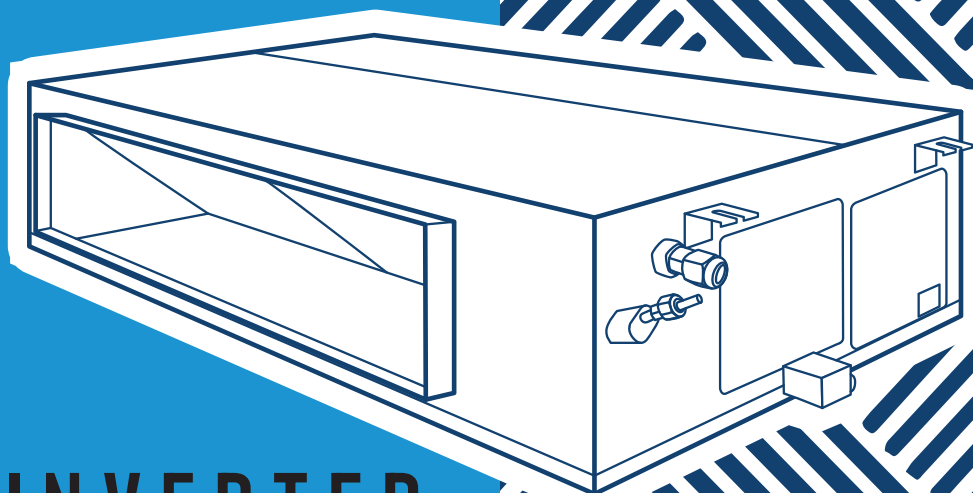


CEN TEK[®] *Air*

КОНДИЦИОНЕРЫ КАНАЛЬНЫЕ
КАНАЛДЫ КОНДИЦИОНЕРЛЕР
КАНАЛДЫК КОНДИЦИОНЕРЛЕР
ԱՇԽԵ ՕՂՈՂԱՎԻՉ

СТ-68DDC12, СТ-68DDC18, СТ-68DDC24,
СТ-68DDC36, СТ-68DDC48, СТ-68DDC60



INVERTER

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
НУՏՔԱՍԼՈՒ ՔԱՅԴԱԼԱՆԱՄՇԻ
ԿՈՒՆԴՈՆԱՄԱՆ ՋԵՏԵԿՇԻԼԻԳԻ
ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՂԻ ԶԵՆՈՒՄՈՐԿԸ

СЕРИЯ СТ

Уважаемый потребитель!

Благодарим Вас за выбор продукции ТМ CENTEK.

Мы гарантируем, что наша продукция отвечает всем необходимым требованиям по качеству и безопасности при использовании в соответствии с настоящей инструкцией.

Желаем Вам приятного пользования!

Систему кондиционирования воздуха типа сплит (далее – кондиционер) должны монтировать только квалифицированные специалисты.

Пожалуйста, не пытайтесь произвести монтаж самостоятельно. Неквалифицированный монтаж может привести к неправильной работе прибора или выходу его из строя!

ПРИМЕЧАНИЕ: на изделии присутствует этикетка, на которой указаны все необходимые технические данные и другая полезная информация о приборе. Используйте прибор только по назначению, указанному в данной инструкции.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА: для поддержания комфортной температуры в помещении.

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Приобретенный вами прибор соответствует всем официальным стандартам безопасности, применимым к системам кондиционирования воздуха в Российской Федерации.

Во избежание возникновения ситуаций, опасных для жизни и здоровья, а также преждевременного выхода прибора из строя необходимо строго соблюдать перечисленные ниже условия:

- В режиме охлаждения, минимизируйте количество прямых солнечных лучей. Закройте окна жалюзи или шторами.
- Не размещайте посторонние предметы в непосредственной близости от отверстий входа или выхода воздуха блоков кондиционера. В противном случае эффективность охлаждения или обогрева будет снижена, вплоть до выключения кондиционера.
- Устанавливайте разумные значения целевых температур. Рекомендуемые диапазоны температур:
 - в режиме охлаждения: +18 °C ~ +22 °C;
 - в режиме обогрева: +26 °C ~ +28 °C;
 - в режиме осушения: +20 °C ~ +24 °C.
- При использовании кондиционера закрывайте окна и двери. В противном случае эффективность охлаждения или обогрева будет снижена.
- Регулярно очищайте воздушные фильтры внутреннего блока. В противном случае, из-за сильного загрязнения фильтров внутреннего блока, эффективность кондиционера будет снижена.
- При одновременной работе прибора и приборов с открытым пламенем (газовая плита и т.п.) следует часто проветривать помещение. Недостаточное проветривание может привести к нехватке кислорода.
- Не допускается попадание потока воздуха на газовые горелки и плиты.
- Не просовывайте пальцы или посторонние предметы через воздуховывпускную решетку внутреннего и наружного блоков, так как это может привести к травме от вращающегося вентилятора.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с прибором.
- Особые условия по перевозке (транспортировке) и реализации: транспортировать наружные блоки кондиционеров необходимо ТОЛЬКО в вертикальном положении, внутренние блоки могут быть размещены при перевозке как горизонтально, так и вертикально. Неправильная перевозка может грозить прибору заломом труб, а также перетеканием компрессорного масла по магистрали фреоноконтура. Все эти факторы провоцируют некорректную работу оборудования и его преждевременный выход из строя. Если внешний блок кондиционера все-таки транспортировался в горизонтальном положении (но ни в коем случае не вверх дном!), его необходимо перед установ-

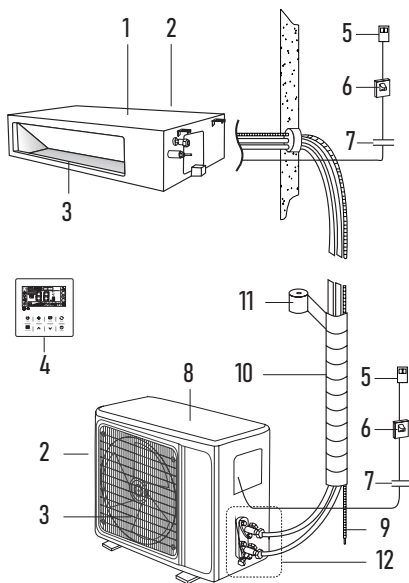
кой на несколько часов разместить вертикально, не вынимая из заводской упаковки.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Наружный блок - 1 шт.
- Внутренний блок - 1 шт.
- Проводной контроллер - 1 шт.
- Изоляция для соединения труб - 2 шт.
- Кабельная стяжка - 12 шт. (CT-68DDC12), 14 шт. (CT-68DDC18, CT-68DDC24, CT-68DDC48, CT-68DDC60)
- Гайка накидная - 4 шт.
- Винт - 2 шт. (CT-68DDC18, CT-68DDC24, CT-68DDC48, CT-68DDC60)
- Прорезиненный пластик - 1 шт.
- Магнитное кольцо - 2 шт. (CT-68DDC12), 1 шт. (CT-68DDC18, CT-68DDC24, CT-68DDC48, CT-68DDC60)
- Фильтр тонкой очистки: антибактериальный - 1 шт. (опционально)
- Руководство пользователя - 1 шт.

3. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА УСТРОЙСТВО СПЛИТ-СИСТЕМЫ

1. Внутренний блок
2. Входное воздушное отверстие
3. Выходное воздушное отверстие
4. Проводной контроллер
5. Устройство от утечки на землю
6. Размыкатель
7. Заземление
8. Наружный блок
9. Дренажный трубопровод
10. Межблочные коммуникации:
 - труба медная жидкостная;
 - труба медная газовая;
 - кабель межблочный.
11. Монтажная лента
12. Отсечный клапан



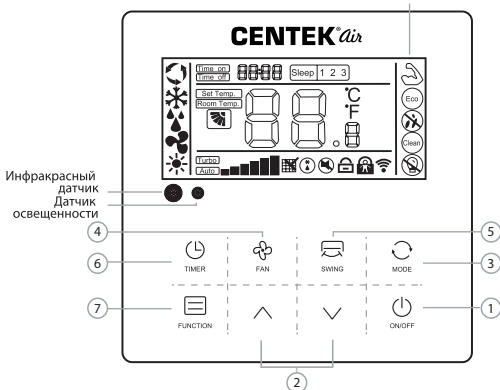
ПРИМЕЧАНИЕ: внешние виды наружного и внутреннего блоков вашего кондиционера могут отличаться от схематичных изображений на данной схеме.

Характеристики:

- Основные функции:

- 8-кнопочный сенсорный ввод
- Функция звукового оповещения
- ЖК + белая подсветка
- Отображение кодов неисправности
- Датчик температуры
- Приемник сигнала ПДУ (опционально)

Дисплей проводного контроллера



Индикация температуры

Индикация часов

Индикация
включения таймеров



1. Кнопка ON/OFF (I) («Включение/Выключение»)

- Нажмите на кнопку «Включение/Выключение».
- Когда кондиционер находится в режиме ожидания, нажатие на кнопку включает кондиционер.
- Когда кондиционер находится в режиме ожидания, проводной контроллер отображает температуру внутри помещения (комнатная температура), остальное содержимое не отображается.

2. Кнопки изменения значений

- Когда кондиционер работает, каждое нажатие на кнопку увеличивает/уменьшает значение целевой температуры на 1 °C в диапазоне от +16 до +32 °C в режимах COOL («Охлаждение»), DRY («Осушение»), HEAT («Обогрев»). Заданное значение целевой температуры отображается на дисплее пульта.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В режимах AUTO («Автоматический») и FAN («Вентиляция») установка целевой температуры недоступна.

