

**Руководство
по эксплуатации
Кондиционер воздуха
(сплит-система) TCL
FRESHIN 09, FRESHIN 12**

Содержание

Назначение устройства	4
Меры предосторожности	4
Схема устройства	7
Значение индикаторов на дисплее	7
Индикаторы на дисплее пульта ДУ	8
Кнопки пульта ДУ	9
Использование пульта ДУ	10
Замена элементов питания	10
Режимы работы	10
Установка	16
Внутренний блок	16
Внешний блок	25
Требования к установке	29
Размер труб и дополнительный хладагент	29
Крутящий момент	29
Выделенное распределительное устройство и электропровод для кондиционера	29
Тестовый запуск	30
Подготовка к тестовому запуску	30
Инструкция по тестовому запуску	31
Обслуживание и уход	32
Очистка внутреннего блока	32
Очистка воздушного фильтра	32
Очистка HEPA-фильтра	33
Длительный период простоя	33
Запуск после длительного простоя	33
Возможные неисправности и способы их устранения	34
Коды ошибок	35
Комплектация	35
Технические характеристики	36
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	37
Дополнительная информация	38

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции. Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

Кондиционер бытовой типа сплит-система предназначен для создания оптимальной температуры воздуха при обеспечении санитарно-гигиенических норм в жилых, общественных и административно-бытовых помещениях. Кондиционер осуществляет охлаждение, осушение, нагрев (исключение модели, работающие только на охлаждение), вентиляцию и очистку воздуха от пыли.

Меры предосторожности

- Прибор должен быть установлен в соответствии с национальными правилами устройства электроустановок.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.
- Устройство не предназначено для использования вне жилых помещений
- и на производственных зонах.

ВНИМАНИЕ! Меры предосторожности при установке устройства

- Процесс установки должен производиться в соответствии с настоящим руководством. Во избежание лишения права на гарантийное обслуживание внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед установкой устройства.
- Перед подключением устройства убедитесь, что указанное на нем напряжение соответствует напряжению местной электросети с заземлением.
- Установка и заземление устройства должны производиться квалифицированными специалистами. Неправильная установка или заземление может вызвать угрозу жизни и здоровью пользователя.
- Все ремонтные работы, техническое обслуживание и перемещение данного устройства должны выполняться авторизованным сервисным специалистом. Неправильный ремонт может привести к серьезной травме или сбою продукта.
- Для установки используйте только прилагаемые аксессуары, а также рекомендованные детали. Использование нестандартных деталей может привести к утечке воды, поражению электрическим током, возгоранию и повреждению устройства.
- Установка должна производиться в соответствии с национальными электротехническими нормами только квалифицированными специалистами

- Устанавливайте устройство на устойчивой опоре, способной выдержать его вес. Если выбранное место не может выдержать вес устройства или установка выполнена неправильно, устройство может упасть и стать причиной серьезных травм и повреждений.
- во избежание травм и повреждения прибора.
- Во время установки соблюдайте требования электробезопасности.
- Убедитесь, что электропитание соответствует требованиям кондиционера.
- Выполните корректное подключение фазы питания, нейтрального провода и провода заземления.
- Монтаж дренажного трубопровода должен выполняться в полном соответствии с инструкциями, изложенными в настоящем руководстве. Неправильная установка дренажа может привести к повреждению имущества.
- Для блоков с вспомогательным электрическим нагревателем: не устанавливайте блок на расстоянии менее 1 метра от легковоспламеняющихся материалов.
- Не устанавливайте устройство в местах, подверженных утечке горючих газов. Скопление горючего газа вокруг устройства может привести к пожару.
- Не включайте устройство, пока не будут выполнены все работы по монтажу.
- Если вам необходимо сменить местоположение кондиционера, обратитесь к квалифицированному специалисту.
- Все подключения проводов наружного и внутреннего блока должны осуществляться квалифицированными специалистами.

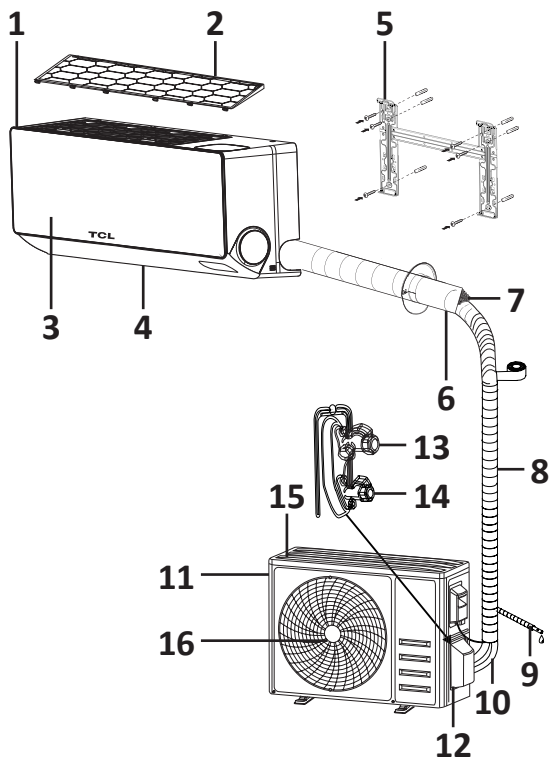
Эксплуатация и техническое обслуживание

- В случае возникновения аномальной ситуации (например, при появлении запаха гари) немедленно выключите устройство и извлеките вилку из сетевой розетки. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для получения инструкций
- о том, как избежать поражения электрическим током, возгорания или травм.
- Не вставляйте пальцы рук, палки или какие-либо предметы в отверстия для выпуска и забора воздуха.
- Не распыляйте вблизи кондиционера огнеопасные аэрозоли, такие как средства для укладки волос и лакокрасочные материалы. Это может стать причиной возгорания.
- Не используйте кондиционер вблизи источников горючих газов.
- Не устанавливайте кондиционер во влажных помещениях, например в ваннах или прачечных. Воздействие воды может вызвать короткое замыкание электрических компонентов.
- Длительное воздействие потока холодного воздуха на человека может причинить вред здоровью.
- Если в одном помещении с кондиционером работают конфорки или другие нагревательные устройства, тщательно проветривайте помещение во избежание дефицита кислорода.
- Перед очисткой и обслуживанием выключите устройство и отключите его от сети.
- Не мойте кондиционер с водой во избежание поражения электрическим током.

- Не используйте для чистки кондиционера легковоспламеняющиеся чистящие средства.
- Выключайте устройство и отключайте от сети питания на время длительного неиспользования.
- Не прикасайтесь к устройству мокрыми или влажными руками.
- Отключайте устройство от сети во время грозы.
- Не наступайте на верхнюю панель наружного блока и не ставьте на него тяжелые предметы. Это может привести к повреждению блока и травмам.
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать устройство. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Используйте устройство и его комплектующие только по назначению.
- Не допускайте длительной работы кондиционера при открытых окнах или дверях, либо при чрезмерно высокой влажности.
- Используйте рекомендованный тип кабеля питания. Не эксплуатируйте кондиционер при поврежденном кабеле электропитания. По вопросу замены поврежденного кабеля обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Не допускайте загрязнения штепсельной вилки. Загрязнение вилки может привести к воспламенению или поражению электрическим током.
- При отключении устройства от сети питания держитесь рукой за вилку, не тяните за электрошнур.
- Не подключайте кондиционер к неисправной розетке. Не пользуйтесь переходниками и удлинителями.
- Не удлиняйте кабель питания и не подключайте кондиционер в универсальную розетку. Это может привести к возгоранию.
- Не используйте устройство после падения, при наличии видимых повреждений или сбоев в работе. Незамедлительно выключите устройство, отключите его от сети и обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- При замене фильтра не касайтесь радиаторных пластин во избежание травм.
- Не используйте огонь или фен для сушки фильтра во избежание возникновения пожара или повреждения фильтра.
- Не закрывайте отверстия для впуска и выпуска воздуха. Это может вызвать неисправность прибора.
- Не проливайте воду на пульт ДУ, так как он может выйти из строя.
- В случае возникновения следующих явлений, выключите кондиционер и отключите питание немедленно, затем свяжитесь с авторизованным сервисным центром для устранения проблемы:
 - шнур питания перегревается или поврежден;
 - странный звук при эксплуатации;
 - частые разрывы электрической цепи;
 - запах гари от кондиционера;
 - утечка во внутреннем блоке кондиционера.
- Устройство предназначено для бытового использования, не используйте его вне жилых помещений и в производственных зонах.
- Прибор необходимо устанавливать в соответствии с национальными правилами устройства электроустановок.
- Наружный блок предназначен для размещения вне помещения.
- Заземление в приборе предназначено только для функциональных целей.

