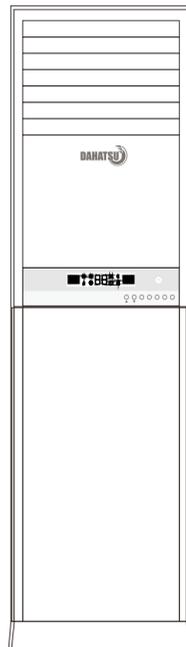




**Руководство  
по эксплуатации  
Гарантийный талон**



Перед началом эксплуатации прибора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Меры безопасности</b>	<b>1</b>
<b>Описание компонентов</b>	<b>2</b>
Другие операции	4
<b>Важные примечания</b>	<b>4</b>
<b>Содержание и техническое обслуживание</b>	<b>6</b>
Утилизация изделия	9
<b>Руководство по монтажу</b>	<b>9</b>
<b>Выбор места для установки</b>	<b>10</b>
<b>Установка кондиционера</b>	<b>10</b>
<b>Соединение трубы и дренажных шлангов</b>	<b>12</b>
<b>Электрическое подключение</b>	<b>13</b>
<b>Вытеснение (удаление) воздуха</b>	<b>15</b>
<b>Тестовое включение (тестовый режим)</b>	<b>16</b>
<b>Комплектация (упаковочный лист)</b>	<b>16</b>

#### Меры безопасности

Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочтите данную информацию по технике безопасности.

Здесь говорится об очень важных мерах безопасности, которые необходимо соблюдать.

#### ⚠ ВНИМАНИЕ

❶ Это устройство может использоваться детьми в возрасте от 8 лет, а также людьми с ограниченными физическими, сенсорными, умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они будут под наблюдением либо проинструктированы об эксплуатации устройства безопасным способом и понимать опасность, связанную с его использованием. Не позволяйте детям играть с устройством. Чистка и обслуживание не должны производиться детьми, находящимися без присмотра.

(Только для переменного тока с маркировкой CE)

❶ Это устройство не предназначено 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 получили инструкций по использованию устройства от лица, отвечающего за их безопасность.

(За исключением переменного тока с маркировкой CE)

❶ кондиционер должен быть заземлен. Неполное заземление может привести к поражению электрическим током. Не подключайте провод заземления к газопроводу, водопроводу, молниеотводу или к проводу заземления телефона. После установки необходимо проверить нет ли утечки тока путем электрификации.

❶ Чтобы избежать возможного поражения электрическим током, должен быть установлен прерыватель утечки тока на землю.

❶ Не устанавливайте кондиционер в месте, где есть горючий газ или жидкость. Иначе возможно возгорание.

❶ Не кладите пальцы, стержни или другие предметы во входное и выходное воздушные отверстия. Это приведет к травме, так как вентилятор вращается на высокой скорости.

❶ Не трогайте поворачивающиеся лопасти. Они могут зажать ваш палец, а также это может привести к повреждению деталей, движущих лопастей.

❶ Не пытайтесь ремонтировать кондиционер самостоятельно. Вы можете получить травму либо привести к появлению новых неисправностей.

❶ В шторм и грозу отключите основное питание устройства, чтобы предотвратить его повреждение.

❶ Не используйте жидкие и абразивные моющие средства для очищения устройства и не допускайте попадания воды или другой жидкости на него, это может привести к повреждению пластиковых деталей и даже к поражению электрическим током.

#### ⚠ ОСТОРОЖНО

❶ Не направляйте холодный воздух на тело в течение длительного времени. Это приведет к ухудшению вашего физического состояния и вызовет проблемы со здоровьем.

❶ Закройте двери и окна, иначе эффективность охлаждения и обогрева будет снижена.

❶ Чистите кондиционер воздуха сухой мягкой тканью. Не используйте для очистки следующие вещества: химические растворители, инсектициды, легковоспламеняющиеся распыляемые вещества, которые могут повредить внешний вид кондиционера. Никогда не разбрызгивайте воду непосредственно на внутренний и наружный блоки.

⊗ Если воздушный фильтр сильно загрязнен, то эффективность охлаждения или обогрева будет снижена.  
Пожалуйста, регулярно чистите воздушный фильтр.

