



# RÖDA

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ**

**СПЛИТ-СИСТЕМА  
НАСТЕННОГО ТИПА**

**СЕРИЯ *REVOLUTION INVERTER***

RS-GRL09RV / RU-GRL09RV

RS-GRL12RV / RU-GRL12RV

RS-GRL18RV / RU-GRL18RV

RS-GRL24RV / RU-GRL24RV



**Пожалуйста!  
Перед началом эксплуатации  
ознакомьтесь с инструкцией!**

# СОДЕРЖАНИЕ

## Эксплуатация и техническое обслуживание

Внимание - - - - -	3
Меры предосторожности - - - - -	4
Инструкция по использованию - - - - -	8
Название каждой части - - - - -	10
Чистка и обслуживание - - - - -	11
Устранение неполадок - - - - -	12

## Установка оборудования

Инструкция по установке - - - - -	15
Установка внутреннего блока - - - - -	20
Установка наружного блока - - - - -	23
Проверка после установки - - - - -	26
Техническое обслуживание - - - - -	27

## Дополнительные инструкции

Инструкция для пульта управления - - - - -	32
Инструкция по использованию Wi-Fi - - - - -	37
Технические характеристики - - - - -	40

Примечание: Все иллюстрации в этом руководстве представлены только для пояснения. Ваш кондиционер может немного отличаться. Фактическая форма имеет преимущественную силу. Внешний вид может быть изменен.

# ВНИМАНИЕ

**ВНИМАНИЕ:** в данном кондиционере используется легковоспламеняющийся хладагент R32.

**Примечания:** Кондиционер с хладагентом R32 при неправильном обращении может нанести серьезный вред организму человека или окружающим предметам.

- \* Площадь помещения для установки, использования, ремонта и хранения данного кондиционера должна превышать 5 кв. м.
- \* В кондиционер можно заправить не более 1,7 кг. хладагента.
- \* Не используйте средства для ускорения процесса размораживания или очистки, кроме тех, которые рекомендованы производителем.
- \* Не прокалывайте и не обжигайте кондиционер и проверьте, не поврежден ли трубопровод хладагента.
- \* Прибор должен храниться в помещении без постоянно работающих источников воспламенения (пример: открытый огонь или работающий газовый прибор).
- \* Обратите внимание, что хладагент может быть безвкусным.
- \* Хранение кондиционера должно обеспечивать возможность предотвращения механических повреждений, вызванных несчастным случаем.
- \* Необходимо проводить техническое обслуживание или ремонт кондиционеров с использованием хладагента R32 после проверки безопасности, чтобы минимизировать риск инцидентов.
- \* Кондиционер должен устанавливаться с крышкой запорного клапана.
- \* Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед установкой, использованием и техническим обслуживанием.

Символ	Примечание	Объяснение
	ВНИМАНИЕ	Этот символ показывает, что в данном приборе используется легковоспламеняющийся хладагент. При утечке хладагента и воздействии внешнего источника воспламенения существует опасность возникновения пожара. (Только для кондиционера с МАРКИРОВКОЙ UI / ETL, UL60335-2-40)
	ВНИМАНИЕ	Этот символ показывает, что в данном приборе используется легковоспламеняющийся хладагент. В случае утечки хладагента и воздействия внешнего источника воспламенения существует опасность возгорания. (Для кондиционера МАРКИРОВКОЙ SE И СВ, IEC 60335-2-40+A1:2016)
		Этот символ показывает, что в данном приборе используется материал с низкой скоростью горения. (Только для кондиционера с МАРКИРОВКОЙ СВ, IEC 60335-2-40:2018)
	ОСТОРОЖНО	Этот символ показывает, что следует внимательно прочитать руководство по эксплуатации.
	ОСТОРОЖНО	Этот символ показывает, что обслуживающий персонал должен обращаться с этим оборудованием, руководствуясь руководством по установке.
	ОСТОРОЖНО	Этот символ указывает на то, что доступна информация, например, руководство по эксплуатации или руководство по установке.

# МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**Неправильная установка или эксплуатация при не соблюдении этих инструкций может привести к причинению вреда людям, имуществу и т. д. Важность классифицируется по следующим признакам:**

## **⚠ ВНИМАНИЕ**

Этот символ указывает на возможность смерти или серьезных повреждений.

## **⚠ ОСТОРОЖНО**

Этот символ обозначает возможность получения травмы или повреждение.

## **⚠ ВНИМАНИЕ**

Этим прибором могут пользоваться дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они находятся под присмотром или проинструктированы относительно безопасного использования прибора и понимают связанные с этим опасности. Дети не должны играть с прибором. Дети не должны производить очистку и техническое обслуживание без присмотра.  
(Только для кондиционеров с маркировкой CE)

Данный прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или с недостатком опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под наблюдением или проинструктированы относительно использования прибора лицом, ответственным за их безопасность. Необходимо следить за детьми, чтобы они не играли с прибором.  
(За исключением кондиционера с маркировкой CE)

1. Кондиционер должен быть заземлен. Неполное заземление может привести к поражению электрическим током. Не подсоединяйте провод заземления к газовому трубопроводу, водопроводу, громоотводу или телефонному проводу.
2. В целях безопасности вынимайте вилку из розетки (или отключайте главный выключатель питания), если устройство не используется в течение длительного времени.
3. Перед подключением разъема, пожалуйста, убедитесь, что на нем нет пыли и что он полностью вставлен в розетку.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4. Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, сервисным менеджером или аналогичным квалифицированным специалистом.
5. Не вынимайте вилку из розетки во время работы или мокрыми руками. В противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
6. Следите за тем, чтобы пульт дистанционного управления и внутренний блок не поливались водой или были слишком влажными. В противном случае это может привести к короткому замыканию и даже возгоранию.
7. Перед проведением любого технического обслуживания или чистки, всегда выключайте устройство и отключайте его от источника питания. В противном случае это может привести к поражению электрическим током.
8. Не тяните за кабель питания. Повреждение шнура питания может привести к поражению электрическим током.
9. Не используйте розетку совместно с другими приборами. В противном случае это может привести к поражению электрическим током/возгоранию.
10. Не устанавливайте кондиционер в местах, где имеется легко-воспламеняющийся газ или жидкость. Расстояние между ними должно быть больше 1 метра. Это может привести к возгоранию.
11. Не используйте жидкие или агрессивные чистящие средства, когда протираете кондиционер не разбрызгивайте на него воду или другую жидкость. Это может привести к поражению электрическим током или повреждению прибора.
12. Не пытайтесь ремонтировать кондиционер самостоятельно. Неправильный ремонт может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Обратитесь к квалифицированному специалисту по техническому обслуживанию для получения всех необходимых сведений.
13. Не используйте кондиционер в условиях грозы. Электропитание следует вовремя отключить, чтобы предотвратить возникновение опасности.
14. Не засовывайте руки или какие-либо предметы в воздухозаборники или выпускные отверстия. Это может привести к травмам человека или устройства.
15. Пожалуйста, обратите внимание, достаточно ли прочно установлен кронштейн и монтажная пластина. Их повреждение может привести к падению блоков кондиционера и что может привести к человеческим травмам.
16. Не перекрывайте вход или выход воздуха. В противном случае мощность охлаждения или обогрева будет снижена, и приведет к остановке работы системы.
17. Не допускайте попадания воздуха из кондиционера на нагревательный прибор. В противном случае это приведет к неполному сгоранию, что приведет к отравлению.
18. Прибор должен устанавливаться в соответствии с национальными правилами подключения к сети.
19. Во избежание возможного поражения электрическим током должен быть установлен выключатель утечки на землю номинальной мощности.

# МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

## ВНИМАНИЕ

1. Не открывайте окна и двери на длительного времени, когда работает кондиционер. В противном случае способность к охлаждению или нагреву будет снижена.
2. Не становитесь на верхнюю часть наружного блока и не кладите на него тяжелые предметы. Это может привести к травмам персонала или повреждению устройства.
3. Не используйте кондиционер для других целей, таких как сушка одежды, консервирование продуктов и т. д.
4. Не подвергайте свой организм воздействию холодного воздуха в течение длительного времени. Это ухудшит ваше физическое состояние и вызовет проблемы со здоровьем.
5. Установите подходящую температуру. Рекомендуется, чтобы разница температур между температурой в помещении и на улице не была слишком большой. Соответствующая регулировка установочной температуры может предотвратить перерасход электроэнергии.
6. Если ваш кондиционер не оснащен шнуром питания и вилкой, в стационарную проводку должен быть вмонтирован огнестойкий многополюсный выключатель, а расстояние между контактами должно быть не менее 3,0 мм.

Если ваш кондиционер постоянно подключен к стационарной электропроводке, в стационарной электропроводке следует установить устройство защиты (УЗО) с номинальным остаточным рабочим током, не превышающим 30 мА.

Цепь источника питания должна иметь устройство защиты от утечки и воздушный выключатель, мощность которого должна более чем в 1,5 раза превышать максимальный ток.

Для установки кондиционера, пожалуйста, обратитесь к нижеприведенным параграфам данного руководства.

# МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Этот продукт содержит фторированные парниковые газы.

Утечка хладагента способствует изменению климата. Хладагент с более низким потенциалом глобального потепления (ПГП) внесет меньший вклад в глобальное потепление, чем хладагент с более высоким ПГП, в случае утечки в атмосферу. Этот прибор содержит жидкий хладагент с ПГП, равным [2088]. Это означает, что если бы 1 кг этого жидкого хладагента просочился в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление было бы [2088] раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub> в течение 100 лет. Никогда не пытайтесь вмешиваться в контур охлаждения самостоятельно или разбирать изделие самостоятельно и всегда обращайтесь к профессионалам.

Технические характеристики предохранителя напечатаны на печатной плате, например: 3,15 A/ 250 В переменного тока и т. д.

## Предупреждение

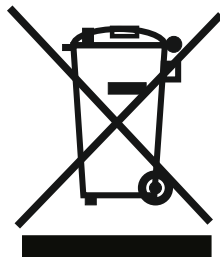
Значение перечеркнутого мусорного бака на колесиках:

Не выбрасывайте электроприборы вместе с не сортированными бытовыми отходами, используйте отдельные пункты сбора.

Свяжитесь с местными властями для получения информации что касается доступных систем сбора.

Если электроприборы выбрасываются на свалки, опасные вещества могут просочиться в грунтовые воды и попасть в пищевую цепочку, нанося ущерб вашему здоровью и самочувствию.

При замене старых приборов на новые продавец по закону обязан вернуть ваш старый прибор для утилизации по крайней мере бесплатно.



# ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

## Работа кондиционера не может выполняться нормально

\* В диапазоне температур, приведенном в следующей таблице, кондиционер может перестать работать и могут возникнуть другие аномалии.

Охлаждение	Температура снаружи	> 49 °C (применимо к T1)
		> 52 °C (применимо к T3)
	Внутри	> 16 °C
Нагрев	Температура снаружи	> 30 °C
		< - 25 °C
	Внутри	< 32 °C

- \* При слишком высокой температуре в кондиционере может сработать автоматическое защитное устройство, что приведет к отключению кондиционера.
- \* При слишком низкой температуре теплообменник кондиционера может замерзнуть, что приведет к утечке воды или другой неисправности.
- \* При длительном охлаждении или осушении воздуха с относительной влажностью выше 80% (двери и окна открыты) вблизи выхода воздуха может конденсироваться или капать вода.
- \* T1 и T3 относятся к стандарту ISO 5151\*\*

## Примечания по нагреву

- \* Вентилятор внутреннего блока не будет работать сразу после включения отопления, чтобы избежать выдувания холодного воздуха.
- \* Когда на улице холодно и влажно, на теплообменнике наружного блока образуется наледь, что снижает теплопроизводительность. В этот момент кондиционер начнет размораживаться.
- \* Во время размораживания кондиционер перестанет работать на нагрев примерно на 5-12 минут.
- \* Во время размораживания из наружного блока может выходить пар. Это не неисправность, а результат быстрого размораживания.
- \* Нагрев возобновится после завершения размораживания.

