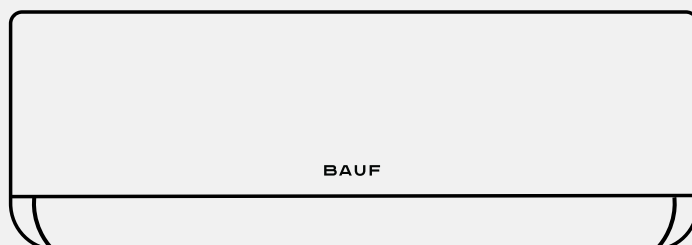


# BAUF



## BAUF РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СПЛИТ-СИСТЕМА ALPENLUFT





## СОДЕРЖАНИЕ

1. Меры предосторожности .....	04
2. Наименование деталей .....	05
3. Дистанционное управление .....	06
4. Инструкции по эксплуатации .....	10
5. Инструкция по обслуживанию (R32) .....	11
6. Меры предосторожности при установке .....	14
7. Установка внутреннего блока .....	16
8. Установка наружного блока .....	19
9. Пробная эксплуатация .....	21
10. Техническое обслуживание .....	21
11. Поиск и устранение неисправностей .....	22

\* Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в целях усовершенствования продукта. Подробности уточняйте в торговом агентстве или у производителя.

\* Форма и расположение кнопок и индикаторов могут отличаться в зависимости от модели, но их функции одинаковы.

# 1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ МОНТАЖНИКА

1. Перед установкой и использованием аппарата прочтите данное руководство.
2. Во время установки внутреннего и наружного блоков доступ детей в рабочую зону должен быть запрещен. Могут произойти непредвиденные несчастные случаи.
3. Убедитесь, что основание наружного блока надежно закреплено.
4. Убедитесь, что воздух не может попасть в систему хладагента, и проверьте наличие утечек хладагента при перемещении кондиционера.
5. После установки кондиционера выполните тестовый цикл и запишите данные о работе.
6. Защитите внутренний блок предохранителем, рассчитанным на максимальный входной ток, или другим устройством защиты от перегрузки.
7. Убедитесь, что напряжение в сети соответствует указанному требованию на заводской табличке. Содержите выключатель или вилку питания в чистоте. Правильно и плотно вставляйте вилку в розетку, чтобы избежать риска поражения электрическим током или возгорания из-за недостаточного контакта.
8. Убедитесь, что розетка подходит для вилки, в противном случае замените розетку.
9. Аппарат должен быть оборудован средствами отключения от сети, имеющими разделение контактов во всех полюсах, обеспечивающими полное отключение в условиях перенапряжения категории III, и эти средства должны быть включены в стационарную проводку в соответствии с правилами электромонтажа.
10. Кондиционер должен устанавливаться профессионалами или квалифицированными специалистами.
11. Не устанавливайте аппарат на расстоянии менее 50 см от воспламеняющихся веществ (спирт и т.п.) или от емкостей под давлением (например, аэрозольных баллончиков).
12. Если аппарат используется в помещениях без возможности вентиляции, необходимо принять меры предосторожности, чтобы утечки хладагента не оставались в окружающей среде и не создавали опасности возгорания.
13. Упаковочные материалы подлежат вторичной переработке и должны выбрасываться в отдельные контейнеры для мусора. По окончании срока службы кондиционера сдайте его в специальный пункт приема отходов для утилизации.
14. Используйте кондиционер только в соответствии с инструкциями, приведенными в данном буклете. Эти инструкции не охватывают все возможные условия и ситуации. Поэтому при установке, эксплуатации и обслуживании кондиционера, как и любого другого бытового электроаппарата, рекомендуется руководствоваться здравым смыслом и осторожностью.
15. Аппарат должен быть установлен в соответствии с действующими национальными нормами.
16. Перед доступом к клеммам необходимо отключить все силовые цепи от источника питания.
17. Аппарат должен быть установлен в соответствии с национальными правилами монтажа электропроводки.
18. Данным аппаратом могут пользоваться дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточным опытом и знаниями, если они получили надзор или инструктаж по безопасному использованию аппарата и понимают связанные с ним опасности. Дети не должны играть с аппаратом. Чистка и обслуживание аппарата не должны производиться детьми без присмотра.
19. Не пытайтесь установить кондиционер самостоятельно, всегда обращайтесь к специализированному техническому персоналу.
20. Чистка и техническое обслуживание должны выполняться специализированным техническим персоналом. В любом случае перед проведением чистки или технического обслуживания отключите аппарат от электросети.
21. Убедитесь, что напряжение в сети соответствует указанному на заводской табличке. Содержите выключатель или вилку питания в чистоте. Правильно и плотно вставляйте вилку в розетку, чтобы избежать риска поражения электрическим током или возгорания из-за недостаточного контакта.
22. Не вытаскивайте вилку из розетки, чтобы выключить аппарат во время работы, так как это может привести к искрению, пожару и т.д.
23. Данный аппарат предназначен для кондиционирования воздуха в домашних условиях и не должен использоваться для других целей, например, для сушки одежды, охлаждения продуктов и т.д.
24. Всегда используйте аппарат с установленным воздушным фильтром. Использование кондиционера без воздушного фильтра может привести к чрезмерному накоплению пыли или мусора на внутренних деталях аппарата с возможными последующими отказами.
25. Пользователь несет ответственность за то, чтобы аппарат был установлен квалифицированным специалистом, который должен проверить, что он заземлен в соответствии с действующим законодательством и установить термомангнитный автоматический выключатель.
26. Батареи в пульте дистанционного управления должны быть переработаны или утилизированы надлежащим образом. Пожалуйста, выбрасывайте батарейки как отсортированные бытовые отходы в ближайшем пункте приема.
27. Никогда не оставайтесь долгое время под прямым воздействием потока холодного воздуха. Прямое и длительное воздействие холодного воздуха может быть опасным для здоровья. Особую осторожность следует соблюдать в помещениях, где находятся дети, пожилые или больные люди.
28. Если аппарат выделяет дым или ощущается запах гари, немедленно отключите электропитание и обратитесь в сервисный центр.

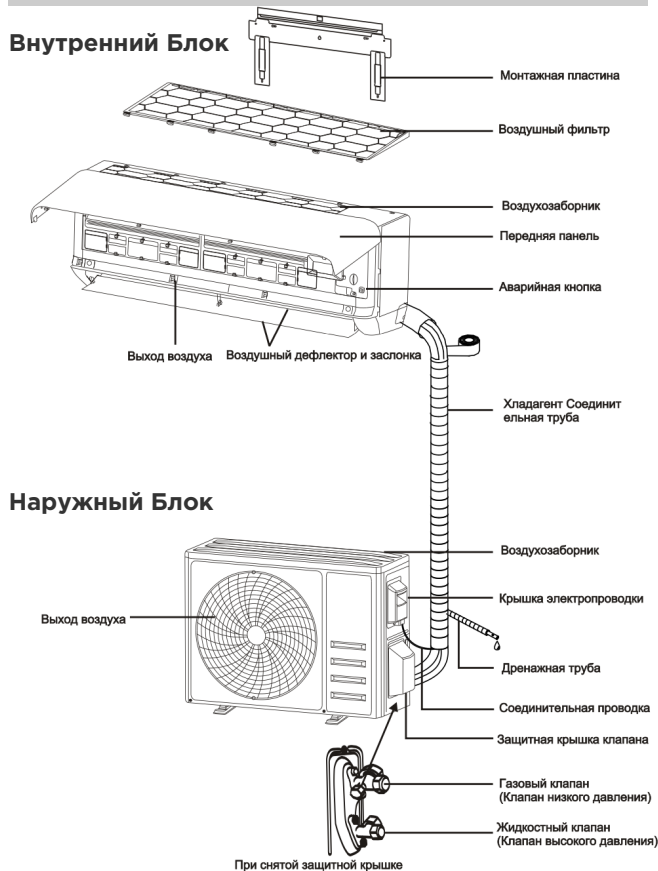
29. Длительное использование аппарата в таких условиях может привести к пожару или поражению электрическим током.
30. Ремонт должен производиться только в авторизованном сервисном центре производителя. Неправильный ремонт может подвергнуть пользователя риску поражения электрическим током и т.д.
31. Отсоедините автоматический выключатель, если предполагается не использовать аппарат в течение длительного времени. Направление воздушного потока должно быть правильно отрегулировано.
32. Заслонки должны быть направлены вниз в режиме нагрева и вверх в режиме охлаждения.
33. Убедитесь, что аппарат отключен от электросети, если он будет находиться в нерабочем состоянии в течение длительного времени, а также перед проведением чистки или технического обслуживания.
34. Выбор наиболее подходящей температуры может предотвратить повреждение аппарата.

## ПРАВИЛА И ЗАПРЕТЫ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Не перегибайте, не перетягивайте и не сжимайте шнур питания, так как это может привести к его повреждению. Поражение электрическим током или возгорание могут быть вызваны повреждением шнура питания. Замену поврежденного шнура питания должен выполнять только специализированный технический персонал.
2. Не используйте удлинители или групповые модули.
3. Не прикасайтесь к аппарату босыми ногами или влажными частями тела.
4. Не загромождайте входные и выходные отверстия внутреннего или наружного блока. Загромождение этих отверстий приводит к снижению эффективности работы кондиционера с возможными последующими отказами или повреждениями.
5. Ни в коем случае не изменяйте характеристики аппарата.
6. Не устанавливайте аппарат в среде, где воздух может содержать газ, масло или серу, а также вблизи источников тепла.
7. Данный аппарат не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также с недостаточным опытом и знаниями, если они не были проинструктированы или проконтролированы по использованию аппарата лицом, ответственным за их безопасность.
8. Не залезайте на аппарат и не ставьте на него тяжелые или горячие предметы.
9. Не оставляйте надолго открытыми окна или двери во время работы кондиционера.
10. Не направляйте поток воздуха на растения или животных.
11. Длительное прямое воздействие потока холодного воздуха кондиционера может оказать негативное влияние на растения и животных.
12. Не допускайте контакта кондиционера с водой. Это может привести к повреждению электрической изоляции и, как следствие, к поражению электрическим током.

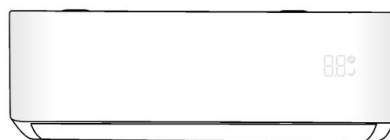
13. Не залезайте на наружный блок и не ставьте на него какие-либо предметы.
14. Никогда не вставляйте в аппарат палку или аналогичный предмет. Это может привести к травме.
15. Дети должны находиться под присмотром, чтобы они не играли с аппаратом. Если сетевой шнур поврежден, во избежание опасности он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или специалистами с аналогичной квалификацией.