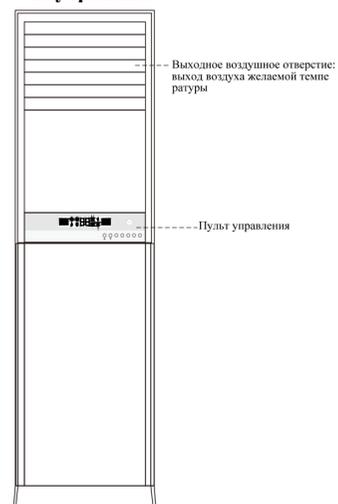
**Примечание:**

Чтобы избежать возможной опасности, не позволяйте ребенку прикасаться к кондиционеру.  
Сохраняйте внутренний блок и пульт дистанционного управления сухими, чтобы избежать короткого замыкания или возгорания. Всеполюсный выключатель, расстояние между контактами которого, по меньшей мере, 3 мм, должен быть включен в систему жесткой разводки согласно правилам техники безопасности. Дети должны быть под присмотром для того, чтобы вы были уверены, что они не играют с устройством.

Это устройство не предназначено 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 получили инструкций по использованию устройства от лица, отвечающего за их безопасность.

Описание компонентов

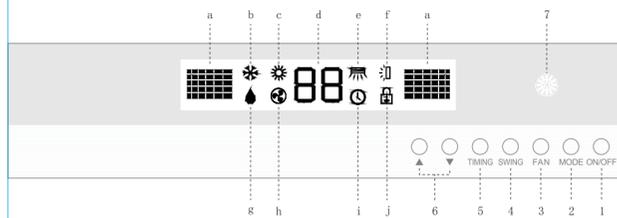
★ Внутренний блок



**Примечание:**

Описания данного руководства, текст и изображения, могут немного не соответствовать внешнему виду и комплектации вашего устройства (зависит от модели). Пожалуйста, сверьтесь с вашим устройством. Спасибо.

### ★ Пульт управления



### ★ Пульт управления

#### 1. КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ. (ON/OFF)

Пуск кондиционера при нажатии этой кнопки и остановка при повторном ее нажатии.

#### 2. КНОПКА РЕЖИМ (MODE)

При каждом нажатии этой кнопки выбирается режим (режимы расположены в определенной последовательности).

Модель с режимом обогрева: ОХЛАЖДЕНИЕ → ОСУШЕНИЕ → ОБОГРЕВ → ВЕНТИЛЯЦИЯ

Модель только с режимом охлаждения: ОХЛАЖДЕНИЕ → ОСУШЕНИЕ → ВЕНТИЛЯЦИЯ

#### 3. КНОПКА СКОРОСТЬ (SPEED)

Вы можете выбрать скорость работы вентилятора:

Низкая → Средняя → Высокая

#### 4. КНОПКА SWING (распределение воздушного потока)

Вы можете установить направление жалюзи, как вам требуется.

#### 5. Таймер

Кнопка включения (Time ON) или выключения (Time OFF) кондиционера по таймеру (только для моделей 12000W).

#### 6. Кнопка выбора температуры

С помощью этих двух кнопок устанавливается температура в помещении.

Примечание: в режиме осушения или работы вентилятора эта функция неактивна.

#### 7. Приемник излучения пульта ДУ

Получает сигнал от пульта дистанционного управления.

### ☆ ЖК-дисплей с подсветкой

a-Скорость вентилятора	b-Режим охлаждения	c-Режим обогрева	
d-Температура	e-Индикатор потока воздуха слева/справа	f- Покачивание направляющей заслонки	
g-Режим осушения	h-Циркуляция воздуха	i-Таймер	j-Блокировка

#### Примечание:

Разные модели кондиционеров имеют разные наборы функций и режимов, поэтому при эксплуатации на дисплее будут отображаться только те функции и режимы, которыми обладает данная модель.

## Другие операции

### ★ Управление направлением потока

Для обеспечения равномерного распределения воздуха в помещении, выберите следующий способ управления:

1. Нажмите кнопку включения вращения направляющей заслонки на панели управления, чтобы установить направляющую заслонку в необходимое положение. Более подробно см. Раздел "Кнопка включения вращения направляющей заслонки".
2. Вы можете настроить направление вращения в нужное положение нажав кнопку "Left/Right wind" ("Поток воздуха слева/справа") или кнопку "swing" (вращение направляющей заслонки) на пульте дистанционного управления.

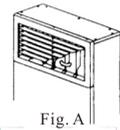


Fig. A

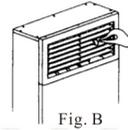


Fig. B

**Примечание:** Регулировка вертикальных направляющих заслонок вручную во время работы кондиционера может привести к повреждению серво-мотора.

### ★ Использование пульта дистанционного управления

См. "Инструкцию по использованию пульта дистанционного управления".

### Важные примечания

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед эксплуатацией кондиционера, вы должны действовать строго по инструкции. Несоблюдение инструкции может привести к повреждению кондиционера, а также причинить вред другому имуществу или человеку.

