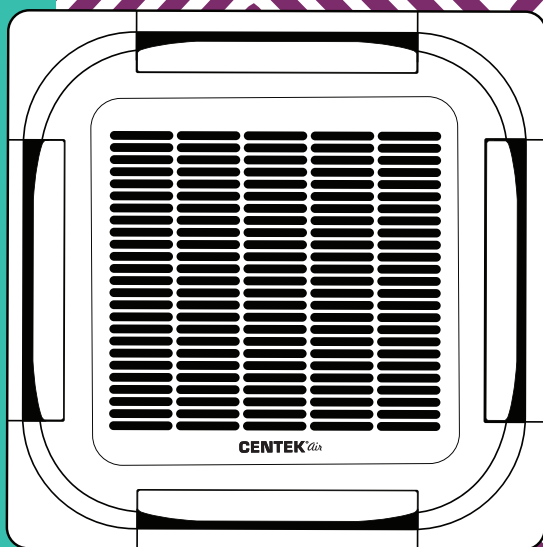


CEN TEK[®] *air*

КОНДИЦИОНЕРЫ КАССЕТНЫЕ
КАССЕТА КОНДИЦИОНЕРЛЕРІ
КАССЕТАЛУУ КОНДИЦИОНЕРЛЕР
ԿԱՍԵՏԱՅԻՆ ՕՂՈՐԱԿԻԶԵՐ

CT-68CDC12, CT-68CDC18, CT-68CDC24,
CT-68CDC36, CT-68CDC48, CT-68CDC60

INVERTER



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
НУՏՔԱՆԼՈՒ ՔԱՅԴԱԼԱՆԱՄՇԻ
ԿՈՒՆԴՈՆԱՄԱՆ ԶԵՏԵԿՈՒՄԼԻԳԻ
ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՂԻ ԶԵՆՈՒԱՐԿԸ

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 отверстия 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 воздуховыпускную 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 трубок, а также перетеканием компрессорного масла по магистрали фреоноконтурта. 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.

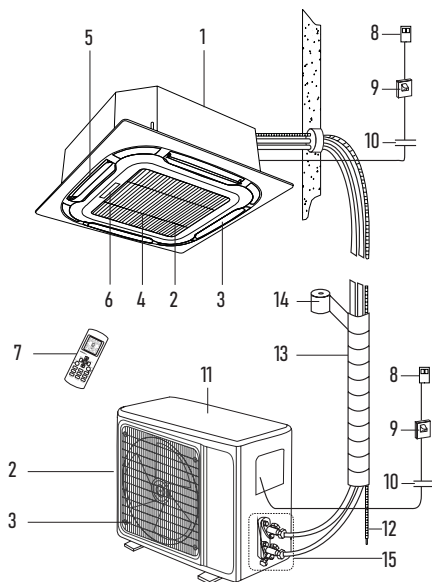
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Наружный блок - 1 шт.
- Внутренний блок - 1 шт.
- Панель - 1 шт.
- Пульт дистанционного управления (ПДУ) - 1 шт.
- Батарея для ПДУ - 2 шт.
- Изоляция для соединения труб - 2 шт.
- Дренажный шланг - 1 шт.
- Гайка накидная - 4 шт.
- Зажим - 2 шт.
- Винт - 4 шт.
- Хомут одноболтовой - 2 шт.
- Прорезиненный пластик - 2 шт.
- 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. Воздушные фильтры
5. Жалюзи
6. Панель индикации
7. ПДУ
8. Устройство от утечки на землю
9. Размыкатель
10. Заземление
11. Наружный блок
12. Дренажный трубопровод
13. Межблочные коммуникации:
 - труба медная жидкостная;
 - труба медная газовая;
 - кабель межблочный.
14. Монтажная лента
15. Отсечный клапан



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

4. УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

Управление кондиционером осуществляется с пульта дистанционного управления (далее ПДУ).