## 2. НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ



**Примечание:** Приведенный рисунок может отличаться от реального объекта. Примите последний в качестве стандарта.

### Отображение в помещении



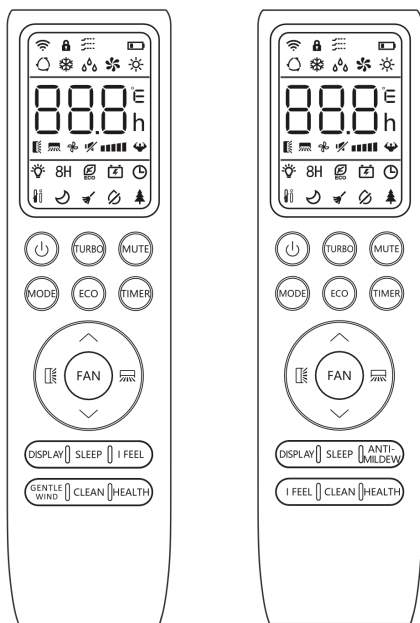
№	LED	Функция
1		Индикатор таймера, температуры и кодов ошибок.
2		Светится во время работы таймера.
3		Режим сна.



Форма и расположение переключателей и индикаторов могут отличаться в зависимости от модели, но их функции одинаковы.

### 3. ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

#### Пульт дистанционного управления ДИСПЛЕЙ



СИМВОЛЫ	ЗНАЧЕНИЕ
	Индикатор заряда батареи
	Автоматический режим
	Режим охлаждения
	Сухой режим
	Режим только вентилятора
	Режим обогрева
	ECO-режим
	Таймер
	Индикатор температуры
	Скорость вращения вентилятора: Авто/низкий/низкий-средний/средний/средний-высокий/высокий
	Функция отключения звука
	Функция ТУРБО
	Автоматический поворот вверх-вниз
	Автоматический поворот влево-вправо
	Функция спящего режима
	Функция здоровья

СИМВОЛЫ	ЗНАЧЕНИЕ
	Функция I FEEL
8H	8°C функция нагрева
	Сигнальный индикатор
	Слабый ветер
	Замок от детей
	Дисплей ВКЛ/ВЫКЛ
	GEN функция
	Функция самоочистки
	Защита от плесени

Дисплей и некоторые функции пульта дистанционного управления могут отличаться в зависимости от модели.

КНОПКА	ФУНКЦИЯ
	Для включения/выключения кондиционера.
^	Для увеличения температуры или часов настройки таймера.
v	Для уменьшения температуры или часов настройки таймера.
MODE	Для выбора режима работы (АВТО, ОХЛАЖДЕНИЕ, СУШКА, ВЕНТИЛЯТОР, НАГРЕВ).
ECO	Для включения/выключения функции ECO. Длительное нажатие активирует/деактивирует функцию нагрева до 8°C (в зависимости от модели).
TURBO	Для включения/выключения функции ТУРБО.
FAN	Для выбора скорости вращения вентилятора авто/минимальная/низкая/средняя/высокая/турбо.
TIMER	Для установки времени включения/выключения таймера.
SLEEP	Для включения/выключения функции SNA.
DISPLAY	Для включения/выключения светодиодного дисплея.
	Для остановки или запуска горизонтального движения жалюзи или установки желаемого направления потока воздуха вверх/вниз.
	Для остановки или запуска горизонтального движения жалюзи или установки желаемого направления потока воздуха влево/вправо.
I FEEL	Для включения/выключения функции I FEEL.
MUTE	Для включения/выключения функции MUTE. Длительное нажатие активирует/деактивирует функцию GEN (в зависимости от модели).
MODE + TIMER	Для включения/выключения функции ЗАМОК ОТ ДЕТЕЙ.

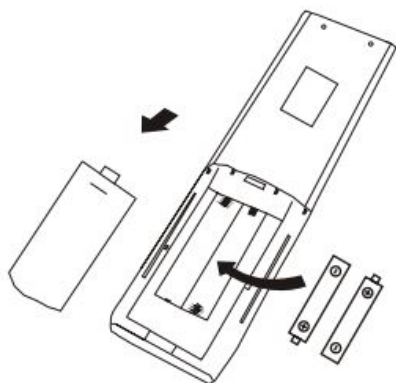
КНОПКА	ФУНКЦИЯ
CLEAN	Для включения/выключения функции SELF-CLEAN (в зависимости от модели).
FAN+MUTE or GENTLE WIND	Для включения/выключения функции GENTLE WIND (в зависимости от модели).
HEALTH	Для включения/выключения функции ЗДОРОВЬЕ (в зависимости от моделей).
ANTI-MILDEW	Для включения/выключения функции против ПЛЕСЕНЕЙ.

Дисплей и некоторые функции пульта дистанционного управления могут отличаться в зависимости от модели.

Форма и расположение кнопок и индикаторов могут отличаться в зависимости от модели, но их назначение одинаково.

Устройство подтверждает правильный прием каждой кнопки звуковым сигналом.

## Замена батарей



Снимите крышку батарейного отсека с задней панели пульта дистанционного управления, сдвинув ее в направлении, указанном стрелкой. Установите батареи в соответствии с направлением (+ и -), указанным на пульте ДУ. Установите на место крышку батарейного отсека, задвинув ее на место.

Используйте 2 батарейки LRO3 AAA (1,5 В). Не используйте перезаряжаемые батареи. Замените старые батарейки на новые того же типа, когда дисплей перестанет быть читаемым. Не выбрасывайте батарейки в качестве несортированных бытовых отходов. Такие отходы необходимо собирать отдельно для специальной обработки.

Для некоторых моделей каждый раз при первой установке батареек в пульт дистанционного управления, можно установить тип управления насосом только ОХЛАЖДЕНИЕ или НАГРЕВ. Как только вы вставите батарейки, выключите пульт дистанционного управления и выполните следующие действия.

1. Длительно нажимайте кнопку **MODE** пока не загорится значок ❄️, чтобы установить тип управления только ОХЛАЖДЕНИЕ.
2. Длительно нажимайте кнопку **MODE** пока не загорится значок 🔥, чтобы установить тип управления НАГРЕВ.

### Примечание:

Если перевести пульт дистанционного управления в режим охлаждения, то невозможно будет активировать функцию НАГРЕВ в устройствах с насосом отопления. При необходимости сброса настроек извлеките батарейки и установите их снова.

Для некоторых моделей пульта дистанционного управления можно запрограммировать отображение температуры между °C and °F.

1. Зажмите кнопку **TURBO** более 5 секунд, для перехода в режим изменений.
2. Зажмите кнопку **TURBO** до перехода на °C и °F.
3. Затем отпустите нажатие и подождите 5 секунд, функция будет выбрана.

### Примечание:

1. Направьте пульт дистанционного управления в сторону кондиционера.
2. Убедитесь, что между пультом ДУ и рецептором сигнала во внутреннем блоке нет никаких предметов.
3. Никогда не оставляйте пульт дистанционного управления под воздействием солнечных лучей.
4. Держите пульт дистанционного управления на расстоянии не менее 1 м. от телевизора и других электроприборов.

## РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

**COOL** ❄️

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

Чтобы активировать функцию охлаждения (COOL), нажимайте кнопку **MODE** пока символ ❄️ не появится на дисплее. С помощью кнопки ^ или v установите температуру ниже комнатной.

## РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ

**HEAT** 🔥

Функция нагрева позволяет кондиционеру нагревать помещение.

Чтобы активировать функцию нагрева (HEAT), нажимайте кнопку **MODE** пока символ 🔥 не появится на дисплее. С помощью кнопки ^ или v установите температуру выше комнатной.

- В режиме НАГРЕВ аппарат может автоматически активировать цикл размораживания, который необходим для очистки конденсатора от инея, чтобы восстановить функцию теплообмена. Обычно эта процедура длится 2-10 минут. Во время размораживания вентилятор внутреннего блока останавливается. После размораживания он автоматически возвращается в режим НАГРЕВА.

- (Для североамериканского рынка) При необходимости в режиме НАГРЕВ можно нажать кнопку ECO 10 раз в течение 8 секунд, чтобы запустить принудительное размораживание. Это позволит разморозить наружный лед гораздо быстрее.

## FAN MODE (Не кнопка FAN)




Режим вентилятора, только вентиляция.

Для установки режима FAN нажмите **MODE** пока на дисплее не появится символ  .

## СУХОЙ РЕЖИМ



Эта функция снижает влажность воздуха, делая помещение более комфортным.

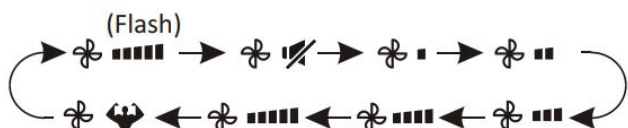
Для установки режима DRY нажмите **MODE** пока на дисплее не появится символ  . Активируется функция предварительной настройки.

## ФУНКЦИЯ FAN SPEED (Кнопка FAN)



Изменение скорости вращения рабочего вентилятора.

Нажмите кнопку **FAN** для регулирования скорости, можно установить AUTO/MUTE/LOW/LOW-MID/MID/MID-HIGH/HIGH/TURBO циклически.



## ФУНКЦИЯ ЗАМОК ОТ ДЕТЕЙ


- Длительное нажатие кнопок **MODE** и **TIMER** активирует эту функцию, а для ее отключения - повторное нажатие.

- При этой функции ни одна кнопка не будет активна.

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ



Автоматический режим.







Чтобы установить режим **AUTO**, нажмите кнопку **MODE** до появления символа  на дисплее. В режиме **AUTO** режим работы будет установлен автоматически в соответствии с температурой в помещении.

## ФУНКЦИЯ ТАЙМЕР ---- ТАЙМЕР ВКЛ.



Для автоматического включения аппарата.

При выключенном устройстве можно установить **ТАЙМЕР ВКЛ.** **Время автоматического включения устанавливается следующим образом:**

1. Первый раз нажмите кнопку **TIMER** для установки включения, при этом  и  на дисплее пульта появятся и начнут мигать.
2. Нажмите на кнопки  и  для установки желаемого времени включения таймера. При каждом нажатии кнопки время увеличивается/уменьшается на полчаса в диапазоне от 0 до 10 часов и на единицу в диапазоне от 10 до 24 часов.
3. Нажмите кнопку **TIMER** второй раз для подтверждения.
4. После установки таймера установите необходимый режим (Охлаждение/Нагрев/Авто/Вентилятор/Сушка), нажав кнопку **MODE** и установите необходимую скорость вращения вентилятора, нажав кнопку **FAN**. Нажатием кнопок  или  установите необходимую рабочую температуру. **Отмените его, нажав кнопку TIMER.**



## ФУНКЦИЯ ТАЙМЕР ---- ТАЙМЕР ВЫКЛ.



Для автоматического выключения аппарата.

При включении устройства можно установить **ТАЙМЕР ВЫКЛ.**

**Чтобы установить время автоматического отключения, выполните следующие действия:**

1. Убедитесь, что аппарат включен.
2. Нажмите кнопку **TIMER** в первый раз для установки выключения. Нажмите  или  для установки нужного таймера.
3. Нажмите кнопку **TIMER** во второй раз для подтверждения.