#### ★ Проверка перед эксплуатацией

1. Убедитесь, что провод заземления был присоединен правильно и надёжно.
2. Убедитесь, что чистый фильтр правильно закреплен.
3. Убедитесь, что входные и выходные воздушные отверстия не заблокированы.
4. Пожалуйста, очистите фильтр перед запуском кондиционера (см. стр. 6).
5. Проверьте, не поврежден ли установленный снаружи блок. Если да, то обратитесь в наш местный сервисный центр.

#### ★ Оптимальная эксплуатация

- Обратите внимание на следующие пункты, чтобы обеспечить оптимальную работу системы, подробную информацию смотрите в соответствующих разделах.
- Установите комфортную температуру, не делайте так, чтобы в комнате было слишком холодно или слишком жарко.
- Во время работы в режиме охлаждения не позволяйте солнечным лучам проникать в комнату, пожалуйста, опустите шторы или жалюзи.
- Закройте окна и двери. В противном случае, обогревающие и охлаждающие способности будут снижены.
- Пожалуйста, установите запланированное время работы с помощью пульта дистанционного управления.
- Убедитесь, что ничего не препятствует выходу и входу воздуха, это может снизить эффективность работы кондиционера или даже остановить работу системы.
- Если воздушный фильтр загрязнен, то это скажется на охлаждающей и обогревающей способностях. Пожалуйста, регулярно очищайте воздушный фильтр.

★ **Техника безопасности**

1. Установку должен производить квалифицированный специалист. Не устанавливайте прибор сами, иначе возможны повреждения прибора, травмы и нанесение иного ущерба.
2. Неукоснительно следуйте этим инструкциям, иначе возможно срабатывание внутренней защитной системы, сгорание предохранителей или снижение эффективности работы.

**Диапазон рабочих температур**

Охлаждение	Снаружи	>43°C(при использовании постоянного тока) >54°C(при использовании ТЗ)
	Внутри	<18°C
Обогрев	Снаружи	>30°C <-7°C(при использовании постоянного тока)
	Внутри	>32°C

1. Подбирайте подходящую температуру, особенно если в помещении находятся старики, дети или больные. Разница между температурами внутри и снаружи должна быть 5°С.
2. Если прибор начинает сбивать по причине взаимодействия с сильными полями, как например, от автомобиля, мобильного телефона и т.д., отключите прибор от сети и включите его через несколько секунд.
3. Не направляйте воздушный поток от кондиционера на растения или животных а также настройте направляющие заслонки, чтобы воздушный поток не поступал непосредственно на людей.
4. Запрещается направлять воздушный поток на кухонную вытяжку - это может повлиять на процесс приготовления!

★ **Дополнительный электрический нагреватель и другие инструкции**



1. Тип предохранителя и номинальное значение указано на соответствующем контроллере или в гарантии.
  2. Конструкция дополнительного электрического нагревателя находится с подветренной стороны около внутреннего испарителя и состоит из металлического электрического нагревательного элемента цилиндрической формы. Данные о мощности, указанные на прикрепленной к кондиционеру табличке, должны быть учтены вами и иметь преимущество.
  3. Чтобы не вызвать возгорания, расстояние между нагревателем и корпусом составляет 5 см.
  4. Дополнительный электрический нагреватель установлен на зафиксированных слева и справа основах, если поврежден нагреватель, одноразовый предохранитель или самовосстанавливающийся предохранитель, то с целью их замены следует обратиться к профессионалам, а с целью приобретения деталей – в компанию.
  5. Электрическое подключение кондиционера и отдельных его частей должно выполняться согласно приведенной схеме соединений.
  6. Панель управления внутреннего блока имеет предохранитель на 3,15А 250В. (Напольные модели мощностью 12000Вт имеют предохранитель на 5А 250В.)
- Примечание: инструкции только для устройств с функцией дополнительного обогрева.**

Содержание и техническое обслуживание

**★ Возможные неисправности и их устранение**

В случае возникновения следующей ситуации, пожалуйста, немедленно остановите работу кондиционера и отключите питание, а затем обратитесь к дистрибьютору.

Неисправность	Световой индикатор работы или любой другой индикатор быстро мигает и продолжает мигать после отключения и повторного включения питания.
	Предохранитель повторно сгорел, либо автовывключатель повторно сработал.
	Снаружи или внутри кондиционера вода.
	Пульт ДУ не работает, или выключатель работает не так, как обычно.
	Другие нестандартные ситуации.

В случае возникновения следующих ситуаций, пожалуйста, воспользуйтесь методами, указанными ниже, если это не поможет, то свяжитесь с дистрибьютором и сообщите подробности.