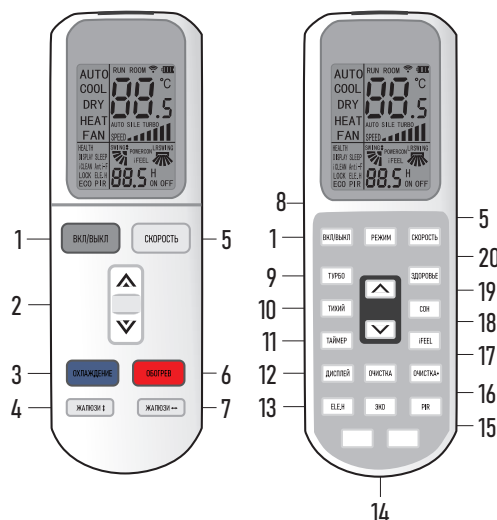
При потере или повреждении ПДУ отключить прибор возможно только на электрощитке.

ВНИМАНИЕ! Кнопка ручного запуска используется только при техобслуживании системы квалифицированным специалистом или в экстренных ситуациях. В обычных условиях использование данной кнопки не рекомендуется.

4.1. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПДУ)

Направьте пульт в сторону приемника сигналов. Звуковой сигнал: раздается каждый раз при передаче сигнала с пульта на кондиционер.

При выявлении неполадки в работе кондиционера, система самодиагностики автоматически распознает тип неисправности и выводит ее код при помощи индикаторов. Коды ошибок с расшифровкой приводятся ниже.



1. Кнопка «ВКЛ/ВЫКЛ»
2. Кнопки «▲» «▼»
3. Кнопка «ОХЛАЖДЕНИЕ»
4. Кнопка «ЖАЛЮЗИ I» (Горизонтальное жалюзи)
5. Кнопка «СКОРОСТЬ»
6. Кнопка «ОБОГРЕВ»
7. Кнопка «ЖАЛЮЗИ II» (Вертикальные жалюзи) (Недоступна для данной модели)
8. Кнопка «РЕЖИМ»
9. Кнопка «ТУРБО»
10. Кнопка «ТИХИЙ»
11. Кнопка «ТАЙМЕР»
12. Кнопка «ДИСПЛЕЙ»
13. Кнопка «E.L.E.N» (Недоступна для данной модели)
14. Кнопка «ЭКО» (Недоступна для данной модели)
15. Кнопка PIR
16. Кнопка «ОЧИСТКА+»
17. Кнопка «ОЧИСТКА»
18. Кнопка iFEEL
19. Кнопка «СОН»
20. Кнопка «ЗДОРОВЬЕ» (Недоступна для данной модели)

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПДУ

1. КНОПКА «ВКЛ/ВЫКЛ»

При нажатии кнопки прибор включится. При повторном нажатии кнопки - прибор выключится.

2. КНОПКИ «▲» «▼»

Эти кнопки служат для изменения значения заданной температуры или для изменения заданного времени включения/выключения кондиционера по таймеру.

3. КНОПКА «ОХЛАЖДЕНИЕ»

Позволяет быстро включить режим работы «ОХЛАЖДЕНИЕ».

4. КНОПКА ЖАЛЮЗИ I

Нажатием кнопки можно регулировать положение горизонтального жалюзи под необходимым для вас углом или включить режим «КАЧАНИЕ».

5. КНОПКА «СКОРОСТЬ»

С помощью кнопки установите скорость вращения вентилятора.

В режиме AUTO скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от разницы заданной температуры и температуры внутри помещения.

6. КНОПКА «ОБОГРЕВ»

Позволяет быстро включить режим работы «ОБОГРЕВ».

7. КНОПКА ЖАЛЮЗИ II

Недоступна для данной модели.

8. КНОПКА «РЕЖИМ»

С помощью кнопки выберите режим работы кондиционера в следующей последовательности: AUTO («Автоматический») / COOL («Охлаждение») / DRY («Осушение») / HEAT («Обогрев») / FAN («Вентиляция») / AUTO («Автоматический»).