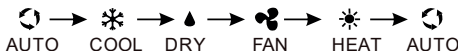


ВНИМАНИЕ! Кондиционер не дает притока свежего воздуха!

- В режиме выбора функций с помощью кнопок   выберите необходимую функцию.
- В режиме установки таймера с помощью кнопок   установите требуемое значение таймера.
- В режиме установки часов с помощью кнопок   установите требуемое значение часов.

3. Кнопка выбора режима работы MODE

Во время работы кондиционера каждое нажатие на кнопку MODE изменяет режим работы в следующей последовательности: AUTO («Автоматический») – COOL («Охлаждение») – DRY («Осушение») – FAN («Вентиляция») – HEAT («Обогрев»).



Заданный режим работы отображается на дисплее пульта.

Начальная заданная температура для каждого режима составляет 24 °С. В режиме FAN нельзя установить температуру и автоматическую скорость вращения.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В автоматическом режиме кондиционер в зависимости от температуры воздуха в помещении автоматически выбирает режим охлаждения или обогрева, создавая комфортные условия для пользователя. Целевая температура не отображается на дисплее пульта управления, и ее изменение невозможно.

4. Кнопка выбора скорости работы вентилятора FAN

Во время работы кондиционера каждое нажатие на кнопку FAN переключает скорость работы вентилятора внутреннего блока кондиционера: AUTO («Автоматическая») – LOW («Низкая») – MID («Средняя») – HIGH («Высокая»).



Заданная скорость работы вентилятора отображается на дисплее пульта.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Скорость вентилятора в режиме AUTO («Автоматический») зависит от разницы между заданной целевой температуры и температуры окружающего воздуха. В режиме FAN («Вентиляция») установка скорости работы вентилятора AUTO («Автоматическая») не доступна.

5. Кнопка включения качания горизонтальных жалюзи SWING

- Во время работы кондиционера нажатие на кнопку SWING активирует качение горизонтальных жалюзи, изменяющих направление выходящего воздуха по вертикали.
- Дождитесь, когда жалюзи займет необходимое положение и повторно нажмите на кнопку, чтобы остановить качение.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Для предотвращения образования на жалюзи конденсата не допускайте длительного направления воздушного потока вниз в режимах охлаждения и осушения.

Во избежание поломки жалюзи не регулируйте их положение вручную.

6. Кнопка включения и настройки таймера TIMER

- **Настройка таймера выключения кондиционера.** Когда кондиционер работает, нажмите на кнопку активирует таймер выключения кондиционера. При активации таймера выключения на дисплее отображается **Time off** и мигающее значение таймера. Нажимая на кнопки , установите желаемое значение таймера выключения кондиционера. Каждое нажатие увеличивает или уменьшает значение таймера на 0,5 часа (30 минут), по достижении значения таймера более 10 часов каждое нажатие этих кнопок увеличивает или уменьшает значение таймера на 1 час. Диапазон установок значения таймера – от 0,5 часа (30 минут) до 24 часов. После установки значения таймера повторно нажмите на кнопку для подтверждения установленного значения таймера выключения, установленное значение таймера перестанет мигать. Через установленное время кондиционер автоматически выключится.
- **Настройка таймера включения кондиционера.** Когда кондиционер находится в режиме ожидания, нажмите на кнопку активирует таймер включения кондиционера. При активации таймера включения на дисплее отображается **Time on** и мигающее значение таймера. Нажимая на кнопки , установите желаемое значение таймера включения кондиционера. Каждое нажатие увеличивает или уменьшает значение таймера на 0,5 часа (30 минут), по достижении значения таймера более 10 часов каждое нажатие этих кнопок увеличивает или уменьшает значение таймера на 1 час. Диапазон установок значения таймера – от 0,5 часа (30 минут) до 24 часов. После установки значения таймера повторно нажмите на кнопку для подтверждения установленного значения таймера включения, установленное значение таймера перестанет мигать. Через установленное время кондиционер автоматически включится. После установки и подтверждения значения таймера включения существует возможность выбора настроек кондиционера после его автоматического включения: режим работы, скорость работы вентилятора, качание жалюзи и значение целевой температуры. Если в течение 10 секунд не выполняются никаких действий, дисплей автоматически переключится в режим ожидания. Через установленное время кондиционер автоматически выключится с выбранными настройками.
- **Настройка часов.** Нажмите на кнопку и удерживайте в течение 5 секунд, индикатор часов начнет мигать. Для настройки необходимого времени нажимайте кнопки . Однократное нажатие на кнопки  изменяет показания на 1 минуту, удержание кнопки изменяет показания на 1 минуту раз в секунду, через две секунды – на 10 минут в секунду, через пять секунд – на 10 минут в секунду. Для подтверждения установленного времени повторно нажмите кнопку.

7. Кнопка режима выбора функций FUNCTION

Нажмите на кнопку активирует режим выбора функций:

- Нажимая на кнопки , выберите требуемую функцию, при мигании соответствующего символа повторно нажмите кнопку режима выбора функций, выбранная функция активируется. На рабочем дисплее пульта управления отобразится соответствующий символ.
- Для выключения активированной функции, нажимая на кнопки , выберите требуемую функцию, при мигании соответствующего символа повторно нажмите кнопку режима выбора функций, выбранная функция выключится. На рабочем дисплее пульта управления исчезнет соответствующий символ.
- Если в течение 10 секунд не выполняются никаких действий, режим выбора функций автоматически выключится, дисплей автоматически переключится в обычный режим.

8. Функция TURBO

Активация данной функции включает интенсивный режим работы кондиционера в режимах COOL («Охлаждение») и HEAT («Обогрев»). Вентилятор внутреннего блока кондиционера вращается на максимальной скорости, обеспечивая максимально быстрое охлаждение или обогрев помещения, для скорейшего достижения установленной целевой температуры.

Когда кондиционер работает в режимах COOL («Охлаждение») или HEAT («Обогрев»), нажмите на кнопку режима выбора функций. Нажимая на кнопки , выберите символ данной функции, соответствующий значок  начнет мигать.

Повторно нажмите кнопку режима выбора функций, выбранная функция активируется. На дисплее пульта управления отобразится соответствующий символ.

9. Функция SLEEP 1 2 3

Активация данной функции включает режим низкой скорости работы вентилятора внутреннего блока кондиционера, при этом внутренний блок будет работать в соответствии с заданной температурной кривой сна, что создаст комфортные условия сна и улучшает качество сна.

Когда кондиционер работает в режимах COOL («Охлаждение») или HEAT («Обогрев»), нажмите на кнопку режима выбора функций. Нажимая на кнопки , выберите символ данной функции, соответствующий символ должен мигать.

Повторно нажмите кнопку режима выбора функций, выбранная функция активируется. На дисплее пульта управления отобразится соответствующий символ.

10. Функция Light Sensation

Данная функция активирует автоматическое включение низкой скорости работы вентилятора. После 20 минут отсутствия освещенности вентилятор внутреннего блока начинает работу на низкой скорости. После 20 минут наличия освещенности вентилятор возвращает ранее установленную скорость работы. Когда кондиционер работает в режимах COOL («Охлаждение») или HEAT («Обогрев»), нажмите на кнопку режима выбора функций. Нажимая на кнопки, выберите символ данной функции, соответствующий символ должен мигать.

Повторно нажмите кнопку режима выбора функций, выбранная функция активируется. На дисплее пульта управления отобразится соответствующий символ.

11. Функция ECO

Активация данной функции включает экономичный режим, автоматическое включение и выключение компрессора при более высокой температуре испарителя, то есть устройство работает реже и создает большие паузы между включениями.

Когда кондиционер находится в режиме ожидания, нажмите на кнопку режима выбора функций. Нажимая на кнопки , выберите символ данной функции, соответствующий символ должен мигать.

Повторно нажмите кнопку режима выбора функций, выбранная функция активируется. На дисплее пульта управления отобразится соответствующий символ.

12. Функция MILDEW-PROOF

Активация данной функции включает режим защиты от плесени, после выключения кондиционер автоматически высасывает влагу в испаритель внутреннего блока, чтобы избежать образования плесени.

Когда кондиционер работает в режимах COOL («Охлаждение») или DRY («Сушение»), нажмите на кнопку режима выбора функций. Нажимая на кнопки , выберите символ данной функции, соответствующий символ должен мигать.

Повторно нажмите кнопку режима выбора функций, выбранная функция активируется. На дисплее пульта управления отобразится соответствующий символ.

13. Функция CLEAN

Активация данной функции включает режим очистки, кондиционер может очистить испаритель автоматически, что не только сохраняет воздух свежим, но и снижает эффект охлаждения.

Когда кондиционер находится в режиме ожидания, нажмите на кнопку режима выбора функций. Нажимая на кнопки , выберите символ данной функции, соответствующий символ должен мигать.

Повторно нажмите кнопку режима выбора функций, выбранная функция активируется. На дисплее пульта управления отобразится соответствующий символ.

14. Функция Wi-Fi (опционально)

Если устройство оборудовано функциональным модулем Wi-Fi, значок  горит.

Если устройство не оснащено функциональным модулем, значок не отображается.

15. Функция SHIELDING

Когда устройство заблокировано централизованным управлением, на проводном контроллере будет отображаться .

16. Функция MUTE

Когда кондиционер находится в бесшумном режиме, отображается значок , при обычном режиме значок не отображается.