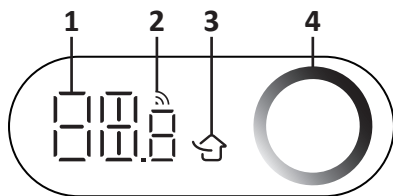
Схема устройства

1. Внутренний блок.
2. Воздушный фильтр.
3. Передняя панель.
4. Воздуховыпускное отверстие внутреннего блока и горизонтальные жалюзи.
5. Монтажная пластина.
6. Труба подачи свежего воздуха.
7. Защитная сетка.
8. Трубка хладагента.
9. Дренажная трубка.
10. Соединительная проводка.
11. Внешний блок.
12. Защитная крышка клапанов.
13. Газовый клапан (клапан низкого давления).
14. Жидкостный клапан (клапан высокого давления).
15. Воздухозаборник.
16. Выпуск воздуха.





























Значение индикаторов на дисплее

1. Отображение времени / температуры / кода ошибки.
2. Индикатор Wi-Fi.
3. Индикатор режима «Fresh Air».
4. Индикатор работы устройства / качества воздуха (при включённой функции TVOC).



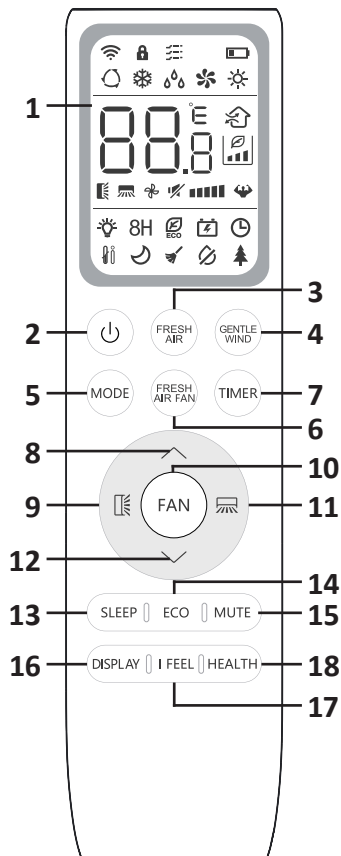
ВНИМАНИЕ! Все изображения и схемы даны в ознакомительных целях и могут отличаться от реального устройства.

Индикаторы на дисплее пульта ДУ

	Заряд батареи
	Автоматический режим
	Режим охлаждения
	Режим осушения
	Режим вентилятора
	Режим обогрева
	Режим «ECO»
	Таймер включения или выключения соответственно
	Температура
	Скорость вращения вентилятора
	Беззвучный режим
	Режим «TURBO»
	Автоматическое движение жалюзи вверх/вниз
	Автоматическое движение жалюзи влево/вправо
	Режим сна
	Режим «HEALTH»
	Режим «I FEEL»
	Режим «8°C HEATING»
	Индикатор сигнала
	Режим «GENTLE WIND»
	Блокировка
	Подсветка дисплея внутреннего блока
	Режим «GEN»
	Режим самоочистки
	Режим «ANTI-MILDEW»
	Режим «FRESH AIR»

Кнопки пульта ДУ

1. Дисплей.
2. Кнопка «»: нажмите для включения/выключения устройства.
3. Кнопка «FRESH AIR»: нажмите для включения/выключения режима «FRESH AIR».
4. Кнопка «GENTLE WIND»: нажмите для включения/выключения режима «GENTLE WIND».
5. Кнопка «MODE»: нажмите для циклического переключения между режимами работы устройства.
6. Кнопка «FRESH AIR FAN»: нажмите одновременно с кнопкой «HEALTH» для отображения состояния фильтрации воздуха в процентах.
7. Кнопка «TIMER»: нажмите для настройки таймера.
8. Кнопка «»: нажмите для повышения температуры.
9. Кнопка «»: нажмите, чтобы запустить или остановить движение вертикальных жалюзи или задать желаемое направление потока воздуха вверх/вниз.
10. Кнопка «FAN»: нажмите для циклического переключения скорости вращения вентилятора.
11. Кнопка «»: нажмите, чтобы запустить или остановить движение горизонтальных жалюзи или задать желаемое направление потока воздуха влево/вправо.
12. Кнопка «»: нажмите для понижения температуры.
13. Кнопка «SLEEP»: нажмите для активации/деактивации функции «SLEEP».
14. Кнопка «ECO»: нажмите для активации/деактивации функции «ECO».
15. Кнопка «MUTE»: нажмите для включения/выключения беззвучного режима.
16. Кнопка «DISPLAY»: нажмите для включения/выключения дисплея.
17. Кнопка «I FEEL»: нажмите для активации/деактивации функции «I FEEL».
18. Кнопка «HEALTH»: нажмите для активации/деактивации функции «HEALTH».



Использование пульта ДУ

Подавая команды с пульта дистанционного управления, направляйте пульт на окошко приемника сигнала ДУ, расположенное на внутреннем блоке.

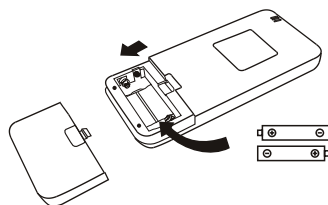
Внимание:

- Пульт ДУ не будет работать, если между ним и внутренним блоком расположены препятствия: шторы, двери или другие предметы.
- Не допускайте попадания на пульт воды и не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей и источников тепла.
- Во избежание нарушения приема сигналов пульта ДУ не допускайте попадания прямых солнечных лучей на приемник ИК сигналов, расположенный на внутреннем блоке.
- Если другие электроприборы реагируют на сигналы пульта ДУ, отодвиньте их от кондиционера или обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Одновременное нажатие двух кнопок может привести к неправильной работе.

Замена элементов питания

Пульт управления питается от двух батарей AAA (1,5 В), размещенных с его тыльной стороны и защищенных крышкой.

1. Снимите крышку пульта, сдвинув ее по стрелке.
2. Выньте старые батареи и вставьте новые в соответствии с их полярностью.
3. Установите крышку на место.



Примечание: не используйте перезаряжаемые батарейки. Заменяйте старые элементы питания новыми того же типа, когда дисплей перестает показывать четко. Батарейки следует утилизировать в соответствии с действующими правилами.

Режимы работы


Функция FRESH AIR («Свежий воздух»)

Функция «FRESH AIR» позволяет впустить свежий воздух в комнату. Для активации/деактивации функции нажмите кнопку «FRESH AIR». При активированной функции нажимайте кнопку «FRESH AIR FAN» для циклического переключения между слабой / средней / сильной / «умной» (автоматической) циркуляцией воздуха.

Внимание:

- функция доступна во время работы всех режимов, кроме режиме «осушение»;
- нажмите и удерживайте кнопку «FRESH AIR» в течение 3 секунд для перезапуска таймера функции;
- нажмите одновременно кнопки «FRESH AIR» и «HEALTH» для отображения состояния фильтрации воздуха в процентах.










Режим «GENTLE WIND» («Мягкий поток»)

Нажмите кнопку «GENTLE WIND», на дисплее загорится индикатор «», устройство закроет вертикальные жалюзи, воздух начнёт проходить через отверстия жалюзи, охлаждение помещения будет осуществляться без направленных потоков воздуха. Для выключения функции нажмите кнопку повторно.




Примечание: функция «GENTLE WIND» доступна только в режиме «Охлаждение».



MODE (Режимы)

Нажимайте кнопку для циклического переключения между следующими предустановленными режимами:

- **Автоматический:** нажимайте кнопку «MODE», пока на дисплее пульта ДУ не загорится индикатор «», устройство начнёт поддерживать комфортную атмосферу, основываясь на уровне температуры в комнате.
- **Охлаждение:** нажимайте кнопку «MODE», пока на дисплее пульта ДУ не загорится индикатор «», устройство переключится в режим охлаждения и уменьшит уровень влажности в помещении. Нажимайте кнопки «» и «» для установки комфортной температуры.
- **Осушение:** нажимайте кнопку «MODE», пока на дисплее пульта ДУ не загорится индикатор «», устройство переключится в режим осушения.
- **Вентилятор:** нажимайте кнопку «MODE», пока на дисплее пульта ДУ не загорится индикатор «», устройство переключится в режим вентилятора и начнёт циркулировать воздух без изменения температуры.
- **Обогрев:** нажимайте кнопку «MODE», пока на дисплее пульта ДУ не загорится индикатор «», устройство переключится в режим обогрева. Нажимайте кнопки «» и «» для установки комфортной температуры*.



Настройка таймера включения

Чтобы настроить автоматическое включение кондиционера, при выключенном кондиционере нажмите кнопку «TIMER», на дисплее загорится и начнёт мигать надпись «». Затем с помощью кнопок «» и «» установите время до включения кондиционера. Нажмите кнопку «TIMER» еще раз, чтобы начать обратный отсчет времени.

После установки таймера можно задать режим работы с помощью кнопки «MODE», скорость вентилятора с помощью кнопки «FAN», а также желаемую температуру с помощью кнопок «» и «» при включении кондиционера.