На LCD-дисплее ПДУ высвечиваются соответствующие знаки индикации режимов работы кондиционера.

ПРИМЕЧАНИЕ: когда выбран режим AUTO, установленная температура отображаться на LCD-дисплее не будет, кондиционер, в зависимости от температуры воздуха в помещении, автоматически начинает работать в режиме охлаждения или обогрева, создавая комфортные условия для пользователя.

9. КНОПКА «ТУРБО»

Нажатие на кнопку при работе кондиционера в режимах охлаждения или обогрева включает интенсивный режим работы кондиционера. Вентилятор внутреннего блока вращается на максимальной скорости, обеспечивая максимально быстрое охлаждение или обогрев помещения, для скорейшего достижения установленной целевой температуры, на дисплее пульта высвечивается индикатор TURBO. При переключении режима работы, при изменении скорости вращения вентилятора или повторном нажатии на кнопку «ТУРБО» режим интенсивной работы будет выключен.

10. КНОПКА «ТИХИЙ»

Переключает кондиционер в режим «тихий» работы: малая скорость вентилятора, автоколебания жалюзи.

11. КНОПКА «ТАЙМЕР»

Настройка таймера включения:

При выключенном ПДУ нажмите кнопку «ТАЙМЕР». На дисплее отобразится ON («таймер вкл») и время таймера. Диапазон установки времени от 30 минут до 24 часов. Для настройки желаемого времени таймера нажимайте кнопку «▲» или «▼». Каждое нажатие этих кнопок задает увеличение или уменьшение времени на полчаса. По достижении 10 часов каждое нажатие этих кнопок задает увеличение или уменьшение времени на один час. Для включения функции таймера - еще раз нажмите кнопку «ТАЙМЕР».

Настройка таймера выключения:

При включенном ПДУ нажмите кнопку «ТАЙМЕР». На дисплее отобразится OFF («таймер выкл») и время таймера. Диапазон установки времени от 30 минут до 24 часов. Для настройки желаемого времени таймера нажимайте кнопку «▲» или «▼». Каждое нажатие этих кнопок задает увеличение или уменьшение времени на полчаса. По достижении 10 часов каждое нажатие этих кнопок задает увеличение или уменьшение времени на один час. Для включения функции таймера - еще раз нажмите кнопку «ТАЙМЕР».

ПРИМЕЧАНИЕ: при установленном таймере ПДУ в заданное время автоматически посылает сигнал на внутренний блок сплит-системы. Поэтому ПДУ должен находиться в таком месте, где нет препятствий для передачи сигналов.

12. КНОПКА «ДИСПЛЕЙ»

Включение и выключение дисплея во время работы кондиционера.

13. КНОПКА E.L.E.N

Недоступна для данной модели.

14. КНОПКА «ЭКО»

Недоступна для данной модели.

15. КНОПКА PIR

Нажмите эту кнопку, и горизонтальные жалюзи, определяющие направление потока воздуха, будут автоматически поворачиваться, когда вы установите желаемое направление по вертикали.

Нажмите кнопку еще раз, и горизонтальные жалюзи, определяющие направление потока воздуха, остановятся в выбранном положении.

16. КНОПКА «ОЧИСТКА»

Данная функция направлена на предотвращение заплесневения испарителя вследствие накопления воды и распространения неприятного запаха.

При активации данной функции, после выключения прибора, перед тем как отключиться, вентилятор внутреннего блока работает дополнительные три минуты, подавая слабый поток. Жалюзи находятся в закрытом положении. Во время выполнения функции и до полного ее окончания не рекомендуется повторно включать кондиционер.

ПРИМЕЧАНИЕ: функция не является заводской настройкой. Для включения функции «АНТИПЛЕСЕНЬ» при выключенном приборе и ПДУ, направьте ПДУ на прибор, нажмите и удерживайте кнопку «ОЧИСТКА». Включение режима подтверждается пятью звуковыми сигналами, издаваемыми после первых пяти звуковых сигналов.