**Отмените его, нажав кнопку TIMER.**


**Примечание:** Все программирование должно выполняться в течение 5 секунд, иначе настройка будет отменена.

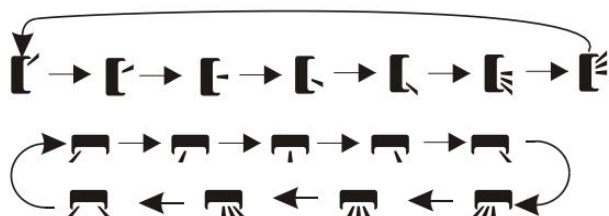
## ФУНКЦИЯ ПОВОРОТА



1. Нажмите кнопку **SWING**, чтобы активировать жалюзи

- Для активации горизонтальных жалюзи в направлении сверху вниз на удаленном дисплее появится символ  .

- Нажмите кнопку , чтобы активировать вертикальные дефлекторы для поворота слева направо, на удаленном дисплее появится символ .
  - Повторите это действие, чтобы остановить движение закрылков под текущим углом.
2. Если вертикальные дефлекторы расположены вручную под заслонками, они позволяют направить воздушный поток вправо или влево.
  3. Длительное нажатие кнопки  или  в течение 3 секунд позволяет выбрать несколько углов направления воздушного потока.




Никогда не устанавливайте закрылки вручную, это может привести к серьезному повреждению хрупкого механизма!

Никогда не засовывайте пальцы, палочки или другие предметы в отверстия для входа и выхода воздуха. Случайный контакт с токоведущими частями может привести к непредвиденным повреждениям или травмам.


## ФУНКЦИЯ ТУРБО



Чтобы активировать функцию, нажмите кнопку **TURBO**, и на дисплее появится символ . Для отмены этой функции нажмите кнопку еще раз. В режиме ОХЛАЖДЕНИЯ/ОБОГРЕВА при выборе функции **TURBO** прибор перейдет в режим быстрого ОХЛАЖДЕНИЯ или быстрого ОБОГРЕВА и будет работать на самой высокой скорости для создания сильного воздушного потока.

## ФУНКЦИЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЗВУКА




1. Нажмите **MUTE** для активизации этой функции, и  появится на дисплее. Для отключения этой функции выполните это действие еще раз.
2. Когда работает функция **MUTE**, на пульте дистанционного управления отображается автоматическая скорость вентилятора, а внутренний блок работает на самой низкой скорости вентилятора, чтобы обеспечить тишину.
3. При нажатии кнопки FAN/TURBO/SLEEP функция **MUTE** будет отменена. Функция **MUTE** не может быть активирована в сухом режиме.

## ЕСО ФУНКЦИЯ



В этом режиме аппарат автоматически устанавливает режим работы для экономии электроэнергии.


Нажмите кнопку **ECO**, символ  появится на дисплее, машина будет работать в режиме **ECO**. Для его отмены нажмите еще раз.

**Примечание:** Функция **ECO** доступна как в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ, так и в режиме НАГРЕВА.

## ФУНКЦИЯ СНА




Предварительная настройка автоматической программы работы.

Нажмите кнопку **SLEEP** для активизации функции **СНА**,  появится на дисплее. Нажмите еще раз, чтобы отменить эту функцию.

После 10 часов работы в спящем режиме кондиционер перейдет в предыдущий режим настройки.

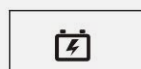
## ФУНКЦИЯ I FEEL (Опция)



Нажмите кнопку **I FEEL** для активизации этой функции, символ  появится на дисплее. Для отключения этой функции нажмите еще раз.

Эта функция позволяет пульту дистанционного управления измерять температуру в текущем месте и посылать этот сигнал кондиционеру, чтобы оптимизировать температуру вокруг Вас и обеспечить комфорт. Автоматически деактивируется спустя 2 часа.

## ФУНКЦИЯ GEN (Опция)



1. Сначала включите внутренний блок и нажмите кнопку **MUTE** на 3 секунды, чтобы она стала активной.
2. В рамках этой функции кратковременным нажатием кнопки **MUTE** выберите общий тип L3-L2-L1-OF.
3. Выберите OF и подождите 2 секунды для выхода.


## ФУНКЦИЯ ДИСПЛЕЯ (Индикация в помещении)


**DISPLAY**

Включение/выключение светодиодного индикатора на панели.

Нажмите кнопку **DISPLAY** для выключения светодиода, которая отображается на панели. Нажмите еще раз, чтобы включить светодиодный дисплей.

## ФУНКЦИЯ SELF-CLEAN (Опция)

Только опционально для некоторых инверторных тепловых насосов. Чтобы активировать эту функцию, сначала выключите внутренний блок, затем нажмите кнопку **HEALTH**, после чего раздастся звуковой сигнал, на внутреннем индикаторе появится **AC** а на дистанционном дисплее появится .

1. Эта функция помогает удалить из внутреннего испарителя накопившуюся грязь, бактерии и т.д.
2. Эта функция будет работать около 30 минут, после чего произойдет возврат в режим предварительной настройки. Для отмены этой функции в процессе работы можно нажать кнопку . При завершении или отмене вы услышите 2 звуковых сигнала.

- Это нормально, если в процессе работы возникает некоторый шум, так как пластиковые материалы расширяются при нагревании и сжимаются при охлаждении.

- Рекомендуем эксплуатировать эту функцию при следующих условиях окружающей среды, чтобы избежать определенных защитных функций.


Внутренний блок	Температура < 86°F (30°C)
Наружный блок	41°F (5°C) < Температура < 86°F (30°C)

- Рекомендуется использовать эту функцию каждые 3 месяца.


## 8°C ФУНКЦИЯ НАГРЕВА (Опция)

1. Нажмите и держите кнопку **ECO** более 3 сек. для активизации этой функции, 8°C (46°F) появятся на дисплее. Для отключения этой функции выполните это действие еще раз.
2. Эта функция автоматически включает режим нагрева, если температура в помещении ниже 8°C (46°F), и возвращается в режим ожидания, если температура достигает 9°C (48°F).
3. Если температура в помещении выше 18°C (64°F), прибор автоматически отменит эту функцию.

## ФУНКЦИЯ МЯГКОГО ВЕТРА (Опция)

1. Включите внутренний блок и перейдите в режим охлаждения, затем нажмите кнопку **GENTLE WIND** или кнопки **FAN** и **MUTE** вместе на 3 сек. для активации этой функции, на дисплее появится символ . Повторите это действие, чтобы деактивировать его.
2. Эта функция автоматически закрывает вертикальные заслонки, обеспечивая комфортное ощущение легкого ветра.

## ФУНКЦИЯ ЗДОРОВЬЕ (Опция)

1. Сначала включите внутренний блок, нажмите **HEALTH**, чтобы активировать эту функцию, на дисплее появится символ . Для отключения нажмите еще раз.
2. При включении функции **ЗДОРОВЬЕ** на лампы UVC (в зависимости от модели) будет подано напряжение, и они будут работать.

## ФУНКЦИЯ ПРОТИВ ПЛЕСЕНЕЙ (Опция)

**ANTI-MILDEW** 

Избежание образования плесеней

Нажмите кнопку **ANTI-MILDEW**, чтобы активировать функцию,  появится на дисплее. Для отключения этой функции сделайте это еще раз. После работы в режиме **DRY/COOL** в течение > 30 минут можно включить эту функцию, прибор будет обдувать внутренние детали потоком воздуха в течение ~15 минут, чтобы высушить их во избежание образования плесени, затем прибор выключится.

**Примечание:** Функция против плесеней доступна только в режиме **DRY/COOL**

## 4. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**!** Попытка использовать кондиционер при температуре, выходящей за пределы указанного диапазона, может привести к срабатыванию устройства защиты кондиционера и его отказу в работе. Старайтесь использовать кондиционер при следующих температурных условиях.

### Стационарный кондиционер:

Температура/РЕЖИМ	Отопление	Охлаждение	Сушка
Комнатная температура	0°C-27°C (32°F-80°F)	17°C -32°C (63°F-90°F)	
Температура наружного воздуха	-7°C-24°C (19°F-75°F)	Т1 климат: 15°C-43°C (59°F-109°F)	
		Т3 климат: 15°C-52°C (59°F-125°F)	

### Инверторный кондиционер:

Температура/РЕЖИМ	Отопление	Охлаждение	Сушка
Комнатная температура	0°C-27°C (32°F-80°F)	17°C -32°C (63°F-90°F)	
Температура наружного воздуха	-15°C-24°C (5°F-75°F) Низкотемпературный нагрев: -20°C-24°C (-4°F-75°F)	Т1 климат: 15°C-50°C (59°F-122°F) Низкотемпературное охлаждение: -15°C-50°C (5°F-122°F)	
		Т3 климат: 15°C-55°C (59°F-131°F)	

При подключенном источнике питания перезапустите кондиционер после выключения или переключите его в другой режим во время работы, при этом включится устройство защиты кондиционера. Компрессор возобновит работу через 3 минуты.

**! Характеристики работы отопления (применимо к насосу отопления)**

**Предварительный нагрев:** При включении функции НАГРЕВ внутреннему блоку потребуются 2-5 минут для предварительного нагрева, после чего кондиционер начнет нагрев и подачу теплого воздуха.

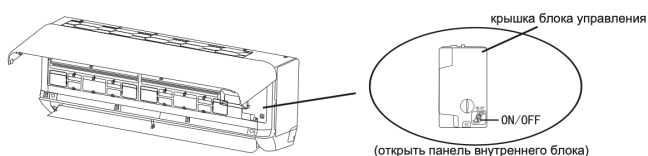
**Размораживание:**

Во время нагрева, когда наружный блок замерзнет, кондиционер включит функцию автоматического размораживания, чтобы улучшить эффект нагрева. Во время размораживания внутренние и наружные вентиляторы перестают работать. По окончании размораживания кондиционер автоматически возобновит нагрев.

**! Аварийная кнопка:**

Откройте панель и найдите аварийную кнопку на электронном блоке управления при отказе пульта дистанционного управления. (Всегда нажимайте аварийную кнопку с помощью изоляционного материала).

Текущее состояние	Операция	Ответ	Вход в режим
Резервный	Нажмите аварийную кнопку один раз	Подается один короткий звуковой сигнал	Режим охлаждения
Резервный (Только для насоса отопления)	Нажмите аварийную кнопку дважды в течение 3 секунд	Подается два коротких звуковых сигнала	Режим нагрева
Работает	Нажмите аварийную кнопку один раз	Продолжает подавать звуковой сигнал в течение некоторого времени	Режим выключения



## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ (R32)

1. Ознакомьтесь с информацией, приведенной в данном руководстве, чтобы узнать размеры пространства, необходимого для правильной установки устройства, включая минимально допустимые расстояния до соседних конструкций.
2. Прибор должен устанавливаться, эксплуатироваться и храниться в помещении с площадью пола более 4м<sup>2</sup>.
3. Прокладка трубопроводов должна быть сведена к минимуму.
4. Трубопроводы должны быть защищены от физических повреждений и не должны устанавливаться в неветилируемом пространстве, если площадь этого пространства меньше 4м<sup>2</sup>.