Примечание: чтобы отменить установленную функцию, нажмите кнопку «TIMER» во время обратного отсчёта.

Настройка таймера выключения

Чтобы настроить автоматическое выключение кондиционера, при включенном кондиционере нажмите кнопку «TIMER», а затем с помощью кнопок «» и «» установите время, через которое кондиционер выключится. Нажмите кнопку таймера еще раз, чтобы начать обратный отсчет времени.

* В режиме «Обогрев» прибор может автоматически активировать цикл размораживания, необходимый для очистки конденсатора от инея с целью восстановления его теплообменной функции. Обычно эта процедура длится 2–10 минут. Во время размораживания вентилятор внутреннего блока останавливается. После размораживания он автоматически возвращается в режим «Обогрев».

Примечание: чтобы отменить установленную функцию, нажмите кнопку «TIMER» во время обратного отсчёта.

Примечание: настройки таймера выключения необходимо осуществить в течение 5 секунд, иначе настройка будет отменена.

Режим «SLEEP» («Сон»)

Нажмите и удерживайте кнопку «SLEEP» или для активации режима сна, на экране загорится индикатор «☾». В спящем режиме кондиционер автоматически регулирует температуру и скорость вращения вентилятора, чтобы сделать помещение более комфортным в ночное время. После 10 часов работы в спящем режиме кондиционер переходит в предыдущий режим настройки. Повторите действия для деактивации режима сна.

Режим «ECO» («Экологический»)

Нажмите кнопку «ECO», загорится индикатор «ECO», устройство перейдёт в режим экономии электроэнергии. Для деактивации режима нажмите кнопку еще раз.

Примечание: Функция ECO доступна как в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева.

Режим «MUTE» («Беззвучный»)**

Нажмите кнопку «MUTE» для активации беззвучного режима, на экране загорится индикатор «🔇», устройство начнёт работать на самой низкой скорости вентилятора, поддерживая минимальный уровень шума; нажмите кнопку повторно для деактивации режима.

Подсветка дисплея

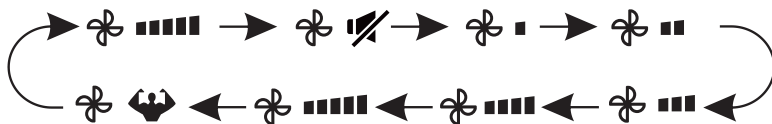
Нажмите кнопку «DISPLAY», чтобы включить/выключить подсветку дисплея.

Режим «I FEEL» («Оптимизация климата»)

Нажмите кнопку «I FEEL», на дисплее загорится индикатор «👤» пульт дистанционного управления начнёт измерять температуру в помещении и посылать сигнал устройству для оптимизации климата; нажмите кнопку повторно для деактивации функции.

Режим «HEALTH» («Ионизация воздуха»)

Нажмите кнопку «HEALTH» для активации данного режима, загорится индикатор «🌿», начнут работать UVC-лампы.



** Беззвучный режим недоступен при использовании режима «Осушение» и отключается при нажатии кнопок «FAN», «TURBO» или «SLEEP».

Изменение скорости вращения вентилятора

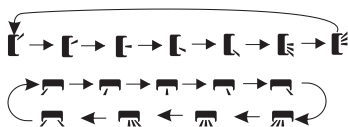
Нажимайте кнопку «FAN» для изменения скорости вращения вентилятора, циклически переключаясь между режимами «Автоматический» > «Беззвучный» > «Минимальный» > «Низкий» > «Средний» > «Высокий» > «Максимальный» > «Турбо».

Блокировка устройства

Для блокировки/разблокировки устройства нажмите и удерживайте кнопки «MODE» и «TIMER».

Изменение направления потока воздуха

Нажимайте кнопки «↕» и «↔» для изменения вертикального и горизонтального направления потока воздуха соответственно; нажимайте повторно, чтобы остановить изменение направления. Нажмите и удерживайте кнопки «↕» и «↔» в течение 1 секунды, соответствующее жалюзи перейдёт в положение по центру, нажимайте кнопки для выбора одного из углов направления потока воздуха, показанных ниже:



- никогда не устанавливайте жалюзи вручную, это может привести к серьёзным повреждениям хрупкого механизма;
- никогда не просовывайте пальцы, палки или другие предметы в отверстия для впуска и выпуска воздуха — случайный контакт с токопроводящими частями может привести к непредвиденным повреждениям или травмам.

Режим «TURBO» («Усиленный»)

Нажмите кнопку «TURBO», на дисплее загорится индикатор «🔥», устройство начнёт работать в режиме быстрого охлаждения/нагрева с максимальной скоростью вращения вентилятора.

Режим «Generator» («Генератор»)

Режим предназначен для помещений с нестабильной мощностью сети.

Включите устройство, нажмите и удерживайте кнопку «MUTE» для активации/деактивации функции «Generator». При включённой функции «Generator» нажимайте кнопку «MUTE», уровень тока будет циклически изменяться в следующей очередности: L3 (70% от номинального тока) > L2 (50%) > L1 (30%) > OF (выкл.).

Сброс Wi-Fi

Выполните одно из указанных ниже действий:

- нажмите кнопку «DISPLAY» 6 раз в течение 8 секунд;
- нажмите кнопку «ECO» 6 раз в течение 8 секунд;
- зажмите и удерживайте кнопку «MODE» в течение 3 секунд.

Устройство издаст два звуковых сигнала, на дисплее отобразится надпись «CF» или «AP».

Функция самоочистки

Выключите устройство, нажмите кнопку «HEALTH», устройство издаст звуковой сигнал, на дисплее появится надпись «АС», а на ПДУ — значок «☛». Эта функция будет работать около 30 минут, после чего самоочистка автоматически завершится. Вы услышите 2 звуковых сигнала при завершении или отмене функции. Для преждевременного завершения самоочистки нажмите кнопку «!».

В процессе работы этой функции может возникнуть шум, поскольку пластиковые материалы расширяются при нагревании и сжимаются при охлаждении, это не является неисправностью. Мы рекомендуем использовать эту функцию при следующих условиях окружающей среды, чтобы избежать повреждения устройства:

Внутренний блок	< 30 °C
Внешний блок	> 5 °C / < 30 °C

Рекомендуется активировать эту функцию каждые три месяца.

Режим «8 °C Heating» («Нагрев до 8 °C»)

Нажмите и удерживайте кнопку «ECO» в течение 3 секунд, чтобы активировать/деактивировать функцию «8 °C». Если кондиционер находится в режиме ожидания, эта функция позволяет кондиционеру автоматически начать нагрев, когда температура в помещении равна или ниже 8 °C; если температура будет равна или выше 9 °C, устройство вернется в режим ожидания; если температура поднимется выше 18 °C, устройство автоматически деактивирует функцию.

Режим «TVOC» («Анализ летучих органических соединений»)

Эта функция позволяет обнаруживать некоторые виды вредных газов в помещении и отображать состояние качества воздуха.

Если прибор оснащен этой функцией, то во время работы он будет отображать следующие состояния индикатора в соответствии с обнаруженной концентрацией различных вредных газов.

1. Чем больше оранжевого цвета в круге, тем хуже качество воздуха***.
2. Все индикаторы панели, включая «TVOC», можно выключить, нажав кнопку «DISPLAY».



3. Включение функции «Fresh Air» может улучшить качество воздуха в помещении, но при сильном загрязнении наружного воздуха рекомендуется отключить данную функцию.

*** Объектом обнаружения качества воздуха являются TVOC, такие как полициклические ароматические углеводороды, бензол, формальдегид, трихлорэтилен и т.д.

4. Если прибор не оснащен функцией «TVOC», во время работы он будет отображать 100% синего цвета, и цвет не будет меняться.

Внимание:

- Обнаружение TVOC в основном направлено на различные летучие органические соединения, такие как формальдегид, бензол, полициклические ароматические углеводороды и т.д. Соединения, близкие к духам, туалетной воде, алкоголю, освежителям воздуха и т.д., также приведут к увеличению обнаруженной концентрации TVOC.
- Датчик TVOC нуждается в инициализации при каждом включении, пожалуйста, подождите около 10 минут.
- В зависимости от марки или принципа работы испытательного оборудования, результаты тестирования TVOC могут отличаться.