Примечание. Устройство без функции MUTE может также устанавливать бесшумный режим с помощью проводного контроллера, что отображается как слабый напор.

17. Функция OIL RETURN/DEFROST

Активация данной функции включает режим возврата масла/разморозки, запускается строго по сигналу датчиков в компрессоре.

Разморозка запускается в момент включения кондиционера на тепло. Некоторое время кондиционер (без включения внутреннего блока) работает на охлаждение, разогревая теплообменник наружного блока. Через несколько минут включается на обогрев.

Функция оттайки может периодически отключать внутренний блок при продолжительной работе кондиционера на обогрев. То есть кондиционер, работая на обогрев, останавливается, несколько минут «стоит», после чего запускается и продолжает обогрев.

Когда агрегат работает в состоянии возврата или размораживания масла, на контроллере горит значок .

Когда устройство завершило процесс возврата масла или размораживания, значок  не отображается.

18. Функция FILTER SCREEN CLEAN

Функция напоминает о необходимости очистки фильтра. Устройство может записывать время, по достижении которого напомнит пользователю о необходимости очистки экрана фильтра.

Когда наступает установленное время, на проводном контроллере появится значок . В этот момент нажмите и удерживайте кнопку TIMER , чтобы отменить напоминание, после чего значок погаснет.

19. Функция блокировки от детей

Нажмите и удерживайте кнопки  одновременно более 5 секунд, чтобы войти в режим блокировки, на дисплее контроллера отобразится . В состоянии блокировки операции на проводном контроллере отключены (но прием дистанционного управления возможен при наличии данной функции).

Способ разблокировки: удерживайте обе кнопки  более 5 секунд или выключите питание устройства, чтобы снять блокировку ( не отображается).

20. Функция дистанционного управления

Проводной контроллер может получать команды дистанционного управления и обновлять текущее состояние.

Запустите блок с пультом дистанционного управления, проводной контроллер работает в соответствии с состоянием, установленным на пульте дистанционного управления, и отображает соответствующий режим работы.

21. Датчик комнатной температуры, установленный на проводном контроллере (опционально)

При наличии в проводном контроллере инфракрасного датчика комнатной температуры (датчик не поврежден) температура, определенная датчиком, будет отправлена на главную плату устройства.

Если проводной контроллер не оборудован датчиком или он поврежден, температура в помещении будет определяться датчиком температуры самого блока кондиционера.

22. Функция отображения неисправностей

При возникновении неисправности код ошибки автоматически отображается на дисплее проводного контроллера.

При появлении кода неисправности выключите кондиционер, отключите его от электропитания и обратитесь к специалистам или в специализированный сервисный центр.

23. Функция переключения между °C и °F

Позволяет переключать режим отображения температуры.

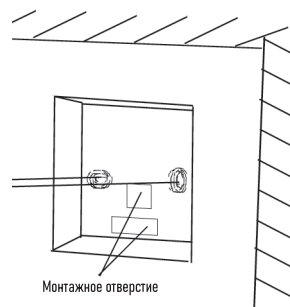
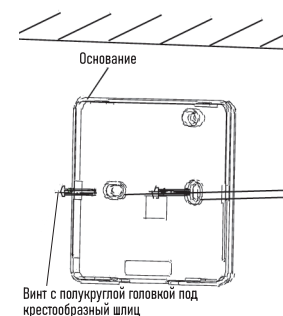
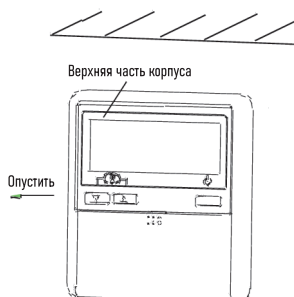
МОНТАЖ ПАНЕЛИ ПРОВОДНОГО КОНТРОЛЛЕРА

1. Отсоединить панель проводного контроллера.

2. Двумя винтами закрепить панель на стене.

3. Перед присоединением проводного пульты к панели убедитесь в возможности разводки кабеля.

4. Подключите проводной пульт к внутреннему блоку с помощью кабеля.



5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД ЗА ПРИБОРОМ

ВНИМАНИЕ! ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРИБОРА ОБРАЩАЙТЕСЬ К СПЕЦИАЛИСТУ! САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ МОГУТ ПРИВЕСТИ К ПОЛОМКЕ ПРИБОРА.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В конце сезона

Необходимо провести следующие действия:

- включите на длительное время сплит-систему в режиме «Вентиляция»;
- после этого отключите прибор от сети;
- очистите воздушные фильтры;
- протрите внутренний и наружный блоки мягкой сухой салфеткой;
- выньте батареи из ПДУ.

В начале сезона

Необходимо выполнить следующие действия:

- убедитесь, что места забора и выпуска воздуха на внутреннем и наружном блоках не заблокированы;
- убедитесь в отсутствии ржавчины и коррозии на наружном блоке;

- убедитесь, что воздушные фильтры очищены;
- подключите прибор к сети;
- установите батареи в ПДУ.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

1	Сплит-система не запускается	- Сработала защита - Недостаточное напряжение электросети
2	Воздух не охлаждается или не нагревается	- Заблокированы места забора и выпуска воздуха - Температура настроена неправильно - Загрязнен воздушный фильтр
3	Сбои в управлении сплит-системой	При больших помехах (слишком большой уровень статического электричества, сбои в сети электропитания) прибор может работать с перебоями. В этом случае отключите систему кондиционирования от сети и снова включите через 2-3 секунды
4	Не сразу срабатывает	Изменение режима во время работы сработает через 3 минуты
5	Неприятный запах	Во время работы сплит-система может поглотить неприятный запах (например, мебели, сигарет), который выдувается вместе с воздухом
6	Шум текущей воды	- Вызван циркуляцией хладагента в системе кондиционирования и не является неполадкой - Звук размораживания во время обогрева
7	Звук потрескивания	Звук может быть вызван расширением или сжатием передней панели в результате изменения температуры
8	Из выпускного отверстия распыляется влага	Влага возникает, если воздух в помещении становится очень холодным из-за выпуска холодного воздуха в режиме охлаждения или осушения
9	При запуске режима «Обогрев» воздух поступает не сразу	Сплит-система не готова подавать достаточно теплого воздуха. Пожалуйста, подождите 2-5 минут
10	В режиме обогрева подача воздуха прекращается на 5-10 минут	Прибор автоматически размораживается, снаружи появляются испарения. После размораживания система кондиционирования автоматически продолжит работу

ФУНКЦИЯ РАЗМОРОЗКИ

При холодной погоде на наружном блоке сплит-системы возможно скопление снега и/или образование наледи, что отрицательно сказывается на работе кондиционера и может привести к выходу наружного блока из строя. Особо сильно проявляется во время работы на обогрев помещения в режиме теплового насоса: в процессе отбора тепла с улицы внешний радиатор и вентилятор очень сильно охлаждаются, что приводит к образованию наледи и сосулек. Во избежание возможных проблем сплит-система оснащена функцией разморозки. Она работает полностью самостоятельно. Прибор начнет подогрев наружного блока за счет переключения компрессора в режим охлаждения при отключенном вентиляторе. При таком режиме работы охлаждение в помещении будет малозаметно, а внешний блок быстро нагреется.

Важно заметить, что функция разморозки не отменяет необходимость установки зимнего комплекта, если необходимо обеспечить круглогодичную работу кондиционера в северных районах.

7. МОНТАЖ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

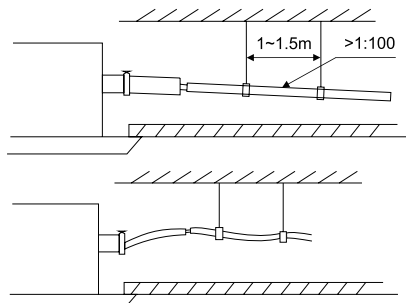
ВНИМАНИЕ!

- Перед монтажом оборудования рекомендуется детально ознакомиться с данной инструкцией.
- Работы по монтажу должны производиться только квалифицированным уполномоченным персоналом в соответствии с правилами устройства электроустановок.
- Кондиционер должен быть надежно заземлен.
- Перед включением кондиционера тщательно проверьте соединение труб и проводов.
- Запрещается устанавливать прибор в прачечной или ванной комнате.
- При монтаже кондиционера могут понадобиться детали, не включенные в комплект поставки. Такие детали приобретаются самостоятельно.