Неисправность	Причины	Способы устранения
Сбой запуска	Отсутствует электроснабжение	Подождите, пока электроснабжение восстановится
	Питание отключено	Подключите питание
	Сгорел предохранитель	Замените предохранитель
	Батарея разряжена	Замените батарею
	Не наступило установленное время запуска	Подождите или отмените установленное время запуска
Недостаточное охлаждение/обогрев	Ошибки в настройках температуры	Установите правильную температуру, см. рабочие условия
	Воздушный фильтр загрязнен	Очистите воздушный фильтр
	Входные и выходные воздушные отверстия заблокированы Окна или двери открыты	Уберите препятствия, закрывающие вход и выход воздуха Закройте окна или двери
Неисправность	Причины	
	Входные и выходные воздушные отверстия заблокированы	Уберите препятствие и перезапустите устройство
	Компрессор запустится только через три минуты после остановки	Подождите
Выходящий воздух недостаточно охлаждает	Ошибки в настройках температуры	Установите правильную температуру

**⚠ Примечание:** Не ремонтируйте кондиционер и не меняйте токопроводящие жилы самостоятельно, чтобы избежать возможной опасности.

**★ Проблема не является проблемой кондиционера**

Обычные способы самозащиты кондиционера

1. Защита компрессора

Компрессор не перезапускается после остановки работы в течение 3 минут.

- Предотвращение холодного потока воздуха (модель с тепловым насосом)

В режиме обогрева, чтобы предотвратить поступление холодного воздуха, внутренний блок не отправляет поток воздуха или работает на низкой скорости, пока теплообменник внутреннего блока не достигнет установленной температуры, в следующих трех ситуациях:

1. Работа в режиме обогрева только началась
2. Процесс оттаивания
3. Работа при низкой температуре

- Режим оттаивания (модель с тепловым насосом)

При низкой температуре и высокой влажности снаружи, теплообменник наружного блока может замерзнуть, что уменьшает мощность нагрева. В таком случае кондиционер остановит операцию обогрева and перейдет к автоматической разморозке, а после того, как закончит ее, возобновит режим обогрева.

- (1) Вентиляторы внутреннего и внешнего блоков останавливаются во время операции разморозки.  
 (2) Разморозка занимает от 4 до 10 минут в зависимости от наружной температуры и степени заморозки.  
 (3) Пар, выходящий из наружного блока во время операции разморозки – нормальное явление.
2. Белый пар выходит из внутреннего блока.  
 Во время операции охлаждения при высокой относительной влажности в помещении может выходить белый пар из-за высокой влажности воздуха и разности температур на входе и выходе. После разморозки преобразователь кондиционера в режиме обогрева выпускает влагу, которая появилась вследствие разморозки, в виде пара.
3. Сильный шум во время работы  
 Во время работы компрессора или во время остановки его работы может быть слышен пипящий звук, который вызван течением хладагента в системе или остановкой его течения.  
 После запуска и остановки некоторое время может быть слышен треск, вызываемый естественным расширением и сжатием пластиковых деталей из-за температурных изменений, а также из-за течения хладагента и его остановки.  
 Когда кондиционер включается впервые, вы можете услышать звуки трения из-за перемещения воздушных волн.
4. Пыль выдувается из внутреннего блока  
 Когда кондиционер не используется в течение длительного времени, во внутреннем блоке скапливается пыль, которая выдувается при включении.
5. Специфический запах, исходящий от внутреннего блока  
 Из внутреннего блока исходят запахи помещения, которые он впитал (запахи мебели, сигарет и т.д.).
6. Режим охлаждения/обогрева (не для моделей только с охлаждением) переходит к режиму вентиляции.  
 Когда внутренний блок достигнет установленной температуры, кондиционер остановит работу компрессора и перейдет к режиму вентиляции. Режим охлаждения или обогрева включится снова, когда температура повысится или снизится до определенной степени.
7. Если вы выберете режим охлаждения в относительно влажной среде (относительная влажность выше 80%), на поверхности внутреннего блока может образоваться конденсат.  
 В таком случае отрегулируйте лопасти вертикального воздушного потока в позицию максимальной вентиляции и установите высокую скорость работы вентилятора, чтобы уменьшить конденсат.
8. Обогрев (модель с тепловым насосом)  
 Во время обогрева работа теплового насоса основана на принципе поглощения тепла снаружи и выделения тепла в помещение. Когда температура снаружи падает, обогревающая способность соответственно тоже снижается, потому что уменьшается количество тепла, поглощенного снаружи (см. рисунок справа). В то же время разница между температурами в помещении и снаружи увеличивается, поэтому соответственно увеличивается нагрузка на отопление. Если кондиционеру не удастся достичь удовлетворительного эффекта, рекомендуется использовать его совместно с другими отопительными приборами.