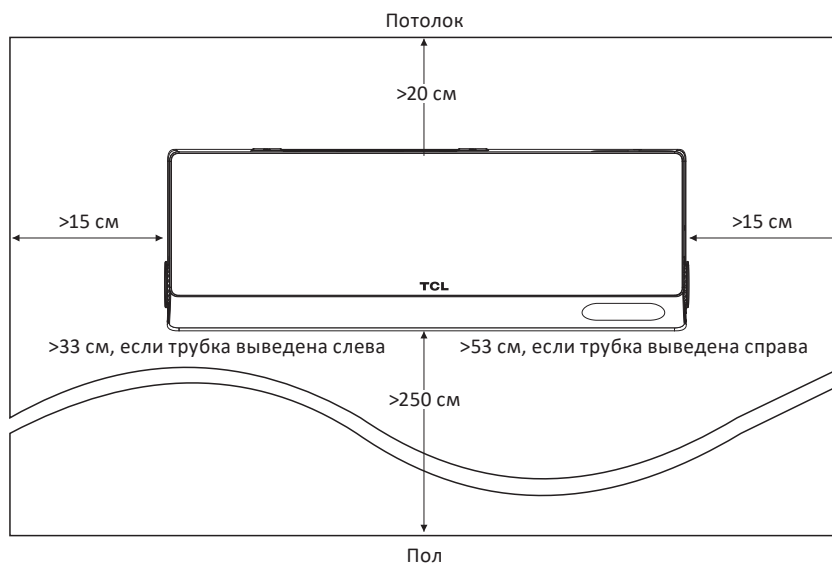
Установка

Внутренний блок

Выбор места установки

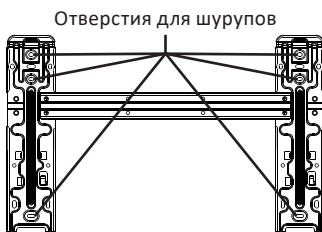
Перед установкой внутреннего блока ознакомьтесь с приведенными ниже стандартами, которые помогут вам выбрать подходящее место для устройства:

- место установки соответствует минимальным размерам (см. ниже) и отвечает минимальной и максимальной длине соединительных трубопроводов, а также максимальному изменению высоты над уровнем моря;
- все соединения с наружным блоком могут быть легко выполнены;
- внутренний блок находится в недоступном для детей месте;
- фильтр легко доступен для очистки;
- достаточное свободное пространство для обеспечения доступа для регулярного обслуживания;
- расстояние не менее 3 м от антенны телевизора или радиоприемника (работа кондиционера может помешать приему радио или телевидения в местах со слабым приемом, для соответствующего устройства может потребоваться усилитель);
- не устанавливайте кондиционер в прачечной или у бассейна из-за агрессивной среды.



Установка монтажной пластины

1. Возьмите монтажную пластину с задней части внутреннего блока.
2. Убедитесь, что соблюдены минимальные требования к установочным размерам, в соответствии с размером монтажной пластины определите будущее местоположение пластины и прижмите её вплотную к стене.
3. Обеспечьте точную горизонтальность и вертикальность осей при установке монтажной пластины с помощью строительного уровня.
4. Отметьте карандашом на стене соответствующие места для сверления.
5. Отложите монтажную панель в сторону и с помощью дрели просверлите отверстия в отмеченных местах.
6. Вставьте в отверстия пластиковые анкеры, затем повесьте монтажную панель и закрепите ее шурупами.

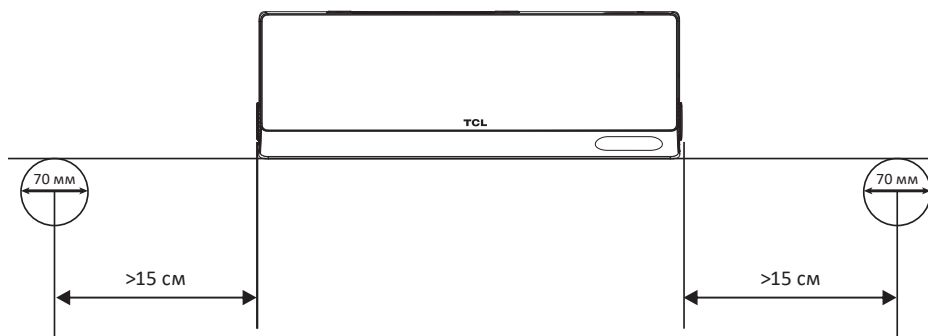


Примечание: форма монтажной пластины может отличаться от представленной на схеме, но способ установки аналогичный.

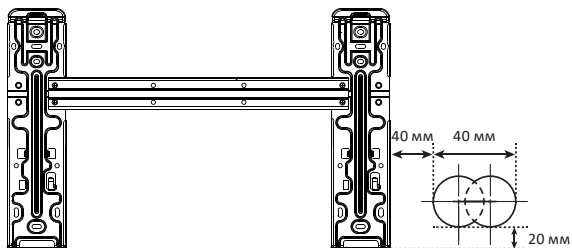
Сверление отверстий для прокладки труб

Существует три способа прокладки труб: слева, справа и сзади внутреннего блока.

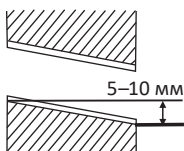
1. Разметьте место для будущих отверстий.
 - для подключения труб слева или справа разметьте место для будущих отверстий согласно иллюстрации ниже;



- для подключения труб сзади разметьте место для будущих отверстий согласно иллюстрации ниже;



2. Просверлите отверстие (в случае прокладки труб сзади — два отверстия согласно иллюстрации выше) в стене с помощью 70-миллиметрового корончатого сверла под небольшим косым углом ниже внутреннего торца примерно на 5–10 мм. дренажная труба должна быть наклонена наружу во избежание протечки.

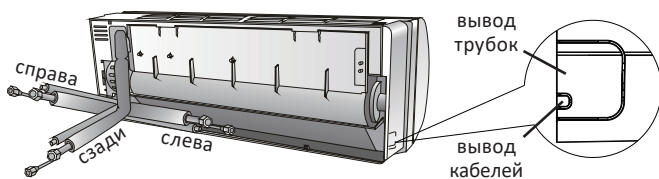


3. Вставьте муфту для трубопровода в отверстие, чтобы предотвратить повреждение соединительного трубопровода и проводки при прохождении через отверстие.

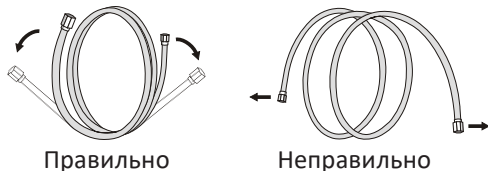
Внимание: при сверлении отверстия в стене старайтесь избегать проводов, сантехники и других чувствительных элементов.

Подключение трубы хладагента

1. Трубопровод можно прокладывать в одном из трех направлений, обозначенных цифрами на рисунке. Если труба прокладывается слева или справа, сделайте вырез вдоль канавки на боковой стороне внутреннего блока.



2. Разворачивайте свернутую трубу, аккуратно распрямляя ее, как показано ниже.



3. Снимите пластиковые крышки с трубок и разъёмов для них, убедитесь, что они чистые и не повреждённые.

4. Выровняйте трубки и разъёмы для них, поверните гайку соединительной трубы и затяните ее как можно туже вручную.



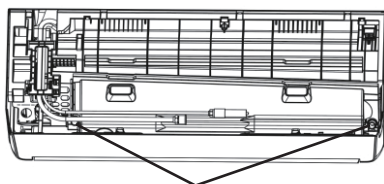
- Используйте динамометрический ключ для затяжки гайки в соответствии со значениями крутящего момента, указанными в таблице требований к крутящему моменту (раздел «Требования к установке»).
- Оберните соединение изоляционной трубой.



Внимание: при использовании хладагента R32 соединитель следует размещать вне помещения.

Подключение дренажного шланга

- Отрегулируйте длину дренажного шланга (если это позволяет вид шланга).
- В некоторых моделях обе стороны внутреннего блока оснащены дренажными отверстиями, вы можете выбрать одно из них для подключения дренажного шланга. Заткните неиспользуемое дренажное отверстие резиновой заглушкой, прикрепленной к одному из отверстий.



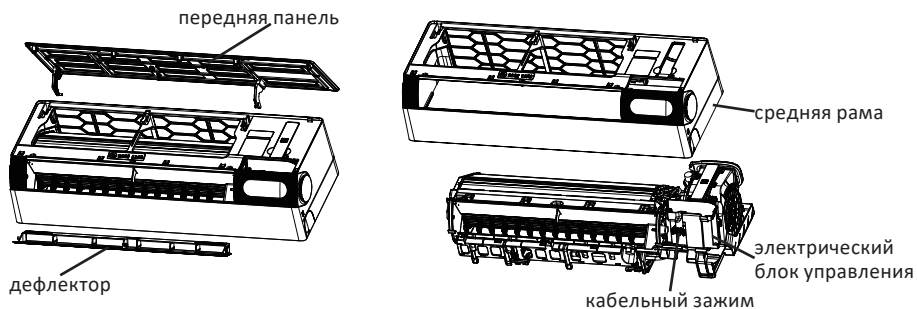
Дренажное отверстие

- Подсоедините дренажный шланг к дренажному отверстию, убедитесь в прочности соединения и хорошем уплотнении.
- Плотно обмотайте соединение изоляцией, чтобы исключить протечки.

