НАСТЕННЫЙ КОНДИЦИОНЕР

INVERTER, R32



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ КОНДИЦИОНЕРА AIRGREEN IC3

AIRGREEN GRI/GRO-07 IC3
AIRGREEN GRI/GRO-09 IC3
AIRGREEN GRI/GRO-12 IC3
AIRGREEN GRI/GRO-18 IC3
AIRGREEN GRI/GRO-24 IC3

Спасибо за выбор кондиционера Airgreen. Перед тем как начать работу, внимательно изучите данное руководство и сохраните его на будущее.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики		Ед. изм.	GRI/GRO-07IC3	GRI/GRO-09IC3*	GRI/GRO-12IC3*	GRI/GRO-18IC3	GRI/GRO-24IC3
Производительность	Охлаждение	кВт	2,05(600~2300)	2,635(600~2800)	3520(600~3700)	5,280(1170~5420)	7,035(1500~7500)
	Обогрев	кВт	2,05(600~2400)	2,635(600~2900)	3,520(600~3700)	5,280(1170~5570)	7,035(1500~7500)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,638(300~1100)	0,821(300~1300)	1,096(300~1980)	1,645(300~2500)	2,191(350~2700)
	Обогрев	кВт	0,565(300~1100)	0,731(300~1300)	0,975(300~1980)	1,462(300~2500)	1,948(350~2700)
Уровень шума	Внутренний блок	дБ (А)	23	23	29	33	37
	Внеш. блок	дБ (А)	38	38	51	54	56
Рабочий ток	Охлаждение	А	2,9	3,71	4,97	7,44	9,95
	Обогрев	А	2,66	3,38	4,48	6,71	8,90
Размеры (ШхГхВ)	Внутренний блок	мм	750x265x194	750x265x194	750x265x194	855x278x194	920x312x220
	Внешний блок	мм	620x234x440	620x234x440	680x234x473	776x270x544	845x300x627
Вес	Внутр./внеш.	кг	7,5/17,5	7,5/17,5	8/20,0	9/24,0	11,5/30
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Класс энергоэффективности (охл./	обогр.)		A+/A+	A+A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Электрическое питание		В/Гц/Ф	220~240/50/1				
Расход воздуха		м³/час	450	500	600	750	950
Max длина трассы/ Max перепад высот		м	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
Хладагент/Масса хладагента		тип/кг	R32/0,30	R32 /0,30	R32/0,42	R32/0,56	R32/0,80
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение/ нагрев	°C	+18 ~+ 43 -15 ~ +24	+18 ~+ 43 -15 ~ +24	+18 ~+ 43 -15 ~ +24	+18 ~ +43 -15 ~ +24	+18 ~+ 43 -15 ~ +24
Компрессор		бренд	GREE	GREE	GMCC	HIGHLY	GMCC
Размеры с упаковкой (ШхГхВ)	Внутренний блок	мм	820x335x268	820x335x268	820x335x268	920x353x268	988x374x298
	Внешний блок	мм	715x315x495	715x315 x495	785x330x530	897x375x605	970x410x682
Вес брутто	Внутр./внеш.	кг	8,5/19,0	8,5/19,0	9,0/22,0	10,5/26,0	13,0/33,0
Кабель силового питания		жил/мм²	3x1, 5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Подключение			к внешнему или внутреннему бл.	к внешнему или внутреннему бл.	к внешнему или внутреннему бл.	к внешнему или внутреннему бл.	к внешнему или внутреннему бл.

Межблочный кабель	жил/мм$_2$	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5

*Модели укомплектованы подогревом поддона наружного блока

⚠ ВНИМАНИЕ

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Этот кондиционер использует хладагент R32, который является огнеопасным.

Примечания: Кондиционер с хладагентом R32, если обращаться с ним неосторожно, может нанести серьезный вред человеку или окружающим предметам. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкции перед установкой, использованием и обслуживанием.



Этот символ показывает, что данный прибор использует огнеопасный хладагент. Если хладагент вытечет и будет подвергнут воздействию внешнего источника возгорания, существует риск возникновения пожара.



Этот символ показывает, что руководство по эксплуатации должно быть внимательно прочитано.



Этот символ показывает, что обслуживание данного оборудования должно выполняться обслуживающим персоналом с учетом руководства по установке.



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

- Этот прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или с недостатком опыта и знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы по поводу использования прибора лицом, ответственным за их безопасность.
- Дети должны находиться под присмотром, чтобы избежать игры с прибором.
- Этот прибор должен быть установлен в соответствии с национальными правилами подключения электропроводки
- Этот прибор может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и старше, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или с недостатком опыта и знаний, если они находятся под присмотром или проинструктированы по поводу использования прибора в безопасном режиме и понимают связанные с этим опасности.
- Очистка и обслуживание прибора не должны выполняться детьми без присмотра.
- Отключите прибор от электросети во время обслуживания и при замене частей. Отключите электропитание перед очисткой и обслуживанием. Перед получением доступа к клеммам необходимо отключить все цепи питания.
- Если сетевой шнур поврежден, его замена должна быть выполнена производителем, его сервисным агентом или аналогично квалифицированным лицом для предотвращения опасности.
- Выключатель полного отключения с зазором не менее 3 мм во всех полюсах должен быть

подключен в фиксированную проводку.

- Прибор не должен устанавливаться в прачечной.
- Прибор классифицирован в соответствии с доступностью как устройство, не предназначенное для общего пользования.
- Не используйте средства для ускорения процесса размораживания или для очистки, кроме тех, которые рекомендованы производителем.

Дополнительные инструкции и предупреждения

- Прибор должен храниться в помещении без постоянно работающих открытых источников огня (например, работающий газовый прибор) и источников возгорания (например, работающий электрический нагреватель). Прибор должен храниться таким образом, чтобы предотвратить механические повреждения.
- Не прокалывайте и не горите прибор.
- Прибор должен храниться в хорошо вентилируемом помещении, где размер комнаты соответствует размеру, указанному для эксплуатации. Обеспечьте свободный доступ воздуха, избегайте засорения вентиляционных отверстий.
- Любое лицо, занимающееся работами, связанными с охлаждающими веществами, должно иметь действующий сертификат, выданный аккредитованным учреждением, который разрешает это лицу безопасно обращаться с огнеопасными хладагентами в соответствии с признанными стандартами.
- Обслуживание должно выполняться только в соответствии с рекомендациями производителя оборудования. Ремонт и обслуживание, требующие помощи другого квалифицированного персонала, должны проводиться под надзором лица, компетентного в обращении с огнеопасными хладагентами.
- Повторно использовать механические соединения и развальцованные соединения внутри помещений запрещено. Помните, что хладагенты могут не содержать запаха.



Прибор должен быть установлен, эксплуатироваться и храниться в помещении площадью не менее 4 м^2
Прибор не должен быть установлен в непроветриваемом помещении, если его площадь меньше 4 м^2.



Этот продукт содержит фторсодержащие парниковые газы.

Утечка хладагента способствует изменению климата. Хладагент с меньшим потенциалом глобального потепления (GWP) может нанести меньший ущерб окружающей среде, чем хладагент с высоким GWP, если он попадет в атмосферу. Этот прибор содержит хладагент с GWP равным [675]. Это означает, что если 1 кг этого хладагента попадет в атмосферу, его воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO_2 в течение 100 лет. Никогда не пытайтесь вмешиваться в контур хладагента самостоятельно или разбирать продукт самостоятельно; всегда обращайтесь к специалисту.



Правильная утилизация этого продукта



Этот знак указывает на то, что этот продукт не должен выбрасываться с другими бытовыми отходами на территории ЕС. Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью человека от неконтролируемой утилизации отходов, утилизируйте его ответственно, чтобы способствовать устойчивому повторному использованию материалов. Для утилизации вашего старого устройства используйте систему возврата и сбора или свяжитесь с продавцом, где был приобретен продукт. Они могут принять этот продукт для экологической утилизации.

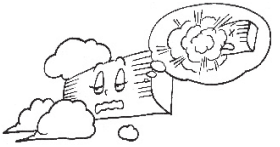
【 Инструкции для пользователей 】

Пожалуйста, внимательно прочитайте "Руководство пользователя" перед использованием вашего кондиционера чтобы обеспечить правильную эксплуатацию

Инструкции по установке

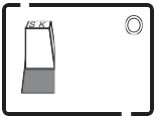
● - Убедитесь, что установку выполняют профессиональные сотрудники послепродажного обслуживания нашей компании или авторизованные дилеры перед использованием устройства.

Не устанавливайте устройства в местах, где может быть утечка горючих газов



В случае утечки газа вокруг устройства может возникнуть опасность пожара

Убедитесь, что установлен автоматический выключатель защиты от утечки тока



Отсутствие автоматического выключателя защиты от утечки тока может привести к поражению электрическим током и другим опасностям.

После подключения проводов между внутренним и внешним блоками проверьте, не ослаблено ли соединение слегка потянув провод



Ослабленное соединение может привести к возникновению пожароопасной ситуации.

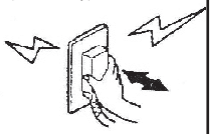
Убедитесь, что кондиционер правильно заземлен



Заземляющий провод на кондиционере должен быть плотно подключен к заземлению источника питания. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током или другим опасностям.

Инструкции по эксплуатации

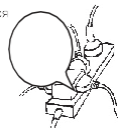
Никогда не пытайтесь остановить работу кондиционера, выдергивая шнур питания



Такое действие может привести к поражению электрическим током или возникновению пожара.

Не подключайте шнур питания к промежуточному разъему. Использование удлинителя строго запрещено

Также не допускается подключение к одной и той же розетке других электрических приборов.



Это может привести к поражению электрическим током, перегреву, возникновению пожара или другим несчастным случаям

Не нажимайте, не растягивайте, не повреждайте и не модифицируйте провод питания



Это может привести к поражению электрическим током, перегреву или пожару. Если провод питания поврежден или его необходимо заменить по другим причинам, обязательно обратитесь к дилеру или авторизованному специалисту по техническому обслуживанию.

Не включайте выключатель мокрыми руками



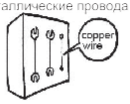
Это может привести к поражению электрическим током.

Перед подключением убедитесь, что на вилке нет пыли и что она полностью вставлена в розетку



Наличие пыли на вилке или неполное подключение может привести к поражению электрическим током или возгоранию

Никогда не используйте предохранитель неправильной мощности или любые другие металлические провода



Использование металлических или медных проводов в качестве предохранителей может привести к неисправностям или возгоранию.

Старайтесь избегать попадания солнечного света и горячего воздуха в комнату.



Во время работы кондиционера шторы или жалюзи должны использоваться для затенения комнаты.

Старайтесь минимизировать генерацию тепла во время работы кондиционера.



Уберите источники тепла из комнаты.

Не используйте горючие приборы в помещении с работающим кондиционером.



Это может привести к непотному отгранию этих приборов и другим опасностям.

Не размещайте инсектициды, краски или другие воспламеняющиеся спреи рядом с кондиционером или не распыляйте их непосредственно на кондиционер.