★ **Чистка**

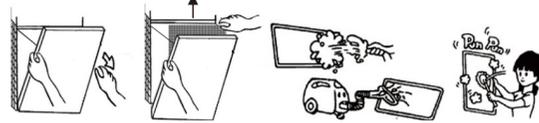
**ВНИМАНИЕ:** В целях безопасности, пожалуйста, выключите кондиционер и отключите питание перед чисткой.

☆ **Очистка внутреннего блока**

1. Протрите внутренний блок сухой тряпкой.
2. Если внутренний блок очень грязный, пожалуйста, протрите его влажной тряпкой, смоченной в холодной воде.
3. Панель внутреннего устройства можно снять. Вытрите панель после чистки сухой тряпкой.

△ **NOTE:** Не используйте химикаты для очистки либо вблизи устройства. Не используйте бензин, растворитель и другие подобные вещества.

☆ **Очистка воздушного фильтра**



Если воздушный фильтр будет загрязнён, то функция охлаждения будет неэффективной. Пожалуйста, регулярно очищайте воздушный фильтр.

1. Открутите винт в верхней части панели с входными отверстиями. Возьмите панель и осторожно потяните на себя, затем выньте воздушный фильтр.
2. Удалите пыль с фильтра, промыв его водой, или с помощью пылесоса. Если фильтр слишком грязный, промойте его теплой мыльной водой, промойте и стряхните воду.
3. Тщательно высушите фильтр, а затем вставьте его обратно.

★ **Техническое обслуживание**

1. Выберите режим вентилятора «FAN» и запустите кондиционер на длительное время, чтобы просушить блок.
2. Выключите кондиционер и отключите питание.



3. Выньте батарейки из Пульты ДУ.



4. Очистите воздушные фильтры и другие части.



**Утилизация изделия (в соответствии с требованиями Европейской директивы 2002/96/ЕС по утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE))**

**Значение символа перечёркнутой мусорной корзины:**

Не выбрасывайте электроприборы вместе с бытовыми отходами, используйте устройства для сбора отходов с сортировкой. Свяжитесь с местными властями для получения информации о доступных системах сбора отходов.

Если электрические приборы вывезти на свалку, опасные вещества могут просочиться в грунтовые воды и попасть в пищевую цепь, что может нанести вред здоровью.

При замене старых электроприборов на новые продавец по закону обязан бесплатно принять обратно электроприбор, купленный у него, для утилизации.



#### Руководство по монтажу

##### ★ Руководство для покупателя

- Установка должна осуществляться профессионалом в соответствии с руководством по монтажу.
- Прокладка электрических проводов должна осуществляться квалифицированным электриком согласно требованиям электробезопасности.
- Источник питания должен соответствовать техническим требованиям кондиционера, нормальное напряжение должно быть в пределах 90-110% от его номинального значения.
- Кондиционер должен быть хорошо заземлён, выключатель основного питания кондиционера должен быть надёжно заземлён.
- Если ваш кондиционер не оснащен шнуром питания и вилкой, всеполюсный выключатель должен быть установлен в жесткой разводке, и расстояние между контактами должно быть не менее 3 мм.
- Если ваш кондиционер постоянно подключен к жесткой разводке и утечка тока может превышать 10 мА, то в разводке должна быть установлена защита от утечки тока, рабочий ток которой не должен превышать 30 мА.
- Цепь питания должна иметь защиту от утечки и воздушный выключатель (автомат), отключающая способность которого должна быть в 1,5 раза выше максимального значения тока.

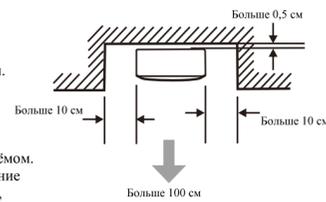
##### ★ Примечания

1. Кондиционер должен быть установлен на хорошую прочную опору.
2. Устройство должно быть установлено в соответствии с национальными нормами в сфере электрической проводки.
3. Надёжно закрепляйте устройство, в противном случае оно будет издавать сильный шум и вибрировать.
4. Устанавливайте наружный блок в таком месте, где он не побеспокоит ваших соседей.
5. Способы подключения устройства к источнику питания и соединения отдельных деталей, пожалуйста, смотрите на схемах электрического соединения элементов, наклеенных на устройство.
6. Если шнур питания поврежден, то он должен быть заменён производителем, его представителем или аналогичным квалифицированным лицом.
7. После установки вилка должна легко доставать до розетки.