## Примечания по выключению

- \* При выключении кондиционера главный контроллер автоматически принимает решение, останавливать ли кондиционер немедленно или продолжить работать в течение нескольких десятков секунд с более низкой частотой и меньшей скоростью подачи воздуха, а затем безопасно выключиться.



# ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

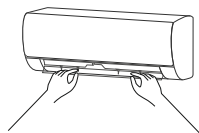
## Аварийный режим

- \* Если пульт дистанционного управления утерян или сломан, Вы можете использовать кнопку включения/выключения.
- \* Если нажать на эту кнопку при выключенном устройстве, то кондиционер будет работать в автоматическом режиме.
- \* Если нажать на эту кнопку при включенном устройстве, кондиционер перестанет работать.



## Регулировка воздушного потока

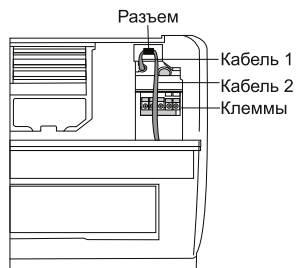
1. Для регулировки направления воздушного потока используйте кнопки "вверх-вниз" и "влево-вправо" на пульте дистанционного управления. Для получения подробной информации обратитесь к руководству по эксплуатации пульта дистанционного управления.
2. Для моделей без функции поворота влево-вправо вентиляционное отверстие должно перемещаться вручную.



**Примечание:** До включения кондиционера переместите вентиляционные отверстия, иначе вы можете поранить палец, делая это во время работы прибора. Никогда не засовывайте руку или пальцы в выпускное отверстие во время работы кондиционера.

## Особое предупреждение

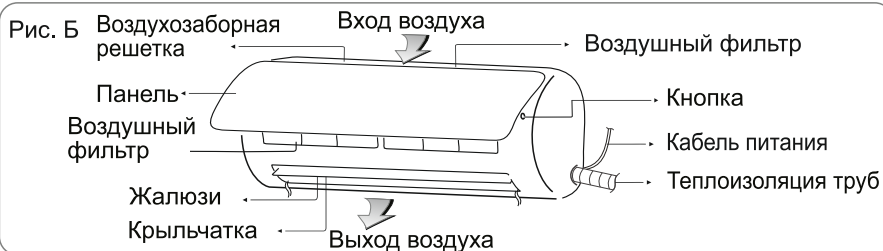
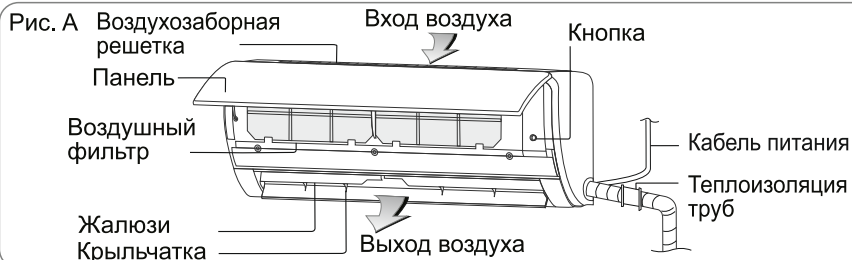
1. Откройте переднюю панель внутреннего блока.
2. Разъем (как показано на рисунке) не должен касаться клеммной платы и расположен так, как показано на рисунке.



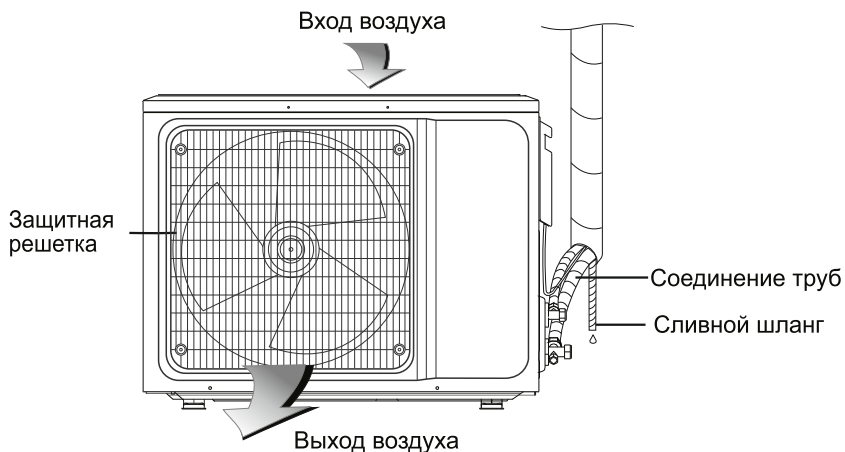
# НАЗВАНИЯ КАЖДОЙ ЧАСТИ

## Внутренний блок

Внутренний блок бывает двух видов, рис. А, рис. Б, фактическая форма в приоритете.



## Наружный блок



Примечание: Все иллюстрации в данном руководстве приведены только для пояснения. Ваш кондиционер может немного отличаться. Фактическая форма имеет преимущественную силу. Они могут быть изменены без предварительного уведомления для дальнейшего улучшения. Вилка, функция Wi-Fi, функция защиты от отрицательных ионов, а также функция вертикального и горизонтального поворота являются необязательными, предпочтение отдается фактическому устройству.

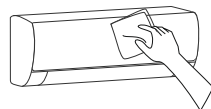
# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

## ⚠ ВНИМАНИЕ

- Перед чисткой кондиционера его необходимо выключить и отключать электричество более чем на 5 минут, в противном случае может возникнуть опасность поражения электрическим током.
- Не смачивайте кондиционер, это может привести к поражению электрическим током. Ни при каких обстоятельствах не ополаскивайте кондиционер водой.
- Летучие жидкости, такие как растворитель или бензин, могут повредить корпус кондиционера, поэтому, пожалуйста, чистите корпус кондиционера только мягкой сухой тканью и влажной тканью, смоченной нейтральным моющим средством.
- В процессе использования обращайте внимание на регулярную очистку фильтра, чтобы предотвратить накопление пыли, которая может повлиять на работу кондиционера в рабочем состоянии. Если в рабочей среде кондиционера много пыли, соответственно увеличьте количество циклов очистки. После снятия фильтра не прикасайтесь пальцем к ребристой части внутреннего блока, чтобы не поцарапать ее.

## Очистка панели

Если панель внутреннего блока загрязнена, аккуратно протрите ее влажным полотенцем с использованием теплой воды ниже 45 °С, и не снимайте панель во время чистки.



## Очистка воздушного фильтра

### ■ Снимите воздушный фильтр

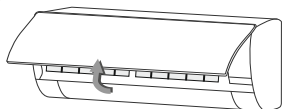
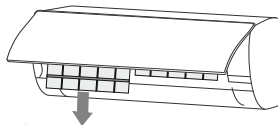


Рис. А



1. Используйте обе руки, чтобы открыть панель на небольшой угол, поднимите ее за оба конца панели в соответствии с направлением стрелки.
2. Извлеките воздушный фильтр из гнезда.

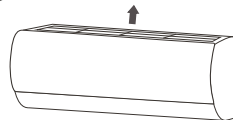
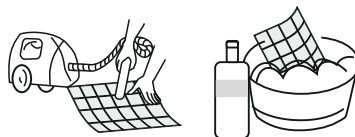


Рис. В

Воздушный фильтр расположен над корпусом.

### ■ Очистите воздушный фильтр

Промойте фильтр пылесосом или водой, а если фильтр сильно загрязнен (например, жирной грязью), промойте его теплой водой (ниже 45 °С) с мягким моющим средством, а затем поставьте фильтр в тень для просушки на воздухе.



# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

## Очистите воздушный фильтр

### ■ Установите фильтр

Установите высушенный фильтр на место, затем закройте и зафиксируйте панель.

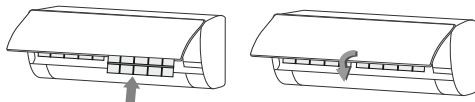


Рис А

Установите высушенный фильтр на место.

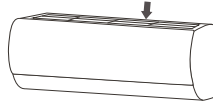


Рис В

## Проверьте перед использованием

1. Проверьте, все ли воздухозаборники кондиционера разблокированы.
2. Проверьте, нет ли засора на выходе воды из сливной трубы, и немедленно очистите его, если таковой имеется.
3. Убедитесь, что провод заземления надежно заземлен.
4. Проверьте, установлены ли батарейки в пульте дистанционного управления и достаточно ли питания кондиционеру.
5. Проверьте, нет ли повреждений в монтажном кронштейне наружного блока, и, если таковые имеются, обратитесь в наш местный сервисный центр.

## Обслуживание после использования

1. Отключите источник питания кондиционера, выключите автоматический выключатель и извлеките батарейки из пульта дистанционного управления.
2. Очистите фильтр и корпус устройства.
3. Удалите пыль и мусор с наружного блока.
4. Проверьте, нет ли повреждений в монтажном кронштейне наружного блока, и, если таковые имеются, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

# УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

## ВНИМАНИЕ

Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно, поскольку неправильное обслуживание может привести к поражению электрическим током или возгоранию, пожалуйста, обратитесь в авторизованный сервисный центр и позвольте профессионалам провести техническое обслуживание, а проверка следующих пунктов перед обращением за техническим обслуживанием может сэкономить ваше время и деньги.

# УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

## Проблема

## Возможные причины

Кондиционер не работает.

- Возможно в электросети перебои с электричеством.  
→ Подождите, пока питание не будет восстановлено.
- Возможно, вилка сетевого шнура выдернута из розетки.  
→ Плотно вставьте вилку в розетку электропитания.
- Возможно перегорел предохранитель выключателя питания.  
→ Замените предохранитель.
- Возможно время установленное в таймере включения еще не наступило.

Кондиционер не включается после его выключения.

- Если кондиционер включается сразу после его выключения, переключатель защитной задержки задержит работу на 3-5 минут.

Кондиционер перестает работать после его запуска на некоторое время.

- Возможно, температура достигла заданной.  
→ Это нормальное функциональное явление.
- Возможно, кондиционер находится в режиме размораживания.  
→ После размораживания он автоматически запустится снова.
- Возможно, установлен таймер выключения  
→ Если вы хотите продолжить пользоваться кондиционерами, пожалуйста, включите его снова.

Дует воздушный поток, но охлаждающий/нагревательный эффект не очень хороший.

- Чрезмерное скопление пыли на фильтре, засорение на входе и выходе воздуха, а также слишком малый угол наклона жалюзи - все это повлияет на эффект охлаждения и обогрева.  
→ Пожалуйста, очистите фильтр, уберите препятствия на входе и выходе воздуха и отрегулируйте угол наклона жалюзи.
- Плохой эффект охлаждения и обогрева, вызванный открывающимися дверями и окнами, а также работающая вытяжка.  
→ Пожалуйста, закройте двери, окна, выключите вытяжку и т. д.
- Неверна настройка режима работы, или неподходящие настройки температуры и скорости воздушного потока.  
→ Пожалуйста, повторно выберите режим и установите соответствующие температуру и скорость воздушного потока.

Внутренний блок выделяет неприятный запах.

Кондиционер не имеет нежелательного запаха, но внутренний блок может поглощать запахи из окружающего воздуха (например запах приготовленной пищи или табака), которые потом испускаются при работе. → Очистите воздушный фильтр или активируйте функцию очистки.

# УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Во время работы кондиционера слышен звук льющейся воды

- При запуске или остановке кондиционера, а также при запуске или остановке компрессора во время работы иногда можно услышать "шипящий" звук льющейся воды.  
→ Это звук потока хладагента, а не неисправность.

При включении / выключении слышен "щелчок".

- Из-за перепадов температуры панель и другие детали разбухают, вызывая звук трения.  
→ Это нормально, а не неисправность.

Внутренний блок издает ненормальный звук.

- Звук включения или выключения реле вентилятора или компрессора.
- При запуске или остановке процесса размораживания будет издаваться звук.  
→ Это связано с обратным направлением потока хладагента. Они не являются неисправностями.
- Возможно, вилка сетевого шнура выдернута из розетки.  
→ Плотно вставьте вилку в розетку электропитания.
- Слишком большое скопление пыли на воздушном фильтре внутреннего блока может привести к колебаниям звука.  
→ Своевременно очищайте воздушные фильтры.
- Слишком сильный шум воздуха. → Это нормально, если вы чувствуете дискомфорт, пожалуйста, уменьшите скорость воздушного потока.

На поверхности внутреннего блока имеются капли воды.

- При высокой влажности окружающей среды капли воды будут скапливаться вокруг воздуховывпускного отверстия или панели и т. д.  
→ Это нормальное физическое явление.
- При длительном охлаждении на открытом пространстве образуются капли воды.  
→ Закройте двери и окна.
- Слишком малый угол открывания лопастей жалюзи также может привести к попаданию капель воды на воздухозаборник.  
→ Увеличьте угол открывания жалюзи.

Во время охлаждения из выпускного отверстия блока иногда выходит туман.

- Иногда такое случается, когда в помещении высокие температура и влажность.  
→ После того, как устройство проработает некоторое время, температура и влажность в помещении снизятся, и туман исчезнет.



**Немедленно остановите работу кондиционера и отключите подачу питания и обратитесь в сервисный центр в следующих ситуациях.**

- ▲ Во время работы слышен резкий звук или выделяется неприятный запах.
- ▲ Шнур питания и вилка сильно перегрелись.
- ▲ Случайно налили посторонние вещества или воду в блок или пульт управления.
- ▲ Часто срабатывает реле защиты.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

## ❗ Важные примечания

- Перед установкой, пожалуйста, обратитесь в местный авторизованный сервисный центр, если устройство установлено не в авторизованном сервисном центре, неисправность может быть не устранена из-за неполного контакта.
- Кондиционер должен устанавливаться профессионалами в соответствии с национальными правилами подключения и данным руководством.
- После установки необходимо провести проверку на герметичность.
- Для перемещения и установки кондиционера в другое место, пожалуйста, обратитесь в наш местный специальный сервисный центр.

## Проверка после распаковки

- Откройте коробку и проверьте кондиционер в помещении с хорошей вентиляцией (откройте дверь и окно) и без источника воспламенения. Примечание: Операторы должны носить антистатические средства.
- Прежде чем открывать коробку уличного кондиционера, необходимо проверить, нет ли утечки хладагента; при обнаружении утечки прекратите установку кондиционера.
- Противопожарное оборудование должно быть подготовлено заблаговременно перед проверкой. Затем проверьте трубопровод хладагента, чтобы увидеть, нет ли следов столкновения и хороший ли внешний вид.

## Принципы безопасности при установке кондиционера

- Перед установкой необходимо подготовить противопожарное устройство.
- Проветривайте место установки (откройте дверь и окно).
- В зоне, где находится хладагент R32, не допускается наличие источника воспламенения, курение и телефонные звонки.
- При установке кондиционера необходимо соблюдать антистатические меры предосторожности, например, надевать одежду из чистого хлопка и перчатки.
- Во время установки держите течеискатель в рабочем состоянии.
- Если во время установки произойдет утечка хладагента R32, вы должны немедленно определить концентрацию в помещении, пока она не достигнет безопасного уровня. Если утечка хладагента влияет на работу кондиционера, пожалуйста, немедленно прекратите работу, а кондиционер необходимо сначала пропылесосить и вернуть на станцию технического обслуживания для обработки.
- Держите электроприбор, выключатель питания, вилку, розетку, источник тепла с высокой температурой и высоким статическим напряжением подальше от области под боковыми стенками внутреннего блока.
- Кондиционер должен быть установлен в доступном для установки месте.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- При установке или ремонте кондиционера и при недостаточной длине соединительного кабеля он должен быть целиком заменен на кабель из оригинальной спецификации; наращивание проводов не допускается.

## Требования к месту установки кондиционера

- Избегайте мест утечки легковоспламеняющихся или взрывоопасных газов или там, где присутствуют сильно агрессивные газы.
- Избегайте мест, подверженных воздействию сильных искусственных электрических / магнитных полей.
- Избегайте мест, чувствительных к шуму и резонансу.
- Избегайте суровых природных условий (например, сильной сажи, сильного песчаного ветра, прямых солнечных лучей или высокотемпературных источников тепла).
- Избегайте установки в местах, легкодоступных для детей.
- Сократите длину соединений между внутренним и наружным блоками.
- Выберите место установки, где легко выполнять обслуживание и ремонт, а также где хорошая вентиляция.
- Наружный блок не должен устанавливаться таким образом, чтобы он занимал проход, лестницу, выход, пожарную лестницу, подиум или любое другое общественное место.
- Наружный блок должен быть установлен как можно дальше от дверей и окон соседей, а также зеленых насаждений.

## Проверка условий установки

- Проверьте заводскую табличку наружного блока, чтобы убедиться, что используется хладагент R32.
- Проверьте площадь помещения. Пространство не должно быть меньше, чем указано в спецификации для использования (5 м<sup>2</sup>). Наружный блок должен устанавливаться в хорошо проветриваемом месте.
- Проверьте окружающую среду на месте установки: R32 не должен устанавливаться в закрытом зарезервированном помещении здания.
- При использовании электродрели для пробивки отверстий в стене сначала проверьте, проложен ли предварительно трубопровод для подачи воды, электричества и газа.

## Требования к месту монтажной конструкции

- Монтажная поверхность должна соответствовать национальным или промышленным стандартам с точки зрения прочности, а зоны сварки и соединений должны быть защищены от коррозии.
- Монтажная поверхность или кронштейн должны быть способны выдерживать вес, в 4 раза превышающий вес устройства, или 200 кг, в зависимости от того, что тяжелее.

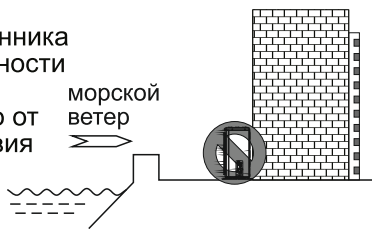


# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- Монтажный кронштейн наружного блока должен крепиться с помощью дюбелей.
- Обеспечьте надежную установку независимо от того, какой типа высота стены, на которой он установлен, чтобы предотвратить возможное падение, которое может поранить людей.

## Установка кондиционера на берегу моря

1. Кондиционеры не следует устанавливать в помещениях, где образуются агрессивные газы, такие как кислые щелочные газы.
2. Не устанавливайте устройство там, где оно может подвергаться непосредственному воздействию морского ветра (солёного ветра). Это может привести к коррозии изделия. Коррозия, особенно на ребрах теплообменника и испарителя, может привести к неисправности изделия или к его неэффективной работе.
3. Если наружный блок установлен недалеко от моря, следует избегать прямого воздействия морского ветра. В противном случае требуется дополнительная антикоррозионная обработка теплообменника.
4. Выберите место с хорошим отводом конденсата.



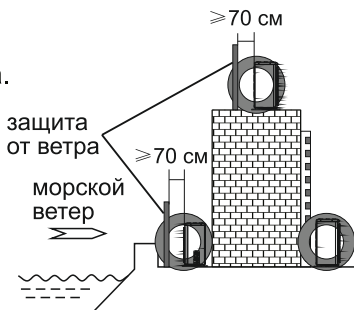
## ● Выбор местоположения для наружного блока

Установите наружный блок с противоположной стороны сбоку от направления морского ветра или установите забор, чтобы избежать воздействия морского ветра.

- Ветрозащита должна быть достаточно прочной, как бетон, чтобы предотвратить ветер с моря. Высота и ширина должны составлять более 150% от наружного блока.

- Расстояние между наружным блоком и ветрозащитой должно составлять более 70 см для облегчения притока воздуха.

Периодически (чаще одного раза в год) очищайте блок от пыли или частиц соли, застрявших на теплообменнике, с помощью воды.



# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

## Электробезопасность

- Убедитесь, что для питания кондиционеров используется номинальное напряжение и специальная схема, а диаметр кабеля питания должен соответствовать национальным требованиям.
- Когда максимальный ток кондиционера составляет  $> 16$  А, должно срабатывать реле защиты или защита от утечки на выключателе, оснащенный устройствами защиты.
- Нормальный рабочий диапазон составляет 90%-110% от местного номинального напряжения.
- Минимальная дистанция между кондиционером и горючими материалами должна быть 1,5 м.
- Соединительный кабель позволяет подключать внутренние и наружные блоки. Вы должны сначала выбрать правильный размер кабеля, прежде чем подготовить его к подключению.
- Типы кабелей:  
Кабель питания для помещений (если применимо): H05W-F;  
Соединительный шнур: H07RN-F или FI05RN-F.
- Минимальная площадь поперечного сечения кабеля питания и соединительного шнура.

### Северная Америка

Сила тока устройства (А)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

### Другие Регионы

Номинальный ток устройства (А)	Номинальная площадь поперечного сечения (мм <sup>2</sup> )
$> 3$ и $\leq 6$	0.75
$> 6$ и $\leq 10$	1
$> 10$ и $\leq 16$	1.5
$> 16$ и $\leq 25$	2.5
$> 25$ и $\leq 32$	4
$> 32$ и $\leq 40$	6

- Необходимый размер соединительного шнура, кабеля питания, предохранителя и выключателя определяется максимальным током устройства. Максимальный ток указан на заводской табличке, расположенной на боковой панели устройства. Обратитесь к этой паспортной табличке, чтобы выбрать правильный кабель, предохранитель или выключатель.
- Примечание: количество жил кабеля указано в подробной электрической схеме, которая прилагается к приобретенному вами устройству.
- Средства для отсоединения должны быть встроены в стационарную проводку в соответствии с правилами подключения

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

## Требования к работе на большой высоте

- При выполнении установки на высоте 2 м или выше от уровня основания необходимо пристегнуться ремнями безопасности и надежно закрепить к наружному блоку веревки достаточной прочности, чтобы предотвратить падение, которое может привести к травмам или смерти персонала, а также к материальному ущербу.

## Требования к заземлению

- Кондиционер относится к электроприборам типа I и должен обеспечивать надежное заземление.
- Не подсоединяйте провод заземления к газовой трубе, водопроводу, громоотводу, телефонной линии или к плохо заземленной цепи
- Провод заземления имеет специальную конструкцию и не должен использоваться для других целей, а также не должен крепиться обычным саморезом.
- Диаметр соединительного шнура должен быть рекомендован в соотв. с руководством по эксплуатации и с клеммами типа O, соотв. местным стандартам (внутренний диаметр клемм типа O должен соответствовать размеру винта устройства, не более 4,2 мм). После установки проверьте, надежно ли закреплены винты и нет ли риска их ослабления.

## Другое

- Способ подключения кондиционера и силового кабеля, а также способ соединения каждого блока должны определяться электрической схемой, прилагаемой к устройству.
- Модель и номинальное значение предохранителя должны определяться в соответствии с информационной наклейкой на соответствующем контроллере или предохранителе.