Для выключения функции «АНТИПЛЕСЕНЬ» отключите прибор от питания или при выключенном приборе и ПДУ, направьте ПДУ на прибор, нажмите и удерживайте кнопку «ОЧИСТКА». Выключение режима подтверждается тремя звуковыми сигналами, издаваемыми после первых пяти звуковых сигналов.

17. КНОПКА «ОЧИСТКА»

При выключенном ПДУ нажмите кнопку «ОЧИСТКА». Данная функция служит для очистки испарителя от пыли, устранения влаги внутри испарителя и предотвращения появления неприятного запаха сырости в испарителе. Время очистки составляет 35 минут.

Для принудительного выключения функции нажмите повторно кнопку «ОЧИСТКА» или кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ».

18. КНОПКА IFEEL

В данном режиме заданная температура воздуха поддерживается не в месте расположения внутреннего блока прибора, а рядом с ПДУ (вблизи пользователя).

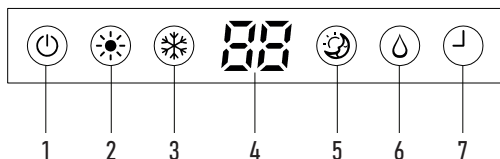
19. КНОПКА «СОН»

При включенном приборе нажмите кнопку «СОН» на ПДУ, прибор начнет работать в режиме «СОН». Нажмите кнопку «РЕЖИМ» или «ВКЛ/ВЫКЛ», чтобы выключить данный режим.

20. КНОПКА «ЗДОРОВЬЕ»

Недоступна для данной модели.

ПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



1. Индикатор работы прибора
2. Индикатор режима «Обогрев»
3. Индикатор режима «Охлаждение»
4. Индикатор температуры/кода ошибки
5. Индикатор функции «Сон»
6. Индикатор режима «Осушение»
7. Индикатор функции таймера

4.2. ПОРЯДОК РАБОТЫ ПРИБОРА

- В режиме охлаждения или обогрева сплит-система поддерживает заданную температуру с точностью $\pm 1^\circ\text{C}$.
- Если заданная температура в режиме «ОХЛАЖДЕНИЕ» будет выше температуры окружающей среды более чем на 1°C , кондиционер перейдет в режим «ВЕНТИЛЯЦИЯ».

- Если заданная температура в режиме «ОБОГРЕВ» будет ниже температуры окружающей среды более чем на 1°C , кондиционер перейдет в режим «ВЕНТИЛЯЦИЯ».
- В режиме АУТО температура не регулируется вручную, прибор автоматически поддерживает комфортную температуру $23\pm 2^\circ\text{C}$. При температуре окружающей среды $+20^\circ\text{C}$ прибор автоматически работает в режиме «ОБОГРЕВ». При температуре $+26^\circ\text{C}$ прибор работает в режиме «ОХЛАЖДЕНИЕ».
- В режиме «СОН» при работе на охлаждение после первого часа работы заданная температура автоматически повышается на 1°C , после второго часа – еще на 1°C . Далее заданная температура остается без изменения.
- В режиме «СОН» при работе на обогрев после первого часа работы заданная температура автоматически понижается на 1°C , после второго часа – еще на 1°C . Далее заданная температура остается без изменения.

4.3. ПОРЯДОК УПРАВЛЕНИЯ

1. После подключения прибора к сети электропитания нажмите кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» для его включения.
2. С помощью кнопки «РЕЖИМ» выберите режим работы прибора.
3. Кнопками «▲» «▼» установите значение заданной температуры в диапазоне от 16 до 30°C .
4. В режиме АУТО значение температуры устанавливается автоматически и с ПДУ не задается.
5. Кнопкой «СКОРОСТЬ» установите скорость вращения вентилятора.
6. Кнопкой «ЖАЛЮЗИ» установите режим качания жалюзи.

4.4. УСТАНОВКА И ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

Для питания ПДУ используются две батареи типа ААА.

