапаны полностью открыты.</li><li>• Убедитесь, что внутри блоков не осталось посторонних предметов и инструментов.</li><li>• Завершите установку решетки и панели воздухозаборника внутреннего блока.</li></ul>
Обнаружение утечек хладагента	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверка мест соединения труб, соединительной трубки двух клапанов внешнего блока, золотников клапанов, заваренных отверстий и иных возможных мест, где может произойти утечка.</li><li>• Метод проверки пеной: Равномерно нанесите мыльный раствор или пену на возможные места утечек и наблюдайте, не появляются ли пузыри - если нет, значит утечки отсутствуют.</li><li>• Метод проверки детектором утечек: Возьмите профессиональный детектор утечек, ознакомьтесь с инструкцией по его использованию, проверьте места, где могла произойти утечка. Длительность проверки каждого такого места должна быть 3 минуты и больше, если тест показал присутствие утечки - гайки должны быть подкручены плотнее, пока утечка не будет устранена.</li><li>• После завершения проверки оберните открытый концевой соединитель внутреннего блока теплоизоляционным материалом и обмотайте изоляционной лентой.</li></ul>

## Инструкция по пробному запуску

1. Включите источник питания.
2. Нажмите кнопку ON/OFF на пульте дистанционного управления для включения кондиционера.
3. Нажмите кнопку Mode, чтобы включить режим охлаждения (COOL) или обогрева (HEAT).  
В каждом из режимов сделайте следующее: охлаждение - установите минимальную температуру; обогрев - установите максимальную температуру.
4. Оставьте кондиционер работать примерно на 8 минут в каждом режиме и проверьте работу всех функций и что кондиционер принимает сигнал пульта ДУ. Рекомендуется проверить следующие функции:
  - 4.1 Температура выходящего воздуха соответствует установленному режиму
  - 4.2 Конденсат правильно сливается из дренажного шланга
  - 4.3 Жалюзи и заслонки поворачиваются верно.


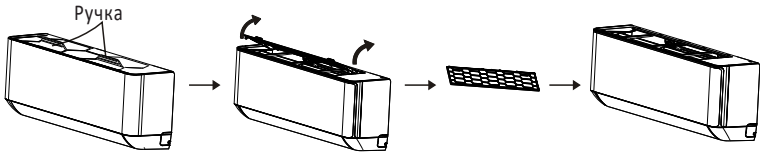
## ПРОБНЫЙ ЗАПУСК

5. Наблюдайте за состоянием впервые запущенного кондиционера в течение не менее 30 минут.
6. После успешного пробного запуска, выставьте нормальные настройки и нажмите на кнопку ON/OFF пульта ДУ для выключения кондиционера.
7. Проинформируйте пользователя о необходимости прочитать данное руководство перед эксплуатацией и продемонстрируйте ему, как пользоваться кондиционером, какие знания необходимы для его обслуживания и ремонта, и напомните о необходимости хранения аксессуаров к кондиционеру.


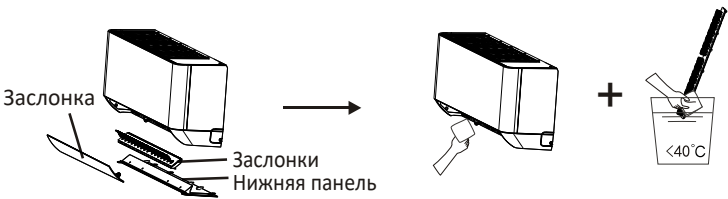
### Важно:

Если температура окружающей среды выходит за пределы диапазона, указанного в разделе Руководство по эксплуатации, и кондиционер не может включить режим охлаждения или обогрева, поднимите переднюю панель внутреннего блока и прибегните к использованию аварийной кнопки, чтобы включить охлаждение или обогрев.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

<p><b>Предупреждения</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• При очистке кондиционера нужно его выключить и отключить от источника питания более чем на 5 минут.</li><li>• Ни в коем случае нельзя поливать кондиционер водой.</li><li>• Летучие жидкости, напр. растворитель или бензин, повредят кондиционеру, для мытья кондиционера используйте только мягкую сухую тряпку и влажную тряпку, смоченную нейтральным чистящим средством.</li><li>• Регулярно уделяйте внимание очистке сетки фильтра, чтобы избежать скопления пыли, которое негативно влияет на эффективность фильтра. Частота очистки фильтра должна определяться в соответствии со степенью запыленности помещения, в котором функционирует кондиционер.</li><li>• При извлечении сетки фильтра не прикасайтесь к внутренним частям блока, чтобы не повредить.</li></ul>
<p><b>Очистка кондиционера</b></p>	 <p>Отожмите тряпку насухо и аккуратно протрите поверхность устройства Совет: чаще протирайте кондиционер, чтобы он оставался чистым и сохранял приятный внешний вид.</p>
<p><b>Разборка и сборка фильтра</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Держась за выступающие ручки, приподнимите фильтр в направлении от кондиционера, так, чтобы верхний край фильтра отделился от блока. Полностью вытянуть фильтр можно, подняв его вверх.</li><li>• При установке фильтра сперва вставьте его нижний конец фильтра в соответствующее место внутри блока, затем прижмите верхний конец фильтра в соответствующее положение изгиба корпуса устройства.</li></ul> 