5. Должно соблюдаться соответствие национальным газовым нормам.
6. Механические соединения должны быть доступны для технического обслуживания.
7. При обращении, установке, очистке, обслуживании и утилизации хладагента следуйте инструкциям, приведенным в данном руководстве.
8. Убедитесь, что вентиляционные отверстия свободны от препятствий.
9. **Примечание:** Обслуживание должно выполняться только в соответствии с рекомендациями производителя.
10. **Предупреждение:** Прибор должен храниться в хорошо проветриваемом помещении, размер которого соответствует площади помещения, указанной для эксплуатации.
11. **Предупреждение:** Прибор должен храниться в помещении, где нет постоянно действующего открытого огня (например, работающего газового прибора) и источников воспламенения (например, работающего электронагревателя).
12. Прибор должен храниться таким образом, чтобы исключить возможность его механического повреждения.
13. Необходимо, чтобы каждый, кто привлекается к работе с контуром хладагента, имел действующий и актуальный сертификат от аккредитованного в отрасли органа оценки, подтверждающий его компетентность в работе с хладагентами, в соответствии со спецификацией оценки, признанной в данной отрасли промышленности. Сервисные операции должны выполняться только в соответствии с рекомендациями производителя оборудования. Операции по техническому обслуживанию и ремонту, требующие помощи других квалифицированных специалистов, должны проводиться под наблюдением лица, компетентного в вопросах использования легковоспламеняющихся хладагентов.
14. Любая рабочая процедура, влияющая на средства безопасности, должна выполняться только компетентными лицами.
15. **Внимание:**
  - Не используйте средства для ускорения процесса размораживания или очистки, кроме рекомендованных производителем.
  - Прибор должен храниться в помещении без постоянно действующих источников воспламенения (например, открытого огня, работающего газового прибора или работающего электронагревателя).
  - Не прокалывать и не сжигать.
  - Помните, что хладагенты могут не иметь запаха.



**Опасность возгорания**



**Руководство по эксплуатации**



**Прочитать техническое руководство**

## 16. Информация о сервисном обслуживании:

- **Проверки на участке.** Перед началом работ на системах, содержащих легковоспламеняющиеся хладагенты, необходимо провести проверку безопасности, чтобы свести к минимуму риск воспламенения. При ремонте холодильной системы перед проведением работ на ней должны быть соблюдены следующие меры предосторожности.
- **Порядок проведения работ.** Работы должны проводиться под контролем, чтобы свести к минимуму риск присутствия горючих газов или паров во время выполнения работ.
- **Общая рабочая зона.** Весь обслуживающий персонал и другие лица, работающие в данной зоне, должны быть проинструктированы о характере выполняемых работ. Следует избегать работы в замкнутых пространствах. Территория вокруг рабочего места должна быть отгорожена. Убедитесь в том, что условия в этой зоне стали безопасными благодаря контролю за воспламеняющимися материалами.
- **Проверка наличия хладагента.** Перед началом и во время работы необходимо проверить зону с помощью соответствующего детектора хладагента, чтобы специалист знал о потенциально воспламеняющейся атмосфере. Убедитесь, что используемое оборудование для обнаружения утечек подходит для работы с легковоспламеняющимися хладагентами, т.е. неискрящим, адекватно герметичным или искробезопасным.
- **Наличие огнетушителя.** При проведении горячих работ на холодильном оборудовании или связанных с ним деталях необходимо иметь под рукой соответствующие средства пожаротушения. Рядом с зоной заправки должен находиться сухой порошковый огнетушитель или огнетушитель CO<sub>2</sub>.
- **Отсутствие источников воспламенения.** При выполнении работ с холодильной системой, связанных с обнажением трубопроводов, запрещается использовать источники воспламенения таким образом, чтобы это могло привести к риску пожара или взрыва. Все возможные источники воспламенения, включая курение сигарет, должны находиться на достаточном расстоянии от места установки, ремонта, демонтажа и утилизации, во время которых возможен выброс хладагента в окружающее пространство. Перед началом работ необходимо обследовать территорию вокруг оборудования, чтобы убедиться в отсутствии опасных воспламеняющихся веществ и рисков воспламенения. Должны быть вывешены знаки «Курение запрещено».
- **Вентилируемая зона.** Перед вскрытием системы или проведением горячих работ необходимо убедиться, что зона находится на открытом воздухе или что она достаточно проветривается. Вентиляция должна продолжаться в течение всего периода выполнения работ. Вентиляция должна безопасно рассеивать выделяющийся хладагент и, желательнее, выводить его наружу в атмосферу.
- **Проверки холодильного оборудования.** При замене электрических компонентов они должны быть пригодны для использования по назначению и соответствовать спецификации. При этом необходимо соблюдать рекомендации производителя по техническому обслуживанию и ремонту. При возникновении сомнений следует обратиться за помощью в технический отдел производителя.

В установках, использующих легковоспламеняющиеся хладагенты, должны выполняться следующие проверки:

- Размер заправки соответствует размеру помещения, в котором установлены хладагентосодержащие части;
  - Вентиляционные механизмы и выходы работают адекватно и не загромождены;
  - Если используется не прямой холодильный контур, то вторичный контур должен быть проверен на наличие хладагента;
  - Маркировка оборудования остается видимой и разборчивой. Неразборчивая маркировка и знаки должны быть исправлены;
  - Трубопровод или компоненты холодильного оборудования установлены в таком положении, при котором они вряд ли подвергнутся воздействию какого-либо вещества, способного вызвать коррозию компонентов, содержащих хладагент, если только эти компоненты не изготовлены из материалов, изначально устойчивых к коррозии, или не защищены от нее надлежащим образом.
- **Проверки электрических устройств.** Ремонт и техническое обслуживание электрических компонентов должны включать в себя первоначальные проверки безопасности и процедуры осмотра компонентов. При наличии неисправности, которая может угрожать безопасности, не следует подключать электропитание к цепи до тех пор, пока она не будет удовлетворительно устранена. Если неисправность не может быть устранена немедленно, но необходимо продолжать работу, следует использовать адекватное временное решение. Об этом должно быть сообщено владельцу оборудования, чтобы все стороны были в курсе. Первоначальная проверка безопасности должна включать в себя:
    - Разрядка конденсаторов: она должна производиться безопасным способом, исключающим возможность искрения;
    - Отсутствие токоведущих электрических компонентов и проводов во время зарядки, восстановления или продувки системы;
    - Наличие непрерывного заземления.

## 17. Ремонт герметичных компонентов

При ремонте герметичных компонентов перед снятием герметичных крышек и т.п. все электрические сети должны быть отключены от оборудования, на котором проводятся работы. Если во время обслуживания оборудования необходимо подавать на него электричество, то в наиболее критическом месте должен быть установлен постоянно действующий датчик утечки, предупреждающий о потенциально опасной ситуации.

Особое внимание должно быть уделено тому, чтобы при работе с электрическими компонентами корпус не был изменен таким образом, чтобы это повлияло на уровень защиты. Сюда относятся повреждения кабелей, чрезмерное количество соединений, клеммы, выполненные не по оригинальной спецификации, повреждение уплотнений, неправильная установка вводов и т.д.. Убедитесь, что оборудование надежно закреплено. Убедитесь, что уплотнения или уплотнительные материалы не разрушились настолько, что перестали выполнять функцию предотвращения проникновения воспламеняющихся средств. Запасные части должны соответствовать спецификациям производителя.

**Примечание:** Использование силиконового герметика может снизить эффективность некоторых типов оборудования для обнаружения утечек. Искробезопасные компоненты не нужно изолировать перед началом работы с ними.

#### 18. Ремонт искробезопасных компонентов

Не подключайте к цепи постоянную индуктивную или емкостную нагрузку, не убедившись в том, что она не превышает допустимые значения напряжения и тока, разрешенные для используемого оборудования. Искробезопасные компоненты - это единственные типы, с которыми можно работать под напряжением в присутствии воспламеняющейся атмосферы. Испытательная аппаратура должна иметь соответствующий номинал. Заменяйте компоненты только деталями, указанными производителем. Использование других деталей может привести к воспламенению хладагента в атмосфере в результате утечки.

#### 19. Кабельная система

Убедитесь, что кабели не будут подвергаться износу, коррозии, воздействию избыточного давления, вибрации, острых кромок и другим неблагоприятным воздействиям окружающей среды. Проверка также должна учитывать влияние старения или постоянной вибрации от таких источников, как компрессоры или вентиляторы.

#### 20. Обнаружение легковоспламеняющихся хладагентов

Ни в коем случае нельзя использовать потенциальные источники возгорания при поиске или обнаружении утечек хладагента. Галоидный факел (или любой другой детектор, использующий открытое пламя) не должен применяться.

#### 21. Методы обнаружения утечек

Следующие методы обнаружения утечек считаются приемлемыми для систем, содержащих легко воспламеняющиеся хладагенты. Для обнаружения горючих хладагентов должны использоваться электронные течеискатели, однако их чувствительность может быть недостаточной или может потребоваться повторная калибровка. (Убедитесь, что детектор не является потенциальным источником воспламенения и подходит для используемого хладагента. Оборудование для обнаружения утечек должно быть настроено на процент от LFL хладагента и должно быть откалибровано по используемому хладагенту с подтверждением соответствующего процента газа (не более 25%). Жидкости для обнаружения утечек подходят для использования с большинством хладагентов, однако следует избегать применения моющих средств, содержащих хлор, так как хлор может вступить в реакцию с хладагентом и вызвать коррозию медных труб. При подозрении на утечку необходимо убрать/потушить все источники открытого огня. Если обнаружена утечка хладагента, требующая пайки, весь хладагент должен быть удален из системы или изолирован (с помощью запорных вентилей) в части системы, удаленной от места утечки. Затем через систему должен быть продут бескислородный азот (OFN) как до, так и во время процесса пайки.

#### 22. Удаление и эвакуация

При проникновении в контур хладагента для проведения ремонта или с любой другой целью следует использовать обычные процедуры. Однако важно придерживаться передовой практики, так как при этом учитывается возможность воспламенения. Необходимо придерживаться следующей процедуры:

- Удалить хладагент;
- Продуть контур инертным газом;
- Эвакуировать;
- Повторная продувка инертным газом;
- Открыть контур путем резки или пайки.

Заправка хладагента должна быть восстановлена в соответствующие регенерационные баллоны. Система должна быть промыта OFN, чтобы сделать устройство безопасным. Этот процесс может потребоваться повторить несколько раз. Сжатый воздух или кислород для этой задачи использовать нельзя. Промывка осуществляется путем создания вакуума в системе с помощью OFN и продолжения заполнения до достижения рабочего давления, затем выпуска воздуха в атмосферу и, наконец, вытягивания до вакуума. Этот процесс должен повторяться до тех пор, пока в системе не закончится хладагент. После окончательной заправки OFN система должна быть вакуумирована до атмосферного давления, чтобы можно было проводить работы. Эта операция является абсолютно необходимой, если необходимо выполнить пайку труб. Убедитесь, что выходное отверстие вакуумного насоса не находится вблизи источников возгорания и имеется вентиляция.