Это может привести к пожару.

Не вставляйте палочки или другие предметы в вентиляционные отверстия



Так как вентилятор работает на высокой скорости, вставка посторонних предметов может привести к несчастным случаям.

Не сидите и не стойте на внешнем блоке или размещайте на нем предметы



Падение наружного блока или предметов может привести к травмам или несчастным случаям.

Старайтесь не оставаться под потоком холодного воздуха в течение длительного времени.



Это может вызвать дискомфорт в организме, что вредно для вашего здоровья.

Правильно регулируйте направление потока воздуха вверх/вниз и влево/вправо, чтобы обеспечить равномерную температуру в помещении.



Не прикрепляйте и не складывайте предметы на кондиционер.

Не используйте следующие вещества:



Горючие газы (более 60°C или 140°F) могут деформировать или повредить кондиционер. Так как это может вызвать деформацию или повреждение кондиционера.

Легковоспламеняющиеся вещества, которые могут вызвать пожар или повредить кондиционер.

Регулярно проверяйте состояние конструкции.



В случае повреждений, несущие конструкции должны быть немедленно отремонтированы, чтобы избежать падения внутренних частей.

Отключайте кондиционер от сети, когда он не используется в течение длительного времени, чтобы обеспечить безопасность.



Выключайте кондиционер перед тем, как отключить шнур питания

Не ремонтируйте поврежденные части сразу.



Не пытайтесь сразу ремонтировать поврежденные части.

Не ставьте никаких предметов на отверстие для выхода воздуха.



Предметы могут упасть, что может привести к несчастным случаям.

Если кондиционер перегревается, не используйте горячую воду (выше 40°C).



Issiq suvdan (40°C dan yuqori) yoki

Выключайте кондиционер перед тем, как отключить шнур питания.



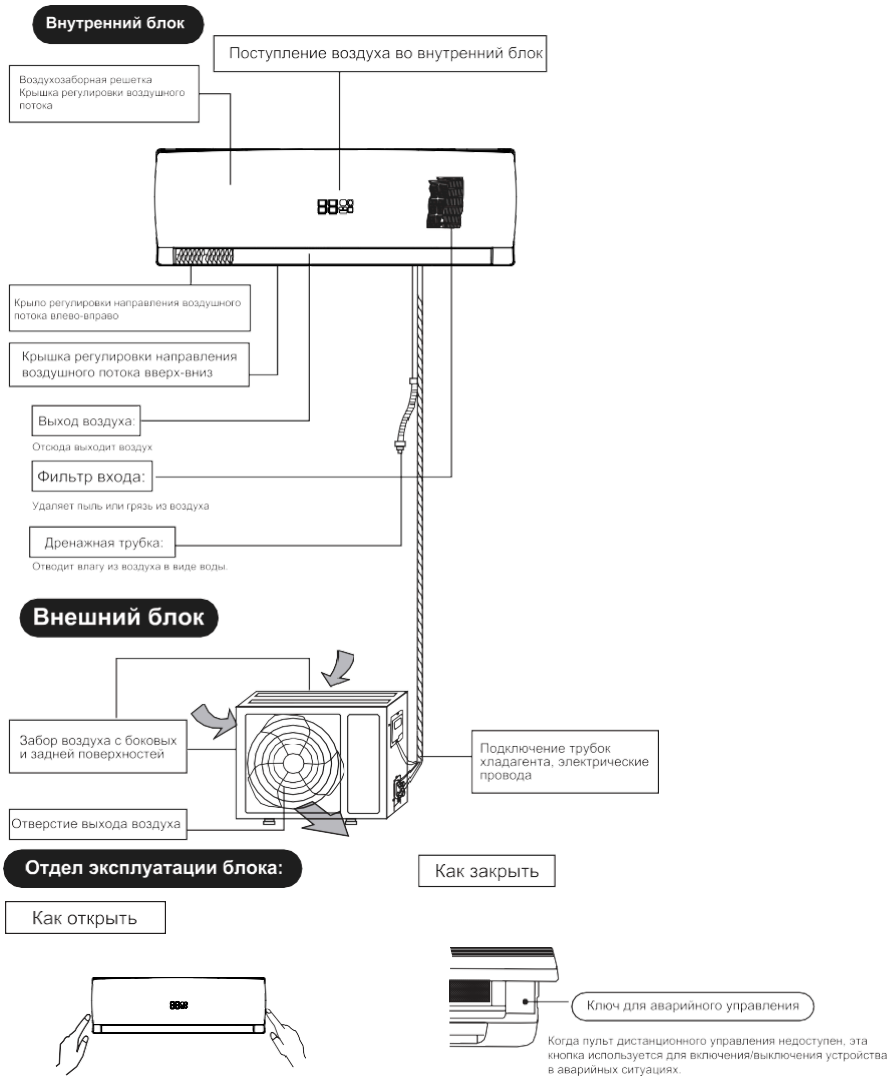
Перед тем, как вытащить вилку из розетки, отключите устройство, чтобы избежать удара электрическим током.

Инструкции по демонтажу и ремонту

- В случае необходимости удаления или ремонта, пожалуйста, обратитесь к дилеру или авторизованным специалистам по техническому обслуживанию и установке.
- В случае любых аномальных ситуаций (например, запаха гари), немедленно остановите работу устройства, отключите питание и обратитесь к дилеру или авторизованным специалистам.

【 Названия каждой части и их функции 】

Из-за незначительных различий во многих моделях функции и внешний вид могут различаться, но только следующие: мы входим в вещи. Порекомендуйте другим использовать.



● Примечание: Не открывайте крышку под углом более 60 градусов. Не прилагайте чрезмерное усилие при эксплуатации устройства.

Индикации блока 1

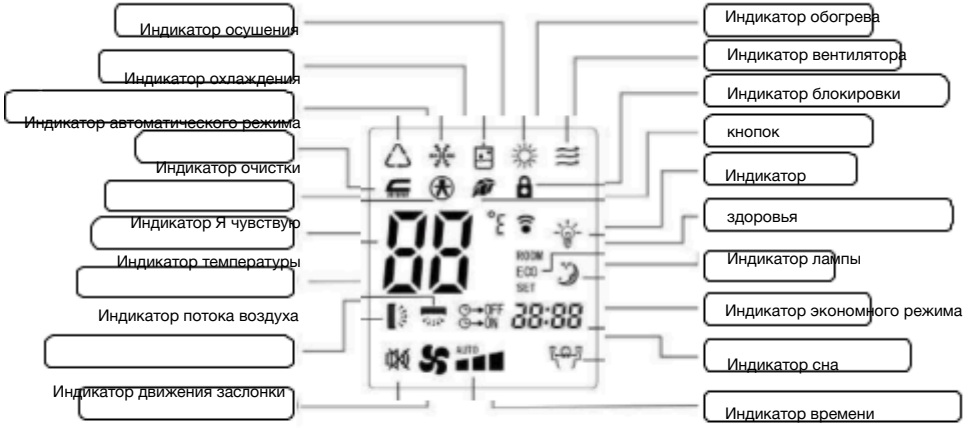


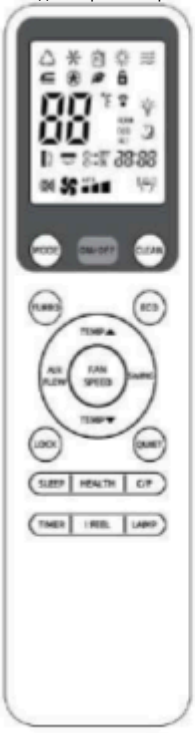
Индикации блока 2



Примечание: На изображении показаны все индикации в целях объяснения, но практически указаны только соответствующие части. Индикатор может измениться, но это не влияет на работу устройства.

【 Разделы управления и индикации пульта дистанционного управления 】





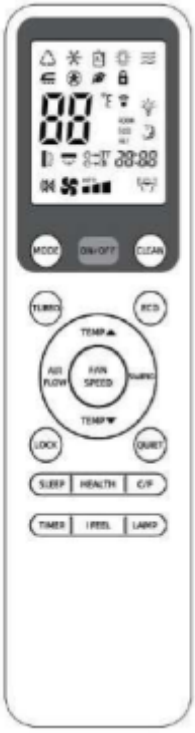
Кнопка	Описание функции
MODE	
ON/OFF	
CLEAN	Эта кнопка изменяет режим работы: АВТО, ОХЛАЖДЕНИЕ, ОСУШЕНИЕ, ОБОГРЕВ, ВЕНТИЛЯТОР
TURBO	Эта кнопка включает устройство при нажатии и выключает при повторном нажатии
ECO	Нажмите эту кнопку для очистки, когда устройство и пульт дистанционного управления выключены.
TEMP▲ TEMP▼	
AIR FLOW	Эта кнопка переключает на режим ТУРБО (не работает в режимах АВТО, ОСУШЕНИЕ и ВЕНТИЛЯТОР).
SWING	Эта кнопка используется для включения и выключения функции энергосбережения ECO, а также для управления кондиционером в режиме энергосбережения
FAN SPEED	
LOCK	Эта кнопка устанавливает температуру в помещении.

Эта кнопка используется для выбора направления воздушного потока (влево/вправо). При нажатии заслонка будет двигаться или фиксироваться (дополнительная функция, которая не включена в данную модель).

Эта кнопка изменяет режим заслонки: естественный поток, качание или фиксированный поток.

Эта кнопка устанавливает скорость вентилятора

Нажмите эту кнопку для блокировки или разблокировки клавиатуры.



Кнопка	Описание функции
LOCK	Нажмите эту кнопку для блокировки или разблокировки клавиатуры.
QUIET	Нажмите эту кнопку, чтобы кондиционер работал в тихом режиме.
SLEEP	Эта кнопка переключает на режим сна
HEALTH	Эта кнопка используется для включения и выключения функций для здоровья. Дополнительная функция, не включена в эту модель
C/F	Нажмите эту кнопку для переключения отображения температуры на пульте между Фаренгейтом и Цельсием.
LAMP	Нажмите эту кнопку, чтобы выключить индикаторы на устройстве.
TIMER	Нажмите эту кнопку для установки времени включения или выключения и настройки таймера.
I FEEL	Нажмите эту кнопку для включения и выключения функции температурного сенсора (определение тела). Дополнительная функция, не включена в эту модель.

Примечание:

- На рисунке выше для пояснения показаны все обозначения, но практически показаны только соответствующие части. Если кондиционер предназначен только для охлаждения, режим «Обогрев» предназначен только для вентилятора
- При выборе режима ТУРБО температура в помещении не контролируется, и работа ведется постоянно. Если вы чувствуете, что температура в помещении слишком низкая или слишком высокая, отмените режим ТУРБО

【 Использование пульта дистанционного управления】

УПРАВЛЕНИЕ В ВЫБРАННЫХ РЕЖИМАХ

1. Направьте пульт на устройство, нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, затем нажмите кнопку РЕЖИМ, выберите нужный режим: АВТО, ОХЛАЖДЕНИЕ, ОСУШЕНИЕ, ОБОГРЕВ или ВЕНТИЛЯТОР.