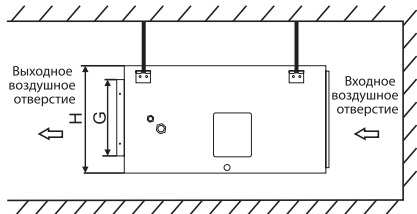
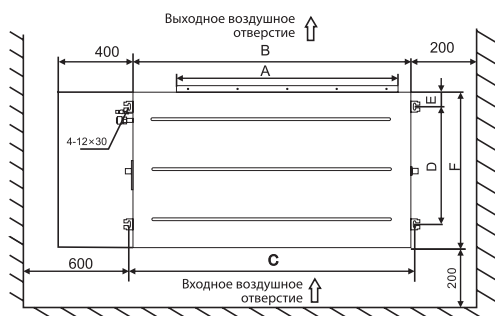
РАСПОЛОЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

При выборе места установки внутреннего блока необходимо учитывать следующие требования:

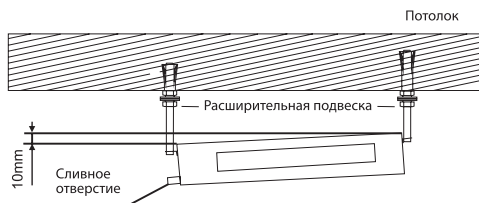
- Должно обеспечиваться достаточное свободное пространство для установки внутреннего блока на место эксплуатации и последующего его обслуживания.
- Должно обеспечиваться достаточное свободное пространство, не мешающее циркуляции воздуха, а со стороны выброса воздуха внутренним блоком не должно быть препятствий.
- Для размещения внутреннего блока выберите место, способное выдержать его вес и вибрацию. При этом нужно учитывать не только вес блока, но и вес дополнительных элементов (воздуховодов, решеток и пр.).
- Необходимо минимизировать воздействие на внутренний блок прямого солнечного света и других источников тепла.
- Необходимо обеспечить возможность прокладки межблочных коммуникаций.
- Необходимо обеспечить возможность подключения к линиям электропитания.
- Внутренний блок не должен устанавливаться в помещениях с повышенным уровнем влажности.
- Необходимо обеспечить достаточную разницу высот при прокладке дренажного трубопровода. Труба должна быть установлена под углом (1/100-150) для беспрепятственного отвода конденсата.



- Рекомендуется монтировать дренажный трубопровод в теплоизоляции для предотвращения образования конденсата на его поверхности.
- Для исключения распространения вибраций подключение воздуховодов к канальным моделям внутренних блоков необходимо выполнять с использованием гибких вставок.
- Интервал расположения анкерного болта при монтаже воздуховодов показан на рисунке. Данные расшифровки рисунка в таблице 1.



- Необходимо затянуть болты и гайки. Ослабленные соединения приведут к падению и поломке кондиционера. Внутренний блок должен опираться на дренажное отверстие, чтобы удобно использовать для дренирования.



- Для установки воздуховода существует два способа.

РАСПОЛОЖЕНИЕ НАРУЖНОГО БЛОКА

Расположение наружного блока будет иметь непосредственное влияние на его работу. Чтобы наружный блок работал с наибольшей эффективностью, необходимо соблюдать следующие требования при выборе места установки:

- Вдали от источников тепла, легко воспламеняющегося газа и дыма.
- В хорошо проветриваемом месте, защищенном от дождя, снега и прямых солнечных лучей.
- Правильно смонтированный блок не мешает окружающим шумом и звуками вытекающей воды из дренажной трубы.
- Чтобы упростить дальнейшее обслуживание наружного блока, его устанавливают в доступном месте.
- Наружный блок монтируют на прочный и надежный фундамент, который не приведет к увеличению шума или вибраций.

- Для достижения высокой эффективности охлаждения убедитесь, что передняя, задняя, левая и правая стороны прибора находятся на открытой площадке.
- После выбора места установки наружный блок должен быть установлен в соответствии с рисунком ниже, чтобы обеспечить достаточное пространство для вентиляции и правильного обслуживания.
- Два блока соединяет электропровод и две медные трубки. Также через стену выводится дренажная трубка. Все эти коммуникации должны быть правильно подобраны, подключены, уложены и закреплены.

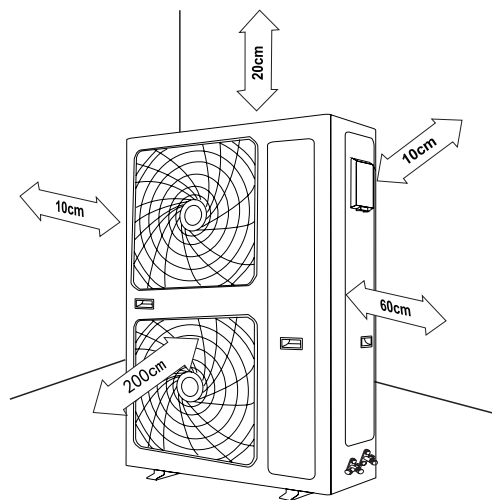
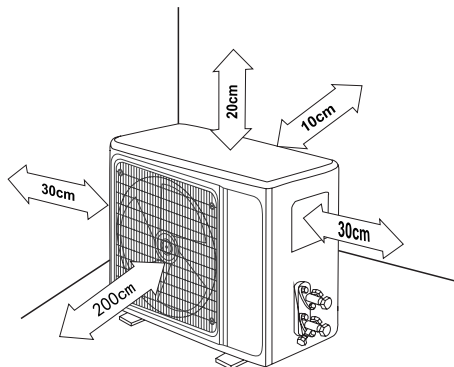
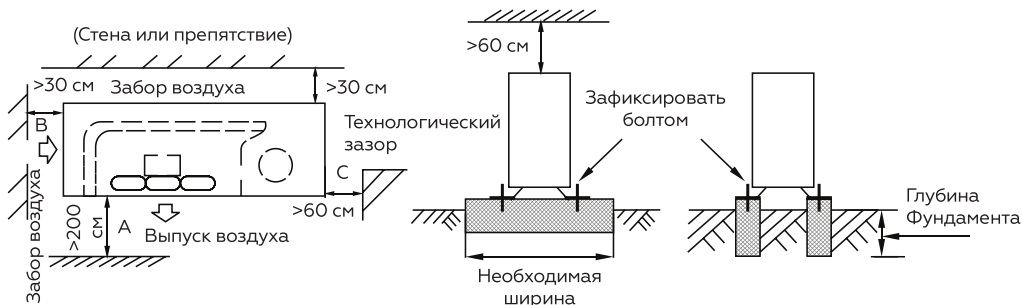
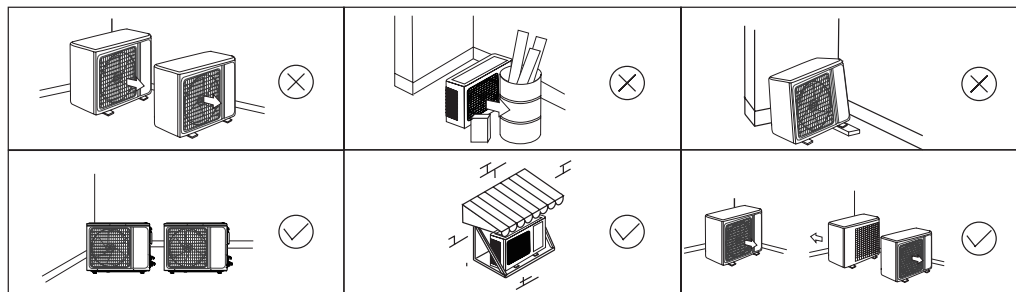


Таблица 1

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
CT-68DDC12 CT-68DDC18 CT-68DDC24	532	700	750	412	23	460	110	200
CT-68DDC36	652	890	927	510	75	700	202	290
CT-68DDC48 CT-68DDC60	967	1250	1287	510	75	700	185	290

ПРАВИЛЬНАЯ И НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА НАРУЖНОГО БЛОКА



ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И УСТАНОВКА

1. При подъеме оборудования на строплах необходимо соблюдать осторожность, так как центр тяжести прибора не совпадает с его геометрическим центром.
2. Не закрывайте воздухозаборные устройства наружного блока во избежание повреждения.
3. Никогда не прикасайтесь к вентилятору руками или другими предметами во время работы блока.
4. Не наклоняйте блок более чем на 45° и не кладите на боковую сторону.
5. Надежно зафиксируйте опоры блока болтами во избежание его опрокидывания при землетрясении или сильном ветре.
6. Сделайте бетонный фундамент.
7. Закрепите фланец и заизолируйте его.
8. Установите трубопровод.
9. Проследите, чтобы на трубопроводе не было заломов, резких изгибов и сужений.

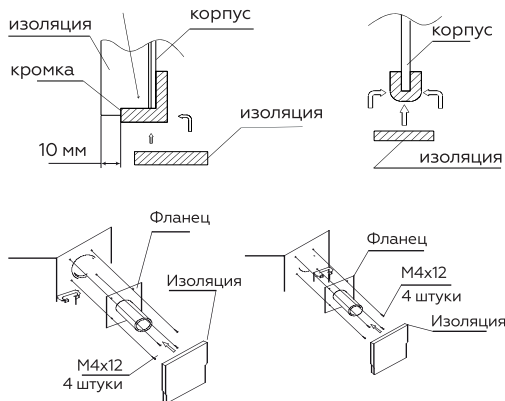
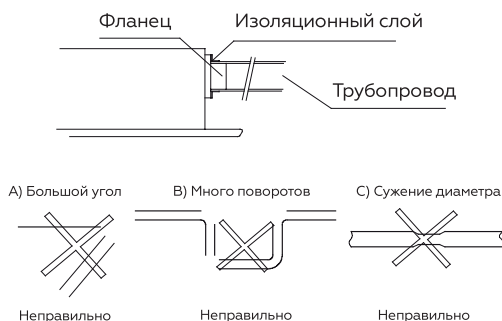


Таблица 2

Модель \ Параметры	Диаметр труб (мм)		Расчетное давление (МПа)	Макс. длина труб (м)	Высота (м)	Макс. кол-во изгибов	Количество дополнительного хладагента (г/м)
	Жидкость	Газ					
СТ-68DDC60	9.52	15.88	4.2	65	30	10	50
СТ-68DDC48	9.52	15.88	4.2	65	30	10	50
СТ-68DDC36	9.52	15.88	4.4	65	30	10	50
СТ-68DDC24	9.52	15.88	4.2	50	25	10	50
СТ-68DDC18	6.35	12.70	4.4	30	20	10	20
СТ-68DDC12	6.35	9.52	4.4	25	15	10	20



ВНИМАНИЕ! Место установки должно быть в легком доступе для обслуживания наружного блока.