## Упаковочный лист

Упаковочный лист внутреннего блока

Наименование	Кол-во	Блок
Внутренний блок	1	шт
Пульт управления	1	шт
Батарейки(*)	2	шт
Инструкция	1	шт
Дренажная труба(*)	1	шт

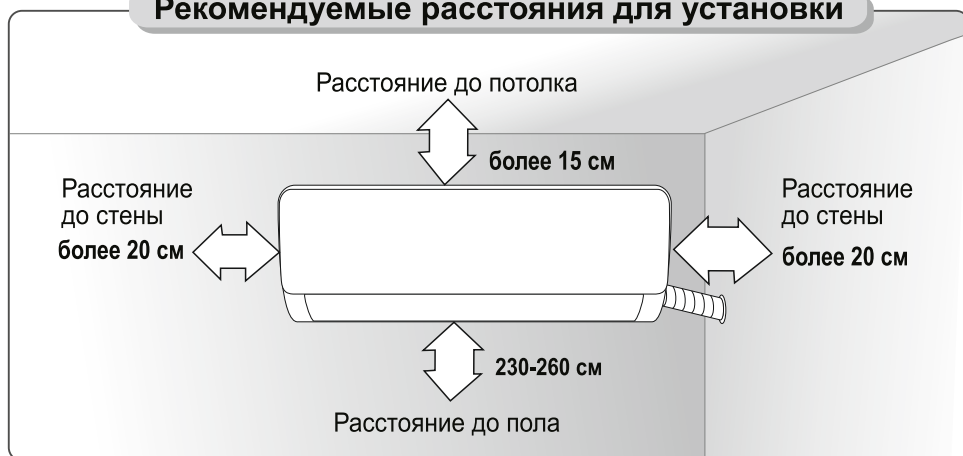
Упаковочный лист наружного блока

Наименование	Кол-во	Блок
Наружный блок	1	шт

ПРИМЕЧАНИЕ: Дополнительные детали (\*) некоторые модели без них. Соединительный шнур и вибропоры являются дополнительными аксессуарами. Все аксессуары должны соответствовать фактическому упаковочному материалу.

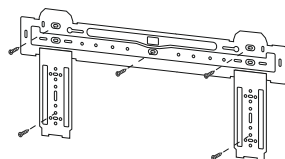
# УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

## Рекомендуемые расстояния для установки



## Монтажная пластина

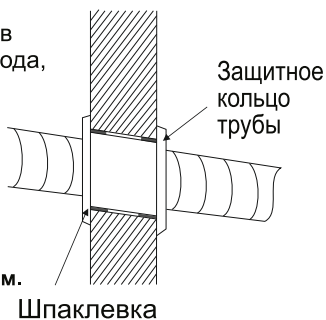
1. Стена для установки внутреннего блока должна быть прочной, чтобы предотвращать вибрацию.
2. Используйте винты типа "+" для крепления монтажной пластины, закрепите ее на стене и убедитесь, что она расположена горизонтально.
3. После установки потяните за монтажную пластину, чтобы убедиться, что она прочно закреплена.



## Отверстие в стене

1. Прodelайте отверстие с помощью перфоратора в заданном месте на стене для прокладки трубопровода, которое должно быть наклонено наружу на 5-10°.
2. Для защиты трубопроводов и кабелей от повреждений, проходящих через стену, а также от грызунов, которые могут обитать в пустой стене, должно быть установлено защитное кольцо для труб, которое должно быть заделано шпаклевкой.

**Примечание:** обычно, отверстие в стене  $\Phi 60\text{мм} - \Phi 80\text{мм}$ .  
При выполнении сверления избегайте повреждения провода питания заглубленного в стену.



## Трубопровод

1. В зависимости от положения кондиционера трубопровод может быть проложен слева или справа (рис. 1) или вертикально сзади (рис. 2) (в зависимости от длины трубопровода внутреннего блока). В случае прокладки трассы в боковом направлении, удалите с корпуса необходимое выходное отверстие.

# УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

2. Кабель питания можно проложить отдельно от трубопровода. Сделайте заготовку, а затем пропустите кабель питания через отверстие, сохранив оставшуюся часть для защиты от грызунов.

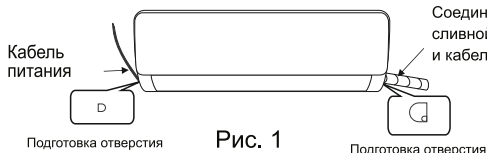


Рис. 1



Рис. 2

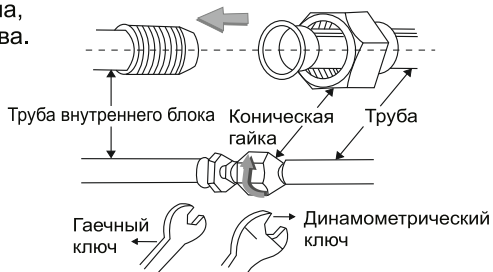
## Подсоединение фреоновых трасс

1. Снимите крепления и вытяните трубу внутреннего блока из корпуса.
2. Подсоедините трубы к трубе внутреннего блока:

Затяните пальцами коническую гайку, а затем затяните её с помощью динамометрического ключа, направление показано на схеме справа.

Таблица моментов затяжки

Размер трубы (мм)	Усилие (Н • м)
Ф6/Ф6.35	15~25
Ф9/Ф9.52	35~40
Ф12/Ф12.7	45~60
Ф15.88	73~78
Ф19.05	75~80



**ВАЖНО:** Если устройство с замковым соединением, пожалуйста, обратитесь к инструкции по монтажу замкового соединения.

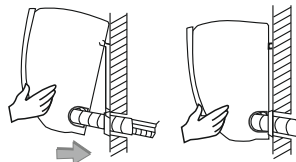
## Подсоединение дренажа

1. Используйте изоляционный рукав, чтобы обернуть соединительную часть внутреннего блока и соединительную трубу, а затем используйте изолирующий материал для упаковки и герметизации изоляционной трубы, чтобы предотвратить образование водяного конденсата на соединительной части.
2. Соедините выпуск воды со сливными трубами и выпрямите соединительную трубу, кабели и сливной шланг.
3. Используйте пластиковые кабельные стяжки, чтобы обернуть соединительные трубы, кабели и сливной шланг. Проложите трубу под наклоном вниз.



## Крепление внутреннего блока

1. Повесьте внутренний блок на монтажную пластину и перемещайте устройство слева направо, чтобы убедиться, что крючок правильно установлен в паз.
2. Надавливайте в направлении нижней левой стороны и верхней правой стороны устройства, пока крючок не встанет в паз и не издает "щелчок".

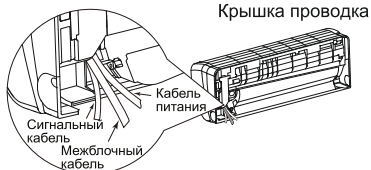
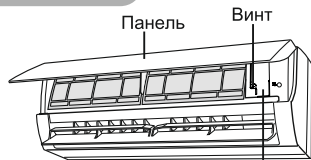


# УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

## Установка кабеля питания

### ● Подсоедините кабель к внутреннему блоку

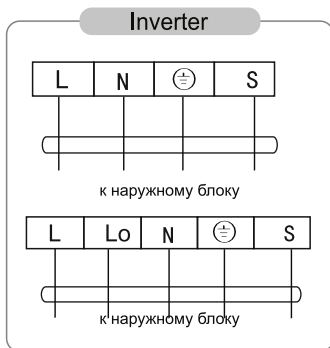
1. Откройте панель, открутите винт на крышке для проводки, а затем снимите крышку.
2. Протяните соединительный шнур через отверстие для соединения кабелей в задней части внутреннего блока, а затем вытяните его с передней стороны. (Некоторые модели не имеют сигнального кабеля).



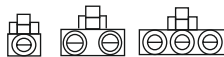
3. Снимите зажим для проводов; подсоедините соединительный шнур к клемме электропроводки в соответствии со схемой подключения; затяните винт, а затем закрепите соединительный шнур с помощью зажима для проводов.

#### ПИМЕЧАНИЕ:

- ※ В этом руководстве обычно описывается режим подключения для различных типов кондиционеров. Мы не можем исключить возможность того, что какой-то особый тип электрических схем не включен в комплект поставки.
- ※ Схема приведена только для справки. Если объект отличается от этой электрической схемы, пожалуйста, обратитесь к подробной электрической схеме, прилагаемой к приобретенному вами устройству.

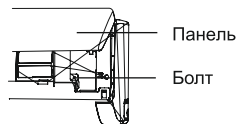


#### Коннектор



Если есть разъем  
подключите его напрямую

4. Установите крышку на место и затем затяните винт.
5. Закройте панель.

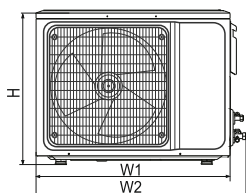


### ● После установки проверьте:

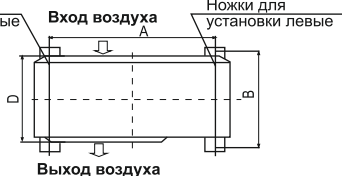
1. Надежно ли затянуты все винты и нет ли риска их ослабления.
2. Разъем платы дисплея должен быть установлен в нужном месте и не прикасаться к клеммной колодке.
3. Закройте крышку блока управления, плотно.

# УСТАНОВКА НАРУЖНОГО БЛОКА

## Рекомендуемые расстояния для установки



Ножки для установки левые



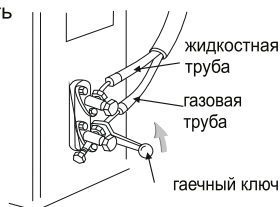
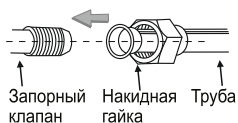
### Установка болтов наружного блока

Размер наружного блока W1(W2)×H×D (мм)	A (мм)	B (мм)
665(710)×420×280	430	280
660(710)×500×240	500	260
730(780)×545×285	540	280
709(761)×536×280	480	283
750(804)×550×285	480	283
800(860)×545×315	545	315
785(845)×555×300	546	316
825(880)×655×310	540	335
900(950)×700×360	632	352
970(1044)×805×395	675	410
940(1010)×1320×370	625	364
940(1008)×1366×401	610	388
650(703)×455×233	480	253

## Установка труб

Соедините наружный блок с трубой: Направьте противоположное отверстие трубы на запорный клапан и пальцами затяните накидную гайку. Затем затяните накидную гайку динамометрическим ключом.

★ При изменении длины фреоновой трассы необходимо добавить или уменьшить дополнительное количество хладагента, чтобы не ухудшить работу кондиционера



Длина фреоновой трассы	Дополнительное количество хладагента		Количество хладагента для установки
	CC ≤ 12000Btu	CC ≥ 18000Btu	
< 3М	уменьшить на 20 г/м	уменьшить на 40 г/м	≤ 1 кг
			≤ 2 кг
3-5М	Не требуется		
5-15М	добавить 16 г/м	добавить 24 г/м	≤ 1 кг
			≤ 2 кг

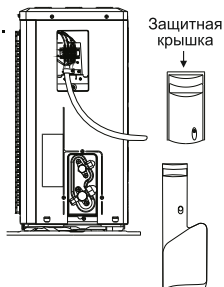
**Примечание:** Эта таблица предназначена только для справки

**ВАЖНО:** Если устройство с быстроразъемными соединителями, обратитесь к разделу "Установка трассы (устройство с быстроразъемными соединителями)".