2. Нажмите кнопку "+" или "−", чтобы увеличить или уменьшить температуру до нужного значения.
Диапазон установки температуры в помещении составляет от 16°C до 32°C (61°F до 90°F).

3. Нажмите кнопку СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА, чтобы выбрать желаемую скорость воздушного потока: низкую (дисплей показывает "[illegible]"), среднюю (дисплей показывает "[illegible]"), высокую (дисплей показывает "[illegible]"), автоматическую (дисплей показывает "[illegible]", индикатор мигает). (В режиме ОСУШЕНИЕ скорость устанавливается автоматически на низкий уровень и не подлежит регулировке.)

4. Нажмите кнопку КАЧАНИЕ, чтобы выбрать направление воздушного потока вверх/вниз: качание (дисплей показывает "≈"), фиксированное окно (дисплей показывает "×"). (В режиме ОСУШЕНИЕ воздушный поток фиксирован и не подлежит регулировке.)

Для соответствия стандарту EN61000-3-11, продукт должен быть подключен только к системе с импедансом [Zsys]=0,141 Ом или меньше. Перед подключением продукта к электросети, пожапуйста, проконсультируйтесь с местным поставщиком электроэнергии, чтобы убедиться, что сеть соответствует указанным требованиям.

Режим ТУРБО

Нажмите кнопку ТУРБО во время работы в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ или ОБОГРЕВА, скорость воздушного потока будет установлена на высокую. Повторное нажатие кнопки ТУРБО отменяет режим ТУРБО.
Примечание: во время работы в режиме ТУРБО скорость воздушного потока не может быть изменена.

РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА ВЛЕВО/ВПРАВО

Метод 1: Ручная регулировка
Отрегулируйте направление, двигая дефлектор влево/вправо вручную.
Внимание: Всегда отключайте питание перед регулировкой кондиционера.
Метод 2: Горизонтальное автоматическое качание
(трехмерная воздушная модель)
Отрегулируйте направление с помощью пульта дистанционного управления. Нажмите кнопку AIR FLOW, и дефлектор будет автоматически качаться влево/вправо или фиксироваться в выбранном положении. (Дополнительная функция, не включена во все модели.)



РАБОТА ТАЙМЕРА

Установка времени отключения

Установите время для автоматического отключения устройства. Когда это время наступит, кондиционер автоматически п рекратит работу.

1. Во время работы кондиционера нажмите кнопку TIMER, и кондиционер перейдет в режим установки таймера.
2. Нажмите кнопку TIMER, чтобы установить нужное время выключения устройства. Таймер можно установить в диапазоне от 1 до 9 часов. После каждого нажатия индикация изменяется следующим образом: 1→2→...→9→ отмена (индикация исчезнет)→1.
3. После настройки времени выключения цифры на дисплее будут уменьшаться на 1 каждый час, показывая оставшееся время до выключения.

Установка времени включения
Установите время для автоматического включения устройства. Когда это время наступит, кондиционер автоматически начнет работу.

1. Когда кондиционер находится в режиме ожидания, нажмите кнопку TIMER, и кондиционер перейдет в режим установки т аймера.
2. Нажмите кнопку TIMER, чтобы установить нужное время включения устройства. Таймер можно установить в диапазоне от 1 до 9 часов. После каждого нажатия индикация изменяется следующим образом: 1→2→...→9→ отмена (индикация и счезнет)→1.
3. После настройки времени включения цифры на дисплее будут уменьшаться на 1 каждый час, показывая о ставшееся время до включения.

Отмена программы

При мигании дисплея, нажмите кнопку TIMER, чтобы отменить настройку.

РЕЖИМ СНА

Используйте этот режим для повышения комфорта во время сна.

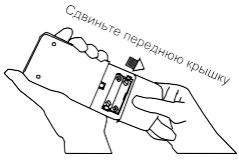
- Нажмите кнопку SLEEP, поток воздуха из внутреннего блока будет уменьшен.
- Повторное нажатие кнопки SLEEP отменяет режим сна.

Примечание:

- Используйте режим сна, когда собираетесь ложиться спать. Если кондиционер работает в этом режиме, его мощность снижается.
- При охлаждении в режиме сна, температура в помещении будет постепенно повышаться на 2°C (4°F) выше выбранной температуры
- При обогреве в режиме сна, температура в помещении будет постепенно снижаться на 5°C (9°F) ниже выбранной температуры.

ЗАМЕНА БАТАРЕЕК

- Если сигнал с пульта дистанционного управления становится слабым, и внутренний блок не может его корректно принять, или если на дисплее появляются размазанные изображения, откройте заднюю крышку и замените две батарейки на новые.
- Полярность батареек (положительная и отрицательная) должна соответствовать указанным положениям при установке.
- Для замены используйте новые батарейки того же типа
- Если пульт дистанционного управления не будет использоваться долгое время, извлеките батарейки, чтобы избежать утечки электролита, который может повредить пульт
- Если пульт дистанционного управления находится в ненормальном состоянии, вы можете вынуть батарейки из задней крышки, чтобы очистить дисплей.



Пульт дистанционного управления 1



Пульт дистанционного управления 2

【 Особенности режима обогрева 】

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Кондиционеры поглощают тепло из наружного воздуха и передают его внутрь помещения, чтобы нагреть воздух в комнате. Способность обогрева зависит от принципа теплового насоса, который изменяет температуру наружного воздуха.
- Для повышения температуры в помещении требуется короткое время работы системы циркуляции воздуха

Когда температура наружного воздуха очень низкая, система может работать вместе с другими устройствами обогрева. При этом важно обеспечить хорошую вентиляцию для безопасности и предотвращения несчастных случаев

РАЗМОРАЖИВАНИЕ

- Когда температура наружного воздуха очень низкая, а влажность очень высокая, на теплообменнике наружного блока может образовываться наледь, что отрицательно сказывается на эффективности обогрева. В таких случаях автоматически включается функция размораживания. Обогрев будет приостановлен на 5-10 минут для завершения процесса размораживания.

Вентиляторы наружного и внутреннего блоков остановятся.

- Во время размораживания из наружного блока может выделяться немного пара. Это вызвано быстрым размораживанием и не является неисправностью.

После завершения процесса размораживания работа по обогреву возобновляется.

【 Руководство по установке 】

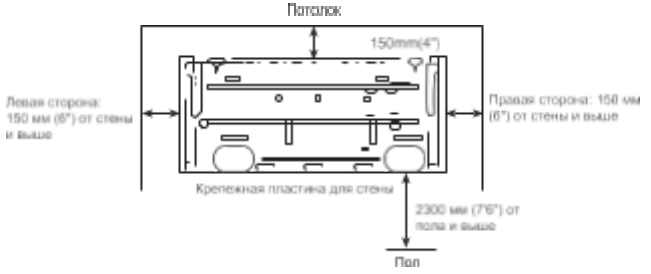
ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- Устанавливайте в месте, где подаваемый воздух от блока может достигать каждого угла комнаты.
- Избегайте мест, подверженных воздействию наружного воздуха.
- Избегайте блокировки воздуховода или выхода блока.
- Избегайте мест с большим количеством дыма или пара.
- Избегайте возможного образования, поступления, утечки или утечки горючих газов.
- Избегайте мест с высоким уровнем частотных помех (например, рядом с сварочным оборудованием и т.п.).
- Избегайте мест, где часто используются кислоты или щелочи.
- Избегайте мест, где часто используются специальные спреи (например, сульфиды).
- Не устанавливайте на музыкальные инструменты, телевизоры, компьютеры или другие ценные устройства.

Не устанавливайте рядом с пожарными сигнализациями, выходящими из блока (при работе устройства пожарная сигнализация может быть ошибочно сработать из-за теплого воздуха из блока).

Обеспечьте достаточно места для установки и обслуживания

- Для обеспечения удобства эксплуатации и безопасности при установке рекомендуется обеспечить достаточно места между блоком и стенами.



Ограничения по высоте для внутренних и наружных блоков

- Внутренний или наружный блок может быть установлен выше, но разница в высоте должна соответствовать указанным требованиям.
- Постарайтесь максимально сократить длину трубопроводов, чтобы избежать возможного негативного воздействия на работу блока



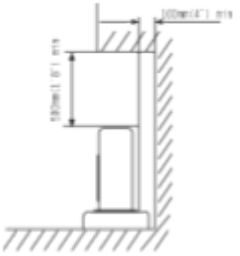
ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО БЛОКА

- Установите наружный блок в местах, которые могут выдержать вес устройства и не будут вибрировать и шуметь.
- Установите блок в местах, не подверженных прямым солнечным лучам и ветру, и в местах с хорошей вентиляцией.
- Шум, генерируемый блоком, не должен влиять на соседние объекты.

- Не устанавливайте блок на неметаллической раме.
- Не устанавливайте блок в местах, где может происходить образование, поступление, накопление или утечка воспламеняющихся газов
- Обратите внимание на отвод конденсата с дренажной пластины во время работы.
- Избегайте направления выхода воздуха прямо на стену.

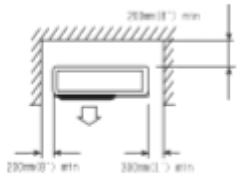
Подробные требования к пространству вокруг наружного блока

1. Когда есть препятствия над блоком



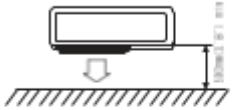
Минимальное расстояние сверху: 300 мм

2. Если перед блоком

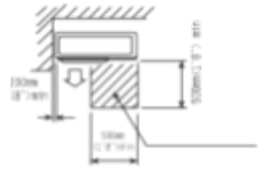


Минимальное расстояние от места выхода воздуха

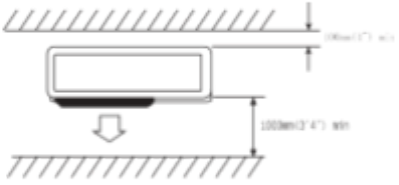
Если препятствия есть только спереди



Для технического обслуживания спереди

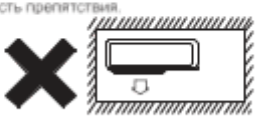


4. Если есть препятствия спереди и сзади



Когда есть препятствия вокруг блока с четырех сторон

Даже если верх открыт, установка не должна производиться, если вокруг есть препятствия.

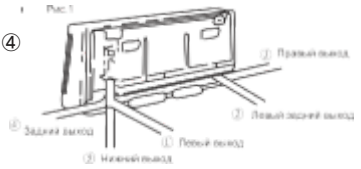


- Примечание: Необходимо оставить хотя бы две стороны свободными.

Крепление внутреннего блока

- Трубопроводы можно подключить в направлениях ①,②③ и ④, как показано на рисунке Fig.1. Если трубопроводы подключены в направлениях ①,② ④ , на основании необходимо сделать выемку для труб.
- Установка настенной монтажной пластины:
- Прочно закрепите настенную монтажную пластину на стене с помощью винтов. Убедитесь в ровной установке пластины. Наклонная установка монтажной пластины может нарушить правильное отведение конденсата.