СОЕДИНЕНИЕ МЕДНЫХ ТРУБОК

1. Используйте специальные трубы, предназначенные для холодильной техники. Не допускается использование загрязненных труб (с влагой и пылью).
2. Стандартная длина трубопровода составляет 5 м. Данные о диаметре и длине труб указаны в таблице 2. Старайтесь прокладывать трубопровод с наименьшим количеством изгибов и всегда следуйте кратчайшему пути для прокладки труб, поскольку увеличение длины трубопровода и количества изгибов уменьшает производительность прибора и увеличивает потребление энергии.
3. Отрежьте куски труб при помощи трубореза и обрабатывайте края от заусенцев специальным инструментом, расправляя и выравнивая срез. Не используйте обычную пилу и напильник для удаления заусенцев — внутри трубы обязательно окажутся опилки, которые попадут в систему и быстро разрушат компрессор.
4. Не допускается сгибать один и тот же участок трубы более 3 раз (это может привести к появлению микротрещин). Для сгибания трубы используйте трубогиб.
5. На подготовленные трубы наденьте теплоизоляционные трубки. Причем теплоизоляция должна быть сплошной и проходить внутри стены в том числе. Стыки куска теплоизоляции обязательно проклейте металлизированным скотчем, добиваясь очень плотного прилегания краев. Качество теплоизоляции важно, так как на неутепленных участках трубок будет образовываться конденсат, а он может стекать внутри стены, вызывая мерзлые потеки, разрушающие стену.
6. Медные трубы с установленной термоизоляцией необходимо провести через отверстие в стене. Перед этим обязательно тщательно заделайте край, который будет вводиться в стену, чтобы внутрь трубы не попала пыль (советуем заглушить трубы с двух сторон сразу же после нарезки и оставить заглушки до начала подключения). Это очень важный момент, так как пыль быстро выведет из строя компрессор.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ

1. На внутреннем и наружном блоке располагается съемная пластина, под которой находятся разъемы для подключения кабеля.
2. Очистите от изоляции конец провода и установите на оголенную жилу клемму, обжав клещами. Подготовленный кабель подключите согласно схеме на стр. 11.

ДРЕНАЖ

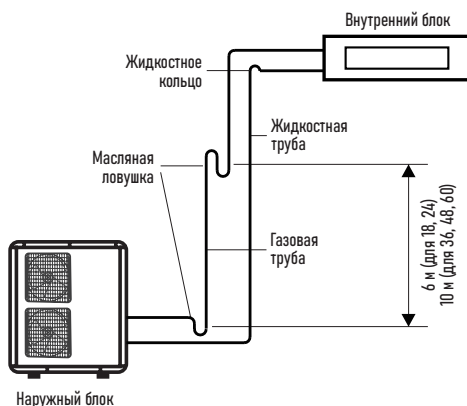
1. Дренажную трубку подключите к соответствующему выводу на внутреннем блоке и выведите через стену. Рассчитайте длину трубки так, чтобы она заканчивалась на расстоянии 60–80 см от стены. При прокладке дренажа необходимо соблюдать уклон не менее 1 см на 1 м длины в сторону улицы.
2. Трубку необходимо фиксировать через каждый метр, чтобы в ней не возникали провисания. В противном случае скопившийся конденсат может окануться у вас на полу или на мебели. Рекомендуем заглушить трубку во время протягивания ее через отверстие в стене.

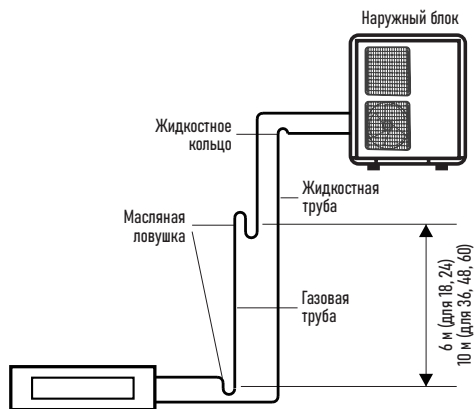
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ



1. Аккуратно обвяжите медные трубки, электропровода и дренажную трубку металлизированным скотчем в единый жгут, стараясь не повредить трубопровод и дренажную трубку.
2. Обвязка должна начинаться от нижней части наружного блока к внутреннему блоку.
3. Если внутренний блок располагается ниже наружного блока, то с наружной стороны стены проложите дренажную трубу отдельно от остальных трубок, чтобы предотвратить слив воды в дом.
4. Закрепите трубы на стене в нескольких местах. При желании можно все трубки спрятать в стену — проштробить трассу в стене, уложить туда и после проверки работоспособности замуровать. Трубы должны быть проложены под наклоном к наружному блоку 20°.
5. Чтобы не допустить попадания дождевой воды или других инородных тел в помещение или сплит-систему, после установки труб и электрокабелей, отверстие в стене должно быть герметизировано мастикой, герметиком или шпатлевкой.
6. Если наружный блок выше, чем внутренний блок, труба должна быть согнута, чтобы нижняя точка трубки была ниже, чем отверстие в стене. Это предотвратит стекание дождевой воды в помещение или сплит-систему по трубопроводу.

СОЕДИНЕНИЕ БЛОКОВ





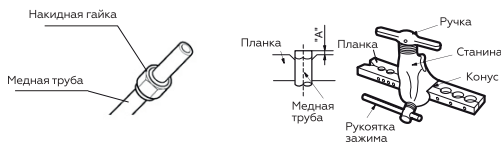
Внутренний блок

- Если перепад высот в установке блоков составляет менее 5 метров, необходимо сделать петлю для улавливания масла (масляная ловушка) на дне газовой трубы.
- Если перепад высот в установке блоков составляет более 5 метров, то на каждые 5 метров необходимо сделать петлю для улавливания масла (масляная ловушка) внизу газовой трубы и короткую петлю (жидкостное кольцо) в верхней точке трубопровода.
- Если наружный и внутренний блоки находятся на одном уровне и длина трубопровода меньше 10 метров, то делать петлю для улавливания масла (масляная ловушка) и короткую петлю (жидкостное кольцо) не нужно.
- Если наружный и внутренний блоки находятся на одном уровне и длина трубопровода более 10 метров, то необходимо сделать петлю для улавливания масла (масляная ловушка) через каждые 10 метров.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБ

Сначала подключите трубки ко внутреннему блоку. На нем с портов скрутите гайки. По мере ослабления гаек послышится шипение. Так выходит азот. Это нормально – азот закачан на заводе, чтобы внутренности не окислились. Когда шипение прекратится, выньте заглушки, снимите гайку, наденьте ее на трубку, после чего приступайте к вальцеванию трубок.

ВАЛЬЦЕВАНИЕ



1. Сначала снимите заглушки с труб и проверьте края. Они должны быть ровными, круглыми, без заусенцев. Если при нарезке сечение стало не круглым, воспользуйтесь калибратором. Вставьте его в трубу, прокрутите, выравнивая сечение.
2. Края трубок на протяжении 5 см тщательно выровняйте, после развальцуйте края, чтобы можно было соединить с входом/выходом блоков, создав замкнутую систему. Правильность выполнения этой части монтажа очень важна, так как система циркуляции фреона должна быть герметичной. Тогда дозаправка кондиционера понадобится нескоро.
3. При развальцовке трубу держите отверстием вниз. Чтобы частицы меди не попали внутрь, а выспались на пол. Зажмите трубку в держателе с выступом 2 мм наружу. Зажмите трубку, поставьте конус развальцовки, закрутите, прилагая усилия. Развальцовка закончена, когда конус дальше не идет. Повторите эти действия с другой стороны, потом с другой трубой.
4. Если раньше вы не вальцевали трубы, рекомендуем потренироваться на ненужных кусках. Край должен получиться ровный, с четкой непрерывной каймой.

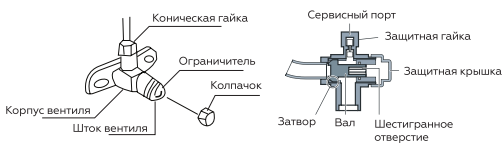
СОЕДИНЕНИЕ С БЛОКАМИ

1. Развальцованный край трубы соедините с соответствующим выходом, закрутите гайку. Запрещено использовать дополнительные прокладки, герметики и т.п. Используйте специальные трубки из высококачественной меди, чтобы они обеспечивали герметизацию без дополнительных средств.
2. Прилагайте серьезные усилия (таблица 3).

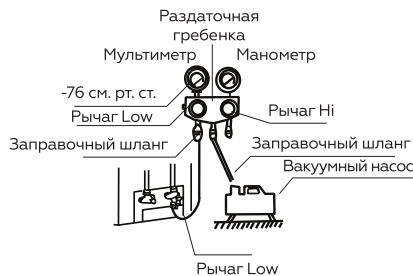
Таблица 3

Размер трубы, мм (дюйм)	Крутящий момент (Н. м)
ø 6.35 (1/4")	15-19
ø 9.52 (3/8")	35-40
ø 12.70 (1/2")	50-60
ø 15.88 (5/8")	62-76
ø 19.05 (3/4")	98-120

3. Только в этом случае медь расплющится, обожмет штуцер, соединение станет практически герметичным. Всегда используйте торсионный ключ, установленный на правильный крутящий момент, и всегда удерживайте клапан внутреннего блока другим гаечным ключом.
4. Аналогичным образом подключите трубопровод к наружному блоку.
5. После завершения подключения труб проведите полное испытание на герметичность соединений.