#### Выбор места для установки

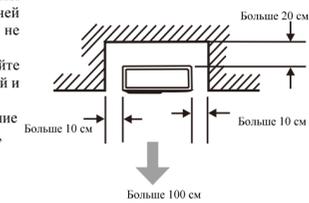
##### ★ Внутренний блок

- Рядом не должно быть отопления и других источников тепла.
- В месте установки должна сохраняться хорошая циркуляция воздуха.
- Доступ воздуха для хорошей циркуляции.
- Из места установки должно быть легко отводить воду.
- В месте установки нужно принять меры, чтобы уменьшить шум.
- Не устанавливайте рядом с дверным проёмом.
- Убедитесь, что есть достаточное расстояние между устройством и потолком, стенами, мебелью и т.д.
- Место установки должно быть на расстоянии 30 см от потолка.



##### ★ Внешний блок

- В случае установки навеса с целью защиты блока от дождей и солнечных лучей обратите внимание, чтобы навес не препятствовал работе конденсатора..
- Не держите животных и не выращивайте растения вблизи места установки, горячий и холодный воздух будут влиять на них.
- Убедитесь, что есть достаточное расстояние между устройством и потолком, стенами, мебелью и т.д.
- Расстояние от земли до места установки должно быть более 100 см.

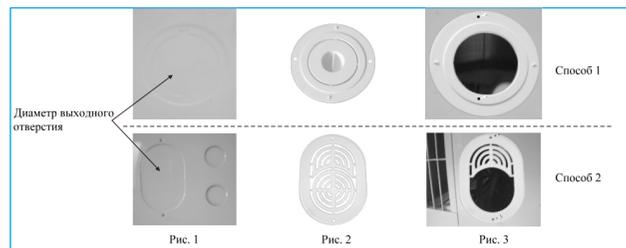


#### Установка кондиционера

##### ★ Задняя установочная панель внутреннего блока

###### ПРИМЕЧАНИЕ:

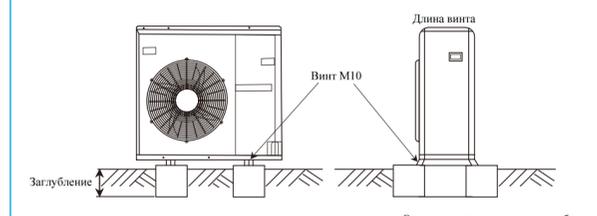
- Определитесь с местом установки кондиционера.
- Установите заднюю панель перед установкой трубопровода и кабеля.
- В месте установки трубопровода, выберите подходящее по форме и диаметру выходное отверстие (сзади справа или слева).
- Задняя панель должна быть установлена во избежание короткого замыкания или возгорания.
  1. Выдавите заглушку, закрывающую нужное входное отверстие.
  2. Поместите заднюю панель на выходное отверстие, закрутите, ослабьте винт, а затем выдавите центральный круг пластиковой панели.



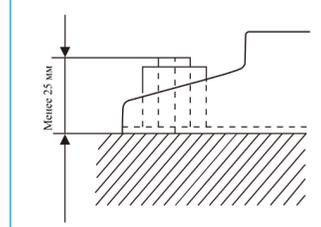
Диаметр выходного отверстия

**★ Установка наружного блока**

- Наружный блок должен быть надежно закреплен, чтобы избежать падения при сильном ветре.
- Устанавливать на цементной основе так, как показано на рис. ниже.
- Наружный блок должен быть установлен горизонтально.



**Внимание:**  
Убедитесь, что длина винтов в нижних углах – 25 мм.



Винт для установки наружного блока

Outdoor Unit Size of Shape (mm)	A (mm)	B (mm)
760x260x540	539	287
800x300x690(590)	540	326
900x330x860	606	354
945x340x1255	585	376

### Соединение трубы и дренажных шлангов

#### ★ Внутренний блок

##### ☆ Положение труб

※ Выберите подходящее положение в зависимости от расположения наружного и внутреннего блоков.

##### ☆ Соединение труб

※ Выньте трубы из чехлов.

※ Протяните трубы и кабели через отверстия и открутите заглушки в трубе.

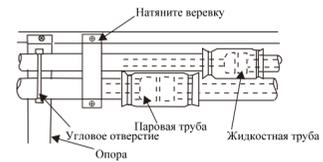
※ Открутите пробки в соединительных трубах внутреннего блока.

※ Смажьте нижнюю часть соединительной трубы и внутреннюю часть изоляции.

※ Совместите трубы и соедините их гайкой с помощью торсионного гаечного ключа.

※ Оберните место соединения труб теплоизоляционным материалом.

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



##### ☆ Соединение дренажных труб

※ Дренаж должен быть расположен под наклоном вниз.

※ Закрутите трубы на стыке.

※ Оберните виниловой лентой расстояние от 10 см до дренажного отверстия внутреннего блока.

※ Расположите трубы, кабель питания и сигнальный кабель в определенном порядке.