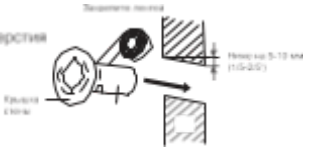
Рис.1



2. Сверление отверстий в стене

Просверлите отверстия немного ниже настенной монтажной пластины, диаметр отверстия должен составлять 65 мм (2.5") и внешний край отверстия 5-10 мм (1/5-2/5") ниже (рис.2), чтобы конденсат мог плавно стекать. Отрегулируйте длину проникновения в стену в зависимости от толщины стены (3-11 мм (1/10-1/5") толще, чем общая толщина стены) и вставьте трубы, как показано на рис.2.

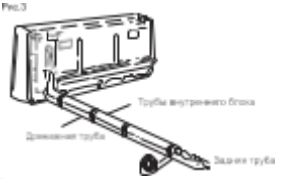
Рис.2



3. Установка дренажной трубы

- Установите трубопроводы внутреннего блока в соответствии с направлением настенной монтажной пластины. Убедитесь, что дренажная труба проходит под трубопроводами (рис.3). (Когда дренажная труба проходит по поверхности комнаты, может образоваться конденсат из-за высокой влажности.)

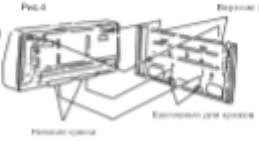
Рис.3



4. Установка внутреннего блока

Пропустите соединительные провода, подключите трубопроводы и проведите их через отверстие в стене. Подвесьте внутренний блок на крючки в верхней части настенной монтажной пластины так, чтобы крючки в нижней части внутреннего блока совпадали с крючками настенной монтажной пластины (рис.4).

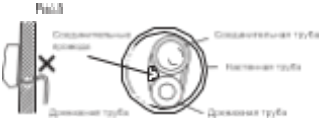
Рис.4



Проверка:

- a. Проверьте, прочно ли закреплены крючки в верхней и нижней частях.
- b. Проверьте, правильно ли установлена главная единица.
- c. Дренажная труба не должна изгибаться вверх (рис.5).
- d. Дренажная труба должна находиться в нижней части настенной трубы (рис.5).

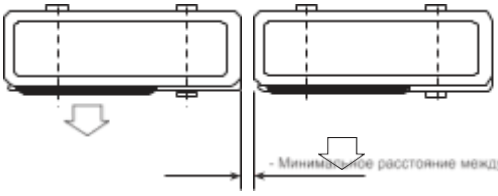
Рис.5



Установка наружного блока

- Постарайтесь перемещать продукт на место установки в его оригинальной упаковке.
- При подъеме блока будьте осторожны с центром тяжести, чтобы не повредить устройство.
- Во время транспортировки наружный блок не должен быть наклонен более чем на 45 градусов (не храните блок в горизонтальном положении).
- Используйте распорки для поддержки блока на стене.
- Используйте болты и гайки для прочной фиксации наружного блока на опорах, чтобы обеспечить устойчивость.
- Если блок установлен на ветреной стороне, опоры должны быть надежно закреплены, чтобы противостоять сильному ветру.

Размеры для установки параллельных блоков:



Меры предосторожности



Прочтите меры предосторожности в этом руководстве перед началом эксплуатации устройства.



Этот прибор заправлен хладагентом R32.

- Предостережения, описанные здесь, классифицируются как ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ. Оба содержат важную информацию по безопасности. Обязательно соблюдайте все предостережения без исключения.
- Значение примечаний ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**: Несоблюдение этих инструкций может привести к травмам или потере жизни.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**: Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению имущества или легким травмам, в зависимости от обстоятельств.

- Знаки безопасности в этом руководстве имеют следующие значения:

Обязательно следуйте инструкциям	Обязательно подключите заземление	Никогда не пытайтесь самостоятельно

- После завершения установки проведите пробную эксплуатацию, чтобы проверить на наличие неисправностей, и объясните клиенту, как пользоваться кондиционером, и как ухаживать за ним с помощью руководства по эксплуатации
- Текст на английском языке является оригинальной инструкцией. Другие языки являются переводами оригинальной инструкции

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Прибор должен быть установлен, эксплуатироваться и храниться в помещении площадью не менее 4 м^2. Прибор не должен быть установлен в непроветриваемом помещении, если его площадь меньше 4 м^2.
- Обратитесь к вашему дилеру или квалифицированному лицу для проведения установки.
  Не пытайтесь установить кондиционер самостоятельно. Неправильная установка может привести к утечке воды, поражению электрическим током или пожару
- Установите кондиционер в соответствии с инструкциями в этом руководстве
  Неправильная установка может привести к утечке воды, поражению электрическим током или пожару.
- Убедитесь, что используете указанные запасные части и детали для установки.
- Установка кондиционера на фундамент, недостаточно прочный для веса устройства, может привести к его обрушению и повреждению устройства
- Электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с местными и национальными правилами и в соответствии с инструкциями в этом руководстве.
- Используйте кабель подходящей длины.
- Не используйте удлинители или удлинительные шнуры, так как это может привести к перегреву, поражению электрическим током или пожару.

- Убедитесь, что все проводные соединения надежно закреплены.
  Поврежденный провод должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или квалифицированным лицом.

- Если во время установки или обслуживания произойдет утечка хладагента, немедленно проветрите помещение. Убедитесь, что хладагенты не содержат запаха.
  Ядовитый газ может выделяться, если хладагент вступит в контакт с огнем.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

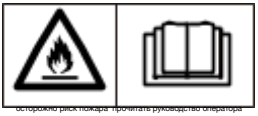
- После завершения установки проверьте на наличие утечки хладагента. Ядовитый газ может быть произведен, если хладагент попадает в помещение и вступает в контакт с источником огня, таким как обогреватель, плита или духовка.
- При установке или перемещении кондиционера убедитесь, что система охлаждения освобождена от воздуха, и используйте только указанный хладагент (R32). Присутствие воздуха или других инородных материалов в системе охлаждения может вызвать повышение давления, что может привести к повреждению оборудования и даже травмам.
- Во время установки, после закрепления хладагента, убедитесь, что компрессор надежно закреплен. Если трубы не подключены и сливной клапан открыт во время работы компрессора, воздух будет всасываться, что может вызвать ненормальное давление в системе охлаждения, что может привести к повреждению оборудования и даже травмам
- Во время откачки остановите компрессор перед удалением трубок с хладагентом. Если компрессор работает, когда трубки удалены, воздух будет всасываться в систему охлаждения, вызывая ненормальное давление в системе, что может привести к повреждению оборудования и даже травмам.
- Обязательно заземлите кондиционер. Не заземляйте устройство на газовую трубу, молниеотвод или провод заземления телефона. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.
- Обязательно установите автомат защиты от утечек на землю. Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током или пожару.
- Во время тестирования никогда не превышайте давление в устройствах выше максимального допустимого давления, указанного на паспортной табличке устройства.
- Если сетевой шнур поврежден, его замена должна быть выполнена производителем, его сервисным агентом или квалифицированным лицом для предотвращения опасности.
- Установите персонал и кондиционеры, чтобы устранить статическое электричество во время установки кондиционера.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Не устанавливайте кондиционер в месте, где существует опасность утечки огнеопасного газа. В случае утечки газа накопление газа возле кондиционера может вызвать возгорание.
- При следовании инструкциям в данном руководстве по установке, установите дренажную трубу в соответствии с местными стандартами, чтобы обеспечить правильное отведение воды от устройства. Неправильная установка дренажной трубы может привести к утечке воды внутри помещения.
- Затяните гайки согласно указанному методу, например, с помощью динамометрического ключа. Если гайки недостаточно затянуты, они могут треснуть после длительного использования, вызвав утечку хладагента.
- Проверьте состояние устройства и примите необходимые меры, чтобы предотвратить использование устройства на открытом воздухе в условиях дождя.
  Небольшие металлические части, имеющие контакт с электрическими деталями, могут вызывать сбои, дым или пожар. Пожалуйста, проинструктируйте клиента, чтобы он содержал устройство в чистоте.
- Температура в контуре хладагента и температура бака могут быть очень высокими, держите их подальше от медных труб, которые не термически изолированы.
- Установка внутреннего блока и соединительной трубы не допускается на внутренней стороне.

⚠ Значки безопасности

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

(A) Прочтите предупреждения.	(B) Предупреждения о пожаре.	(C) Предупреждения на упаковочной коробке.
  		
индикатор прочитать руководство инструкция по эксплуатации технического оператора руководство оператора, сервисный прочтите руководство	осторожно риск пожара	осторожно риск пожара прочитать руководство оператора наклеить на упаковочную коробку наружного блока

【 Меры предосторожности при установке и обслуживании 】

■ Перед началом работы с системами, содержащими огнеопасные хладагенты, необходимо провести проверку безопасности, чтобы минимизировать риск возгорания. При ремонте системы охлаждения строго соблюдайте следующие меры предосторожности:

● Все технические специалисты и другие лица, работающие в непосредственной близости, должны быть проинформированы о характере проводимых работ. Работы в замкнутых пространствах должны быть исключены. Зона вокруг рабочей области должна быть огорожена. Убедитесь, что условия
в данной зоне позволяют контролировать огнеопасные материалы.

● Зона должна быть проверена с помощью подходящего детектора хладагента до и во время работы, чтобы убедиться, что оборудование используется в потенциально огнеопасной атмосфере. Убедитесь, что обнаружение утечек оборудования подходит для огнеопасных хладагентов, т.е. неискрящееся, адекватно герметизированное и встроенное.

● Если будут проводиться работы с системой охлаждения или связанными компонентами, необходимо иметь под рукой подходящее оборудование для тушения пожара. Иметь сухой порошковый или CO2 огнетушитель рядом с зарядной зоной.

● Лица, проводящие работы, связанные с системой охлаждения, в которых используется огнеопасный хладагент, должны избегать нахождения рядом с источниками возгорания, поскольку это может привести к риску пожара или взрыва. Все возможные источники возгорания, включая сигаретный дым, должны быть достаточно удалены от места установки, ремонта, удаления и утилизации, чтобы предотвратить утечку огнеопасного хладагента в окружающее пространство. Перед началом работ зона вокруг оборудования должна быть осмотрена на предмет наличия огнеопасных материалов и риска возгорания. В зоне работы должны быть установлены знаки "Курение запрещено".

● Убедитесь, что зона внутри или вокруг рабочей зоны надлежащим образом вентилируется до начала работы с системой или проведения любых работ. Вентиляция должна продолжаться в течение всего времени работы, чтобы безопасно удалять любые выбросы хладагента, и предпочтительно выводить их наружу в атмосферу.