Внимание: убедитесь в отсутствии перегибов и вмятин; трубы должны быть расположены под наклоном, чтобы избежать засорения и обеспечить надлежащий дренаж.

Электрические соединения

1. Выберите подходящий размер кабелей, определяемый максимальным рабочим током устройства. Соответствующие размеры кабелей указаны в разделе «Требования к установке».
2. Откройте и снимите переднюю панель и дефлектор внутреннего блока.
3. С помощью отвертки откройте среднюю раму в сборе, чтобы открыть электрический блок управления.
4. Открутите кабельный зажим.
5. Подключите один конец кабеля питания к электрическому блоку управления с правой стороны внутреннего блока.
6. Подключите кабели к соответствующим клеммам в соответствии со схемой подключения на крышке электрического блока управления. Убедитесь, что они хорошо соединены.
7. Закрутите кабельный зажим, чтобы закрепить кабели.
8. Установите на место среднюю раму, переднюю панель и воздушный дефлектор.



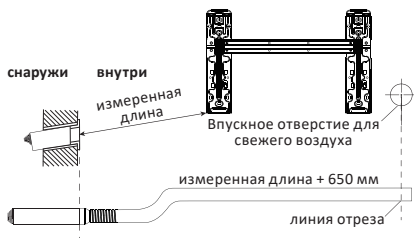
Внимание: в некоторых моделях силовые и соединительные кабели предварительно устанавливаются на заводе.

Подключение трубы подачи свежего воздуха фильтра

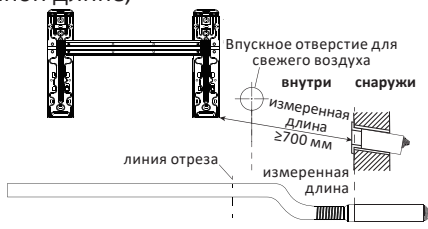
1. В соответствии с положением отверстия в стене выберите соответствующий режим прокладки трубопроводов.
 - в случае, когда отверстие в стене находится слева или справа от устройства, труба свежего воздуха должна быть расположена вместе с трубопроводом хладагента, дренажной трубой и соединительными кабелями;
 - в случае, когда отверстие в стене находится сзади устройства, труба свежего воздуха не должна быть соединена с другими трубами и кабелями.
2. Соедините трубу свежего воздуха с трубой, проходящей через стену.



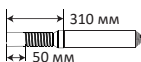
- в случае, когда отверстие в стене находится слева от устройства, измерьте расстояние между левым нижним углом монтажной панели и центром отверстия в стене, длина трубы свежего воздуха в сборе должна быть равна измеренной длине плюс 650 мм;



- в случае, когда отверстие в стене находится справа от устройства, измерьте расстояние между левым нижним углом монтажной панели и центром отверстия в стене, длина трубы свежего воздуха в сборе должна быть равна измеренной длине;



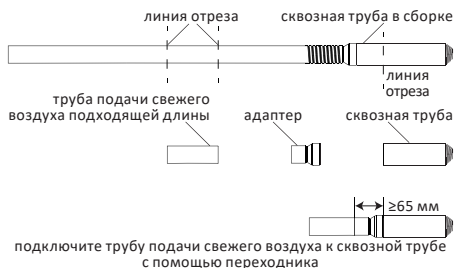
- в случае, когда отверстие в стене находится сзади устройства, длина трубы свежего воздуха в сборе составляет 310 мм, а открытая длина трубы свежего воздуха – 50 мм.



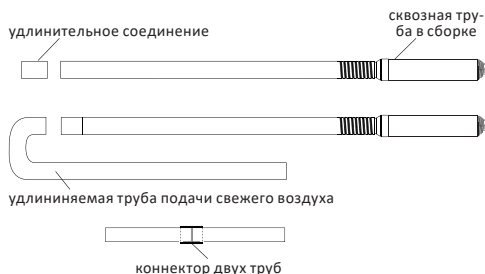
3. В зависимости от условий установки определите длину трубы подачи свежего воздуха в сборе. Обрежьте трубу подачи свежего воздуха до нужной длины, сохранив участок со сквозной трубой.



Если в связи с монтажом необходимо обрезать трубу со сквозной стенкой, сначала обрежьте трубу со сквозной стенкой до подходящей длины. Затем отрежьте кусок новой воздушной трубы подходящей длины. Достаньте адаптер из сумки с принадлежностями, вставьте адаптер в сквозную трубу и закрепите его клеем. Наконеч, вкрутите подходящую новую воздушную трубу в адаптер.

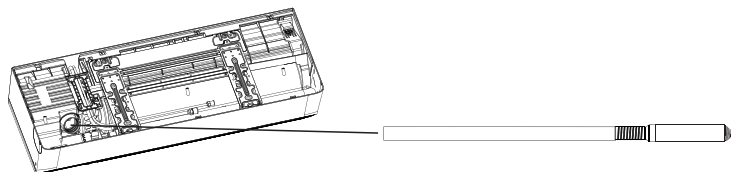


- перекрывающая часть адаптера и сквозной трубы должна быть плоской и не должна деформироваться;
 - адаптер нельзя вдавливать в сквозную трубу, иначе это может привести к деформации соединительной части; расстояние между круглым концом трубы адаптера и сквозной трубой составляет ≥ 65 мм.
4. С помощью удлинителя соедините трубу свежего воздуха соответствующей длины с трубой свежего воздуха в сборе, убедитесь, что стык находится в середине удлинителя, и окончательно обмотайте место соединения лентой.



Внимание. Количество изгибов трубы подачи свежего воздуха и длина трубы влияют на количество свежего воздуха. Рекомендуется использовать режим 3 и не увеличивать длину трубы подачи свежего воздуха, если позволяют условия установки

5. Вверните трубу подачи свежего воздуха в отверстие для подачи свежего воздуха на задней панели внутреннего блока

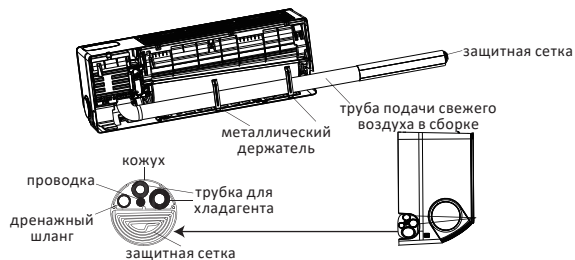


6. Откройте внутреннюю панель и выньте держатель фильтра, установите HEPA-фильтр для свежего воздуха, затем верните держатель на место.

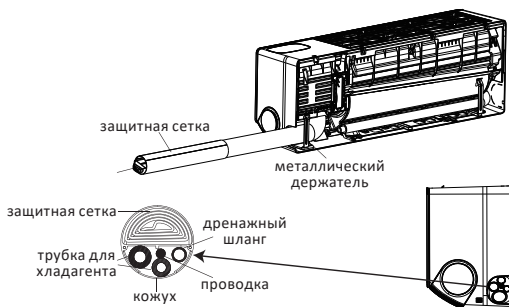
Обертывание трубопроводов и кабелей

После того как трубы хладагента, соединительные провода и дренажный шланг установлены, для защиты, изоляции и экономии места их необходимо обмотать изоляционной лентой, прежде чем пропустить через отверстие в стене.

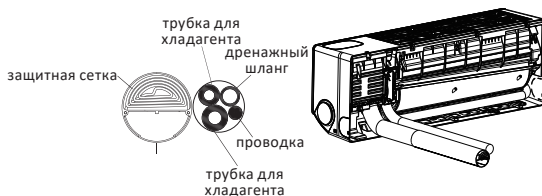
1. В зависимости от расположения отверстия в стене расположите трубы, провода и дренажный шланг так, как показано на рисунке. После того как все трубы и провода уложены, вставьте металлический держатель в гнездо, как показано на рисунке, чтобы закрепить трубы.