Убедитесь в правильном соединении и в том, что поверхность слива ровная.

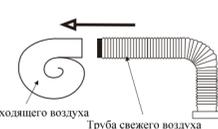
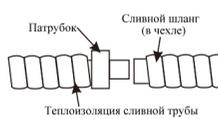
Дополнение: Соединение воздушной трубы для серии ZV

※ Боковая воздушная труба внизу

※ Затяните соединение

Завихрение выходящего воздуха

Труба свежего воздуха



( см. рисунок )

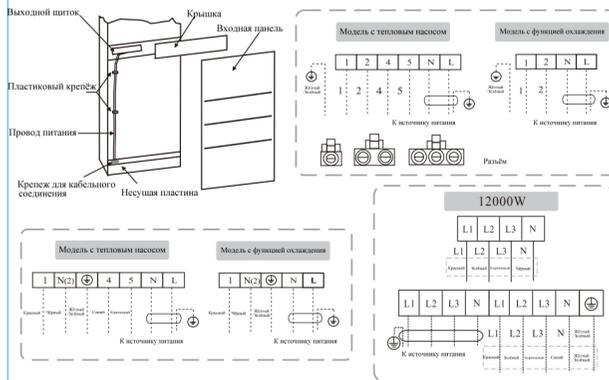
### Электрическое подключение

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

- ※ Желтый и зеленый провода должны быть подсоединены к точке, обозначенной знаком ⊕.
- ※ Не меняйте полярность.
- ※ Неправильное подключение приведет к неисправности электрических деталей.
- ※ После закрепления провода винтом слегка пошевелите провод, чтобы проверить, действительно ли все крепко.
- ※ Если провод скользит, то винт нельзя использовать для электрического соединения.
- ※ Обозначение соединения во внутреннем и наружном блоках должно соответствовать одно другому.
- ※ Если есть соединитель, то подключите его напрямую.
- ※ Схема приведена только для справки, если реальность отличается от этой схемы, пожалуйста, обратитесь к схеме, изображенной на вашем устройстве. И соедините провода в соответствии с разными номерами и цветами.

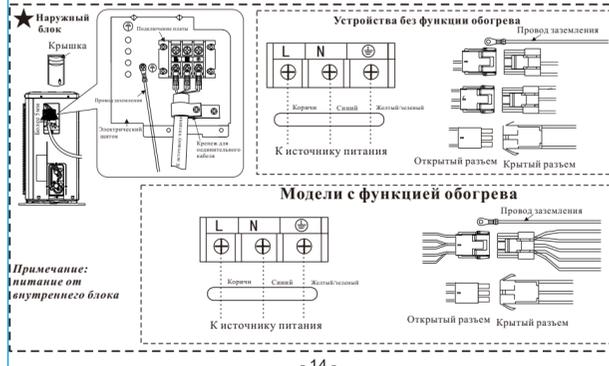
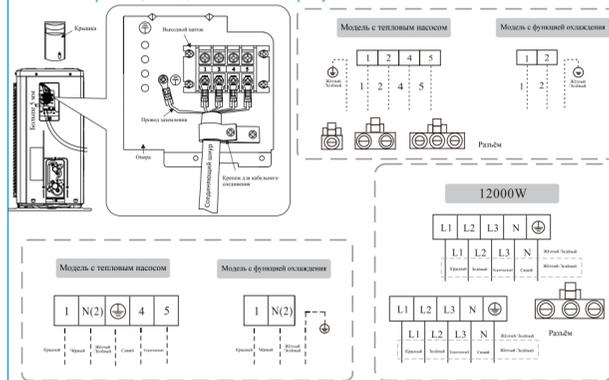
#### ★ Внутренний блок

- Ослабьте винт и демонтируйте входную панель внутреннего блока. Ослабьте винт и отсоедините электрическую крышку внутреннего блока.
- Подсоедините соединительные номера к клеммной колодке в соответствии с различными номерами и цветами.
  - Оберните провода изолентой.
- Подсоединение провода заземления:
  1. Ослабьте заземляющий винт.
  2. Соедините провод заземления с заземляющим винтом, а затем закрутите его туда, где он был ранее (⊕).
- Присоедините кабели к несущей пластине с помощью крепежей.
- Установите электрическую крышку с помощью винта.
- Установите обратно с помощью винта входную панель.



**★ Наружный блок**

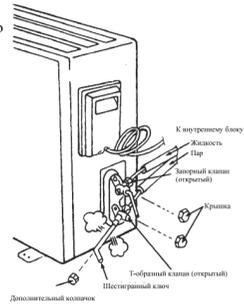
- Отвинтите винт и снимите крышку выходного щитка (клеммной колодки).
- Подсоедините провода к клеммам в соответствии с их номерами и цветами.
- Подсоединение заземленного провода:
  1. Ослабьте заземляющий винт на электрической панели.
  2. Соедините провод заземления с заземляющим винтом, а затем закрутите его туда, где он был ранее ("⊕").
- Закрепите кабели на электрическом щите с помощью зажимов.
- Если есть разъем, то подключите его напрямую.