■ Если электрические компоненты меняются, они должны соответствовать своему назначению и техническим характеристикам. Во всех случаях необходимо следовать рекомендациям по обслуживанию и ремонту, установленным производителем. Если возникают сомнения, обратитесь за помощью в технический отдел производителя. Контрольные точки: зарядка по согласованию с размером комнаты, в которой установлены части, содержащие хладагент; вентиляция машинного зала или автоматическое оборудование должны находиться в рабочем состоянии и не должны быть заблокированы

■ Ремонт и обслуживание электрических компонентов должны включать начальные проверки безопасности и процедуры инспекции компонентов. Если обнаружен дефект, который может поставить под угрозу безопасность, ни одно электрическое питание не должно быть подключено к цепи, пока дефект не будет устранен. Если дефект не может быть устранен сразу и для продолжения работы требуется адекватная временная изоляция, это должно быть соответствующим образом организовано. Первоначальные проверки безопасности должны включать: разрядка конденсаторов должна выполняться безопасным образом, чтобы избежать искрообразования; необходимо убедиться, что в системе нет открытых источников огня или других

опасностей; требуется провести контроль заземления на непрерывной основе.

Ремонт герметичных компонентов

- При проведении ремонта герметичных компонентов все источники электричества должны быть отключены от ремонтируемого оборудования перед снятием любых герметичных крышек или деталей. Если это невозможно, необходимо обеспечить безопасное удаление компонентов, чтобы предупредить возможную утечку или возникновение опасной ситуации

- Особое внимание следует уделять следующим моментам, чтобы убедиться, что при работе с электрическими компонентами корпус не изменен таким образом, чтобы уровень защиты был нарушен. Убедитесь, что устройство надежно закреплено; убедитесь, что уплотнения или уплотнительные материалы не износились до такой степени, что они больше не выполняют свою функцию предотвращения попадания огнеопасной атмосферы. Запасные части должны соответствовать спецификациям производителя

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

Ремонт внутренне безопасных компонентов

- Не применяйте постоянную индуктивную или емкостную нагрузку на цепь без предварительной проверки, что это не приведет к превышению допустимого напряжения и тока на используемом оборудовании.

- Внутренне безопасные компоненты — это единственные типы компонентов, с которыми можно работать в условиях огнеопасной атмосферы. Испытательное оборудование должно быть таким же, как и на месте установки. Заменяйте компоненты только на детали, указанные производителем.
Другие детали могут привести к возгоранию хладагента в атмосфере в случае утечки.

- Проверьте, чтобы кабельные линии не подвергались износу, коррозии, чрезмерному давлению, вибрации, острым краям или любым другим негативным воздействиям окружающей среды. Проверка должна также учитывать влияние старения или постоянной вибрации от таких источников, как компрессоры или вентиляторы.

Обнаружение утечек

- Ни при каких обстоятельствах не должны использоваться потенциальные источники возгорания для поиска или обнаружения утечек хладагента. Не следует использовать галогенную горелку (или любое другое устройство для обнаружения с открытым пламенем).

- Следующие методы обнаружения утечек считаются приемлемыми для систем, содержащих огнеопасные хладагенты. Электронные детекторы утечек должны использоваться для обнаружения утечек хладагента, но их чувствительность может быть недостаточной или им может потребоваться повторная калибровка. (Оборудование для обнаружения должно быть откалибровано в свободной от хладагента зоне.) Убедитесь, что детектор не является потенциальным источником возгорания и подходит для использования с хладагентом. Оборудование для обнаружения утечек должно быть настроено на процент НПП хладагента и откалибровано в соответствии с используемым хладагентом, и максимально допустимый процент утечки (25% максимум) должен быть подтвержден.

- Жидкости для обнаружения утечек подходят для использования с большинством хладагентов, но использование моющих средств, содержащих хлор, следует избегать, так как хлор может реагировать с хладагентом и вызывать коррозию медных трубопроводов.

- Если подозревается утечка, все открытые источники огня должны быть удалены/потушены.

- Если обнаружена утечка хладагента, которая требует пайки, весь хладагент должен быть извлечен из системы или изолирован (с помощью отсечных клапанов) до начала процесса пайки. Затем систему следует промыть азотом (OFN), прежде чем продолжать процесс пайки.

Удаление и эвакуация

- При вскрытии холодильного контура для ремонта или по любой другой причине необходимо соблюдать передовые методы работы, особенно если рассматривается возможность возгорания. Следующие процедуры должны быть соблюдены: Удаление хладагента; Промыть контур инертным газом; Эвакуация; Открыть контур путем резки или пайки.

- Хладагент должен быть собран в подходящие баллоны для утилизации. Система должна быть промыта азотом (OFN), чтобы сделать устройство безопасным. Этот процесс может потребовать повторения несколько раз. Компрессированный воздух или кислород не должны использоваться для этой задачи. Промывка должна быть выполнена путем создания вакуума в системе с OFN и продолжения этой операции до тех пор, пока не будет достигнуто рабочее давление, затем следует оставить систему в атмосфере и, наконец, опустить ее до вакуума. Этот процесс должен быть повторен до тех пор, пока в системе не останется хладагента; затем
финальная промывка OFN должна быть выполнена перед снижением системы до атмосферного давления, чтобы можно было приступить к замене клапанов. Убедитесь, что выпускное отверстие вакуумного насоса находится вдали от любых источников возгорания и что имеется вентиляция

Процедуры зарядки

- В дополнение к стандартным процедурам зарядки необходимо следовать следующим требованиям: Убедитесь, что при использовании зарядного оборудования не происходит перекрестного загрязнения различных хладагентов. Шланги или трубопроводы должны быть как можно короче, чтобы минимизировать количество хладагента, оставшегося в них. Баллоны должны храниться вертикально; убедитесь, что система охлаждения правильно герметизирована перед зарядкой системы хладагентом. Пометьте систему, когда зарядка завершена (если она еще не завершена); необходимо проявить крайнюю осторожность, чтобы не переполнить систему хладагентом.

- Перед перезарядкой система должна быть протестирована на герметичность с использованием азота (OFN). Система должна быть протестирована на герметичность после завершения зарядки, но до ввода в эксплуатацию. Перед уходом с места должна быть проведена дополнительная проверка на наличие утечек

Вывод из эксплуатации

- Перед выполнением этой процедуры важно, чтобы техник был полностью знаком с оборудованием и всеми его деталями. Рекомендуется следовать передовым практикам и гарантировать, что все хладагенты безопасно утилизируются. Перед началом задачи необходимо провести анализ масла и хладагента, а также взять образец для повторного использования утилизированного хладагента. Важно обеспечить наличие электрического питания перед началом задачи.

a) Ознакомьтесь с оборудованием и его эксплуатацией.

b) Обесточьте систему.

c) Перед началом процедуры убедитесь, что: доступно механическое оборудование для обращения с хладагентными баллонами; все средства индивидуальной защиты доступны и правильно используются; оборудование для восстановления и баллоны соответствуют стандартам.

d) Откачайте собственный хладагент, если это возможно.

e) Если откачка невозможна, создайте коллектор, чтобы хладагент мог быть удален из различных частей системы.

f) Убедитесь, что баллон установлен на весах перед началом процесса восстановления.

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

h) Не переполняйте баллоны. (Не более 80% жидкого заряда).

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

j) Когда баллоны заполнены правильно и процесс завершен, убедитесь, что баллоны и оборудование удалены с места быстро, и все линии отсечки в системе закрыты.

k) Восстановленный хладагент не должен быть заправлен в другую систему охлаждения, если он не был очищен и проверен.

Восстановление хладагента

- При удалении хладагента из системы, будь то для обслуживания или вывода из эксплуатации, рекомендуется соблюдать передовые методы, обеспечивающие безопасное удаление всех хладагентов. При переносе хладагента в баллоны убедитесь, что используются только подходящие баллоны для утилизации хладагента. Убедитесь, что доступно достаточное количество баллонов для хранения общего заряда системы. Все баллоны должны быть использованы и назначены для восстановления хладагента, промаркированы для этого хладагента (т.е. специальные баллоны для восстановления хладагента). Баллоны должны быть оснащены предохранительными клапанами и отключающими клапанами в рабочем состоянии. Пустые баллоны для утилизации должны быть эвакуированы и, если возможно, охлаждены перед началом процесса восстановления.

- Оборудование для восстановления должно быть в рабочем состоянии с набором инструкций по работе, которое находится под рукой и подходит для восстановления огнеопасных хладагентов.

- Восстановленный хладагент должен быть возвращен поставщику хладагента в подходящем баллоне для утилизации и с соответствующей накладной на передачу отходов. Не смешивайте хладагент в новых установках и особенно не в баллонах..

- Если компрессоры или компрессорное масло должны быть удалены, убедитесь, что они были эвакуированы до приемлемого уровня, чтобы убедиться, что огнеопасный хладагент не остался в смазочном материале. Процесс эвакуации должен быть завершен до возврата компрессора в систему. Только электрический подводящий к компрессору провод должен быть отсоединен для ускорения процесса. Если из системы сливается масло, это должно быть выполнено безопасно..

- Пространство для загрузки хладагента R32 нельзя закрывать в процессе транспортировки. Принимаются меры предосторожности для предотвращения электростатических воздействий в процессе транспортировки. В процессе транспортировки, погрузки и разгрузки необходимо принимать меры предосторожности, чтобы кондиционер не был поврежден

СОЕДИНЕНИЕ ОБЫЧНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ И ПРОДУВКА ВОЗДУХОМ

- Процедуры соединения обычных трубопроводов и продувки воздухом подходят только для моделей без быстросъемных соединений.

Подключение обычных трубопроводов

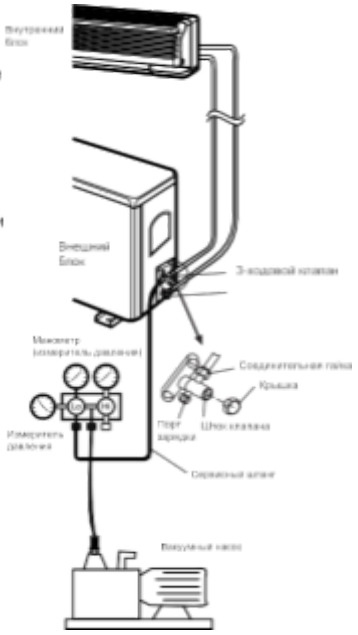
Не допускайте попадания пыли, посторонних частиц, воздуха или влаги в систему кондиционирования воздуха. Тщательно соблюдайте осторожность при соединении трубопроводов для наружного блока. Постарайтесь избегать перегибов труб, иначе могут образоваться трещины или повреждения медных труб. Подходящие гаечные ключи должны использоваться при соединении труб, чтобы обеспечить правильное усилие затяжки. (См. таблицу 1 ниже). Чрезмерный крутящий момент может повредить соединения, а слишком слабый момент может привести к утечке.