Отверстие находится слева

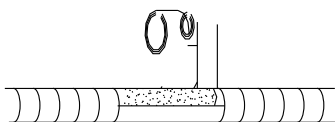


Отверстие находится справа



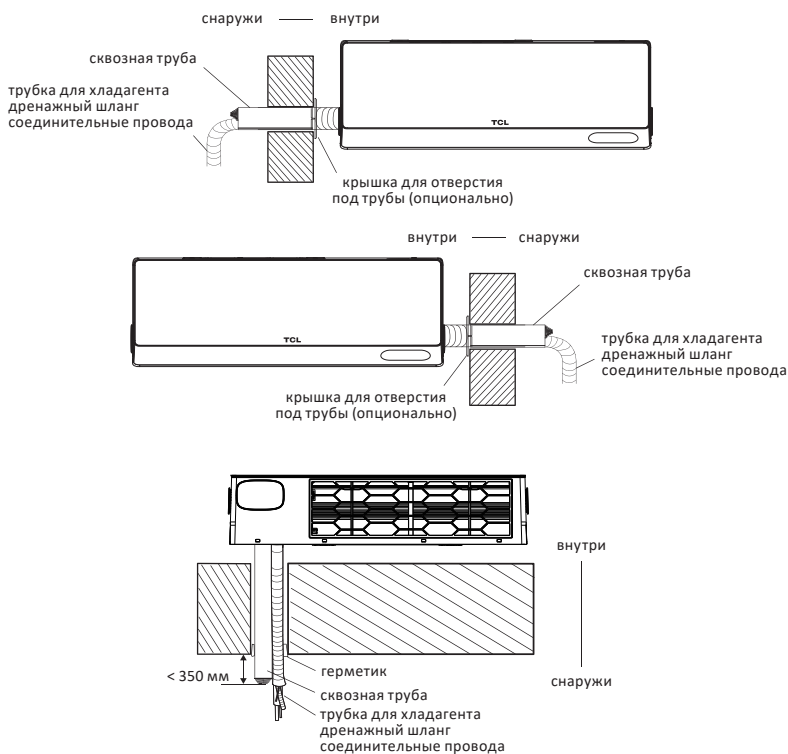
Отверстие находится сзади

- С помощью изоляционной ленты плотно обмотайте трубки подачи свежего воздуха, трубки хладагента, соединительные провода и дренажный шланг.



Монтаж внутреннего блока

- Проложите обмотанные трубки, кабель и дренажный шланг через отверстие в стене.
- Закрепите внутренний блок на верхней части монтажной пластины.
- Слегка надавите сначала на левую, затем на правую сторону внутреннего блока, чтобы убедиться в надежности его крепления.
- Плотно прижмите нижнюю часть внутреннего блока к монтажной пластине.



Примечания:

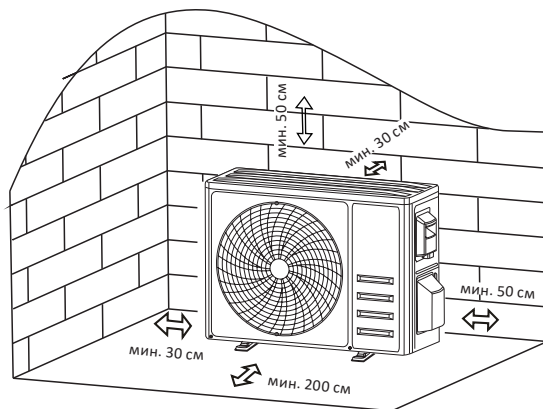
- Расстояние между впускным отверстием для свежего воздуха и стеной не должно превышать 350 мм.
- В процессе монтажа трубка подачи свежего воздуха в сборке располагается под любым удобным углом таким образом, чтобы соединительные провода не перекрывали отверстие для свежего воздуха.
- Во избежание попадания дождевой воды в комнату трубку для подачи свежего воздуха необходимо немного наклонить вниз.
- Во избежание снижения качества работы устройства не допускайте загибов трубки подачи свежего воздуха более чем на 60 мм.
- Не располагайте отверстие для подачи свежего воздуха там же, где осуществляется выпуск воздуха через внешний блок, а также в закрытом помещении или в местах, где воздух загрязнен.

Внешний блок

Выбор места установки

Перед установкой внешнего блока ознакомьтесь с приведенными ниже правилами, которые помогут вам выбрать подходящее место для устройства.

Место для установки блока должно удовлетворять следующим условиям:



- соответствовать всем требованиям к пространству, указанным на схеме выше;
- быть твердым и прочным;
- быть защищенным от длительного воздействия прямых солнечных лучей.
- в случае вибрации блока, иметь резиновые прокладки под его опоры.

Не устанавливайте внешний блок в следующих местах:

- рядом с любым источником тепла, пара или горючего газа;
- в месте, которое подвергается воздействию сильного ветра или большого количества пыли;
- рядом с общественными местами или в местах, где шум от блока будет мешать другим людям.

Подключение дренажного шланга

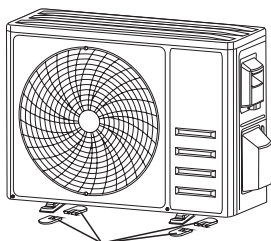
Применимо к моделям с тепловым насосом.

1. Установите отводный шланг для дренажа в дренажное отверстие в поддоне внешнего блока.
2. Прикрепите дренажный шланг к дренажному соединению. Убедитесь в надежности крепления.



Монтаж внешнего блока

1. Разметьте места для дюбелей в соответствии с установочными размерами внешнего блока.
2. Просверлите отверстия, удалите цементную пыль и вставьте дюбеля.
3. Если необходимо снизить вибрацию и шум внешнего блока, перед его размещением вставьте 4 резиновые прокладки в отверстия.



вставьте 4 резиновые прокладки
(при необходимости)

4. Разместите основание внешнего блока по дюбелям и просверленным отверстиям.
5. С помощью болтов и гаечного ключа надежно привинтите внешний блок.

Примечания:

- Внешний блок также можно закрепить на монтажном кронштейне. Следуйте инструкциям по настенному монтажу кронштейна, затем закрепите на нем наружный блок в горизонтальном положении.
- Кронштейн для настенного монтажа должен выдерживать вес, не менее чем в 4 раза превосходящий вес внешнего блока.

Электрические соединения

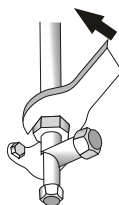
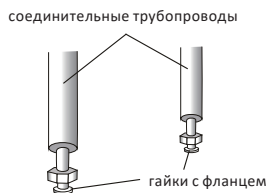
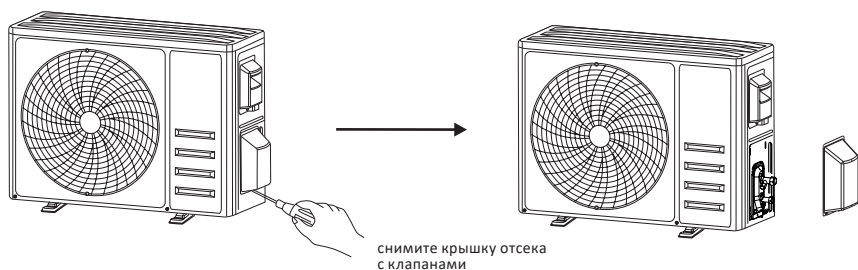
1. С помощью крестообразной отвертки открутите крышку отсека электроподключений. Возьмитесь за крышку и осторожно надавите вниз, чтобы снять ее.
2. Открутите зажим для проводов и снимите его.
3. Подключите соединительные провода к соответствующим клеммам. Сверьтесь с электрической схемой, расположенной на внутренней стороне крышки. Убедитесь, что все соединения надежно закреплены.
4. Установите на место зажим для проводов и закройте отсек крышкой.

Внимание. Перед выполнением электромонтажных работ отключите сетевое питание.



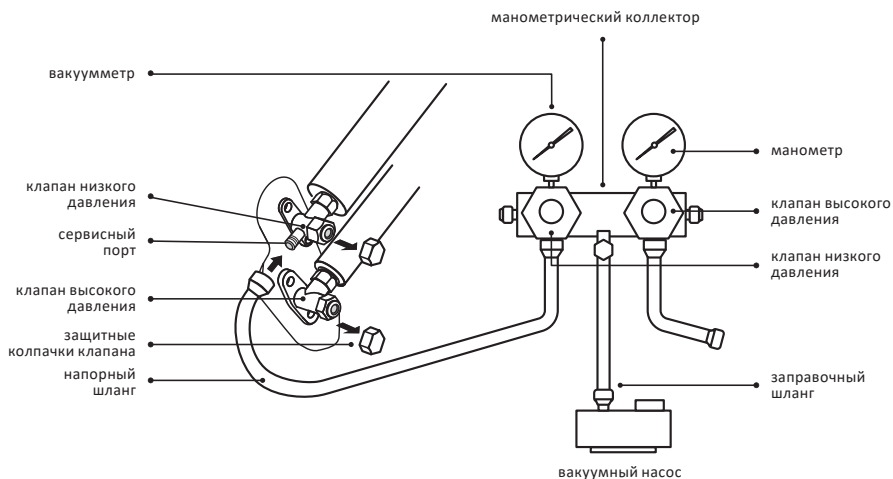
Подключение труб хладагента

1. Открутите крышку отсека с клапанами. Возьмитесь за крышку и осторожно надавите вниз, чтобы снять ее.
2. Снимите защитные колпачки с торцов клапанов.
3. Снимите пластиковые заглушки, расположенные на концах труб. Убедитесь, что трубы не загрязнены.
4. Выровняйте гайку с фланцем по центру резьбы и крепко закрутите ее рукой.
5. Удерживая основание клапана гаечным ключом, затяните гайку с фланцем с помощью динамометрического ключа в соответствии со значениями крутящего момента, указанными в таблице требований к крутящему моменту (раздел «Требования к установке»).