#### 23. Вывод из эксплуатации

Перед выполнением этой процедуры необходимо, чтобы специалист полностью ознакомился с оборудованием и всеми его деталями. Рекомендуется, чтобы все хладагенты были извлечены безопасным способом. Перед выполнением операции необходимо отобрать пробы масла и хладагента на случай, если потребуются провести анализ перед повторным использованием регенерированного хладагента. Перед началом работ необходимо убедиться в наличии электропитания.

a) Ознакомьтесь с оборудованием и его работой.

b) Электрически изолируйте систему.

c) Прежде чем приступать к выполнению процедуры, убедитесь, что:

- имеется механическое оборудование, если требуется, для работы с баллонами с хладагентом;
- все средства индивидуальной защиты имеются в наличии и используются правильно;
- процесс восстановления постоянно контролируется компетентным лицом;
- оборудование для регенерации и баллоны соответствуют соответствующим стандартам.

d) По возможности откачайте хладагент из системы.

e) Если вакуумирование невозможно, сделайте коллектор, чтобы можно было удалять хладагент из различных частей системы.

f) Убедитесь, что баллон находится на весах до начала регенерации.

g) Запустите регенерационную машину и работайте в соответствии с инструкциями производителя.

h) Не переполняйте баллоны. (Не более 80 % объема жидкости).

i) Не превышайте максимальное рабочее давление баллона, даже временно.

j) После правильной заправки баллонов и завершения процесса убедитесь, что баллоны и оборудование удалены с площадки, а все запорные вентили на оборудовании закрыты.

к) Восстановленный хладагент не должен заправляться в другую холодильную систему, если она не была очищена и проверена.

#### 24. Маркировка

Оборудование должно иметь маркировку, подтверждающую, что оно выведено из эксплуатации и очищено от хладагента. Этикетка должна быть датирована и подписана. Убедитесь, что на оборудовании имеются этикетки с указанием того, что оно содержит легковоспламеняющийся хладагент.

#### 25. Восстановление

При удалении хладагента из системы, как для обслуживания, так и для вывода из эксплуатации, рекомендуется обеспечить безопасное удаление всех хладагентов. При перекачке хладагента в баллоны следует использовать только соответствующие баллоны для регенерации хладагента. Убедитесь в наличии необходимого количества баллонов для полной заправки системы. Все используемые баллоны должны быть предназначены для регенерируемого хладагента и промаркированы для этого хладагента (например, специальные баллоны для регенерации хладагента). Баллоны должны быть укомплектованы предохранительным клапаном и соответствующими запорными вентилями в рабочем состоянии. Пустые баллоны для регенерации откачиваются и, по возможности, охлаждаются до начала регенерации. Оборудование для регенерации должно быть в исправном состоянии, с набором инструкций, касающихся имеющегося под рукой оборудования, и должно быть пригодно для регенерации всех соответствующих хладагентов, включая, если это применимо, легковоспламеняющиеся хладагенты. Кроме того, в наличии и в рабочем состоянии должен быть комплект калиброванных весов. Шланги должны быть укомплектованы герметичными разъемными соединениями и находиться в хорошем состоянии. Перед использованием ассенизационной машины необходимо убедиться, что она находится в удовлетворительном рабочем состоянии, что она должным образом обслуживалась и что все связанные с ней электрические компоненты герметизированы для предотвращения воспламенения в случае утечки хладагента. В случае сомнений проконсультируйтесь с производителем. Регенерированный хладагент должен быть возвращен поставщику хладагента в надлежащем виде.

Если компрессоры или компрессорные масла подлежат демонтажу, убедитесь, что они были откачаны до приемлемого уровня, чтобы убедиться в том, что в смазке не осталось легковоспламеняющегося хладагента. Процесс эвакуации должен быть выполнен до возвращения компрессора поставщиком. Для ускорения этого процесса следует использовать только электрический нагрев корпуса компрессора. При сливе масла из системы он должен осуществляться безопасно.

## 6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ

### Важные соображения

- Кондиционер должен устанавливаться профессиональным персоналом, и руководство по установке предназначено только для профессионального монтажного персонала! Технические характеристики установки должны соответствовать правилам послепродажного обслуживания.
- При заправке горючим хладагентом любые грубые действия могут привести к серьезным травмам или повреждению тела человека и предметов.
- После завершения монтажа необходимо провести проверку герметичности.
- Перед обслуживанием или ремонтом кондиционера, использующего горючий хладагент, необходимо провести проверку безопасности, чтобы свести риск возгорания к минимуму.
- Необходимо эксплуатировать оборудование под контролем, чтобы свести к минимуму риск, возникающий в результате воздействия горючих газов или паров во время работы.
- Требования к общей массе заправленного хладагента и площади помещения, в котором должен быть установлен кондиционер (приведены в табл. GG.1 и GG.2)

### Максимальное наполнение и требуемая минимальная площадь пола

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

Где LFL - нижний предел воспламеняемости в  $\text{kg}/\text{m}^3$ , R32 LFL это  $0.036 \text{ kg}/\text{m}^3$ .

Для приборов с объемом наполнения  $m_1 < M = m_2$

Максимальный объем наполнения в помещении должен соответствовать следующему:

$$m_{\text{max}} = 2,5 \times (\text{LFL})^{5/4} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Требуемая минимальная площадь пола  $A_{\text{min}}$  для установки прибора с заправкой хладагентом  $M$  (кг) должна соответствовать следующему:

$$A_{\text{min}} = (M / (2,5 \times (\text{LFL})^{5/4} \times h_0))^2$$

**Таблица GG.1 - Максимальное наполнение (кг)**

Категория	LFL (кг/м <sup>3</sup> )	h <sub>0</sub> (м)	Площадь пола (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)	Количество заряда (М) (кг) / Мин. площадь помещения (м <sup>2</sup> )						
			1.224кг	1.836кг	2.448кг	3.672кг	4.896кг	6.12кг	7.956кг
R32	0.306	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 монтаже**

**1. Безопасность на объекте**



Открытый огонь запрещен

Необходима вентиляция

**2. Безопасность эксплуатации**



Опасайтесь статического электричества

Необходимо использовать защитную одежду и антистатические перчатки

Не пользоваться мобильным телефоном

**3. Безопасность при монтаже**

- Детектор утечки хладагента
- Соответствующее место установки

**Обратите внимание на то, что:**

- Место установки должно хорошо проветриваться.

• В местах установки и обслуживания кондиционера, использующего хладагент R32, не должно быть открытого огня или сварочных работ, курения, сушильных печей или любых других источников тепла выше 548, которые легко вызывают открытый огонь.

• При установке кондиционера необходимо принять соответствующие антистатические меры, например, надеть антистатическую одежду и/или перчатки.

• Необходимо выбрать удобное для установки или обслуживания место, при этом входные и выходные отверстия внутреннего и наружного блоков не должны быть окружены препятствиями или находиться вблизи источников тепла или горючей и/или взрывоопасной среды.

• Если во время монтажа произошла утечка хладагента из внутреннего блока, необходимо не медленно перекрыть вентиль наружного блока, а

весь персонал должен выйти на улицу до полного вытекания хладагента в течение 15 минут. Если изделие повреждено, необходимо вернуть поврежденное изделие на станцию технического обслуживания, при этом запрещается заваривать трубу хладагента или проводить другие операции на территории пользователя.

• Необходимо выбрать место, где входной и выходной воздух внутреннего блока будет равномерным.

• Необходимо избегать мест, где прямо под линиями с двух сторон внутреннего блока находятся другие электроприборы, вилки и розетки выключателей, кухонный шкаф, кровать, диван и другие ценные вещи.

**Предлагаемые инструменты**

Инструмент	Изображение	Инструмент	Изображение
Стандартный гаечный ключ		Уровень	
Регулируемый гаечный ключ		Инструмент для развальцовки	
Динамометрический ключ		Зажимной амперметр	
Шестигранные ключи		Вакуумный насос	
Дрель и сверла		Защитные очки	
Пила для отверстий		Рабочие перчатки	
Труборез		Весы для хладагента	
Отвертки (с крестообразным и плоским лезвием)		Микронный манометр	
Коллектор и манометры			

## Длина трубы и дополнительный хладагент

Модели инверторов Мощность (БТЕ/ч)	9K-12K		18K-24K		30K-36K	
Длина трубы со стандартным зарядом	5m/ 16ft	5m/ 16ft	5m/ 16ft	5m/ 16ft	5m/ 16ft	5m/ 16ft
Длина трубы со стандартной зарядкой (например, североамериканской и т.д.)	7,5m/ 24ft	7,5m/ 24ft	7,5m/ 24ft	7,5m/ 24ft	7,5m/ 24ft	7,5m/ 24ft
Максимальное расстояние между внутренним и наружным блоком	15m/ 49ft	15m/ 49ft	20m/ 65ft	20m/ 65ft	30m/ 98ft	30m/ 98ft
Дополнительная заправка хладагента	20g/m	15g/m	30g/m	25g/m	30g/m	25g/m
Максимальная разница в уровне между внутренним и наружным блоком	10m/ 32ft	10m/ 32ft	15m/ 48ft	15m/ 48ft	20m/ 65ft	20m/ 65ft
Тип хладагента	R22/ R410A	R32	R22/ R410A	R32	R22/ R410A	R32

Модели ВКЛ.-ВЫКЛ. Мощности (БТЕ/ч)	9K-12K		18K-36K	
Длина трубы со стандартной зарядкой	5m/ 16ft	5m/ 16ft	5m/ 16ft	5m/ 16ft
Максимальное расстояние между внутренним и наружным блоком	15m/ 49ft	15m/ 49ft	15m/ 49ft	15m/ 49ft
Дополнительная заправка хладагента	20g/m	15g/m	30g/m	25g/m
Максимальная разница в уровне между внутренним и наружным блоком	5m/ 16ft	5m/ 16ft	5m/ 16ft	5m/ 16ft
Тип хладагента	R22/ R410A	R32	R22/ R410A	R32

## Параметры крутящего момента

Размер трубопровода	Ньютон-метр [N x m]	Фунт-сила (lbf-ft)	Килограмм-силаметр (kgf-m)
1/4" (Ф 6.35)	18 - 20	11.1 - 14.8	1.5 - 2.0
3/8" (Ф 9.52)	31 - 35	22.9 - 25.8	3.2 - 3.6
1/2" (Ф 12)	45 - 50	33.2 - 36.9	4.6 - 5.1
5/8" (Ф 15.88)	60 - 65	44.3 - 48.0	6.1 - 6.6

## Выделенное распределительное устройство и провод для кондиционера

Минимальный рабочий ток кондиционера (A)	Мин. поперечное сечение провода Площадь (mm²)	Тех. характеристики Розетка или выключатель (A)	Спецификация предохранителя (A)
≤8	0.75	15	15
>8 and ≤10	1.0	15	15
>10 and ≤15	1.5	20	25
>15 and ≤24	2.5	25	40
>24 and ≤28	4.0	35	45
>28 and ≤32	4.6	40	55

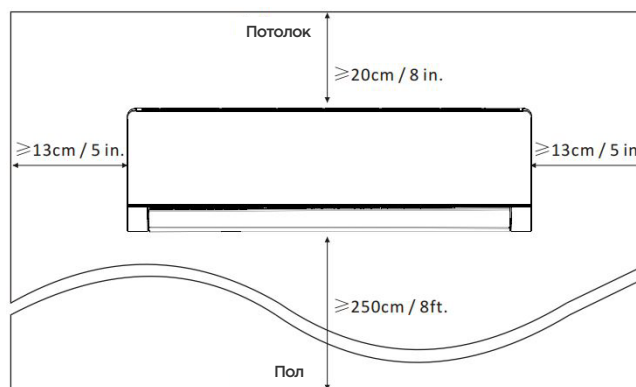
**Примечание:** Данная таблица приведена только для справки, установка должна соответствовать требованиям местных законов и правил.