Таблица 1: Момент затяжки в зависимости от используемого гаечного ключа

Диаметр медной трубы	Момент затяжки	Усиленный момент затяжки
Ø 6.35 (1/4")	160 кг/см (14 фунт/дюйм)	200 кг/см (17 фунт/дюйм)
Ø 9.52 (3/8")	300 кг/см (26 фунт/дюйм)	350 кг/см (30 фунт/дюйм)
Ø 12.7 (1/2")	500 кг/см (43 фунт/дюйм)	550 кг/см (47 фунт/дюйм)
Ø 15.88 (5/8")	750 кг/см (65 фунт/дюйм)	800 кг/см (69 фунт/дюйм)
Ø 19.05 (3/4")	1200 кг/см (104 фунт/дюйм)	1400 кг/см (121 фунт/дюйм)

Продувка воздухом с помощью вакуумного насоса

1. Проверьте, правильно ли подключены трубопроводы, удалите заглушку зарядного порта и подключите манометр и вакуумный насос к зарядному клапану с помощью сервисных шлангов, как показано на рисунке 6.
2. Откройте клапан низкого давления манометра, затем запустите вакуумный насос. Провакуумируйте внутренний блок и соединительные трубопроводы, пока давление не опустится до уровня ниже 1,5 мм рт.ст. (Время работы вакуумного насоса составляет примерно 10 минут). Когда достигнуто необходимое вакуумное состояние, закройте клапан низкого давления манометра и остановите вакуумный насос.
3. Отсоедините сервисные шланги и установите колпачок на зарядный порт.
4. Удалите заглушки и с помощью сервисного гаечного ключа откройте шпиндели 2-ходовых и 3-ходовых клапанов.
5. Затяните заглушки на 2-ходовых и 3-ходовых клапанах, применяя крутящий момент согласно таблице 1.



Добавление хладагента

Хладагент должен быть добавлен, если длина трубопровода превышает 5 метров (16.5").
Эта операция может быть выполнена только профессиональным техником.
Для добавления хладагента, см. таблицу 2 ниже.

Таблица 2:

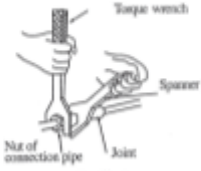
Дополнительное количество хладагента	
Диаметр трубки Ø6.35 (1/4")	Диаметр трубки Ø9.52 (3/8")
(длина трубки - 5) м × 30 г или	(длина трубки - 5) м × 65 г или

Проверка утечки газа

После подключения трубопроводов используйте детектор утечки или мыльный раствор, чтобы тщательно проверить наличие утечек в соединениях. Это важный шаг для обеспечения качества установки. В случае обнаружения утечки, необходимо немедленно предпринять соответствующие меры.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ МОДЕЛИ SPLIT ТИПА С БЫСТРОСЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

- Если вы приобрели устройство типа Split с моделью быстросъемного соединения, пожалуйста, выполните следующие процедуры подключения трубопроводов:



1. Снимите заглушки с внутренних и внешних блоков, а также соединительные трубопроводы.
2. Совместите соединительные трубопроводы с резьбовыми соединениями внутреннего и внешнего блоков вручную. Затем используйте динамометрический ключ для затяжки, как показано на рис. 7, применяя крутящий момент согласно таблице 1.
3. Снимите крышки двух вентилей с наружного блока.
4. Откройте высоко- и низкоскоростные вентиля с помощью гаечного ключа, затем затяните крышки двух вентилей на наружном блоке (рис. 8).
5. Наконец, оберните соединения изоляционным хлопковым материалом между внутренним и внешним блоками.



- Примечания по установке быстросъемного соединения:

1. Минимальные радиусы изгиба трубопроводов, см. таблицу 3.
2. Ограничение сборки и разборки быстросъемных соединений: количество сборок и разборок не должно превышать 7.

Таблица 3: Минимальные радиусы изгиба

Охлаждающая способность	Номинальный размер	Минимальный радиус изгиба	
2100~2300W (7000~8000 BTU)			
2500~5100W (9000~18000 BTU)			
6100~7000W (22000~24000 BTU)			

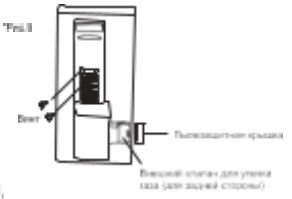
DN8 (5/16")	80 (3")	
DN10-12 (1/2")	100 [4"]	
DN14-16 (5/8")	150 [6"]	

Подключение трубопроводов для модели Whole-Unit с быстросъемным соединением

Если вы приобрели устройство типа Whole-Unit с моделью быстросъемного соединения, выполните следующие процедуры подключения трубопроводов:

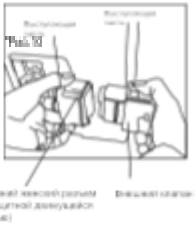
ШАГ 1

С помощью отвертки удалите два винта на монтажной пластине и снимите пластину, затем удалите пылевые заглушки как с внутреннего, так и с внешнего соединителя (см. рис. 9).



ШАГ 2

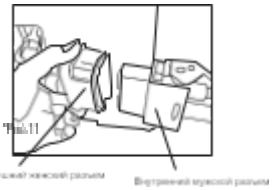
Нажмите на выступающую секцию внешнего женского соединителя с небольшим усилием большим пальцем, чтобы внутренние крючки открылись, и тогда вы сможете легко повернуть внешний клапан для выпуска газа другой рукой (см. рис. 10).



ШАГ 3

Таким же образом нажмите на выступающую секцию назад, затем подключите внутренний мужской соединитель к внешнему женскому соединителю (см. рис. 11).

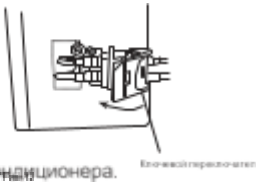
Закройте ключ на внутреннем мужском соединителе в горизонтальное положение, затем начнется циркуляция хладагента во внутреннем и внешнем блоках, и теперь вы сможете четко услышать звук поступления воздуха (см. рис. 12).



ШАГ 4

ШАГ 5

- Подключите внешний быстрый кабельный соединитель к внутреннему быстрому кабельному соединителю (см. рис. 13).



Наконец, установите монтажную пластину обратно на место (см. рис. 14). Заглушки клапана наружного блока для выпуска газа могут быть сохранены для возможного будущего использования при удалении вашего кондиционера.

ШАГ 6

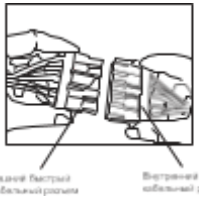
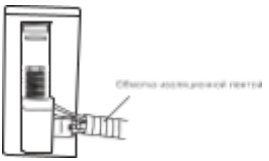


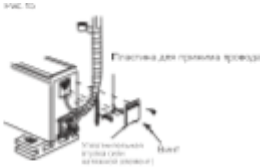
Рис. 13

Рис. 14

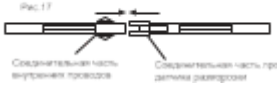


ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОГО КАБЕЛЯ

1. Снимите ящик наружного блока.
2. Быстрое соединение: подключите внутренний силовой кабель и управляющие провода к соответствующим проводам наружного блока в соответствии с электрической схемой и убедитесь, что соединение выполнено правильно (см. рис. 15).
Быстрое соединение: подключите кабельные разъемы между внутренним и наружным блоками после разборки соединительного бокса наружного блока (см. рис. 16).
3. Используйте зажимную пластину для надежного крепления проводов и установите ящик обратно.
4. Дополнительные шаги: в некоторых моделях с обогревом и охлаждением необходимо подключить внутренний провод к наружному разъему для размораживания (см. рис. 17).







Примечание: Не подключайте провода неправильно, так как это может привести к электрическим неисправностям и повреждению устройства. Устройство должно быть установлено в соответствии с национальными правилами электробезопасности. Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем или его сервисным агентом, или квалифицированным специалистом во избежание опасности. Вилка должна быть доступна после установки устройства. Если модель не оборудована вилкой, то должен быть установлен выключатель с контактным разрывом не менее 3 мм на всех полюсах, который должен быть установлен в фиксированной проводке.

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

- Обмотайте трубопроводы этиленовой лентой.
- Закрепите трубопроводы снаружи с помощью зажимов.
- Заполните зазоры между трубопроводами и стеной, чтобы предотвратить проникновение дождевой воды.

ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК

- Проверьте, правильно ли установлен слив.
- Подключите к источнику питания, проверьте, работают ли кнопки выбора функций на пульте дистанционного
- Проверьте, нет ли аномального шума или вибрации во время работы.
- Проверьте температуру потока воздуха и настройки таймера.

● Проверьте, нет ли утечек хладагента.

Правильна ли установка?

Подходящее место установки

- Убедитесь, что нет ничего, что препятствует вентиляции или мешает работе устройства перед внутренним блоком. Не устанавливайте в следующих местах:
- Места, где могут утекать легковоспламеняющиеся газы.
- Места с большим количеством масла или испарений.
- Вдоль морского побережья или на суше, где может произойти коррозия из-за воздействия соленого воздуха. Обратитесь к вашему дистрибьютору.
- Места, где наружный и внутренний блоки или пульт дистанционного управления могут находиться на расстоянии менее 1 м (3.3 фута) от телевизора или радио. Дренаж осушенной воды из внутреннего блока должен быть организован в место, где вода может стекать.

■ Обратите внимание на шум при работе

- При установке устройства выберите место, которое может выдержать вес устройства и не увеличивает уровень шума или вибрации. Особенно, если есть вероятность передачи вибрации на дом, зафиксируйте блок, вставив между устройством и креплениями виброзащитные прокладки.
- Выберите место, где горячий воздух и шум от работы наружного блока не будут мешать соседям.
- Вещи, оставленные рядом с выходом и входом наружного блока, могут вызвать неисправности или увеличение уровня шума. Не оставляйте препятствия рядом с выходом и входом.
- Если во время работы слышен нерегулярный шум, обратитесь к вашему поставщику.

■ Проверка и обслуживание

- В зависимости от условий эксплуатации и окружающей среды внутренняя часть кондиционера будет загрязняться через несколько сезонов (3-5 лет) эксплуатации, что приведет к снижению эксплуатационных характеристик. Рекомендуется проводить проверку и обслуживание, помимо обычной чистки (это позволит использовать кондиционер в течение более длительного периода без беспокойства).
- Что касается проверки и обслуживания, обратитесь к вашему дилеру или в любой из офисов обслуживания. (В некоторых случаях требуется сервисное обслуживание.)
- Рекомендуется проводить проверку и обслуживание в межсезонье.

【 Методы обслуживания 】

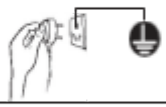
Кондиционер должен быть выключен и отключен от сети перед проведением любого обслуживания.

Перед началом сезона эксплуатации

1. Проверьте, нет ли блокирующих материалов во входных и выходных вентиляционных отверстиях внутреннего и наружного блоков.



2. Проверьте, не заржавело ли крепление и не произошло ли коррозии.
3. Убедитесь, что устройство надежно заземлено.

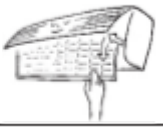


4. Проверьте, чист ли воздушный фильтр.
5. Подключите к источнику питания.
6. Вставьте батарейки в пульт дистанционного управления.

Во время сезона эксплуатации

Очистка воздушного фильтра (стандартный интервал — один раз каждые две недели).

1 Снимите воздушный фильтр с устройства.



- Осторожно приподнимите нижние края решетки и откройте её.
- Осторожно потяните фильтр на себя и извлеките его.