Откройте крышку отсека элементов питания и вставьте батареи в соответствии с символами «+» и «-», указанными на стенке отсека. Для замены батарей проделайте ту же операцию.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. При замене не используйте старые батареи или батареи других типов – это может привести к нарушению нормальной работы ПДУ.
2. Если вы не пользуетесь ПДУ более 1 месяца, извлеките батареи из ПДУ, так как они могут протечь и повредить ПДУ.
3. При ежедневной эксплуатации прибора срок службы элементов питания составляет около 6 месяцев.
4. Произведите замену батареи, если отсутствует звуковое подтверждение приема команд дистанционного управления или пропал значок передачи сигнала.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД ЗА ПРИБОРОМ

⚠ ВНИМАНИЕ! Перед обслуживанием прибора отключите его от электросети.

5.1. УХОД ЗА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛЬЮ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Тщательный уход и своевременная чистка прибора продлевают срок его службы и экономят электроэнергию.

Следуйте следующим рекомендациям во время чистки:

- встаньте на устойчивую поверхность, иначе при падении вы можете повредить прибор или нанести себе травму;
- во избежание травм при снятии передней панели не прикасайтесь к металлическим деталям корпуса;
- при чистке передней панели прибора и пульта дистанционного управления в случае, если не удается удалить загрязнение сухой салфеткой, воспользуйтесь влажной салфеткой.

⚠ ВНИМАНИЕ!

1. Не промывайте прибор и ПДУ под водой!
2. Не используйте для чистки спиртосодержащие жидкости, бензин, масла или полировочные средства.
3. Не оказывайте сильного давления на поверхность передней панели – это может привести к ее падению.
4. Не используйте для чистки абразивные чистящие средства или металлические мочалки во избежание повреждения поверхности корпуса прибора.
5. Температура воды не должна превышать 45°C – это может привести к деформации или потере цвета пластика.

5.2. ЧИСТКА ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ

1. Снимите защитные сетки на передней панели прибора. Извлеките воздушные фильтры.
2. Очистите фильтры с помощью пылесоса или промойте водой. Если фильтры сильно загрязнены, промойте их теплой водой с использованием мягкого моющего средства. Тщательно просушите фильтры.
3. Установите фильтры на место и закройте защитные сетки.

5.3. 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	– Разряжены батарейки в ПДУ – 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 выплывает 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
11	ПДУ работает неправильно	– Есть препятствия между приемником сигнала и ПДУ – Разряжены батарейки

ФУНКЦИЯ РАЗМОРОЗКИ

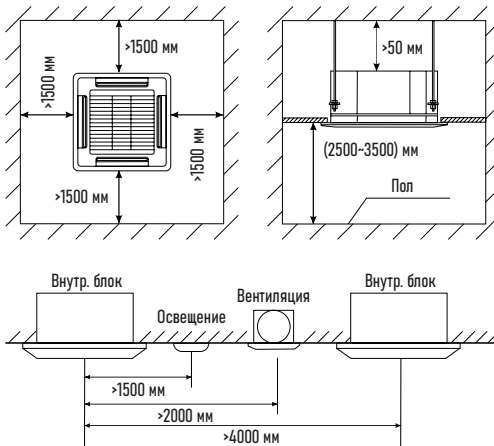
При холодной погоде на наружном блоке сплит-системы возможно скопление снега и/или образование наледи, что отрицательно сказывается на работе кондиционера и может привести к выходу наружного блока из строя. Особо сильно проявляется во время работы на обогрев помещения в режиме теплового насоса: в процессе 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.