Отвод воздуха

1. С помощью гаечного ключа открутите защитные колпачки с сервисного порта, а также с клапанов низкого и высокого давления внешнего блока.
2. Подсоедините напорный шланг манометрического коллектора к сервисному порту клапана низкого давления.
3. Подсоедините заправочный шланг от коллектора к вакуумному насосу.
4. Откройте клапан низкого давления манометра и закройте клапан высокого давления.
5. Включите вакуумный насос для откачки.
6. Откачивайте воздух в течение 15 минут или более до достижения вакуума $-0,1$ МПа (-76 см рт. ст.).
7. Закройте клапан низкого давления на манометре и выключите вакуумный насос.
8. Удерживайте давление в течение 5 минут, убедитесь, что откат стрелки манометра не превышает $0,005$ МПа.
9. Поверните клапан низкого давления шестигранным ключом против часовой стрелки на $1/4$ оборота, чтобы небольшое количество хладагента попало в систему. Через 5 секунд закройте клапан низкого давления, затем сразу же снимите напорный шланг.
10. Проверьте все соединения на наличие утечек с помощью мыльного раствора или течеискателя.
11. Полностью откройте клапаны низкого и высокого давления с помощью шестигранным ключа.
12. Установите на место защитные колпачки сервисного порта, а также клапанов низкого и высокого давления внешнего блока.



Требования к установке

Размер труб и дополнительный хладагент

Производительность инверторных моделей (БТЕ/ч)	9 000–12 000
Стандартная длина трубы	5 м
Макс. расстояние между внутренним и внешним блоками	15 м
Дополнительный хладагент	15 г/м
Макс. разница в высоте между внутренним и внешним блоками	10 м
Тип хладагента	R32

Крутящий момент

Размер трубы	Крутящий момент (Н·м)	Килограмм-сила-метр
1/4" (Ø 6.35)	15–20	1,5–2,0
3/8" (Ø 9.52)	31–35	3,2–3,6
1/2" (Ø 12)	45–50	4,6–5,1
5/8" (Ø 15.88)	60–65	6,1–6,6

Выделенное распределительное устройство и электропровод для кондиционера

Максимальный рабочий ток кондиционера (А)	Минимальная площадь поперечного сечения провода (мм ²)	Номинальные характеристики розетки/выключателя (А)	Технические характеристики предохранителей (А)
≤8	0,75	10	20
>8 и ≤10	1,0	10	20
>10 и ≤15	1,5	16	32
>15 и ≤24	2,5	25	32
>24 и ≤28	4,0	32	64
>28 и ≤32	6,0	40	64

Примечание: данная таблица приведена исключительно в справочных целях. Монтаж должен отвечать местному законодательству и регулированию.



Тестовый запуск

Подготовка к тестовому запуску

Перед тестовым запуском проведите следующие проверки.

Описание	Способ проверки
Проверка электробезопасности	<ul style="list-style-type: none">• Проверить соответствие напряжения источника питания техническим характеристикам.• Проверить наличие и правильность соединений в цепях питания, сигнальной линии и цепи заземления.• Проверить соответствие сопротивления заземления и сопротивления изоляции требованиям.
Проверка безопасности монтажа	<ul style="list-style-type: none">• Проверить направление и плавность слива по дренажному шлангу.• Проверить завершенность установки трубопровода хладагента.• Проверить безопасность монтажа внешнего блока, монтажной пластины и внутреннего блока.• Убедиться, что клапаны полностью открыты.• Убедиться, что внутри блока нет посторонних предметов или инструментов.• Проверить завершенность монтажа решетки и панели воздухозаборника внутреннего блока.
Проверка на наличие утечки хладагента	<ul style="list-style-type: none">• Проверить точки соединения труб, коннектор двух клапанов наружного блока, золотник клапана, сварочный порт и другие места, где может произойти утечка.• Проверка с помощью мыльного раствора: Равномерно нанесите мыльный раствор или жидкое моющее средство на места, где может произойти утечка. Появление пузырьков указывает на утечку.• Проверка с помощью течеискателя: Обратитесь к руководству по эксплуатации для профессионального течеискателя, чтобы обнаружить с его помощью место, где может произойти утечка.• Продолжительность обнаружения утечек для каждой позиции должна составлять не менее 3 минут; если в результате была обнаружена утечка, следует затянуть гайку и снова провести тестирование, пока утечка не прекратится; по завершении проверки оберните оголенный патрубок трубопровода внутреннего блока теплоизоляционным материалом и изоляционной лентой.

Инструкция по тестовому запуску

1. Включите источник питания.
2. Нажмите кнопку «» на пульте ДУ, чтобы включить кондиционер.
3. Нажмите кнопку «MODE» для переключения между режимами охлаждения «COOL» и обогрева «HEAT».
В каждом из режимов выполните следующие настройки:
 - Охлаждение — задайте минимальную температуру.
 - Обогрев — задайте максимальную температуру
4. Дайте кондиционеру поработать примерно по 8 минут в каждом режиме, убедитесь, что все функции работают нормально и отвечают командам пульта ДУ. Проведите рекомендованные проверки функций:
 - соответствует ли температура выпускаемого воздуха режимам охлаждения и обогрева;
 - правильно ли сливается вода по дренажному шлангу;
 - правильно ли поворачиваются жалюзи и дефлекторы (дополнительно).
5. Наблюдайте за состоянием кондиционера во время тестового запуска не менее 30 минут.
6. После успешного тестового запуска верните нормальные настройки, затем нажмите кнопку «» на пульте ДУ, чтобы выключить устройство.
7. Проинформируйте пользователя о необходимости внимательно прочитать данное руководство. Продемонстрируйте ему порядок пользования кондиционером, передайте необходимые знания для обслуживания и ремонта, а также напомните о хранении принадлежностей.

Примечание:

Если температура окружающей среды не входит в допустимый диапазон, сработает защита кондиционера и он прекратит работу. Во избежание данной ситуации обратитесь к таблице ниже. Если устройство все равно не сможет работать в режиме охлаждения или обогрева, поднимите переднюю панель и воспользуйтесь аварийной кнопкой.

Допустимый диапазон температур окружающей среды

Режим / Температура	Обогрев	Охлаждение	Осушение
Температура в помещении	0 °C–27 °C	17 °C–32 °C	
Температура снаружи	-20 °C–24 °C	15 °C–50 °C (охлаждение при низкой температуре: -15 °C–50 °C)	

При подключенном источнике питания перезапустите кондиционер после прекращения работы или переключите его в другой режим во время работы. Активируется специальное защитное устройство и компрессор возобновит работу через 3 минуты.

Обслуживание и уход

Внимание: перед чисткой и обслуживанием выключите устройство, отключите его от сети и подождите не менее 5 минут.

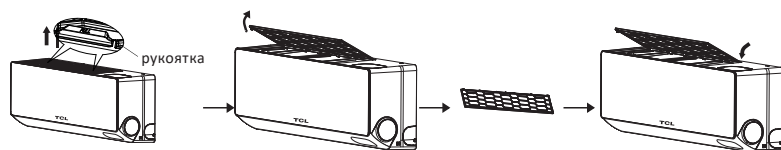
- Не погружайте устройство в воду.
- Не используйте бензин, ацетон, другие растворители и абразивы для очистки устройства, так как это повредит пластиковые поверхности и/или приведет к их деформации.
- Для очистки устройства используйте мягкую сухую ткань. При сильном загрязнении допустимо слегка смочить ткань теплой водой с нейтральным моющим средством. После очистки вытрите устройство насухо.
- Не используйте слишком горячую воду (более 40 °C), так как это может деформировать или обесцветить переднюю панель.

Очистка внутреннего блока



Очистка воздушного фильтра

1. Возьмитесь рукой за приподнятую рукоятку на фильтре, затем вытяните фильтр так, чтобы передний край фильтра отделился от блока. После этого фильтр можно снять, подняв его вверх.



2. Очистите фильтр водой; если фильтр загрязнен пылью, его можно промыть теплой водой (не выше 40 °C). Оставьте фильтр сушиться в сухом прохладном месте.
3. При установке фильтра сначала вставьте дальний край сетки фильтра в соответствующее место в блоке, затем возьмите передний край фильтра в фиксатор на корпусе блока.

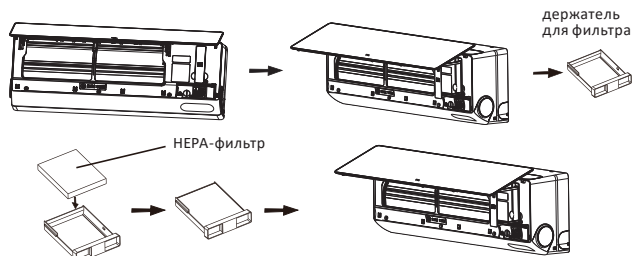
Внимание!