2 Очистите воздушный фильтр.
- Если фильтр очень грязный, используйте теплую воду (около 30°C или 86°F) для его очистки. Просушите фильтр на воздухе после очистки.
- **Примечание:**
  - Не используйте кипящую воду для очистки фильтра.
  - Не сушите фильтр на открытом огне.
  - Не прикладывайте слишком много усилий при очистке и растягивании фильтра

3 Установите воздушный фильтр на место.
- Использование кондиционера без установленного воздушного фильтра может привести к загрязнению внутренних частей устройства, что может снизить его производительность и привести к повреждениям.

4 Очистите кондиционер.
- Используйте мягкую сухую ткань для протирки кондиционера или пылесос для его очистки.
- Если кондиционер очень грязный, используйте ткань, смоченную в нейтральном бытовом моющем средстве, для очистки.



ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ СЕЗОНА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 Установите температуру на 30°C или 86°F и включите режим вентиляции на полдня, чтобы высушить внутренние части устройства.



2 Остановите работу устройства и отключите его от источника питания.
- Кондиционер будет потреблять около 5 Вт электричества даже после выключения. Для экономии энергии рекомендуется отключать устройство от розетки в нерабочие сезоны.



3 Очистите и установите воздушный фильтр.

4 Очистите внутренний и наружный блоки.



5 Извлеките батарейки из пульта дистанционного управления

Примечание:Если фильтр заблокирован пылью или грязью, производительность охлаждения и обогрева будет снижена, при этом потребление энергии и уровень шума возрастут. Поэтому фильтр необходимо чистить регулярно.

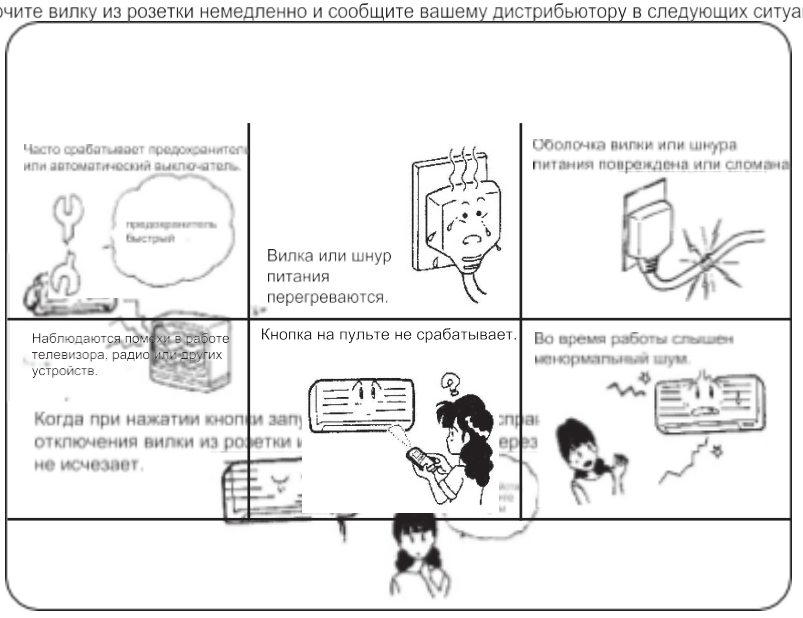
【Обслуживание при вызове сервисной службы】

Пожалуйста, проверьте следующее перед обращением в сервисную службу вашего дилера



Случаи, требующие немедленного контакта с дистрибьютором

Отключите вилку из розетки немедленно и сообщите вашему дистрибьютору в следующих ситуациях:



【Мы надеемся, что вы узнаете следующее при использовании устройства】

Устройство не может быть перезапущено сразу после выключения.  (Индикатор RUN светится)	Перезапуск возможен через 3 минуты после выключения для защиты устройства. Трехминутный таймер защиты, встроенный в микропроцессор, автоматически срабатывает. За исключением случаев, когда устройство обесточено, эта функция не активируется. 
Воздух не выдувается при запуске режима обогрева.	Воздух задерживается, чтобы предотвратить выдувание холодного воздуха, пока теплообменник внутреннего блока не нагреется. (2 до 5 минут - HOT KEEP)
Устройство не прекращает выдувание воздуха сразу после выключения в режиме охлаждения (в некоторых моделях)	Это связано с тем, что устройство выполняет операцию осушения и вентилятор внутреннего блока продолжает работу на низкой скорости. Лопасти не закроются до завершения 30 секунд.
Воздух не выдувается в течение 6 до 12 минут при работе на обогрев.	Когда наружная температура низкая, а влажность высокая, устройство иногда автоматически переходит в режим размораживания. Пожалуйста, подождите. Во время размораживания из наружного блока могут выходить водяной пар или пар.
Воздух не выдувается в режиме осушения.	Внутренний вентилятор иногда приостанавливает работу для предотвращения испарения осушенной влаги и экономии энергии.
Влага выдувается в режиме охлаждения.	Это явление возникает, когда температура и влажность в помещении очень высоки, но оно исчезнет с понижением температуры и влажности.
Появляется запах	Воздух, выдуваемый из устройства, может пахнуть. Это запах табака или косметики, впитавшийся в устройство
Слышен треск 	Это вызвано циркуляцией хладагента внутри устройства.
Слышен треск после отключения питания или отключения вилки из розетки.**	Это вызвано тепловым расширением или сжатием деталей.
Устройство не может быть перезапущено после восстановления питания	Память микропроцессора очищена. Перезапустите устройство с помощью пульта дистанционного управления
Пульт дистанционного управления не принимает сигналы	Сигналы пульта дистанционного управления могут не приниматься, если датчик сигнала на кондиционере подвергается воздействию прямых солнечных лучей или яркого освещения. В этом случае затемните солнечный свет или уменьшите освещение. 
На решетках воздуховыпуска может образоваться влага	Если устройство работает в течение длительного времени с высокой влажностью, на решетках воздуховыпуска может образоваться влага, и она может начать капать.

【 Функции самодиагностики 】

Наша компания предоставляет продуманные услуги для клиентов, кондиционеры оснащены системой самодиагностики для отображения информации о состоянии устройства.

Информация самодиагностики	Код самодиагностики (сигнал)	Цифровой код самодиагностики
Индикатор размораживания	Мигание 1 раз/1 сек	Указывает "dF" или мигание значка обогрева
Антихолодный ветер	Мигание 1 раз/1 сек	Изображение вентилятора не отображается
Неисправность датчика температуры в помещении	Мигание 1 раз/8 сек	E2
Неисправность датчика температуры на испарителе	Мигание 2 раза/8 сек	E3
Неисправность внешней обратной связи	Мигание 7 раз/8 сек	E7
Неисправность датчика температуры наружной трубы	Мигание 4 раза/8 сек	E1
Неисправность EEPROM/связь	Мигание 6 раз/8 сек	E6
Температура окружающей среды в Северной Америке превышает диапазон	Мигание 1 раз/1 сек	FF

Примечание:
Информация о самодиагностике выше обычно применима в большинстве наших кондиционеров, но некоторые из них имеют особые характеристики. Вы можете обратиться к руководству пользователя для получения дополнительной информации или связаться с дилером или уполномоченными специалистами для получения помощи.

Таблица отображения неисправностей для внутреннего блока

Наша компания предоставляет продуманные услуги для клиентов, кондиционеры оснащены системой самодиагностики для отображения информации о состоянии устройства.

Содержание неисправности	Статус отображения на внутреннем блоке		
	Код	LED	
		Частота мерцания лампы	частота мигания индикатора таймера
Ошибки связи между внутренним и наружным блоками	F1	1	Миганий
Неисправность датчика температуры внутри блока	F2	2	Миганий
Неисправность датчика температуры на испарителе (включая: вход, середину трубы, выход)	F3	3	Миганий
Неисправность вентилятора внутреннего блока	F4	4	Миганий
Неисправность модуля наружного блока	F5	5	Миганий
Неисправность датчика температуры окружающей среды наружного блока	F6	6	Миганий
Неисправность датчика температуры на испарителе наружного блока	F7	7	Миганий
Неисправность датчика температуры всасывания компрессора	F8	8	Миганий
Неисправность датчика температуры на выходе компрессора	F9	9	Миганий
Неисправность индуктора тока или напряжения	FA	10	Миганий
Неисправность работы компрессора	FC	11	Миганий
Неисправность фазы электропитания или последовательности фаз	FD	12	Миганий
Неисправность из-за нехватки хладагента	FF	14	Миганий

Примечание: Информация о самодиагностике выше обычно применима в большинстве наших кондиционеров, но некоторые из них имеют особые характеристики. Вы можете обратиться к руководству пользователя для получения дополнительной информации или связаться с дилером или уполномоченными специалистами для получения помощи.

Таблица отображения защитных функций для внутреннего блока

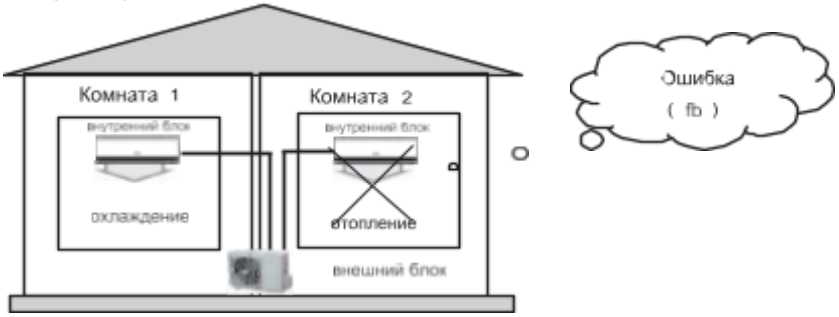
Наша компания предоставляет продуманные услуги для клиентов, кондиционеры оснащены системой самодиагностики для отображения информации о состоянии устройства.

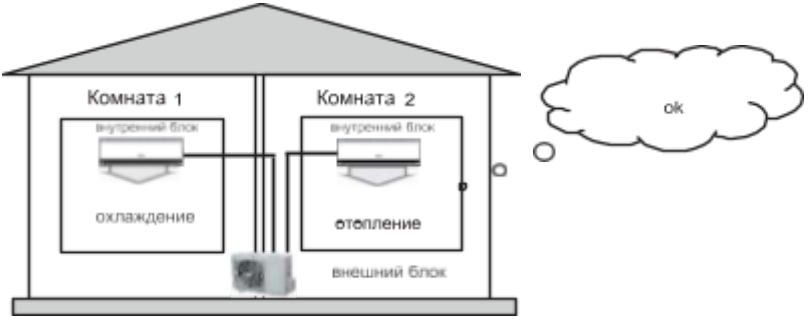
Содержание защиты	Статус отображения на внутреннем блоке		
	Код	LED	
		Частота мерцания лампы	частота мигания индикатора таймера
Защита температуры испарителя	P1	Мигания	1
Перегрев, защита от перегрузки модуля инвертора	P2	Мигания	2
Защита от перегрузки по току	P3	Мигания	3
Защита температуры на выходе компрессора	P4	Мигания	4
Перегрев верхней части компрессора	P5	Мигания	5
Защита температуры всасывания компрессора	P6	Мигания	6
Защита от перенапряжения /низкого напряжения электропитания	P7	Мигания	7
Защита от высокого давления на выходе	F9	Мигания	9
Защита высокой температуры конденсатора	PA	Мигания	10
Защита высокой температуры наружной среды	PC	Мигания	11
Другая защита	PF	Мигания	12

Примечание: Информация о защите выше обычно применима в большинстве наших кондиционеров, но некоторые из них имеют особые характеристики. Вы можете обратиться к руководству пользователя для получения дополнительной информации или связаться с дилером или уполномоченными специалистами для получения помощи.