ВАКУУМИРОВАНИЕ



ВНИМАНИЕ! Влажный воздух в системе охлаждения может вызвать неполадки в работе компрессора.

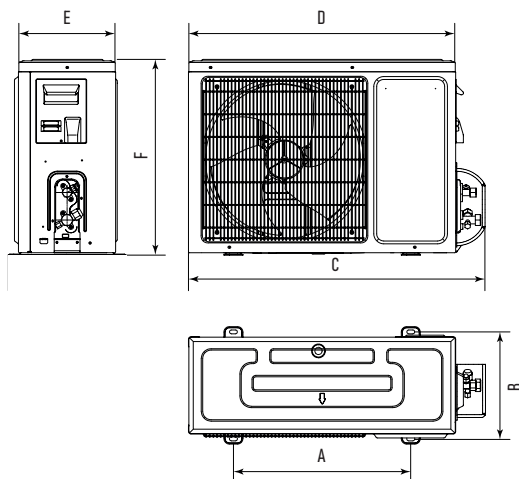
- При монтаже влажный воздух из помещения или с улицы заполняет медные трубки. Если его не удалить, он попадет в систему. В результате компрессор будет работать с большей нагрузкой, что приведет к перегреву.
- Наличие влаги также негативно сказывается на работоспособности системы. Это объясняется тем, что фреон, которым заправлен кондиционер, содержит некоторое количество масла для смазки элементов изнутри. Это масло гигроскопично, но налитавшись водой, оно менее эффективно смазывает внутренние элементы, а это приводит к их преждевременному износу.
- Удалить воздух из системы можно при помощи вакуумного насоса.
- Также вам понадобится трубка высокого давления, группа из двух манометров: высокого и низкого давления.
- Не открывая клапанов на управляющих вентилях, ко входу с золотником подключите шланг от вакуумного насоса, включите оборудование. Оно

должно работать 15-30 минут. За это время вытягивается весь воздух, пары, остатки азота.

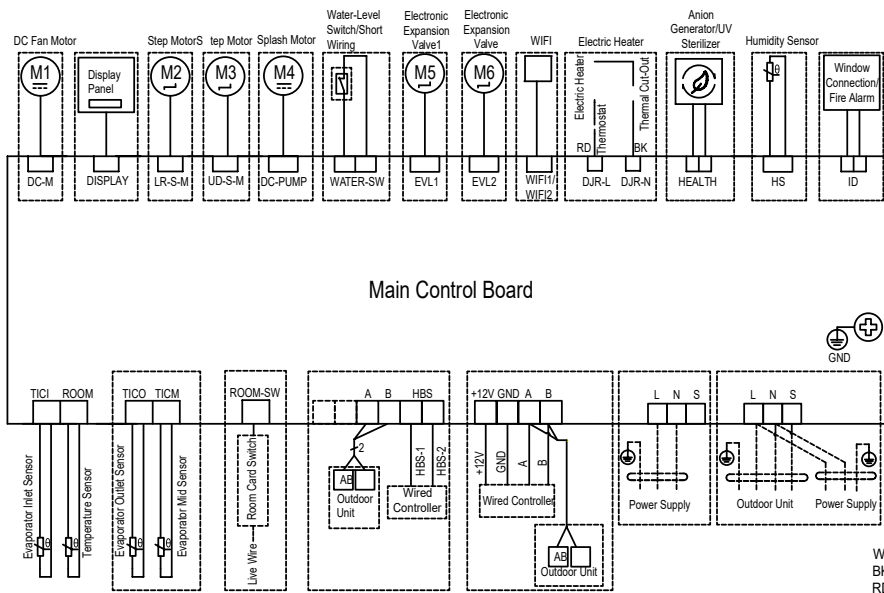
- После отключите насос, закройте вентиль насоса, но не отсоединяйте и оставьте еще на 15-20 минут. Все это время нужно наблюдать за показаниями манометров. Если система герметична, стрелки манометров замрут на месте, изменение давления не произойдет. Если стрелки меняют свое положение, значит, где-то есть утечка и ее необходимо устранить.
- Если все нормально, не отключая шланг насоса, полностью откройте клапан, который находится внизу. Внутри системы послышатся звуки – фреон заполняет систему. Теперь быстро откройте шланг вакуумного насоса. Из клапана может выйти некоторое количество ледяного фреона (выполняйте это действие в перчатках, чтобы предотвратить обморожение). Затем откройте полностью клапан вверх (где подключена более тонкая трубка).
- Установка кондиционера завершена.

УСТАНОВочНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

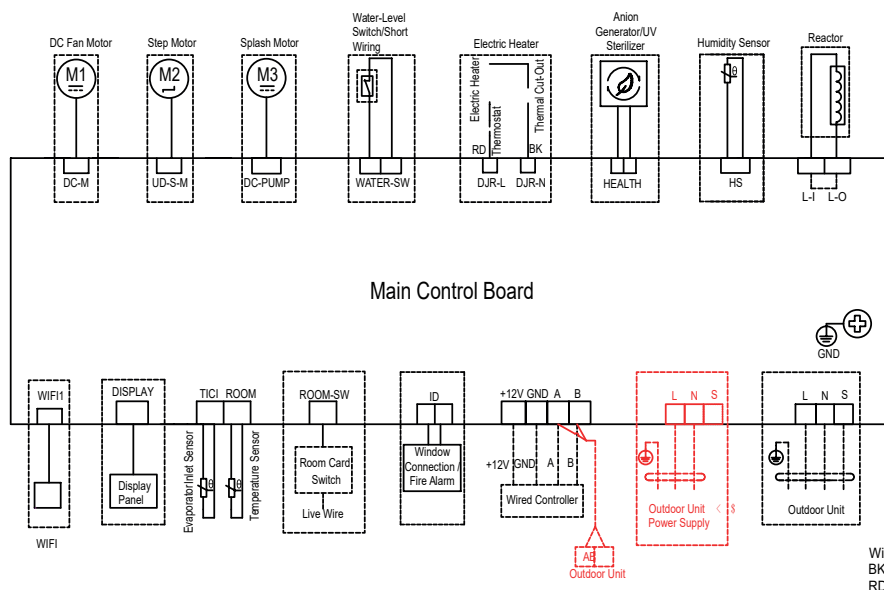
Модель	A	B	C
CT-68DDC12 CT-68DDC18	540	290	780
CT-68DDC24	545	325	860
CT-68DDC36	630	360	950
CT-68DDC48	675	409	1044
CT-68DDC60	625	380	1010
Модель	D	E	F
CT-68DDC12 CT-68DDC18	730	280	540
CT-68DDC24	800	315	545
CT-68DDC36	900	350	700
CT-68DDC48	970	395	805
CT-68DDC60	940	364	1320



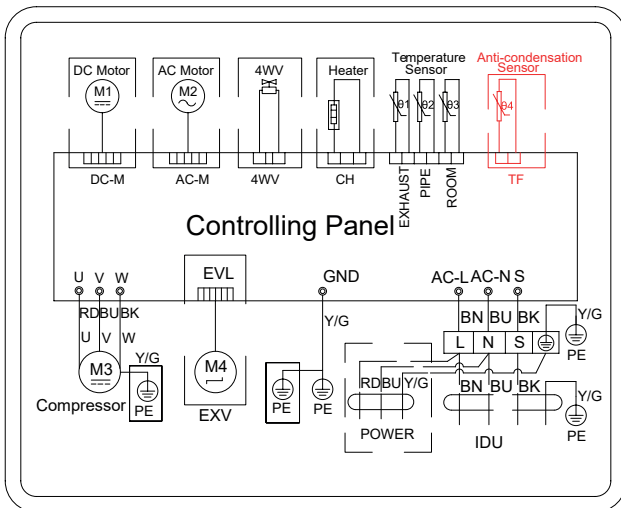
СХЕМЫ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННИЙ БЛОК СТ-68DDC12



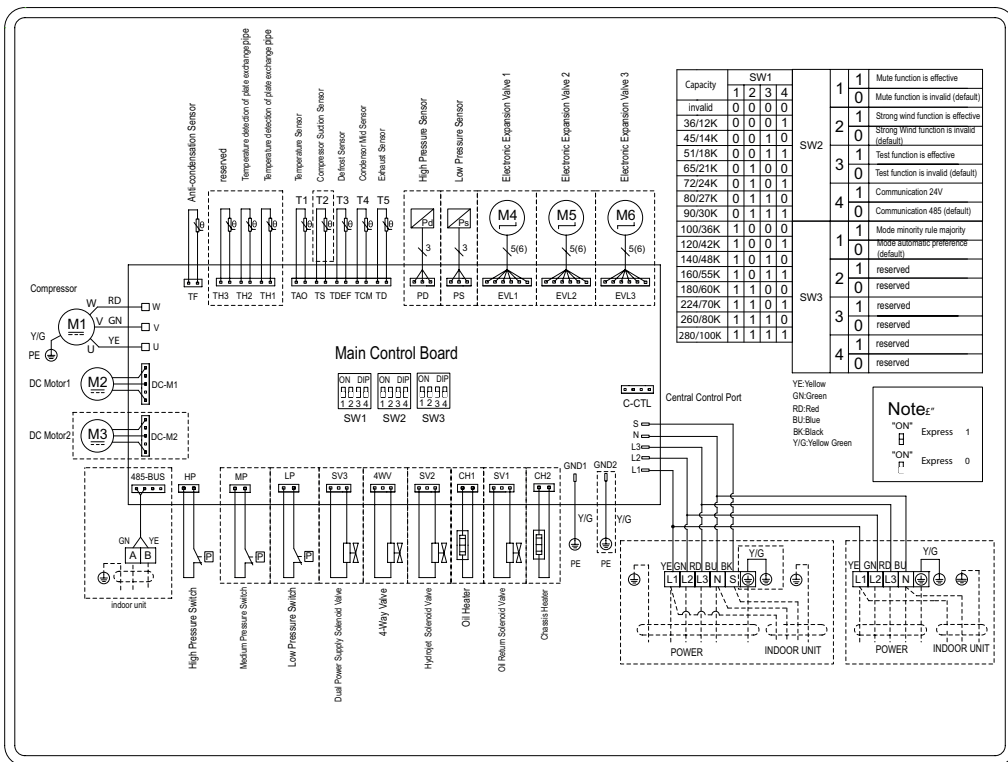
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ СТ-68DDC18, СТ-68DDC24, СТ-68DDC36, СТ-68DDC48, СТ-68DDC60