## 7. УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

### Шаг 1: Выберите место установки

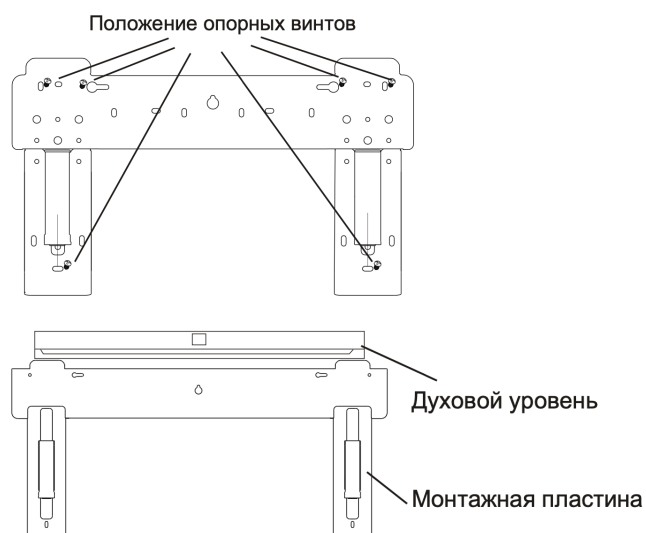
- 1.1 Убедитесь, что установка соответствует минимальным размерам (см. ниже) и отвечает минимальной и максимальной длине соединительных трубопроводов и максимальному изменению высоты над уровнем моря, как указано в разделе «Требования к системе».
- 1.2 На входе и выходе воздуха не должно быть препятствий, что обеспечивает надлежащий поток воздуха по всему помещению.
- 1.3 Конденсат может быть легко и безопасно отведен.
- 1.4 Все подключения к наружному блоку могут быть легко выполнены.
- 1.5 Внутренний блок находится в недоступном для детей месте.
- 1.6 Монтажная стена достаточно прочна, чтобы выдержать четырехкратную полную массу и вибрацию блока.
- 1.7 Обеспечьте легкий доступ к фильтру для его очистки.
- 1.8 Оставьте достаточно свободного пространства для обеспечения доступа для проведения регламентного обслуживания.
- 1.9 Устанавливайте кондиционер на расстоянии не менее 10 футов (3 м) от антенны телевизора или радиоприемника. Работа кондиционера может мешать приему радио- или телесигнала в местах со слабым приемом. Для соответствующего устройства может потребоваться усилитель.
- 1.10 Не устанавливайте кондиционер в прачечной или у плавательного бассейна из-за агрессивной среды.
- 1.11 Для зоны сертификации ETL, Внимание: Устанавливайте устройство на высоте не менее 8 футов (2,4 м) над полом или уровнем пола.

### Минимальные расстояния в помещениях



## Шаг 2: Установка монтажной пластины

- 2.1 Возьмите монтажную пластину с задней панели внутреннего блока.
- 2.2 Убедитесь в том, что минимальные установочные размеры соответствуют требованиям шага 1, в соответствии с размерами монтажной платы определите ее положение и прикрепите к стене.
- 2.3 Установите монтажную плату в горизонтальное положение с помощью спиртового уровня, затем разметьте на стене положение отверстий для винтов.
- 2.4 Положите монтажную плату и просверлите отверстия в отмеченных местах с помощью дрели.
- 2.5 Вставьте в отверстия расширительные резиновые пробки, затем навесьте монтажную плату и закрепите ее винтами.



### Примечание:

- После установки убедитесь, что монтажная панель достаточно прочна и плотно прилегает к стене.
- Приведенный рисунок может отличаться от реального объекта, пожалуйста, примите последний за стандарт.

## Шаг 3: Сверление отверстия в стене

В стене необходимо просверлить отверстие для трубопроводов хладагента, дренажной трубы и соединительных кабелей.

- 3.1 Определите местоположение отверстия в стене, исходя из положения монтажной платы.
- 3.2 Отверстие должно иметь диаметр не менее 70 мм и небольшой косой угол для облегчения дренажа.
- 3.3 Просверлите отверстие в стене с помощью корончатого сверла диаметром 70 мм и с небольшим косым углом ниже внутреннего торца примерно на 5-10 мм.
- 3.4 Установите настенную втулку и крышку настенной втулки (оба элемента приобретаются дополнительно) для защиты соединительных деталей.

### Внимание:

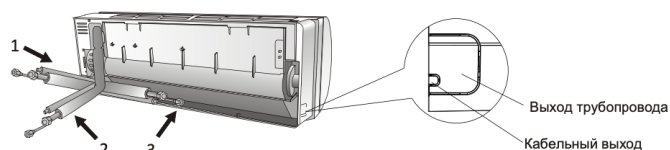
При сверлении отверстия в стене следует избегать проводов, сантехники и других чувствительных компонентов.



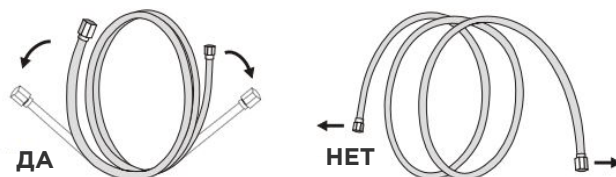
## Шаг 4: Подключение трубопровода хладагента

- 4.1 В зависимости от положения отверстия в стене выберите соответствующий режим прокладки трубопровода. Для внутренних блоков существует три дополнительных режима прокладки трубопроводов, как показано на рисунке ниже: В режиме трубопровода 1 или 3 необходимо сделать вырез ножницами на пластиковом листе для вывода трубопровода и кабеля на соответствующей стороне внутреннего блока.

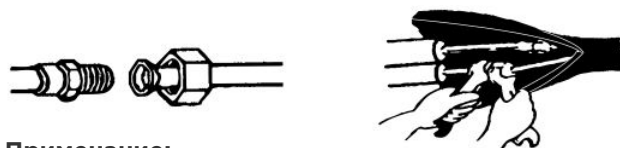
**Примечание:** При отрезании пластикового листа на выходе необходимо подрезать срез до гладкости.



- 4.2 Согните соединительные трубы так, чтобы порт был направлен вверх, как показано на рисунке.



- 4.3 Снимите пластиковую крышку в трубных портах и снимите защитную крышку на концах соединителей трубопроводов.
- 4.4 Проверьте, нет ли мусора на отверстии соединительной трубы, и убедитесь, что отверстие чистое.
- 4.5 После выравнивания центра поверните гайку соединительной трубы и затяните ее как можно плотнее вручную.
- 4.6 Затяните его динамометрическим ключом в соответствии со значениями крутящего момента, указанными в таблице требований к крутящему моменту; (См. таблицу требований к крутящему моменту в разделе «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ»)
- 4.7 Оберните стык изоляционной трубкой.



### Примечание:

Для хладагента R32 разъем следует располагать вне помещения.



## Шаг 5: Подключение дренажного шланга

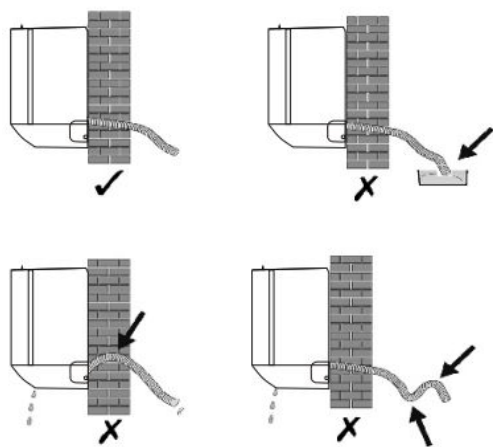
**5.1** Отрегулируйте дренажный шланг (если применимо). В некоторых моделях обе стороны внутреннего блока оснащены дренажными отверстиями, вы можете выбрать одно из них для установки дренажного шланга, одно из них для подсоединения дренажного шланга. Неиспользуемое дренажное отверстие закройте резиновой заглушкой прикрепленной к одному из горшков.



**5.2** Подсоедините дренажный шланг к дренажному отверстию, убедитесь в прочности соединения и хорошем эффекте герметизации.

**5.3** Плотнo обмотайте стык тефлоновой лентой, чтобы исключить утечки.

**Примечание:** Убедитесь в отсутствии перегибов и вмятин, трубы должны быть расположены под углом вниз во избежание засорения, чтобы обеспечить надлежащий дренаж.



## Шаг 6: Подключение проводов

**6.1** Выберите подходящий размер кабеля, определяемый максимальным рабочим током, указанным на заводской табличке. (Проверка размеров кабелей приведена в разделе «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ»)

**6.2** Откройте переднюю панель внутреннего блока.

**6.3** С помощью отвертки откройте крышку блока управления электрооборудованием, чтобы обнаружить клеммный блок.

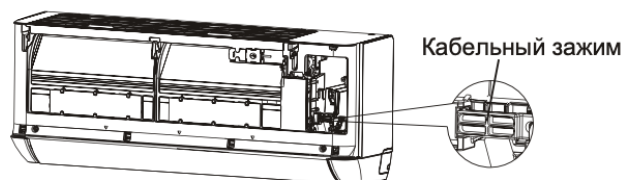
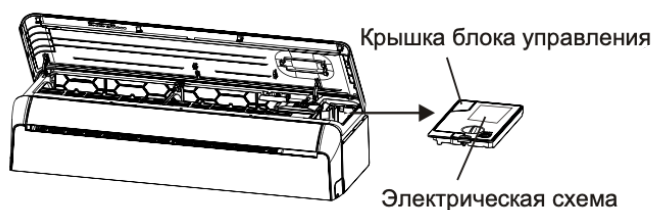
**6.4** Отвинтите кабельный зажим.

**6.5** Вставьте один конец кабеля в положение блока управления с задней стороны правого внутреннего блока.

**6.6** Подключите провода к соответствующим клеммам в соответствии со схемой подключения, приведенной на крышке блока управления. Убедитесь, что они хорошо соединены.