Описание неисправности для многозонного режима DC инвертора: конфликт режимов

Конфликт режимов





Примечание: Конфликт режимов относится к рабочей неисправности, а не к проблеме качества DC инвертора. Конфликт режимов не означает, что многозонный DC инвертор имеет проблемы с качеством. Объяснение: Автоматический режим охлаждения и обогрева осуществляется в соответствии с этой таблицей. Символ "√" означает нормальную работу, символ "×" означает конфликт режимов.

Режим / Режим		Внутренний блок 2				
		выключен	вентилятор	охлаждение	осушение	обогрев
Внутренний блок 1	выключен	√	√	√	√	√
	вентилятор	√	√	√	√	×
	охлаждение	√	√	√	√	×
	осушение	√	√	√	√	×
	обогрев	√	×	×	×	√

Пояснение: автоматический режим охлаждения и обогрева реализован в соответствии с этой таблицей.

Инструкция по установке быстросъемного соединителя

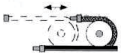
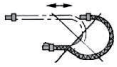
Этот листок описывает только требования к установке трубы из нержавеющей стали с быстросъемным соединением. Другие требования к установке см. в руководстве по установке, поставляемом с устройством.

- Для расширения соединительной трубы удерживайте одну сторону, затем расширяйте её в правильном направлении.
- Убедитесь, что углы имеют радиус в некоторой степени при установке трубы из нержавеющей стали
- Положение изгиба трубы не должно находиться на сварных швах или на сверлении стены
- Пожалуйста, зафиксируйте трубу из нержавеющей стали во время установки, так как соединительные трубы мягкие, чтобы предотвратить их изгиб или растяжение.
- Минимальный радиус изгиба следующий

Таблица минимальных радиусов изгиба:

Труба из нержавеющей стали	Модель	Минимальный радиус изгиба (мм)
8 мм	21, 25 Модель	80 мм
10 мм	35 Модель	100 мм
13 мм	51 Модель	115 мм

【Руководство по установке】

Чтобы сохранить допустимый радиус изгиба, разверните мягкие трубы в вертикальном положении.			Пожалуйста, не разворачивайте мягкие трубы, запакованные в упаковку, только с одной стороны.
Пожалуйста, используйте полукруглую оправку чтобы сохранить допустимый радиус изгиба.			Чрезмерный изгиб может повредить трубы.
Чтобы избежать неправильного изгиба, пожалуйста, используйте вращающиеся катушки.			Слишком длинные мягкие трубы приведут к неправильному изгибу.
Чтобы сохранить радиус изгиба, используйте жесткие колена при работе с мягкими трубами.			Малый радиус изгиба повредит мягкие трубы.
Пожалуйста, сохраняйте минимальный радиус изгиба во время установки.			Короткие мягкие трубы приведут к малому радиусу изгиба, что не допускается.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики		Ед. изм.	GRI/GRO-07IC3	GRI/GRO-09IC3	GRI/GRO-12IC3	GRI/GRO-18IC3	GRI/GRO-24IC3
Производительность	Охлаждение	кВт	2,05(600~2300)	2,635(600~2800)	3520(600~3700)	5,280(1170~5420)	7,035(1500~7500)
	Обогрев	кВт	2,05(600~2400)	2,635(600~2900)	3,520(600~3700)	5,280(1170~5570)	7,035(1500~7500)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,638(300~1100)	0,821(300~1300)	1,096(300~1980)	1,645(300~2500)	2,191(350~2700)
	Обогрев	кВт	0,565(300~1100)	0,731(300~1300)	0,975(300~1980)	1,462(300~2500)	1,948(350~2700)
Уровень шума	Внутренний блок	дБ (А)	29/33/38/40	29/33/38/40	30/33/38/40	33/36/39/42	37/40/43/46
	Внеш. блок	дБ (А)	50	50	51	54	56
Рабочий ток	Охлаждение	А	2,9	3,71	4,97	7,44	9,95
	Обогрев	А	2,66	3,38	4,48	6,71	8,90
Размеры (ШхГхВ)	Внутренний блок	мм	750x265x194	750x265x194	750x265x194	855x278x194	920x312x220
	Внешний блок	мм	620x234x440	620x234x440	680x234x473	776x270x544	845x300x627
Вес	Внутр./внеш.	кг	7,5/17,5	7,5/17,5	8/20,0	9/24,0	11,5/30
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Коэффициент энергоэффективности		EER	3,22	3,21	3,21	3,21	3,21
		COP	3,63	3,61	3,61	3,61	3,61
Класс энергоэффективности (охл./		обогр.)	A+/A+	A+A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Электрическое питание		В/Гц/Ф	220~240/50/1				
Расход воздуха		м³/час	450	500	600	750	950
Max длина трассы/ Max перепад высот		м	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
Хладагент/Масса хладагента		тип/кг	R32/0,30	R32 /0,30	R32/0,42	R32/0,56	R32/0,80
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение/ нагрев	°C	+18 ~+ 43 -15 ~ +24	+18 ~+ 43 -15 ~ +24	+18 ~+ 43 -15 ~ +24	+18 ~ +43 -15 ~ +24	+18 ~+ 43 -15 ~ +24
Компрессор		бренд	GREE	GREE	GMCC	HIGHLY	GMCC
Размеры с упаковкой (ШхГхВ)	Внутренний блок	мм	820x335x268	820x335x268	820x335x268	920x353x268	988x374x298
	Внешний блок	мм	715x315x495	715x315 x495	785x330x530	897x375x605	970x410x682
Вес брутто	Внутр./внеш.	кг	8,5/19,0	8,5/19,0	9,0/22,0	10,5/26,0	13,0/33,0
Кабель силового питания		жил/м $м_2$	3x1, 5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

Подключение		к внешнему или внутреннему бл.	к внешнему или внутреннему бл.	к внешнему или внутреннему бл.	к внешнему или внутреннему бл.	к внешнему или внутреннему бл.
Межблочный кабель	жил/мм$_2$	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

МОДЕЛЬ:

Внутренний блок _____

Наружный блок _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР (содержит дату изготовления):

Внутренний блок _____

Наружный блок _____

ТОРГУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:

Наименование, адрес, телефон

_____

_____

Дата продажи, подпись продавца и печать организации

_____

_____

СВЕДЕНИЯ О ПОКУПАТЕЛЕ (собственнике):

Ф.И.О. _____

Адрес _____

Телефон _____

ВНИМАНИЕ!

- Бесплатный ремонт систем кондиционирования AIRGREEN с устранением установленных заводских дефектов производится в течение 36 месяцев со дня продажи изделия покупателю, при соблюдении им инструкции по эксплуатации.
- После приёмки оборудования покупателем претензии к комплектности и внешнему виду не принимаются.
- В гарантийном талоне должны быть указаны (полностью и разборчиво) следующие данные: название модели, серийные номера, дата продажи, контактные данные и печать компании продавца, контактные данные покупателя (Ф.И.О., адрес, телефон).
- Стоимость работ по монтажу/демонтажу кондиционера, одного или нескольких его блоков, не включена в стоимость изделия, не входит в перечень работ, выполняемых в рамках гарантийного обслуживания.

С правилами ухода за изделием, эксплуатации, подключения изделия к электрической сети, пожарной безопасности и условиями гарантийных обязательств ознакомлен(а). Претензий по комплектности, внешнему виду и состоянию не имею, механические повреждения отсутствуют. Инструкцию производителя на русском языке получил(а).

Информацией по особенностям подключения и функционирования приобретённого оборудования, а также совместимости его с другими устройствами располагаю в

полном объёме.

М.П.

Торгующей организации Подпись покупателя _____

ВНИМАНИЕ!

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

ПОКУПАТЕЛЮ МОЖЕТ БЫТЬ ОТКАЗАНО В БЕСПЛАТНОМ ГАРАНТИЙНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

1. Повреждения оборудования при транспортировке.
2. Механические повреждения изделия как внутреннего, так и внешнего характера.
3. Нарушения, связанные с выполнением монтажа, эксплуатации, ошибочными действиями при использовании и обслуживании изделия.
4. Подключение к электросети с недопустимыми характеристиками и параметрами для данного оборудования.
5. Ремонтные работы, разборка оборудования, технические изменения, изменения конструкции, проведённые в гарантийный период не авторизованными сервисными центрами, самостоятельно или третьими лицами.
6. Если в установленном порядке не согласовано размещение (подключение) данного изделия с уполномоченными организациями (когда получение письменного согласования необходимо в соответствии с требованиями локальных нормативных актов либо закона РФ).
7. Механические повреждения, вызванные попаданием в/на оборудование посторонних предметов, жидкостей, птиц, насекомых, грызунов и т.д.
8. Использование бытовой системы кондиционирования для коммерческих целей и не по назначению.
9. В случае выхода из строя изделия при попадании молнии, обгорании нулевого провода, при коротком замыкании и скачке напряжения в электрической сети, а также в случаях подачи некачественной электрической энергии.
10. Гарантийные обязательства не распространяются на детали отделки, фильтры, батареи, источники постоянного питания и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.
11. Наличие дефектов, вызванных стихийными бедствиями и действиями третьих лиц (затоплением, пожаром, взломом, кражей).
12. Гарантия на оборудование не сохраняется если техническое обслуживание не проводилось своевременно, что привело к выходу из строя оборудования. Под своевременным техническим обслуживанием подразумевается очистка внутреннего и наружного блоков, фильтров,

теплообменников, проверка рабочих параметров кондиционера, дозаправка хладагента (при необходимости). Техническое обслуживание должно проводиться не реже двух раз в год.

13. В случае неправильного подбора оборудования по производительности.

Производитель рекомендует проводить техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации. Регулярное обслуживание увеличит срок эксплуатации и снизит риск появления неисправности.



Прежде чем приступить к чистке и/или обслуживанию агрегата, следует отключить его от сети.



Изготовитель: Guangxi Chigo Green Import and Export Co., Ltd (Гуанси Чиго Грин Импорт энд Экспорт Ко., Лтд)

Адрес изготовителя: NO.2 Yinzishan North Road Chuanshan Town Liujiang District, Liuzhou CN (Китай, №2 Иньцзишань Норт Роуд Чжуаньшань Таун район Люцзян, Лючжоу)

Импортер: ООО «ВИЗОР»

Юридический адрес: 141401, Московская область, городской округ Химки, г. Химки, ул. Жуковского, д. 10, помещение 33

Дата изготовления изделия: смотри на упаковке

Данное оборудование соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".