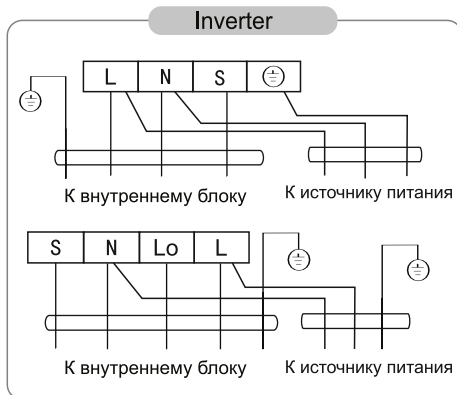
# УСТАНОВКА НАРУЖНОГО БЛОКА

## Подключение электропроводки

1. Ослабьте винты и снимите защитную крышку с устройства.
2. Подсоедините кабели соответственно к соответствующим клеммам на клеммной колодке наружного блока (см. Схему подключения).
3. Провод заземления: Выньте винт заземления из кронштейна, накройте конец провода заземления на винт заземления и вверните его в отверстие заземления.
4. Надежно закрепите кабель с помощью крепежа.
5. Установите защитную крышку на прежнее место и закрепите ее винтами.



## Схема подключения



### Коннектор



Если есть разъем подключите его напрямую

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- ※ В этой инструкции описаны способы подключения для различных типов кондиционеров. Мы не можем исключить возможность того, что какой-то особый тип проводки не добавлен в данную схему.
- ※ Данная схема приведена только для справки. Если объект отличается от этой электрической схемы, пожалуйста, обратитесь к электрической схеме, прилагаемой к устройству, которое вы приобрели.

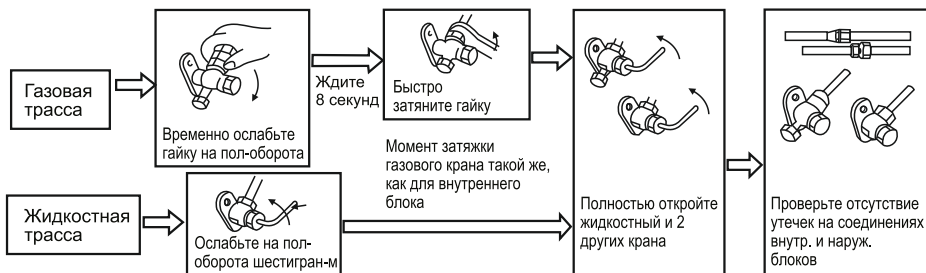


# УСТАНОВКА НАРУЖНОГО БЛОКА

## Откачивание воздуха

### ★ Откачка хладагента из наружного блока

Подсоедините трубы и выполните следующие действия.



### ★ Для откачки хладагента R32 необходимо использовать специальный вакуумный насос для хладагента R32.

Перед началом работы с кондиционером снимите крышку запорного клапана (подачи газа и жидкостные клапаны) и обязательно снова затяните его после этого (для предотвращения возможной утечки воздуха)

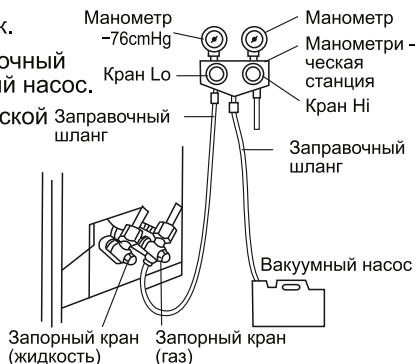
1. Во избежание утечки затяните все соединительные гайки всех факельных труб.

2. Подсоедините к запорному клапану заправочный шланг, манометрическую станцию и вакуумный насос.

3. Полностью откройте ручку Lo манометрической станции и создавайте вакуум не менее 15 минут и проверьте, показывает ли манометр составного вакуума  $-0,1$  МПа ( $-76$  см рт. ст.).

4. После подачи вакуума полностью откройте запорный клапан с помощью шестигранного ключа.

5. Убедитесь, что как во внутренних, так и в наружных соединениях нет утечки воздуха.



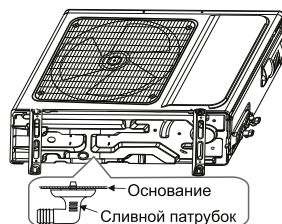
**ВАЖНО:** Устройство с быстроразъемными соединителями не требует вакуумирования.

## Отвод конденсата с наружного блока

Когда наружный блок работает в режиме нагрева конденсат должен отводиться через сливное отверстие.

### Установка:

Установите наружный сливной патрубок в отверстие диаметром 25 в основании блока, и подсоедините сливной шланг, чтобы можно было слить воду, образующаяся в наружном блоке.



# ПРОВЕРКА ПОСЛЕ УСТАНОВКИ

## Проверьте после установки

### ★ Проверка электробезопасности

1. Соответствует ли напряжение питания требуемому.
2. Есть ли какое-либо неисправное соединение в каждом из проводов питания, сигнала и заземления.
3. Надежно ли закреплен провод заземления кондиционера.

### ★ Проверка безопасности установки

1. Надежно ли установлены блоки кондиционера.
2. Плавный ли слив для воды.
3. Правильно ли установлены фреоновые провода и провода.
4. Убедитесь что внутри блоков не остались посторонние предметы.

### ★ Проверка фреоновывода на герметичность

В зависимости от метода установки для проверки на наличие подозрительной утечки в таких местах, как четыре соединения наружного блока и сердечники отсечных клапанов и других т-образных клапанов, могут использоваться следующие методы:

1. Метод промывки: Нанесите из спрея равномерный слой мыльной воды на предполагаемое место протечки и внимательно следите, нет ли пузырьков.
  2. Приборный метод: Проверка на герметичность путем направления датчика течеискателя в соответствии с инструкцией на предполагаемые места утечки.
- Примечание: Перед проверкой убедитесь, что в помещении хорошая вентиляция.

## Пробный запуск

### Подготовка к пробному запуску

- ※ Убедитесь, что все трубопроводы и провода надежно подсоединены.
- ※ Убедитесь, что клапаны на стороне подачи газа и жидкости полностью открыты.
- ※ Подключите кабель питания к независимой розетке.
- ※ Установите батарейки в пульт дистанционного управления

### Пробный запуск

1. Включите питание и нажмите кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления, чтобы запустить кондиционер.
2. Выберете режим работы COOL, HEAT, SWING и другие с помощью пульта дистанционного управления и проверьте, все ли в порядке.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## **Внимание:**

По вопросам технического обслуживания или утилизации обращайтесь в авторизованные сервисные центры. Техническое обслуживание неквалифицированным персоналом может представлять опасность. Заправляйте кондиционер хладагентом R32 и обслуживайте кондиционер в строгом соответствии с требованиями производителя. Эта глава в основном посвящена особым требованиям к техническому обслуживанию прибора с хладагентом R32. Технический специалист должен ознакомиться с данной инструкцией перед началом любых работ с кондиционером.

## **Требования к обслуживающему персоналу**

1. При повреждении оборудования, работающего с легковоспламеняющимися хладагентами, требуется специальное обучение в дополнение к обычным процедурам ремонта холодильного оборудования. Во многих странах такое обучение проводится национальными учебными организациями, аккредитованными для преподавания соответствующих национальных стандартов компетентности, которые могут быть установлены законодательством. Достигнутая компетентность должна быть подтверждена сертификатом.
2. Техническое обслуживание и ремонт кондиционера воздуха должны проводиться в соответствии с методом, рекомендованным производителем. Если для помощи в обслуживании и ремонте оборудования требуются другие специалисты, это должно проводиться под наблюдением лиц, имеющих квалификацию для ремонта кондиционера, оснащенного легковоспламеняющимся хладагентом.

## **Осмотр объекта**

Перед обслуживанием оборудования с использованием хладагента R32 необходимо провести проверку безопасности, чтобы убедиться в том, что риск возгорания сведен к минимуму. Проверьте, хорошо ли проветривается помещение, исправны ли антистатические средства и средства пожаротушения. Перед эксплуатацией холодильной системы соблюдайте следующие меры предосторожности.

## **Операционные процедуры**

### **1. Общая область работы:**

Весь обслуживающий персонал и другие лица, работающие в данной местности, должны быть проинструктированы о характере выполняемых работ. Следует избегать работы в замкнутых пространствах. Пространство вокруг рабочего места должно быть отгорожено. Убедитесь, что условия на территории были безопасными благодаря контролю за легковоспламеняющимися материалами.

### **2. Проверка наличия хладагента:**

Помещение должно быть проверено соответствующим датчиком хладагента до и во время работы, чтобы убедиться, что специалист осведомлен о потенциально токсичных или легковоспламеняющихся средах. Убедитесь, что используемое оборудование для обнаружения утечек подходит для использования со всеми применимыми хладагентами, т. е. не вызывает искрения, надлежащим образом герметизировано или искробезопасно.

### **3. Наличие огнетушителя:**

Если на холодильном оборудовании или любых связанных с ним деталях должны проводиться какие-либо горячие работы, под рукой должно быть соответствующее оборудование для тушения пожара. Посыпьте огнетушитель с сухим порошком или СО<sub>2</sub> рядом с зоной зарядки.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## 4. Отсутствие источников воспламенения:

Ни один человек, выполняющий работы с холодильной системой, которые включают обнажение каких-либо трубопроводов, не должен использовать какие-либо источники воспламенения таким образом, чтобы это могло привести к риску пожара или взрыва. Все возможные источники воспламенения, включая курение сигарет, следует держать на достаточном расстоянии от места установки, повторного проветривания, снятия и утилизации, во время которых возможно попадание хладагента в окружающее пространство. Перед началом работ необходимо осмотреть территорию вокруг оборудования, чтобы убедиться в отсутствии опасностей воспламенения. Должны быть установлены знаки "Не курить".

## 5. Проветриваемое помещение (откройте дверь и окно):

Убедитесь, что помещение находится на открытом воздухе или что оно надлежащим образом проветривается, прежде чем взламывать систему или выполнять какие-либо горячие работы. Определенная степень вентиляции должна сохраняться в течение периода выполнения работ. Вентиляция должна безопасно рассеивать весь выделившийся хладагент и, предпочтительно, выбрасывать его наружу, в атмосферу.

## 6. Проверка холодильного оборудования:

При замене электрических компонентов они должны соответствовать назначению и правильной спецификации. Всегда следует следовать рекомендациям производителя по техническому обслуживанию. В случае сомнений обратитесь за помощью в технический отдел производителя. Для установок, использующих легковоспламеняющиеся хладагенты, должны применяться следующие проверки:

- Размер загрузки соответствует размеру помещения, в котором находится хладагент входящие в комплект детали установлены.
- Вентиляционное оборудование и выпускные отверстия работают надлежащим образом и не засорены.
- Если используется не прямой холодильный контур, необходимо проверить вторичный контур на наличие хладагента.
- Холодильные трубы или компоненты устанавливаются в таком месте, где их использование маловероятно подвергаться воздействию любых веществ, которые могут вызывать коррозию компонентов, содержащих светопреломляющие компоненты, за исключением случаев, когда компоненты изготовлены из материалов, которые по своей природе устойчивы к коррозии или соответствующим образом защищены от такой коррозии.

## 7. Проверка электрических устройств:

Ремонт и техническое обслуживание электрических компонентов должны включать первоначальные проверки безопасности и процедуры проверки компонентов. Если существует неисправность, которая может поставить под угрозу безопасность, то источник питания не должен подключаться к цепи до тех пор, пока она не будет удовлетворительно устранена. Если неисправность не может быть устранена немедленно, но необходимо продолжить эксплуатацию, следует использовать соответствующее временное решение. Об этом следует сообщить владельцу оборудования, чтобы уведомить все стороны.