НАРУЖНЫЙ БЛОК
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ CT-68DDC18, CT-68DDC24, CT-68DDC36



ДЛЯ МОДЕЛЕЙ CT-68DDC48, CT-68DDC60



8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Ед. изм.	Режим/блок	CT-68DDC12	CT-68DDC18	CT-68DDC24	CT-68DDC36	CT-68DDC48	CT-68DDC60
Производительность	BTU/h	Охлаждение	12000 (3500-12750)	18000 (5200-19100)	24000 (7400-28000)	36000 (12280-37530)	48000 (14330-49540)	60000 (16400-60320)
	кВт		3.55 (0.6-3.9)	5.3 (1.53-5.61)	7.33 (2.16-7.5)	10.55 (3.6-11)	14.07 (4.2-14.52)	17.12 (4.8-17.8)
	BTU/h	Обогрев	13650 (2400-14330)	19100 (4800-20300)	27000 (6755-29700)	39880 (9210-40940)	55000 (15700-58000)	61000 (16700-62780)
	кВт		4 (0.6-4.2)	5.6 (1.4-5.94)	7.91 (1.98-8)	11.7 (2.7-12)	16 (4.6-17)	17.6 (4.9-18.4)
Энергоэффективность	EER	Охлаждение	3.3	3.31	3.33	3.3	3.3	3.3
	COP	Обогрев	3.7	4	4	3.9	3.8	3.6
	SEER	Охлаждение	6.2	6.1	6.2	6.1	6.2	6.1
	SCOP	Обогрев	4.1	4	4.1	4	4.1	4
Номинальная мощность потребления	кВт	Охлаждение	1.05	1.6	2.2	3.2	4.3	5.2
		Обогрев	1.05	1.4	1.9	3	4.2	4.9
Номинальный ток потребления	А	Охлаждение	6.2 (1.3-7.5)	7.5 (2.25-8.4)	10.3 (3.21-11)	15.2 (1.82-17.8)	10 (2.5-11)	10.5 (2.85-11.5)
		Обогрев	6.2 (1.1-7)	6.5 (2.2-8.4)	9 (3.11-10)	13.4 (3.4-14.6)	8 (1.9-8.5)	9.5 (2.02-10)
Номинальное напряжение	В/Гц/ф	Внутренний Наружный	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1 380-415/50/3	220-240/50/1 380-415/50/3
Уровень шума	дБ	Внутренний	24	27	29	33	37	39
		Наружный	46	47	48	49	50	50
Расход воздуха	м³/ч		800	1200	1450	1900	2300	2400
Компрессор			TOSHIBA/GMCC	TOSHIBA/GMCC	TOSHIBA/GMCC	TOSHIBA/GMCC	TOSHIBA/GMCC	TOSHIBA/GMCC
Хладагент			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Заправка хладагентом	г		630	700	1100	1500	1600	2250
Габаритные размеры	мм (ШхВхГ)	Внутренний	700×450×198	700×700×245	1000×700×245	1000×700×245	1400×700×245	1400×700×245
		Наружный	730x540x280	730x540x280	800x545x315	900x700x350	970x805x395	940x1320x364
Размеры упаковки	мм (ШхВхГ)	Внутренний	852×225×519	920×280×815	1220×280×815	1220×280×815	1620×280×815	1620×280×815
		Наружный	810×570×330	810×570×330	888×590×367	1004×740×415	1090×855×480	1055×1350×405
Вес нетто	кг	Внутренний	12.5	21.5	26	28	36	36
		Наружный	22	22	28	42	62	77
Вес брутто	кг	Внутренний	15.0	25.5	31	33	42	42
		Наружный	24	24	30.5	45.5	66.5	87
Класс энергоэффективности (Охлаждение/Обогрев)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Рабочая температура	°C		16...32	16...32	16...32	16...32	16...32	16...32
Диапазон работы	°C	Охлаждение	-30-52	-30-52	-30-52	-30-52	-30-52	-30-52
		Обогрев	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

9. КОДЫ ОШИБОК

Код	Описание неисправности	Причины возможной неисправности
A1	Неисправность датчика температуры в помещении на внутреннем блоке	- Повреждение датчика комнатной температуры на внутреннем блоке. - Плохой контакт датчика комнатной температуры на внутреннем блоке. - Повреждение проводки датчика комнатной температуры на внутреннем блоке. - Повреждение главного PCB на внутреннем блоке.
A2	Неисправность датчика температуры в середине внутреннего испарителя	- Повреждение датчика температуры на внутреннем блоке. - Плохой контакт датчика температуры на внутреннем блоке. - Повреждение проводки датчика температуры на внутреннем блоке. - Повреждение главного PCB на внутреннем блоке.
A3	Неисправность датчика температуры жидкостной трубы внутреннего блока	- Повреждение датчика температуры жидкостной трубы на внутреннем блоке. - Плохой контакт датчика температуры жидкостной трубы на внутреннем блоке. - Повреждение провода датчика температуры жидкостной трубы на внутреннем блоке. - Повреждение главного PCB на внутреннем блоке.
A4	Неисправность датчика температуры газовой трубы на внутреннем блоке	- Повреждение датчика температуры газовой трубы на внутреннем блоке. - Плохой контакт датчика температуры газовой трубы на внутреннем блоке. - Повреждение провода датчика температуры газовой трубы на внутреннем блоке. - Повреждение главного PCB на внутреннем блоке.
A5	Неисправность дренажа	- Поплавковый выключатель отключен или плохая проводка. - Ошибочная настройка параметров модели. - Сливная пробка. - Повреждение насоса.
A6	Неисправность двигателя вентилятора внутреннего блока	- Низкое напряжение. - Плохая проводка. - Повреждение главного PCB на внутреннем блоке. - Повреждение двигателя.
A8	Неисправность модуля EEPROM внутреннего блока	- Внутренний блок PCB сломан. - Модуль EEPROM сломан.
A9	Ошибка связи между наружным и внутренним блоками	- Повреждение основного PCB на внутреннем блоке. - Повреждение основного PCB на наружном блоке. - Некачественная проводка.
AA	Нарушена связь между проводным контроллером и основным PCB внутреннего блока	- Плохая проводка. - Повреждение проводного контроллера. - Повреждение главного PCB на внутреннем блоке.
H1	Неисправность реле высокого давления	- Засорение трубопровода системы. - Повреждение реле давления.
H4	Неисправность реле низкого давления	- Недостаток хладагента. - Запорный клапан не открыт. - Повреждение реле давления.
C1	Неисправность датчика температуры окружающей среды на наружном блоке	- Повреждение датчика температуры окружающей среды на наружном блоке. - Плохой контакт датчика температуры окружающей среды на наружном блоке. - Повреждение проводки датчика температуры окружающей среды на наружном блоке. - Повреждение главного PCB на наружном блоке.
C2	Неисправность датчика температуры оттаивания на наружном блоке	- Повреждение датчика температуры оттаивания на наружном блоке. - Плохой контакт датчика температуры оттаивания на наружном блоке. - Повреждение проводки датчика температуры оттаивания на наружном блоке. - Повреждение главного PCB на наружном блоке.
C3	Неисправность датчика температуры нагнетания	- Повреждение датчика температуры нагнетания на наружном блоке. - Плохой контакт датчика температуры нагнетания на наружном блоке. - Повреждение проводки датчика температуры нагнетания на наружном блоке. - Повреждение главного PCB на наружном блоке.
C6	Неисправность датчика температуры всасывания	- Повреждение датчика температуры всасывания на наружном блоке. - Плохой контакт датчика температуры всасывания на наружном блоке. - Повреждение проводки датчика температуры всасывания на наружном блоке. - Повреждение главного PCB на наружном блоке.
C8	Неисправность датчика температуры в середине наружного конденсатора	- Повреждение датчика температуры на наружном блоке. - Плохой контакт датчика температуры на наружном блоке. - Повреждение проводки датчика температуры на наружном блоке. - Повреждение главного PCB на наружном блоке.