- Регулярно очищайте фильтр во избежание накопления пыли и, как следствие, ухудшения качества фильтрации воздуха. Если рабочая среда слишком запыленная, то осуществлять очистку необходимо чаще.
- При извлечении фильтра не дотрагивайтесь до металлических деталей внутреннего блока, т.к. Вы можете порезаться об их острые края.

Очистка HEPA-фильтра

1. Откройте переднюю панель и извлеките держатель для HEPA-фильтра.
2. Снимите фильтр, затем очистите его или замените на новый.

Примечание: рекомендуется заменять HEPA-фильтр каждые полгода или каждый раз при появлении ошибки CL на дисплее блока.



Длительный период простоя

Если Вы не планируете использовать кондиционер в течение длительного времени, необходимо подготовить устройство к простоя. Выполните следующие действия:

1. Просушите устройство, включив режим вентиляции на 3-4 часа.
2. Выключите устройство с помощью пульта ДУ и отключите от сети питания.
3. Очистите фильтр.
4. Извлеките элементы питания из пульта ДУ.

Запуск после длительного простоя

Если Вы длительное время не пользовались кондиционером, то перед запуском необходимо подготовить устройство к работе. Выполните следующие действия:

1. Проверьте проводку на наличие повреждений.
2. Очистите устройство и фильтр.
3. Проверьте, нет ли препятствий на входе и выходе воздуха, как у внутреннего, так и внешнего блока.
4. Проверьте все соединения на наличие протеканий.
5. Вставьте элементы питания в пульт ДУ.

Возможные неисправности и способы их устранения

ОПАСНО! При возникновении любой из следующих ситуаций немедленно выключите устройство!

- Кабель питания повреждён или аномально тёплым.
- Появление запаха гари.
- Слишком громкая работа, аномальные звуки.
- Часто перегорает предохранитель или срабатывает защита.
- Вода или жидкость попали в кондиционер или вытекают из него.
- Не пытайтесь устранять неисправности самостоятельно, вызовите специалиста.

Проблема	Возможная причина
Кондиционер не работает	Отключено электропитание / вилка не включена в розетку
	Повреждение вентилятора наружного или внутреннего блока
	Повреждение термоманитного прерывателя цепи компрессора
	Поврежден плавкий предохранитель
	Повреждены контакты
	Кондиционер находится в защитном режиме
	Напряжение в сети ниже или выше допустимого для прибора
	Активна функция включения таймера
Повреждения в блоке электроподключений	
Специфичный запах	Загрязненный фильтр
Шум текущей воды	Звук хладагента в трубах
Образование тумана в месте выхода воздуха из кондиционера	Это происходит, если воздух в комнате становится очень холодным, например в режиме охлаждения или осушения
Странный звук, щелчки	Звук возникает из-за расширения и сжатия лицевой панели от изменения температур и не свидетельствует о наличии проблемы
Недостаточный поток теплого или холодного воздуха	Неподходящая настройка температуры
	Отверстия входа или выхода воздуха заблокированы
	Воздушный фильтр загрязнен
	Вентилятор настроен на минимальную скорость
	Другие источники тепла в помещении
Нет или недостаточно хладагента	
Кондиционер не реагирует на команды с пульта управления	Пульт ДУ находится на слишком большом расстоянии от внутреннего блока
	Элементы питания пульта ДУ разряжены
	Между пультом ДУ и внутренним блоком находятся препятствия
Дисплей выключен	Подсветка дисплея выключена
	Отключено электропитание кондиционера

Коды ошибок

Код ошибки	Описание ошибки
E1	Ошибка датчика температуры воздуха в помещении
E2	Ошибка датчика температуры теплообменника внутреннего блока
E3	Ошибка датчика температуры теплообменника наружного блока
E4	Утечка или неисправность системы хладагента
E6	Неисправность двигателя внутреннего вентилятора
E7	Ошибка датчика температуры наружного воздуха
E0	Ошибка связи между внутренним и внешним блоками
E8	Ошибка датчика температуры трубы нагнетания наружного блока
E9	Ошибка инверторного модуля (IPM) наружного блока
EA	Ошибка по датчику тока
EE	Ошибка главной платы управления (PCB EEPROM) наружного блока
EF	Ошибка вентилятора наружного блока
EH	Ошибка датчика температуры трубы всасывания наружного блока
CL	Напоминание о необходимости чистки фильтра

Комплектация

- Устройство (внутренний и внешний блоки).
- Пульт ДУ.
- Держатель для пульта ДУ.
- Шланг-рукав.
- Гайки для труб (4 шт.).
- Дренажный шланг (2 шт.).
- Дренажное сопло.
- Герметик.
- Изолента.
- Сопроводительная документация.

Технические характеристики

Модель		FRESHIN 09	FRESHIN 12
Производительность (БТЕ/ч)	Охлаждение	9 000	12 000
	Обогрев	9 650	12 630
Питание		220–240 В ~, 50 Гц, 1 фаза	
Диапазон напряжений (В)		165–265	
Номинальная производительность охлаждения	Холодопроизводительность (Вт)	2630	3500
	Номинальная потребляемая мощность (Вт)	649	840
	Номинальный ток (А)	3,8	4,1
	Коэффициент энергоэффективности (EER)	4,05	4,16
	Максимальная потребляемая мощность (Вт)	1500	1850
	Максимальный ток (А)	7,0	8,6
Номинальная производительность обогрева	Теплопроизводительность (Вт)	2830	3700
	Номинальная потребляемая мощность (Вт)	665	875
	Номинальный ток (А)	3,5	3,8
	Тепловой коэффициент (COP)	4,25	4,23
	Максимальная потребляемая мощность (Вт)	1615	2000
	Максимальный ток (А)	7,5	9,0
Осушение (л/ч)		1	1,2
Макс. уровень шума внутреннего блока (дБА)		42	
Уровень шума внешнего блока (дБА)		52	
Воздушный поток внутреннего блока (м³/ч)	Охлаждение	680	
	Обогрев		
Воздушный поток внешнего блока (м³/ч)		2200	
Внутренний блок	Габариты (мм)	898 × 313 × 210	
	Вес (кг)	11	
Внешний блок	Габариты (мм)	795 × 549 × 305	
	Вес (кг)	25	
Хладагент		R32 (дифторметан / CH2F2 / ГФУ-32)	
Масса хладагента (кг)		0,71	
Класс энергоэффективности		A++	
Степень защиты от влаги	Внутренний блок	IPX0	
	Внешний блок	IPX4	
Класс защиты от поражения электрическим током	Внутренний блок	II	
	Внешний блок	I	
Тип крепления шнура питания		Y	
Торговая марка		TCL	

Характеристики беспроводного соединения Wi-Fi

Стандарт беспроводной связи	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Диапазон частот	2400–2483,5 МГц
Мощность передатчика	17±2 дБм

Характеристики беспроводного соединения Bluetooth

Стандарт беспроводной связи	IEEE 802.15.1
Диапазон частот	2402–2480 МГц
Мощность передатчика	4±2 дБм

Правила и условия монтажа, хранения, перевоз-ки (транспортировки), реализации и утилизации

- Правила и условия монтажа устройства описаны в данном руководстве в разделе «Установка».
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Для обеспечения корректной транспортировки устройства необходимо соблюдение следующих требований:
 - извлеките из устройства все внутренние принадлежности, если они есть, и упакуйте их отдельно;
 - убедитесь в правильности упаковки устройства для сохранения его работоспособности и внешнего вида (крупногабаритную технику необходимо обернуть в полиэтиленовую или пузырчатую плёнку с подкладками из гофрированного картона в критических местах);
 - надёжно зафиксируйте устройство ремнями, чтобы исключить возможность его перемещения по транспортному средству;
 - для полного исключения воздействия внешней среды используйте только крытый транспорт;
 - обеспечьте крайне осторожное обращение с упаковкой при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную

утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

Изготовитель: ТиСиЭл Эир Кондиционер (Чжуншань) Ко., Лтд.
№59, зап. Шоссе Наньтоу, Наньтоу, г. Чжуншань, пров. Гуандун, Китай.

Manufacturer: TCL Air Conditioner (Zhongshan) Co., Ltd.
No.59, Nantou Road West, Nantou, Zhongshan, Guangdong, China.

Сделано в Китае.

Импортер в России: ООО «Атлас»,
690068, Россия, Приморский край, город Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Адрес электронной почты: atlas.llc@mail.dlogistix.com

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «ТИЭСЭЛ РУС»,
115280, Россия, город Москва, внутригородская территория муниципальный округ Даниловский, улица Ленинская Слобода, дом 26, этаж -2, помещение/комната IV/131.

Адрес электронной почты: info@tcl.com

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

Спецификации, информация о продукте, его комплектация и функционал могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.



Товар изготовлен (мм.гггг.): _____

V.1

Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 12 мес.

Срок эксплуатации: 60 мес.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



Производитель не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно законодательству Российской Федерации.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая CD, DVD диски, карты памяти, SIM-карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.