Первоначальные проверки безопасности должны включать:

- Что конденсаторы разряжены: это должно быть сделано безопасным способом, чтобы избежать возможности искрения.
- Чтобы электрические компоненты и проводка, находящиеся под напряжением, не подвергались воздействию во время зарядки, восстановления или очистки системы.
- Соблюдайте непрерывность заземления.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Проверка кабеля

Проверьте кабель на износ, коррозию, перенапряжение, вибрацию и проверьте, нет ли острых кромок и других неблагоприятных воздействий окружающей среды. Во время проверки следует учитывать влияние старения или постоянной вибрации на компрессор и на вентилятор.

## Проверка герметичности хладагента R32

**Примечание:** Проверьте утечку хладагента в среде, где нет потенциального источника воспламенения. Не следует использовать галогенный зонд (или любой другой детектор, использующий открытое пламя).

### **Метод обнаружения утечки:**

Для систем с хладагентом R32 доступен электронный прибор для обнаружения утечек, но обнаружение утечек не должно проводиться в среде с хладагентом.

Убедитесь, что течеискатель не станет потенциальным источником воспламенения и применим к измеренному хладагенту. Течеискатель должен быть настроен на минимальную концентрацию (в процентах) хладагента для воспламеняемого топлива. Откалибруйте и отрегулируйте до надлежащей концентрации газа (не более 25%) с помощью используемого хладагента.

Жидкость, используемая для обнаружения утечек, применима к большинству хладагентов. Но не используйте хлоридные растворители, чтобы предотвратить реакцию хлора с хладагентами и коррозию медного трубопровода.

Если вы подозреваете утечку, то уберите весь огонь с места происшествия или потушите пожар.

Если место утечки необходимо заварить, то необходимо восстановить все хладагенты, или изолировать все хладагенты подальше от места утечки (используя запорный клапан). До и во время сварки, использование OFN для очистки всей системы.

## Удаление и вакуумная откачка

1. Убедитесь, что рядом с выпускным отверстием вакуумного насоса нет источника возгорания и что вентиляция хорошая.

2. Допуск техническое обслуживание и другие операции холодильного контура должны выполняться в соответствии с общей процедурой, но ключевыми являются следующие наилучшие операции, при которых уже учитывается воспламеняемость. Вам следует выполнить следующие процедуры:

- Удалите хладагент.
- Обеззаразьте трубопровод инертными газами.
- Эвакуация.
- Еще раз обеззаразьте трубопровод инертными газами.
- Разрежьте или приварите трубопровод.

3. Хладагент следует вернуть в соответствующий резервуар для хранения. Для обеспечения безопасности систему следует продувать бескислородным азотом. Возможно, этот процесс придется повторить несколько раз. Эта операция не должна выполняться с использованием сжатого воздуха или кислорода.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4. В процессе продувки система загружается анаэробным азотом для достижения рабочего давления в условиях вакуума, затем бескислородный азот выбрасывается в атмосферу и, в конце концов, вакуумируется система. Повторяйте этот процесс до тех пор, пока все хладагенты в системе не будут удалены. После окончательной загрузки анаэробного азота выпускают газ до атмосферного давления, после чего систему можно сваривать. Эта операция необходима для сварки трубопровода.

## Процедура заправки хладагента

В качестве дополнения к общей процедуре необходимо добавить следующие требования:

- При использовании устройства для заправки хладагента убедитесь в отсутствии загрязнений между различными хладагентами. Трубопровод для заправки хладагентов должен быть как можно более коротким, чтобы уменьшить остаточное содержание в нем хладагентов.
- Резервуары для хранения должны оставаться вертикально поднятыми.
- Убедитесь, что решения по заземлению приняты до того, как система охлаждения будет заправлена хладагентами.
- После завершения заправки (или когда она еще не завершена) нанесите соответствующую метку на систему.
- Будьте осторожны, не перегружайте хладагенты.

## Утилизация и восстановление

### Утилизация:

Перед этой процедурой технический персонал должен быть тщательно ознакомлен с оборудованием и все его характеристики, а также рекомендации по обеспечению безопасности хладагента утилизация. Для рециркуляции хладагента необходимо проанализировать образцы хладагента и масла перед началом работы. Перед испытанием убедитесь в требуемой мощности.

1. Ознакомьтесь с оборудованием и инструкцией которая к нему прилагается.
2. Отключите источник питания.
3. Перед выполнением этого процесса вы должны убедиться:
  - При необходимости эксплуатация механического оборудования должна способствовать эксплуатации бака с хладагентом.
  - Все личное защитное оборудование эффективно и может использоваться правильно.
  - Весь процесс восстановления должен выполняться под руководством квалифицированного персонала.
  - Утилизация оборудования и резервуара для хранения должна соответствовать соответствующим национальным стандартам.
4. По возможности систему охлаждения следует пропылесосить.
5. Если невозможно достичь состояния вакуума, следует извлечь хладагент в каждой части системы из многих мест.
6. Перед началом восстановления вы должны убедиться, что емкость резервуара достаточна.
7. Запустите оборудование для восстановления и эксплуатируйте его в соответствии с инструкциями производителя.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

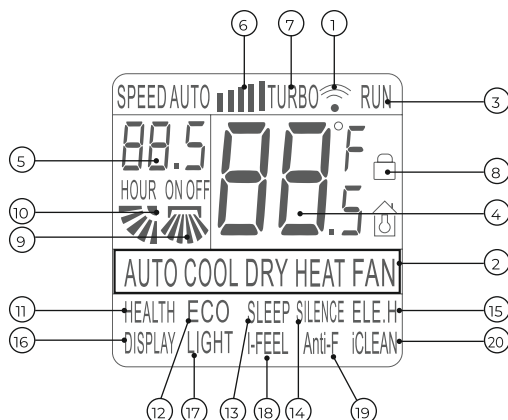
8. Не заполняйте бак до отказа (объем впрыска жидкости не превышает 80% от объема бака).
  9. Даже при небольшой продолжительности оно не должно превышать максимальное рабочее давление резервуара.
  10. После завершения наполнения резервуара и завершения процесса эксплуатации вы должны убедиться, что резервуары и оборудование должны быть быстро извлечены, а все запорные клапаны в оборудовании закрыты.
  11. Не допускается закачивать восстановленные хладагенты в другую систему до очистки и тестирования.
- Примечание: Идентификацию следует проводить после того, как прибор будет утилизирован, а хладагенты эвакуированы. Удостоверение личности должно содержать дату и индоссамент. Убедитесь, что маркировка на приборе может отражать содержащиеся в нем легковоспламеняющиеся хладагенты прибор.

## Восстановление:

1. При ремонте или утилизации прибора требуется очистка системы от хладагентов. Рекомендуется полностью удалить хладагент.
2. При загрузке хладагента в резервуар для хранения можно использовать только специальный резервуар для хладагента. Убедитесь, что производительность tank соответствует количеству впрыскиваемого хладагента во всей системе. Все резервуары, предназначенные для рекуперации хладагентов, должны иметь маркировку хладагента (т.е. Резервуар для рекуперации хладагента). Резервуары для хранения должны быть оборудованы клапанами для сброса предварительного давления и шаровыми кранами и они должны быть в хорошем состоянии. По возможности, пустые емкости следует откачать и поддерживать при комнатной температуре перед использованием.
3. Оборудование для восстановления должно содержать в хорошем рабочем состоянии и иметь соответствующие инструкции по эксплуатации для легкого доступа. Оборудование должно быть пригодным для регенерации хладагентов R32. Кроме того, должно быть квалифицированное устройство для взвешивания, которое можно использовать в обычном режиме. Шланг должен быть соединен съемным соединительным соединением с нулевой степенью утечки и содержаться в хорошем состоянии. Перед использованием оборудования для восстановления проверьте, находится ли оно в хорошем состоянии и обеспечивается ли безупречное техническое обслуживание. Проверьте, герметичны ли II электрические компоненты, чтобы предотвратить утечку хладагента и вызванный этим пожар. Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, проконсультируйтесь с производителем.
4. Восстановленный хладагент должен быть загружен в соответствующие резервуары для хранения, к нему должна быть приложена инструкция по транспортировке и возвращен производителю хладагента. Не смешивайте хладагент в оборудовании для регенерации, особенно в резервуарах для хранения.
5. Холодильное устройство space loading R32 нельзя закрывать во время транспортировки. При необходимости примите меры по защите от электростатического воздействия при транспортировке. В процессе транспортировки, погрузки и разгрузки необходимо принимать необходимые защитные меры для защиты кондиционера, чтобы гарантировать, что кондиционер не будет поврежден.
6. При демонтаже компрессора или сливе компрессорного масла убедитесь, что компрессор прокачан до соответствующего уровня, чтобы убедиться в отсутствии остаточных хладагентов R32 в смазочном масле. Вакуумная откачка должна быть произведена до того, как компрессор будет возвращен поставщику. Обеспечьте безопасность при сливе масла из системы.

# ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

## Панель индикации пульта дистанционного управления



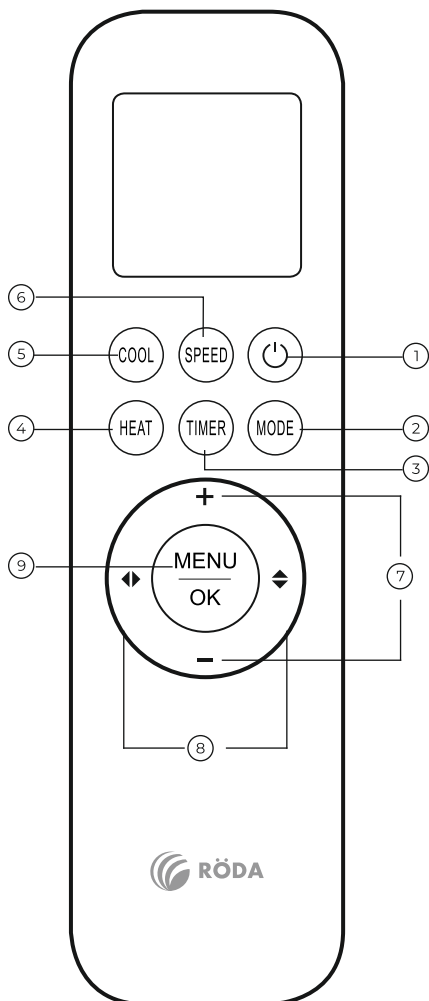
1. Данный индикатор появляется, когда пульт ДУ передает команду на внутренний блок кондиционера.
2. Индикатор режимов работы.
3. Индикатор состояния включен/выключен «**RUN**». Индикатор показывает, включен или выключен кондиционер с пульта ДУ.
4. Цифровой индикатор установленной температуры. Показывает заданную пользователем температуру (во всех режимах, кроме вентиляции «**FAN**»). Значение может быть от +16 до +32 °C. При отображении комнатной температуры дополнительно отображается индикатор «**ROOM**».
5. Цифровой индикатор установки таймера «**ON/OFF**». Показывает значения от 0,5 до 24 в режиме таймера.
6. Индикатор скорости вентилятора внутреннего блока.
7. Индикатор включенного режима «**TURBO**».
8. Индикатор активации функции «**Защита от детей**».
9. Индикатор автоматической работы вертикальных жалюзи (внутренних).
10. Индикатор автоматической работы горизонтальных жалюзи (внешних).
11. Индикатор работы функции ионизации «**HEALTH**».\*
12. Индикатор экономичного режима работы «**ECO**».\*
13. Индикатор включенного режима «**SLEEP**». **Примечание:** режим «**SLEEP**» недоступен в режимах «**FAN**» и «**AUTO**».
14. Индикация тихого режима работы вентилятора «**SILENCE**».\*
15. Индикатор работы интенсивного режима нагрева «**ELE.H**».\*
16. Индикатор работы подсветки дисплея.
17. Индикатор активации функции «**LIGHT**».\*
18. Индикатор работы функции «**IFEEL**».
19. Индикатор работы режима очистки «**Anti-F**».
20. Индикатор работы режима самоочистки «**iCLEAN**».