**6.7** Закрутите кабельный хомут для крепления кабелей.

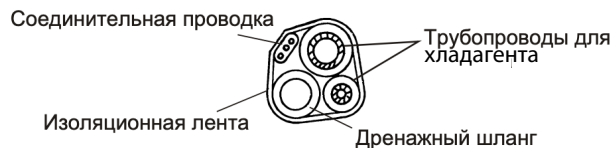
**6.8** Установите на место крышку блока управления и переднюю панель.



## Шаг 7: Обмотка трубопроводов и кабелей

После прокладки труб хладагента, соединительных проводов и дренажного шланга, для экономии места, защиты и изоляции их необходимо обмотать изоляционной лентой перед прохождением через отверстие в стене.

**7.1** Расположите трубы, кабели и дренажные шланги так, как показано на следующем рисунке:



**Примечание:**

- Убедитесь, что дренажный шланг находится внизу.
- Избегайте пересечения и сгибания деталей.

**7.2** С помощью изоляционной ленты плотно обмотайте трубки хладагента, соединительные провода и дренажный шланг.

## Шаг 8: Монтаж внутреннего блока

- 8.1 Медленно пропустите трубы хладагента, соединительные провода и пучок дренажных шлангов через отверстие в стене.
- 8.2 Зацепите верхнюю часть внутреннего блока за монтажную панель.
- 8.3 Слегка надавите на левую и правую стороны внутреннего блока, чтобы убедиться, что внутренний блок надежно зацеплен.
- 8.4 Надавите на нижнюю часть внутреннего блока, чтобы защелки зацепились за крючки монтажной панели, и убедитесь, что блок надежно зацеплен.

Иногда, если трубы хладагента уже смонтированы в стену, или если вы хотите соединить провода на стене, выполните следующие действия:

- Возьмитесь за оба конца нижней пластины, приложите небольшое усилие наружу, чтобы снять нижнюю пластину.
- Зацепите верхнюю часть внутреннего блока за монтажную пластину без трубопроводов и проводов.
- Поднимите внутренний блок напротив стены, разверните кронштейн на монтажной панели и используйте его для опоры внутреннего блока, при этом образуется большое пространство для работы.
- Проложите трубопроводы хладагента, электропроводку, подсоедините дренажный шланг и заверните их, как указано в шагах с 4 по 7.
- Установите на место кронштейн монтажной платы.
- Надавите на нижнюю часть внутреннего блока, чтобы защелки зацепились за нижние крючки монтажной панели, и убедитесь, что они прочно зацеплены.
- Установите на место нижнюю панель внутреннего блока.



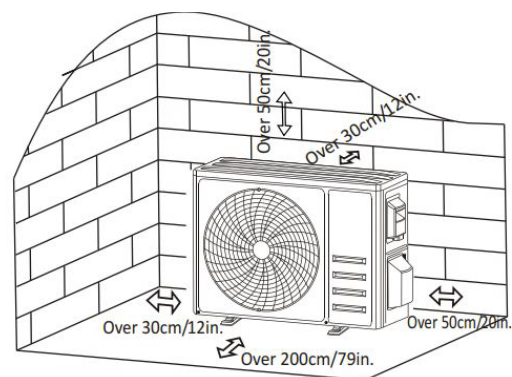
## 8. УСТАНОВКА НАРУЖНОГО БЛОКА

### Шаг 1: Выбор места установки

Выберите условия, который позволяет выполнить следующие действия:

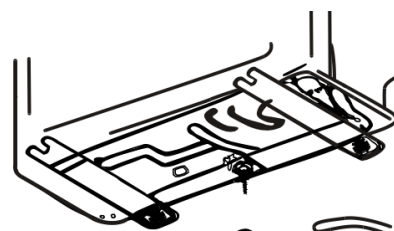
- 1.1 Не устанавливайте наружный блок вблизи источников тепла, пара или горючих газов.

- 1.2 Не устанавливайте блок в слишком ветреных или пыльных местах.
- 1.3 Не устанавливайте блок в местах, где часто проходят люди. Выбирайте место, где выброс воздуха и звук работы не будут мешать соседям.
- 1.4 Не устанавливайте устройство в местах, где на него будут попадать прямые солнечные лучи (при необходимости используйте защиту, которая не должна препятствовать воздушному потоку).
- 1.5 Зарезервируйте места, как показано на рисунке, для свободной циркуляции воздуха.
- 1.6 Установите наружный блок в надежном и прочном месте.
- 1.7 Если наружный блок подвержен вибрации, подложите на его ножки резиновые одеяла.



### Шаг 2: Установка дренажного шланга

- 2.1 Этот шаг выполняется только для моделей с отопительным насосом.
- 2.2 Вставьте дренажный патрубок в отверстие в нижней части наружного блока.
- 2.3 Подсоедините к соединению дренажный шланг и хорошо закрепите соединение.



Дренажное соединение

Дренажный шланг

### Шаг 3: Закрепление наружного блока

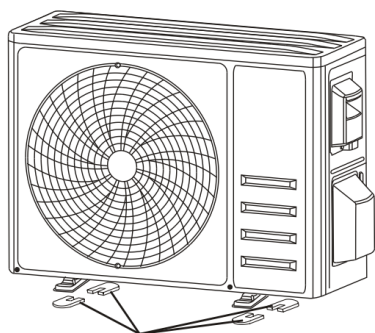
- 3.1 В соответствии с размерами монтажа наружного блока разметить место установки компенсационных болтов.
- 3.2 Просверлить отверстия, очистить их от бетонной пыли и установить болты.
- 3.3 Перед установкой наружного блока (опция) установите в отверстие 4 резиновые прокладки. Это позволит снизить вибрацию и шум.

**3.4** Установите основание наружного блока на болты и предварительно просверленные отверстия.

**3.5** С помощью гаечного ключа прочно закрепите наружный блок болтами.

**Примечание:**

Наружный блок может быть закреплен на кронштейне для настенного монтажа. Следуя инструкции к настенному кронштейну, закрепите его на стене, а затем закрепите на нем наружный блок и держите его в горизонтальном положении. Кронштейн для настенного монтажа должен выдерживать как минимум 4-кратный вес наружного блока.



Установите 4 резиновых одеяла (опция)

### Шаг 4: Монтаж проводки

**4.1** С помощью крестообразной отвертки отвинтите крышку отсека проводки, возьмитесь за нее и аккуратно надавите, чтобы снять.

**4.2** Отвинтите кабельный зажим и снимите его.

**4.3** В соответствии со схемой подключения, вложенной в крышку, подсоедините соединительные провода к соответствующим клеммам и убедитесь, что все соединения надежно закреплены.

**4.4** Установите на место кабельный зажим и крышку.

**Примечание:** При подключении проводов внутреннего и наружного блоков необходимо отключить питание.



### Шаг 5: Подключение трубопровода хладагента

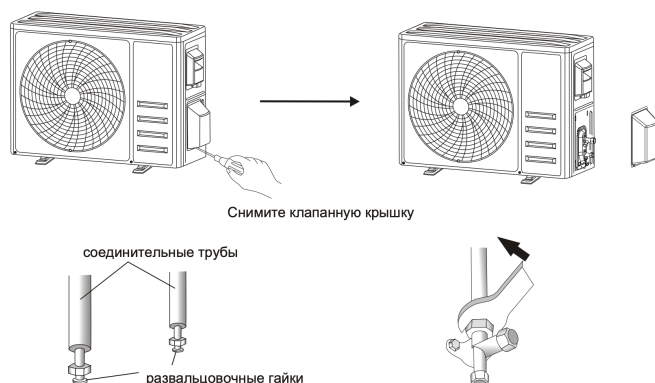
**5.1** Отвинтите клапанную крышку, возьмитесь за нее и аккуратно надавите, чтобы снять ее (если крышка применима).

**5.2** Снимите защитные колпачки с концов клапанов.

**5.3** Снимите пластиковую крышку с портов трубопровода, проверьте, нет ли загрязнений на порте соединительной трубы, и убедитесь, что порт чист.

**5.4** После выравнивания центра поверните гайку развальцовки соединительной трубы и затяните ее как можно туже вручную.

**5.5** Удерживая корпус клапана гаечным ключом, затяните развальцовочную гайку в соответствии со значениями крутящего момента, указанными в таблице требований к крутящему моменту. (См. таблицу требований к крутящему моменту в разделе «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ»)



### Шаг 6: Вакуумная откачка

**6.1** С помощью гаечного ключа снимите защитные колпачки с сервисного порта, клапана низкого давления и клапана высокого давления наружного блока.

**6.2** Подсоедините напорный шланг манометра к сервисному порту на клапане низкого давления наружного блока.

**6.3** Подсоедините шланг наддува от манометра к вакуумному насосу.

**6.4** Откройте клапан низкого давления манометра и закройте клапан высокого давления.

**6.5** Включите вакуумный насос для вакуумирования системы.

**6.6** Время вакуумирования должно составлять не менее 15 минут, или убедитесь, что манометр состава показывает -0,1 МПа (-76 см рт.ст.).

**6.7** Закройте клапан низкого давления на манометре коллектора и выключите вакуум.

**6.8** Выдержать давление в течение 5 минут, убедиться, что отскок стрелки компаунд-манометра не превышает 0,005 МПа.

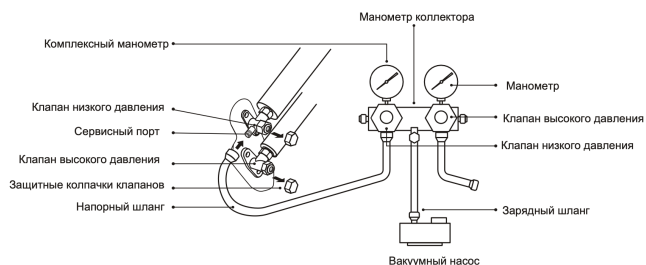
**6.9** Шестигранным ключом откройте вентиль низкого давления против часовой стрелки на 1/4 оборота, чтобы дать немного хладагенту заполнить систему, через 5 секунд закройте вентиль низкого давления и быстро снимите напорный шланг.

**6.10** Проверьте все внутренние и наружные соединения на герметичность с помощью мыльного раствора или течеискателя.

**6.11** Шестигранным ключом полностью откройте клапан низкого давления и клапан высокого давления наружного блока.

**6.12** Установите на место защитные колпачки сервисного отверстия, клапана низкого давления и клапана высокого давления наружного блока.