### Вытеснение воздуха

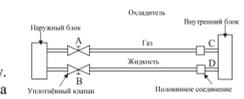
**Вытеснение воздуха:** влажный воздух в системе охлаждения может вызвать проблемы в работе компрессора.

- Снимите крышку с запорного клапана и т-образного клапана.
- Снимите дополнительный колпачок с т-образного клапана.
- Поверните запорный клапан против часовой стрелки на 90 градусов, подержите его открытым в течение 8 секунд и закройте.
- Проверьте все места соединения труб на предмет утечки воздуха.
- Поверните верхний шток т-образного клапана шестигранным ключом, чтобы выпустить воздух.
- Повторите третий и пятый шаги.
- Откройте запорный и т-образный клапаны, чтобы заставить устройство работать.
- Пожалуйста, проверьте все места соединения труб, чтобы не было утечек. Утечки, как правило, можно проверить с помощью мыльной воды.

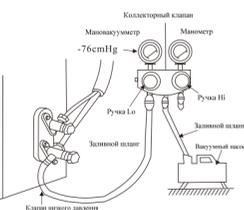


✳ **Если система наполнена R410a, убедитесь, что воздух и влага, находящиеся в системе, вытесняются с помощью вакуумного насоса.** (Для применения метода с использованием коллекторного клапана обратитесь к руководству по его эксплуатации.)

- Полностью затяните гайки A, B, C, D, подсоедините заливной шланг коллекторного клапана к заливному отверстию клапана низкого давления в газовой системе.
- Подсоедините заливной шланг к вакуумному насосу.
- Полностью откройте ручку коллекторного клапана Lo.



- Включите вакуумный насос на откачку. После начала откачки ослабьте немного гайку клапана Lo в газовой системе и убедитесь, что воздух входит. (Звук работающего вакуумного насоса поменяется, и мановакуумметр покажет 0 вместо минуса.)
- После завершения откачки полностью закройте ручку Lo коллекторного клапана и отключите вакуумный насос. Выполняйте откачку в течение 15 и более минут и убедитесь, что мановакуумметр показывает давление  $-76\text{cmHg}$  ( $-1 \times 10$  па).
- Поверните шток уплотненного клапана на 45 градусов против часовой стрелки на 6-7 секунд после того, как начнет выходить газ, а затем снова затяните гайку. Убедитесь, что показания манометра немного выше атмосферного давления.
- Отсоедините заливной шланг от заливного шланга низкого давления.
- Полностью откройте штоки уплотненного клапана A и B.
- Надежно затяните колпачок уплотненного клапана.



**Тестовое включение (тестовый режим)**

- Убедитесь, что трубы и провода подсоединены.
  - Убедитесь, что клапаны жидкостной и газовой систем полностью открыты.
1. Подключение источника питания
    - Подсоедините провод к специально выделенному источнику питания (розетке).
    - Подготовьте пульт ДУ.
    - Запустите кондиционер в режиме охлаждения на 30 минут и более.
  2. Оценка эффективности
    - Измерьте температуру воздуха снаружи и внутри.
    - Убедитесь, что разница между температурой воздуха на выходе и температурой воздуха на входе больше 10 градусов.

**Комплектация (упаковочный лист)**

- Пожалуйста, проверьте комплектацию вашего устройства, если что-то не соответствует упаковочному листу, сообщите об этом.
- Пожалуйста обратитесь к фактически приобретенному устройству.

**Комплектация внутреннего блока**

№	Наименование	Размер/модель	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Внутренний блок		аппарат	1	
2	Пульт ДУ		шт	1	
3	Батарейки	7#	шт	2	
4	Инструкция		шт	1	
5	Сертификат		шт	1	
6	Дренажный шланг	2 м	шт	1	
7	Труба свежего воздуха		шт	1	Только для серии ZV
8	Защитное кольцо трубы		шт	1	Только для серии ZV

**Комплектация наружного блока**

№	Наименование	Размер/модель	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Наружный блок		аппарат	1	
2	Сертификат		шт	1	
3	Соединительная труба низкого давления		шт	1	
4	Соединительная труба высокого давления		шт	1	
5	Виниловая лента		рулон	1	
6	Изоляционная лента		рулон	1	
7	Защитное кольцо трубы		шт	1	
8	Замазка	160 г	пачка	1	