\* В данной серии не используется.




# ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

## Пульт ДУ



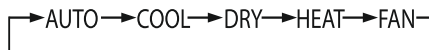
### 1. Кнопка ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

- Нажмите эту кнопку, чтобы включить/выключить устройство.
- Нажмите кнопку  чтобы сбросить существующие настройки таймера и режима сна.

### 2. Кнопка РЕЖИМ

Нажмите на эту кнопку для выбора нужного режима работы:

АВТО-ОХЛАЖДЕНИЕ-ОСУШЕНИЕ-НАГРЕВ-ВЕНТИЛЯЦИЯ



### РЕЖИМ РАБОТЫ «АВТО»

- Нажмите кнопку **«РЕЖИМ»**, выберите автоматический режим **«АВТО»**.
- Нажмите кнопку **SPEED** для выбора скорости вращения вентилятора «Низкая — Средняя — Высокая — ТУРБО — Автоматическая».

**Примечание:** в режиме «АВТО» температура не регулируется.

### РЕЖИМ РАБОТЫ «ОХЛАЖДЕНИЕ» (COOL)

- Нажмите кнопку **«РЕЖИМ»**, выберите режим **«COOL»**.
- Кнопками **+** или **-** установите желаемый диапазон температур от +16 до +32 °С, цифры на дисплее меняются при нажатии кнопок.
- Нажмите кнопку **SPEED** для выбора скорости вращения вентилятора «Низкая — Средняя — Высокая — ТУРБО — Автоматическая».

### РЕЖИМ РАБОТЫ «НАГРЕВ» (HEAT)

- Нажмите кнопку **«РЕЖИМ»**, выберите режим **«HEAT»**.
- Кнопками **+** или **-** установите желаемый диапазон температур от +16 до +32 °С, цифры на дисплее меняются при нажатии кнопок.
- Нажмите кнопку **SPEED** для выбора скорости вращения вентилятора «Низкая — Средняя — Высокая — ТУРБО — Автоматическая».

# ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

## РЕЖИМ РАБОТЫ «ОСУШЕНИЕ» (DRY)

- Нажмите кнопку **«РЕЖИМ»**, выберите режим работы осушение **«DRY»**.
- Кнопками **+** или **-** установите желаемый диапазон температур от +16 до +32 °C, цифры на дисплее меняются при нажатии кнопок.

**Примечание:** в режиме **«DRY»** скорость вращения вентилятора не регулируется.

## РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ (FAN)

- Нажмите кнопку **«РЕЖИМ»**, выберите режим вентиляции **«FAN»**.
- Нажмите кнопку **SPEED** для выбора скорости вращения вентилятора «Низкая — Средняя — Высокая — ТУРБО — Автоматическая».

**Примечание:** в режиме **«FAN»** температура не регулируется.

## 3. Кнопка ТАЙМЕР

- Нажмите кнопку **«ТАЙМЕР»** один раз, на дисплее начнёт мигать индикатор **«ON/OFF»**. Кнопками **+** или **-** установите желаемое время, в течение которого устройство будет включено/выключено, интервал установки 0,5 часа, диапазон от 0,5 до 24 часов.
- Нажмите кнопку **«ТАЙМЕР»** снова для подтверждения установки, индикация **«ON/OFF»** перестанет мигать.
- Если кнопка таймера не нажата дольше 10 секунд после начала мигания **«ON/OFF»**, установка таймера будет завершена.
- Повторное нажатие кнопки **«ТАЙМЕР»** отменит установку.
- Установка таймера включения возможна только когда устройство выключено.

## 4. Кнопка НАГРЕВ (HEAT)

Для активации режима **«НАГРЕВ»** нажмите кнопку **HEAT**.

## 5. Кнопка ОХЛАЖДЕНИЕ (COOL)

Для активации режима **«ОХЛАЖДЕНИЕ»** нажмите кнопку **COOL**.

## 6. Кнопка SPEED (изменение скорости вращения вентилятора)

Нажмите кнопку **SPEED** для выбора скорости вращения вентилятора «Низкая — Средняя — Высокая — ТУРБО — Автоматическая».

**Примечание:** автоматическая скорость, а также изменение скорости вращения вентилятора недоступны в режиме осушения.

## 7. Кнопки **+** или **-**

Кнопками **+** или **-** установите желаемый диапазон температур от +16 до +32 °C, цифры на дисплее меняются при нажатии кнопок.

## 8. Кнопки **◀** и **▶**

- Нажмите кнопку **◀** для того, чтобы активировать качание вертикальных жалюзи.
- Нажмите кнопку **▶** для того, чтобы активировать качание горизонтальных жалюзи. Повторное нажатие зафиксирует положение горизонтальных жалюзи.

**Примечание:** при длительном удержании (3 сек.) кнопки **▶** пульт переходит от функции активации качания горизонтальных жалюзи к функции позиционной настройки положения горизонтальных жалюзи (5 положений + функция качания). Для отмены этой функции, удерживайте кнопку **▶** в течение 3 секунд.

## 9. Кнопки МЕНЮ и ОК

Нажмите кнопку **«МЕНЮ»** для входа в режим выбора функций (iFEEL/HEALTH/ECO/SLEEP/SILENCE/DISPLAY/LIGHT/ANTI-F/iCLEAN). Затем нажмите **▶** **▶** чтобы выбрать функцию, которую вы хотите. После выбора нужной функции нажмите кнопку **«ОК»** для подтверждения этой функции.

Для отключения функции повторно выберите её и нажмите кнопку **«ОК»**.

**Примечание:** некоторые функции (например, ANTI-F и iCLEAN) активируются только когда устройство выключено.

# ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

## ФУНКЦИИ ПУЛЬТА ДУ

### Функция «ANTI-F»

Данная функция предотвращает образование плесени и грибков на теплообменнике внутреннего блока. После выключения кондиционера с пульта ДУ, внутренний блок кондиционера будет автоматически продолжать работать в режиме вентиляции в течение 3 минут, просушивая теплообменник.

**Примечание:** функция «ANTI-F» запускается только после работы кондиционера в режиме охлаждения или осушения. Во время работы кондиционера в режиме «ANTI-F» не рекомендуется производить его перезапуск до окончания работы.

### Функция «iCLEAN»

Данная функция позволяет запустить программу самоочистки внутреннего блока кондиционера замораживанием/конденсатом. Программа самоочистки позволяет поддерживать теплообменник внутреннего блока в чистоте, удаляя накопившуюся пыль и грязь, и состоит из 3 этапов:

- работа в режиме охлаждения в течение макс. 15 минут (накопление конденсата и/или намораживание инея/льда);
- работа в режиме нагрева в течение макс. 10 мин. (размораживание накопленного инея/льда, высушивание остатков конденсата и стерилизация теплообменника);
- работа в режиме вентиляции в течение макс. 10 минут (окончательное высушивание теплообменника и выравнивание температуры внутреннего блока).

**Примечание:** при работе данной функции на дисплее внутреннего блока кондиционера будет отображаться код «CL».

### Функция «HEALTH»\*

Данная функция позволяет включить или выключить встроенный ионизатор воздуха.

### Режим «ECO»\*

Данный режим позволяет включить или выключить режим энергосбережения кондиционера.

### Режим «SLEEP»

Данный режим позволяет запустить режим комфортного сна. В этом режиме кондиционер отключает дисплей внутреннего блока, а также автоматически изменяет температурную уставку в соответствии с предварительно заданным шаблоном:

**В режиме охлаждения** — повышает температурную уставку на 1 градус через 1 час после включения, и еще на 1 градус через 2 часа после включения. В дальнейшем температурная уставка остается неизменной. Кондиционер прекратит работу в режиме комфортного сна через 10 часов после его запуска, и вернется к обычному режиму работы.

**В режиме нагрева** — понижает температурную уставку на 1 градус через 1 час после включения, и еще на 1 градус через 2 часа после включения. В дальнейшем температурная уставка остается неизменной. Кондиционер прекратит работу в режиме комфортного сна через 10 часов после его запуска, и вернется к обычному режиму работы.

**Примечание:** кондиционер не регулирует скорость вращения вентилятора в режиме «SLEEP» — при необходимости настройте скорость вращения самостоятельно.

### Режим «SILENCE»\*

Данный режим позволяет запустить тихий режим работы кондиционера. В этом режиме кондиционер будет работать с минимальной скоростью вращения вентилятора внутреннего блока и компрессора. Нажатие на кнопку **SPEED** отключает режим «SILENCE».

### Функция «DISPLAY»

Данная функция позволяет включить/отключить дисплей внутреннего блока кондиционера.

### Функция «LIGHT»\*

Данная функция позволяет включить отслеживание уровня освещенности в помещении для автоматического включения/отключения дисплея внутреннего блока кондиционера.

### Функция «I-FEEL»

Данная функция позволяет включить отслеживание уровня комнатной температуры с помощью термодатчика в пульте дистанционного управления. Использование данной функции позволяет обеспечить максимально комфортные температурные условия места нахождения пользователя (пульта управления).

### Примечание:

- Для работы данной функции требуется периодическая отправка информации с пульта дистанционного управления на внутренний блок кондиционера. Убедитесь, что пульт и внутренний блок кондиционера находятся в прямой видимости, на расстоянии не более 8 м.
- Не закрывайте воздухообменное отверстие на задней части пульта ДУ при работе данной функции, иначе точность контроля температуры в помещении может быть снижена.
- При работе данной функции, на пульте ДУ отображается текущая комнатная температура.

### Функция «ELE.H»\*

Данная функция позволяет включить или выключить дополнительный электрический подогреватель, если он установлен в кондиционере.

**Примечание:** функция «ELE.H» автоматически активируется при переключении кондиционера в режим нагрева.

\* В данной серии не используется.

# ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

## Функция блокировки (защиты от детей)

Нажмите одновременно на кнопки **HEAT** и «РЕЖИМ», удерживайте 3 секунды, чтобы активировать/деактивировать блокировку кнопок пульта ДУ. При блокировке на дисплее пульта будет отображаться соответствующая иконка.

## Переключение шкалы Цельсия/Фаренгейта

Для установки шкалы измерения по Цельсию/Фаренгейту одновременно нажмите кнопки **COOL** и **HEAT** в течение 3 секунд.

## ВСТРОЕННЫЕ ФУНКЦИИ КОНДИЦИОНЕРОВ

### Функция теплого пуска (защита от обдува холодным воздухом)

Кондиционеры данной серии оснащены функцией теплого пуска, которая предотвращает запуск вентилятора внутреннего блока на средней или высокой скорости до момента прогрева теплообменника внутреннего блока. Если вы выбрали высокую или среднюю скорость, вентилятор будет вращаться с низкой скоростью до момента прогрева теплообменника.

### Функция температурной компенсации (защита от простуды)

Кондиционеры данной серии оснащены функцией температурной компенсации, которая позволяет учесть температурное расхождение воздуха по высоте помещения и точно поддерживать температуру именно в месте расположения пользователя.

### Функция автоматического перезапуска

Кондиционеры данной серии оснащены функцией автоматического перезапуска в случае внезапного отключения электропитания. После возобновления подачи электропитания, кондиционер продолжит работу, сохранив настройки режима, температуры, скорости вращения вентилятора.

### Функция запоминания положения жалюзи

Кондиционеры данной серии оснащены функцией запоминания положения жалюзи. После выключения и повторного включения кондиционера, жалюзи будут выставлены в ранее заданное пользователем положение.