J2	Ошибка связи между наружным и внутренним блоками	- Повреждение основного РСВ на внутреннем блоке. - Повреждение основного РСВ на наружном блоке. - Некачественная проводка.
J3	Ошибка связи между драйвером РСВ и основным РСВ наружного блока	- Повреждение драйвера РСВ на наружном блоке. - Повреждение главного РСВ на наружном блоке. - Плохая проводка.
J7	Неисправность EPROM наружного блока	Повреждение чипа.
E1	Неисправность четырехходового клапана	- Повреждение четырехходового клапана. - Повреждение катушки четырехходового клапана.
E3	Защита от высокотемпературного разряда	- Недостаток хладагента. - Неоткрыт запорный клапан. - Повреждение главного РСВ на наружном блоке.
E8	Неисправность защиты от высокой температуры внутреннего блока в модели с обогревом	- Конденсатор наружного блока. - Испаритель внутреннего блока.
FN	Защита от разряда при более низкой температуре	- Обрыв температурного датчика. - Повреждение основного РСВ на наружном блоке.
31	Неисправность в защите модуля инвертора	Неисправность в защите модуля инвертора
32	Защита оборудования привода компрессора	Повреждение микросхемы ЕЕ платы драйвера
33	Защита программного обеспечения модуля	- Напряжение питания ниже уровня, допустим чрезмерный ток. - Напряжение питания превышает предел. - Остановка наружного вентилятора или низкая скорость.
34	Сбой запуска компрессора	Линия питания компрессора не подключена
35	Неисправность в защите от перегрузки по электрическому току	- Чрезмерный рабочий ток устройства. - Резкое падение напряжения во время работы.
36	Неисправность защиты от перенапряжения или низкого напряжения	- Избыточное входное напряжение. - Низкое входное напряжение.
37	Неисправность модульного датчика температуры на наружном блоке	Повреждение датчика модуля IPM компрессора
38	- Неисправность блока питания компрессора - Защита от недостатка фазы	Линия питания компрессора не подключена
39	Защита модуля привода компрессора от чрезмерной температуры	Плохой контакт между модулем IPM компрессора и радиатором
3N	Неисправность двигателя вентилятора наружного блока	Повреждение двигателя
3C	Защита от перегрузки по току наружного двигателя постоянного тока	Высокая скорость двигателя постоянного тока
3J	Защита от перенапряжения наружного двигателя постоянного тока	Низкое выходное напряжение
3E	Защита программного обеспечения PFC привода компрессора	- Чрезмерный рабочий ток устройства. - Напряжение резко падает во время работы.
3F	Защита оборудования PFC привода компрессора	- Повреждение компонентов схемы PFC. - Повреждение реактора.
41	Защита IPM для платы привода наружного вентилятора постоянного тока	Повреждение компонентов IPM вентилятора постоянного тока
99	Ошибка связи между драйвером РСВ и основным РСВ внутреннего блока	- Ненормальное питание платы привода вентилятора. - Плохой контакт линии связи платы привода вентилятора. - Повреждение платы привода вентилятора.
9A	Температурная защита внутреннего модуля вентилятора постоянного тока	Повреждение платы привода вентилятора
9N	Сбой запуска внутреннего вентилятора постоянного тока	- Повреждение двигателя вентилятора. - Высокая скорость двигателя постоянного тока.
9C	Защита от перегрузки по току внутреннего двигателя постоянного тока	Чрезмерный рабочий ток двигателя вентилятора
9J	Защита от перенапряжения и пониженного напряжения внутреннего двигателя постоянного тока	- Избыточное входное напряжение. - Низкое входное напряжение.

9Е	Защита IPM для платы привода внутреннего вентилятора постоянного тока	Повреждение датчика модуля IPM двигателя постоянного тока
9Г	ЕЕ защита для платы привода внутреннего вентилятора постоянного тока	Повреждение микросхемы ЕЕ платы драйвера

10. УТИЛИЗАЦИЯ ПРИБОРА

Прибор по окончании срока службы может быть утилизирован отдельно от обычного бытового мусора. Его можно сдать в специальный пункт приема электронных приборов и электроприборов на переработку.

11. ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ, ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей». Этот прибор соответствует всем официальным национальным стандартам безопасности, применимым к электроприборам в Российской Федерации. Установленный производителем в порядке п. 2 ст. 5 Федерального закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия составляет 10 лет с даты реализации конечному потребителю при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами. По окончании срока службы обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр для получения рекомендаций по дальнейшей эксплуатации прибора. Дата производства изделия указана в серийном номере (2 и 3 знаки – год, 4 и 5 знаки – месяц производства). При возникновении вопросов по обслуживанию прибора или в случае его неисправности обратитесь в авторизованный сервисный центр TM CENTEK. Адрес центра можно найти на сайте <https://centek-air.ru/servis>. Способы связи с сервисной поддержкой: тел: +7 (988) 24-00-178, VK: vk.com/centek_krd. Генеральный сервисный центр ООО «Ларина-Сервис», г. Краснодар. Тел.: +7 (861) 991-05-62. Название организации, принимающей претензии в Казахстане: TOO «Moneytor», г. Астана, ул. Жанибека Тархана, д. 9, крыльцо 5. Тел.: +7 (707) 858-65-29, +7 (701) 340-09-57.

Продукция имеет сертификат соответствия:

№ ЕАЭС RU С-CN.В05342/24 от 14.03.2024 г.



ВНИМАНИЕ! Сертификаты соответствия имеют ограниченный срок действия. Актуальный сертификат соответствия на нашу продукцию вы можете найти на официальном государственном сайте Национальной системы аккредитации России <https://fsa.gov.ru>. Для этого воспользуйтесь поиском в разделе «СЕРТИФИКАТЫ И ДЕКЛАРАЦИИ» (<https://pub.fsa.gov.ru/rds/declaration>).

ВНИМАНИЕ! Изготовитель и импортер оставляют за собой право внесения не критических изменений в партию продукции. Это делается в целях улучшения потребительских свойств товара и избежания дефектов. Таким образом, данное руководство пользователя может не вполне соответствовать партии товара. Самую актуальную версию данного руководства пользователя вы можете найти на нашем официальном сайте <https://centek-air.ru>.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ

Импортер: ООО «Ларина-Электроникс». Адрес: Россия, 350080, г. Краснодар, ул. Демуса, 14. Тел.: 8 (861) 2-600-900.

УВАЖАЕМЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ!

Срок гарантии на все приборы составляет 36 месяцев с даты реализации конечному потребителю. Данным гарантийным талоном производитель подтверждает исправность данного прибора и берет на себя обязательство по бесплатному устранению всех неисправностей, возникших по вине производителя.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Гарантия действует при соблюдении следующих условий оформления:

- правильное и четкое заполнение оригинального гарантийного талона изготовителя с указанием наименования модели, ее серийного номера, даты продажи, при наличии печати фирмы-продавца и подписи представителя фирмы-продавца в гарантийном талоне, печатей на каждом отрывном купоне, подписи покупателя.

Производитель оставляет за собой право на отказ в гарантийном обслуживании в случае непредоставления вышеуказанных документов, или если информация в них будет неполной, неразборчивой, противоречивой.

2. Гарантия действует при соблюдении следующих условий эксплуатации:

- использование прибора в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации;
 - соблюдение правил и требований безопасности.
3. Гарантия не включает в себя периодическое обслуживание, чистку, установку, настройку прибора на дому у владельца.
4. Случаи, на которые гарантия не распространяется:
- механические повреждения;
 - естественный износ прибора;
 - несоблюдение условий эксплуатации или ошибочные действия владельца;
 - неправильная установка, транспортировка;
 - стихийные бедствия (молния, пожар, наводнение и др.), а также другие причины, независимые от продавца и изготовителя;
 - попадание внутрь прибора посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
 - ремонт или внесение конструктивных изменений неуполномоченными лицами;
 - использование прибора в профессиональных целях (нагрузка превышает уровень бытового применения), подключение прибора к питающим телекоммуникационным и кабельным сетям, не соответствующим Государственным техническим стандартам;
 - выход из строя перечисленных ниже принадлежностей изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия:
 - а) пульты дистанционного управления, аккумуляторные батареи, элементы питания (батарейки), внешние блоки питания и зарядные устройства;
 - б) расходные материалы и аксессуары (упаковка, чехлы, ремни, сумки, сетки, ножи, колбы, тарелки, подставки, решетки, вертелы, шланги, трубки, щетки, насадки, пылесборники, фильтры, поглотители запаха);
 - для приборов, работающих от батареек, – работа с неподходящими или истощенными батарейками;
 - для приборов, работающих от аккумуляторов, – любые повреждения, вызванные нарушениями правил зарядки и подзарядки аккумуляторов.

5. Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством, и ни в коей мере не ограничивает их.

6. Производитель не несет ответственности за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный продукцией TM CENTEK людям, домашним животным, имуществу потребителя и/или иных третьих лиц в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия; умышленных и/или неосторожных действий (бездействий) потребителя и/или иных третьих лиц действия обстоятельство непреодолимой силы.

7. При обращении в сервисный центр прием изделия предоставляется только в чистом виде (на приборе не должно быть остатков продуктов питания, пыли и других загрязнений).

Производитель оставляет за собой право изменять дизайн и характеристики прибора без предварительного уведомления.

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузки в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Руководство пользователя Centek CT-68DDC

Идентификатор библиотеки: LIB-000118

Исходный файл: centek-ct-68ddc-ct-68ddc12-ct-68ddc60-rukovodstvo-polzovatelya.pdf

SHA-256 оригинала: 2cd431a86585078beebf2993a892b793460081a614897dc8884d2b2e27724f27

Постоянная ссылка:

<https://iclim.ru/library/centek-ct-68ddc-ct-68ddc12-ct-68ddc60-rukovodstvo-polzovatelya.pdf>

Копия сформирована: 03.10.2026 01:17 UTC