# ОБСЛУЖИВАНИЕ

<p><b>Очистка фильтра</b></p>	 <p>Извлеките фильтр из блока</p> <p>Очистите фильтр мыльной водой и дайте ему высохнуть</p> <p>Повторите извлечение в обратном порядке</p> <p>Верните фильтр</p> <p>Совет: если вы заметили в фильтре накопившуюся пыль, постарайтесь оперативно его очистить, чтобы обеспечить чистую, здоровую и эффективную работу кондиционера.</p>
<p><b>Очистка внутреннего воздуховода</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сначала ослабьте головку посередине заслонки и отогните заслонку наружу, чтобы снять ее.</li> <li>• Затем возьмитесь за боковые стороны нижней панели и потяните ее вниз, чтобы снять.</li> <li>• Наконец ослабьте крепление узла заслонок большим пальцем и вытащите его.</li> <li>• Протрите воздуховод и вентилятор чистой и отжатой влажной тряпкой.</li> <li>• Очистите снятые части мыльной водой и высушите их.</li> <li>• После очистки, установите снятые части обратно.</li> </ul>  <p>Заслонка</p> <p>Заслонки</p> <p>Нижняя панель</p>
<p><b>Ремонт и обслуживание</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Когда кондиционер не используется долгое время, проведите следующую процедуру: достаньте батарейки из пульта ДУ и отключите кондиционер от источника питания.</li> <li>• Перед использованием кондиционера после длительного периода простоя:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Очистите внутренний блок и фильтр;</li> <li>2. Убедитесь в отсутствии препятствий для входа и выхода воздуха внутреннего и внешних блоков;</li> <li>3. Проверьте, не засорена ли дренажная трубка;</li> </ol> </li> <li>• Установите батарейки в пульт ДУ и подключите кондиционер к источнику питания.</li> </ul>

## УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ
Кондиционер не работает	Источник питания не подключен/нет электричества.
	Вентилятор внешнего или внутреннего блока поврежден.
	Неисправность термоманитного выключателя компрессора.
	Неисправность защитного устройства или предохранителей.
	Коннекторы ослаблены/выдернуты.
	Иногда кондиционер перестает работать в целях соевей защиты.
	Подаваемое напряжение выше или ниже требуемого.
	Активен таймер на включение.
Повреждение электронной платы управления.	
Странный запах	Загрязненный фильтр.
Звук льющейся воды	Обратный поток жидкости в циркуляции хладагента.
Из выходного отверстия воздуха идет легкая дымка	Такое происходит, когда воздух в помещении становится слишком холодным, например в режиме охлаждения или осушения.
Слышен странный шум	Этот шум вызван сжатием и расширением передней панели в связи с изменением температуры, он не является проблемой.
Неудовлетворительный поток воздуха, горячий или холодный	Неподходящее значение установленной температуры.
	Засоренные входы или выходы воздуха.
	Загрязненный фильтр.
	Минимальная скорость вентилятора.
	Другие источники тепла в комнате.
Отсутствие хладагента.	
Кондиционер не реагирует на сигналы пульта ДУ	Пульт находится недостаточно близко к внутреннему блоку.
	Батарейки пульта требуют замены.
	Между пультом и внутренним блоком есть преграды.
Дисплей выключен	Нажмите кнопку DISPLAY.
	Отсутствует питание.
Незамедлительно выключите и отключите от источника питания кондиционер, если:	Кондиционер издает странные шумы во время работы.
	Электронная плата управления неисправна.
	Предохранители или выключатели неисправны.
	Внутри кондиционера брызжет вода или находятся посторонние предметы.
	Перегреты кабели или штепсели.
От кондиционера исходят сильные запахи.	

# УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

## КОДЫ ОШИБОК НА ДИСПЛЕЕ

В случае возникновения ошибки на дисплее внутреннего блока отображаются следующие коды:

Код	Описание проблемы
E1	Неисправность датчика температуры внутреннего блока
E2	Неисправность датчика температуры трубы внутреннего блока
E3	Неисправность датчика температуры трубы внешнего блока
E4	Неисправность или протечка в системе охлаждения
E6	Неисправность мотора вентилятора внутреннего блока
E7	Неисправность датчика температуры наружного воздуха
E0	Ошибка коммуникации внутреннего и внешнего блоков
E8	Неисправность датчика температуры наружного воздуха на выходе
E9	Неисправность внешнего модуля IPM
EЯ	Неисправность внешнего детектора тока
EE	Неисправность внешней платы PCB EEPROM
EN	Неисправность мотора вентилятора внешнего блока
EF	Неисправность датчика температуры всасывания наружного воздуха

## РУКОВОДСТВО ПО УТИЛИЗАЦИИ

Данное оборудование содержит хладагент и другие потенциально опасные материалы. Для утилизации такого оборудования законодательством предусмотрены специальные условия сбора и обработки. **НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ** кондиционер как домашние или несортированные бытовые отходы.

Существуют следующие варианты утилизации данного оборудования:

- Утилизируйте устройство в специальных местных учреждениях по сбору электронных отходов.
- При покупке нового оборудования, продавец может бесплатно забрать старое.
- Производитель также может бесплатно принять старое оборудование.
- Продайте оборудование сертифицированным приемщикам металлолома.
- Выбрасывание оборудования в лесу и в других местах естественного окружения подвергает опасности ваше здоровье и негативно влияет на окружающую среду. Опасные вещества могут протечь в грунтовые воды и войти в пищевую цепь.