### Функция «Smart Defrost» (умное оттаивание)

Кондиционеры данной серии оснащены функцией умного оттаивания и не используют дополнительный датчик температуры на наружном блоке. Если в режиме нагрева происходит замораживание теплообменника наружного блока, то автома-

тически запускается режим оттаивания (приблизительно на 5–10 минут).

## Функция самодиагностики

Микроконтроллер кондиционера в постоянном режиме отслеживает возникновение нештатных режимов работы или неисправностей узлов и автоматически останавливает систему, защищая её от поломки. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки или аварии.

## Противопылевой фильтр высокой плотности

Кондиционеры данной серии оснащены воздушным противопылевым фильтром высокой плотности с повышенной очищающей способностью. Размер ячеек фильтра составляет 0.54×0.54мм, или 225 отверстий на 1 см<sup>2</sup>.

## Антикоррозийное покрытие

Кондиционеры данной серии имеют специальное покрытие Blue Fin, которое увеличивает эффективность теплообмена, а также продлевает срок службы кондиционера.

## Фильтр тонкой очистки

Кондиционеры данной серии оснащаются дополнительным фильтром тонкой очистки воздуха:

-Энзимный фильтр:

способен задерживать содержащиеся в воздухе аллергены, пыль, пылевых клещей и продукты их жизнедеятельности. Катализатор с помощью ферментов нарушает функции клеток например, деление и размножение, обеспечивая таким образом бактериостатический эффект.

## Управление по Wi-Fi (опция)

Кондиционеры данной серии могут дооснащаться модулем Wi-Fi для быстрого и удобного управления из любой точки мира.

## Шумоизоляция компрессора

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

# УПРАВЛЕНИЕ ПО WI-FI

## Управление кондиционером по сети Wi-Fi (Wi-Fi модуль поставляется отдельно)

Подключаемый Wi-Fi модуль позволяет управлять кондиционером через приложение на мобильных устройствах с операционными системами Android и iOS.

### Настройки подключения:

- Включите беспроводной маршрутизатор (Wi-Fi роутер), подключенный к интернет, и убедитесь, что кондиционер и мобильное устройство, находятся в зоне его действия.
- Установите на мобильном устройстве приложение «AC Freedom»  
Приложение доступно в Play Market и App Store.



**для Android**



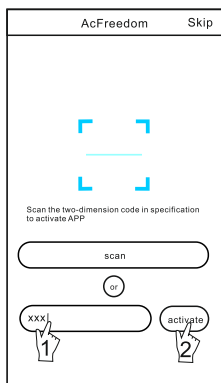
**для iOS**

- Запустите на мобильном устройстве приложение «AC Freedom».
- Следуйте появляющимся на экране инструкциям.

Существует 2 способа зарегистрироваться в приложении.

1. После установки программы нажмите кнопку «Сканировать» и отсканируйте QR-код справа (см. рис. ниже).

2. Ввести код активации (6364d) в области где появится запрос «enter activation code» (введите код активации).



# УПРАВЛЕНИЕ ПО WI-FI

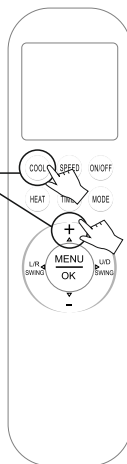
## Перезагрузка Wi-Fi модуля кондиционера

В случае первой настройки или после смены подключенного беспроводного маршрутизатора необходимо перезагрузить модуль Wi-Fi внутри кондиционера.

Примечание: пульт дистанционного управления может отличаться от изображенного на рисунке (см. ниже).

Когда кондиционер работает нажмите кнопку «COOL» и кнопку «+» в течение 3 секунд, прозвучит звуковой сигнал «бип» 8 раз, затем прервётся на 2 секунды и услышите дважды прозвучит сигнал «бип», перезагрузка завершена.

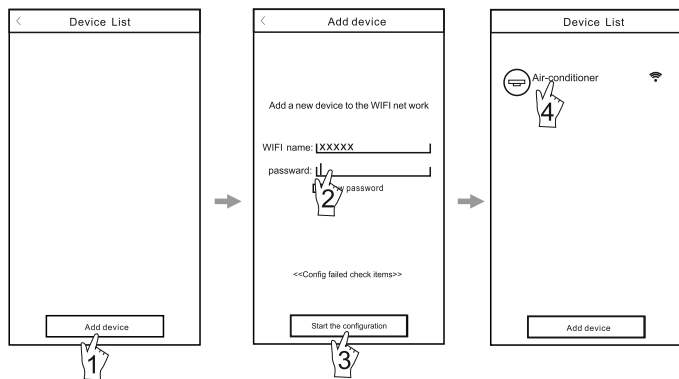
Нажмите и держите  
вместе кнопку  
«COOL» и «+»  
в течение 3 секунд.



Примечание: если устройство не удалось подключить, сбросьте настройки Wi-Fi кондиционера тем же способом.

## Настройка и добавление устройств

После загрузки и установки приложения «AC Freedom» на мобильном устройстве, настройте приложение как показано:



1. Активируйте приложение и нажмите кнопку «Добавить устройство» после сброса настроек Wi-Fi модуля.

2. Имя сети Wi-Fi автоматически появится в поле «Имя Wi-Fi». Введите пароль Wi-Fi и нажмите «Начать настройку»

3. После завершения настройки интерфейс «Список устройств» будет автоматически обновлен и можно увидеть добавленный кондиционер.

# УПРАВЛЕНИЕ ПО WI-FI

Примечание: 1. В случае первой настройки или после изменения подключенного беспроводного маршрутизатора или точки доступа убедитесь, что мобильное устройство уже подключено к беспроводному маршрутизатору или точке доступа для соединения с Wi-Fi модулем кондиционера.

2. Если настройка не удалась, нажмите «Config failed check items», чтобы проверить заметки о неудаче перед повторной настройкой кондиционера.

**После успешной настройки нажмите соответствующее имя кондиционера, чтобы войти в интерфейс управления для дальнейшей работы.**

## Прочее:

1. Приложение предоставляет сервис, с помощью которого пользователи могут ознакомиться с инструкциями по эксплуатации программы и другой информацией.
2. Кроме того, поскольку интерфейс приложения постоянно совершенствуется, мы будем информировать Вас о последующих изменениях и обновлениях.
3. Поскольку интерфейс управления в приложении может меняться в связи с постоянным обновлением версий, рисунки в данном руководстве приведены только для справки, поэтому полагайтесь на реальный интерфейс управления.

## Примечание А: Устранение неисправностей

1. Пожалуйста, проверьте значок Wi-Fi на панели кондиционера, если он не отображается, обратитесь в службу поддержки.
2. Убедитесь, что сеть мобильного устройства соответствует текущему окружению Wi-Fi маршрутизатора. Закройте подключение мобильного телефона 3G/4G к сети передачи данных, чтобы подключиться к маршрутизатору Wi-Fi.
3. Проверьте, успешно ли сброшен модуль. Подробную информацию в разделе "Сброс модуля Wi-Fi".
4. Проверьте Wi-Fi имя маршрутизатора, которое не должно содержать пробелов и других неалфавитных специальных символов.
5. Пожалуйста, проверьте пароль Wi-Fi роутера, он не должен превышать 32 бит, не должен содержать пробелов и специальных символов, а также цифр.
6. Пожалуйста, проверьте правильность ввода пароля Wi-Fi при настройке приложения: вы можете проверить пароль, чтобы подтвердить

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутренний блок			RS-GRL09RV	RS-GRL12RV	RS-GRL18RV	RS-GRL24RV	
Наружный блок			RU-GRL09RV	RU-GRL12RV	RU-GRL18RV	RU-GRL24RV	
Тип			Охлаждение и нагрев		Охлаждение и нагрев		
Управление			ИК-пульт		ИК-пульт		
Холодопроизводительность		Вт	2700 (600-3800)	3650 (800-4100)	5300 (1300-5700)	7200 (1800-7400)	
Теплопроизводительность		Вт	2800 (800-4200)	3800 (1000-4100)	5300 (1300-5500)	7200 (1800-8000)	
SEER (охлаждение)		Вт/Вт	6,5	6,1	6,5	6,5	
Годовое электропотребление (охл.)		(кВтч)/год	145	209	285	388	
SCOP (нагрев)		Вт/Вт	4,0	4,0	4,0	4,0	
Годовое электропотребление (нагрев)		(кВтч)/год	980	1330	1855	2520	
Осушающая способность		л/ч	1,3	1,7	2,5	3,1	
Давление		Высокое (нагнетание)	МПа	4,3	4,3	4,3	
		Низкое (всасывание)	Мпа	2,5	2,5	2,5	
Уровень шума ВБ		дБ(А)	23/33/34/37/42	23/33/34/37/42	25/36/38/41/46	28/40/42/45/51	
Уровень шума НБ		дБ(А)	50	51	51	54	
<b>Электрические характеристики</b>							
Питание			220-240 В~ / 50 Гц / 1 ф	220-240 В~ / 50 Гц / 1 ф	220-240 В~ / 50 Гц / 1 ф	220-240 В~ / 50 Гц / 1 ф	
Диапазон напряжения			В	198-253	198-253	198-253	
Потребляемый ток		Охлаждение	А	3.5(0.6-8.5)	5.4(0.7-7.8)	7.8(2.2-9.3)	10(1.0-12)
		Нагрев	А	3.1(0.8-8.5)	5.1(1.5-8.0)	6.5(2.0-8.0)	9.5(1.0-11)
Потребляемая мощность		Охлаждение	Вт	810(100-1600)	1180(100-1600)	1650(290-2100)	2200(230-2760)
		Нагрев	Вт	720(300-1500)	1100(300-1600)	1470(250-1800)	2200(230-2530)
Максимальный потребляемый ток			А	8,5	9,5	12	
Максимальная потребляемая мощность			Вт	1600	1900	2500	
<b>Фреоновый контур</b>							
Хладагент			R32 / 570 г	R32 / 560 г	R32 / 1030 г	R32 / 1300 г	
Компрессор		Тип	Ротационный				
		Модель	KSN89D28UE4A31	KSN98D27UER31	C-1RZ140H3DDF	C-6RZ146H3DEF	
		Марка	GMCC	GMCC	SANYO	SANYO	
<b>Вентилятор</b>							
Расход воздуха ВБ			м³/ч	600	600	850	
<b>Прочее</b>							
Габариты блока (ШхВхГ)		Внутренний	мм	792×292×201	792×292×201	940×316×224	1132×330×232
		Наружный	мм	649×450×232	705×530×280	785×555×300	900×700×350
Вес нетто		Внутренний	кг	8	7,5	11	14
		Наружный	кг	18,5	21	27	49
Габариты упаковки (ШхВхГ)		Внутренний	мм	880×370×290	880×370×290	1010×385×307	1210×400×327
		Наружный	мм	760×510×315	825×595×345	903×615×382	1015×762×425
Вес брутто		Внутренний	кг	11	10	14	17
		Наружный	кг	21	24	30	52
<b>Коммуникации</b>							
Фреоновые трубы		Газ	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.70 (1/2")	Ø 15.88 (5/8")
		Жидкость	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")
Дренажная трубка			мм	Ø 16.9 мм	Ø 16.9 мм	Ø 16.9 мм	
Фреоновые трассы		Макс. длина	м	20	20	25	25
		Макс. перепад	м	10	10	15	15
Межблочный кабель		Число и сечение жил	мм	5×1.0 мм	5×1.0 мм	5×1.5 мм	5×2.5 мм
Диапазон температур ВБ			°C	+16 ~ +32			
Диапазон температур НБ			°C	+16 ~ +49			
			°C	-25 ~ +30			