**6.13** Установите на место клапанную крышку.



## 9. ПРОБНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Проверки перед пробным пуском

Перед началом тестирования выполните следующие проверки:

ОПИСАНИЕ	МЕТОД КОНТРОЛЯ
Проверка электробезопасности	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, соответствует ли напряжение питания спецификации.</li> <li>Проверьте, нет ли неправильного или отсутствующего соединения между линиями питания, сигнальной линией и проводами заземления.</li> <li>Проверьте соответствие сопротивления заземления и сопротивления изоляции требованиям.</li> </ul>
Проверка безопасности монтажа	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте направление и гладкость дренажной трубы.</li> <li>Убедитесь, что соединение труб хладагента установлено полностью.</li> <li>Убедитесь в безопасности внешнего блока, монтажной платы и установке внутреннего блока.</li> <li>Убедитесь, что клапаны полностью открыты.</li> <li>Убедитесь, что внутри устройства не осталось посторонних предметов или инструментов.</li> <li>Полный монтаж решетки и панели воздухозаборника внутреннего блока.</li> </ul>
Обнаружение утечек хладагента	<ul style="list-style-type: none"> <li>Соединение трубопроводов, разъем двух клапанов внешнего блока, золотник клапана, сварочное отверстие и т.д., где может возникнуть утечка.</li> <li>Метод обнаружения пены: Равномерно нанесите мыльный раствор или пену на детали, где может возникнуть утечка, и наблюдайте, появляются ли пузырьки, если нет, то это означает, что результат обнаружения утечки безопасен.</li> <li>Метод обнаружения утечек: Используйте профессиональный течеискатель и ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации, проводите обнаружение в местах возможной утечки.</li> <li>Продолжительность обнаружения утечки для каждой позиции должна составлять 3 минуты и более; Если результат проверки показывает наличие утечки, следует подтянуть гайку и повторить проверку до полного отсутствия утечки; После завершения обнаружения утечки оберните открытый трубный разъем внутреннего блока теплоизоляционным материалом и обмотайте изоляционной лентой.</li> </ul>

## Инструкция пробной эксплуатации

1. Включите источник питания.
2. Нажмите кнопку **ВКЛ./ВЫКЛ.** на пульте дистанционного управления, чтобы включить кондиционер.
3. Нажмите кнопку **MODE** для переключения режимов **ОХЛАЖДЕНИЯ** и **НАГРЕВА**. В каждом режиме установите следующие значения: **ОХЛАЖДЕНИЕ** - установка самой низкой температуры, **НАГРЕВ** - установка самой высокой температуры.
4. Проработайте около 8 минут в каждом режиме и проверьте правильность работы всех функций и реагирования пульта дистанционного управления. Проверка функций в соответствии с рекомендациями:

**4.1** Если температура выходящего воздуха соответствует режиму охлаждения и нагрева

**4.2** Правильно ли сливается вода из дренажного шланга

**4.3** Правильно ли вращаются жалюзи и дефлекторы (опция)


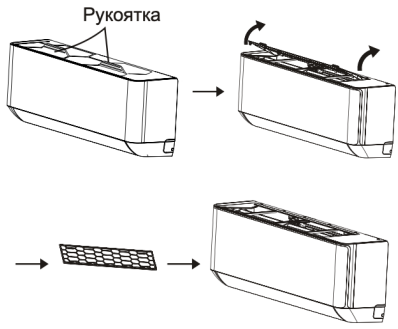


5. Наблюдайте за состоянием тестового запуска кондиционера не менее 30 минут.
6. После успешного пробного запуска вернитесь к нормальным настройкам и нажмите кнопку **ВКЛ./ВЫКЛ.** на пульте дистанционного управления, чтобы выключить устройство.
7. Проинформируйте пользователя о необходимости внимательно прочитать данное руководство перед использованием, а также продемонстрируйте пользователю, как пользоваться кондиционером, необходимые знания для обслуживания и ремонта, напоминание о хранении принадлежностей.

### Примечание:

Если температура окружающей среды превышает диапазон, указанный в разделе **ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**, и не удастся запустить режим **ОХЛАЖДЕНИЯ** или **НАГРЕВА**, поднимите переднюю панель и воспользуйтесь аварийной кнопкой для запуска режима **ОХЛАЖДЕНИЯ** и **НАГРЕВА**.

## 10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

<b>Внимание</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>При очистке необходимо выключить машину и отключить питание более чем на 5 минут.</li> <li>Ни в коем случае не промывайте кондиционер водой.</li> <li>Летучие жидкости (например, растворитель или бензин) могут повредить кондиционер, поэтому для очистки кондиционера используйте только мягкую сухую или влажную ткань, смоченную нейтральным моющим средством</li> <li>Обращайте внимание на регулярную очистку фильтрующей сетки, чтобы избежать попадания пыли, которая влияет на эффективность работы фильтрующей сетки. В условиях повышенной запыленности частота очистки должна быть соответственно увеличена.</li> <li>После снятия фильтрующей сетки не прикасайтесь к ребрам внутреннего блока, чтобы не поцарапать их.</li> </ul>
-----------------	---

<p><b>Очистка устройства</b></p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Выжать насухо и аккуратно протереть поверхность устройства. Совет: Часто протирайте кондиционер, чтобы сохранить его чистоту и хороший внешний вид.</li> </ul>
<p><b>Демонтаж и сборка фильтра</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Возьмитесь рукой за поднятую ручку фильтра и вытяните фильтр в направлении чтобы верхний край фильтра отделился от блока. Фильтр можно извлечь, подняв его вверх.</li> <li>При установке фильтра сначала вставьте нижний конец фильтрующего экрана в соответствующее положение на устройстве, затем зафиксируйте верхний конец фильтра в соответствующем замковом положении на корпусе устройства.</li> </ul> 
<p><b>Очистка фильтра</b></p>	 <p>Совет: При обнаружении скопившейся в фильтре пыли, пожалуйста, своевременно очищайте фильтр, чтобы обеспечить чистую, здоровую, эффективную работу кондиционера.</p>
<p><b>Очистка внутреннего воздуховода</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сначала ослабьте ручку на средней части жалюзи и отогните жалюзи наружу, чтобы извлечь их.</li> <li>Затем, взявшись за обе стороны нижней пластины, надавите вниз, чтобы снять нижнюю пластину.</li> <li>Наконец, большим пальцем ослабьте застёжку дефлектора в сборе и выньте его. Протрите воздуховод и вентилятор в сборе чистой и отжатой влажной тряпкой. Очистите снятые детали мыльным раствором и высушите на воздухе.</li> <li>После очистки поочередно восстановите снятые детали.</li> </ul> 

<p><b>Обслуживание и уход</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если кондиционер не используется в течение длительного времени, выньте батарейки из пульта дистанционного управления и отключите питание кондиционера.</li> <li>При начале использования после длительного отключения: <ol style="list-style-type: none"> <li>Очистите блок и сетку фильтра;</li> <li>Проверьте, нет ли препятствий на входе и выходе воздуха из внутреннего и наружного блоков;</li> <li>Проверьте, нет ли препятствий для сливной трубы;</li> </ol> Установите батарейки в пульт дистанционного управления и проверьте, включено ли питание. </li> </ul>
-----------------------------------	---

## 11. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ
<p><b>Аппарат не работает</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отказ питания/выдернутая вилка.</li> <li>Поврежден двигатель вентилятора внутреннего/наружного блока.</li> <li>Неисправный термагнитный автоматический выключатель компрессора.</li> <li>Неисправность защитного устройства или предохранителей.</li> <li>Ослабленные соединения или выдернутая вилка.</li> <li>Иногда он прекращает работу для защиты прибора.</li> <li>Напряжение выше или ниже диапазона напряжения.</li> <li>Активная функция TIMER-ON.</li> <li>Повреждена электронная плата управления.</li> </ul>
<p><b>Странный запах</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Загрязненный воздушный фильтр.</li> </ul>
<p><b>Шум текущей воды</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обратный поток жидкости в системе циркуляции хладагента.</li> </ul>
<p><b>Мелкий туман, из вентиляционного отверстия</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Это происходит, когда воздух в помещении становится очень холодным, например, в режимах ОХЛАЖДЕНИЕ или ОХЛАЖДЕНИЕ / СУШКА.</li> </ul>
<p><b>Слышен странный шум</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Этот шум возникает в результате расширения или сжатия передней панели при изменении температуры и не является признаком неисправности.</li> </ul>
<p><b>Недостаточный поток воздуха, как горячего, так и холодного</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неподходящий температурный режим.</li> <li>Загромождение впускных и выпускных отверстий кондиционера.</li> <li>Загрязненный воздушный фильтр.</li> <li>Скорость вращения вентилятора установлена на минимум.</li> <li>Другие источники тепла в помещении.</li> <li>Отсутствие хладагента.</li> </ul>
<p><b>Аппарат не реагирует на команды</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пульт дистанционного управления находится недостаточно близко к внутреннему блоку.</li> <li>Необходимо заменить батарейки в пульте дистанционного управления.</li> <li>Препятствия между пультом ДУ и приемником сигнала во внутреннем блоке.</li> </ul>
<p><b>Дисплей выключен</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Активная функция ДИСПЛЕЯ.</li> <li>Сбой питания.</li> </ul>
<p><b>Немедленно выключите кондиционер и отключите электропитание в случае:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Странные шумы во время работы.</li> <li>Неисправность электронной платы управления.</li> <li>Неисправные предохранители или переключатели.</li> <li>Разрызгивание воды или предметов внутри прибора.</li> <li>Перегрев кабелей или штекеров.</li> <li>Очень сильный запах, исходящий от прибора.</li> </ul>

## Код ошибки на дисплее (для одиночных моделей)

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

ДИСПЛЕЙ	ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ
E1	Неисправность датчика температуры в помещении
E2	Неисправность датчика температуры внутренней трубы
E3	Неисправность датчика температуры наружного трубопровода
E4	Утечка или неисправность системы хладагента
E6	Неисправность двигателя вентилятора внутреннего блока
E7	Неисправность датчика температуры наружного воздуха
E0	Неисправность связи между внутренним и наружным оборудованием
E8	Неисправность датчика температуры наружного воздуха
E9	Неисправность наружного модуля IRM
EA	Неисправность датчика тока наружного воздуха
EE	Неисправность EEPROM печатной платы наружной установки
EF	Неисправность двигателя наружного вентилятора
EH	Неисправность датчика температуры всасывания наружного воздуха

## РУКОВОДСТВО ПО УТИЛИЗАЦИИ (европейское)

Данный прибор содержит хладагент и другие потенциально опасные материалы. При утилизации и этого прибора закон требует специального сбора и обработки. ЗАПРЕЩАЕТСЯ утилизировать данное изделие как бытовой мусор или несортированные бытовые отходы.

**При утилизации данного прибора у вас есть следующие возможности:**

- Утилизировать прибор в специально отведенных муниципальных пунктах сбора электронных отходов.
- При покупке нового прибора продавец бесплатно примет старый прибор обратно. Производитель также бесплатно примет старый прибор.
- Продавайте прибор сертифицированным продавцам металлолома.
- Выбрасывать прибор в лес или другие природные зоны опасно для здоровья и вредно для окружающей среды. Опасные вещества могут просочиться в грунтовые воды и попасть в пищевую цепь.











+49 7941 6433976  
bauf-home.de  
support@bauf-home.de

**VAUF РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
СПЛИТ-СИСТЕМА  
ALPENLUFT**