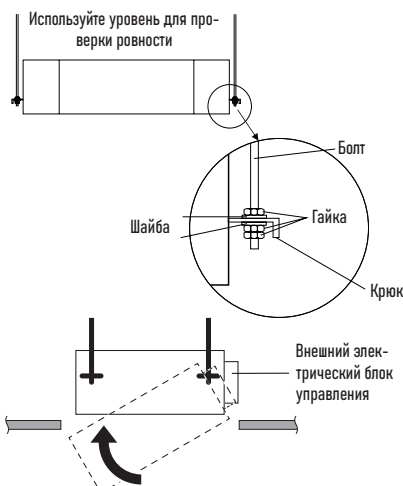
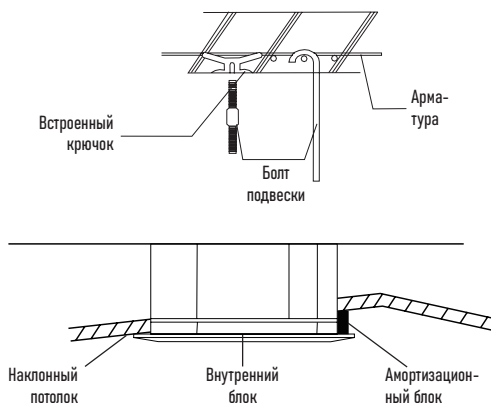
РАСПОЛОЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



При выборе места установки внутреннего блока необходимо учитывать следующие требования:

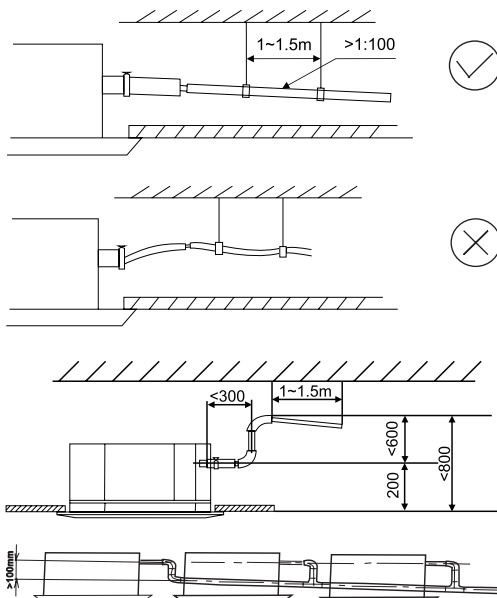
- Должно обеспечиваться достаточное свободное пространство для установки внутреннего блока на место эксплуатации и последующего его обслуживания.

- 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.
- 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.
- Внутренний блок должен быть установлен строго горизонтально. Если внутренний блок устанавливается на наклонном потолке, то необходима установка крепежного элемента, гарантирующего горизонтальное расположение блока.



- Необходимо обеспечить достаточную разницу высот при прокладке дренажного трубопровода.
- Труба должна быть установлена под углом (1/100-150) для беспрепятственного отвода конденсата. Подъемы дренажа нужно исключить.
- Если отвод дренажа от нескольких внутренних блоков осуществляется в общий дренажный трубопровод, то каждое последующее подключение к нему необходимо выполнять на 100 мм ниже предыдущего.
- Неиспользуемые дренажные отверстия должны быть закрыты.

- Рекомендуется монтировать дренажный трубопровод в теплоизоляции, для предотвращения образования конденсата на его поверхности.
- Для исключения распространения вибраций подключение воздухопроводов к каналным моделям внутренних блоков необходимо выполнять с использованием гибких вставок.



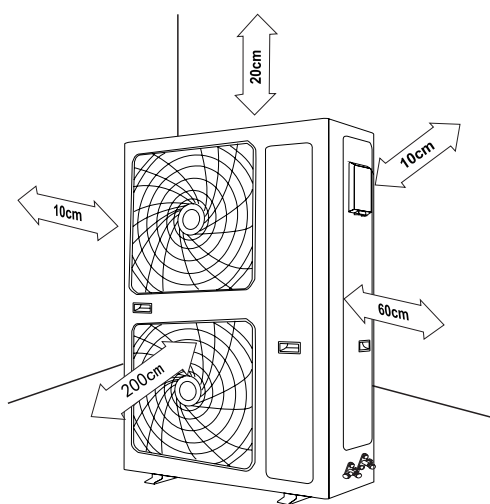
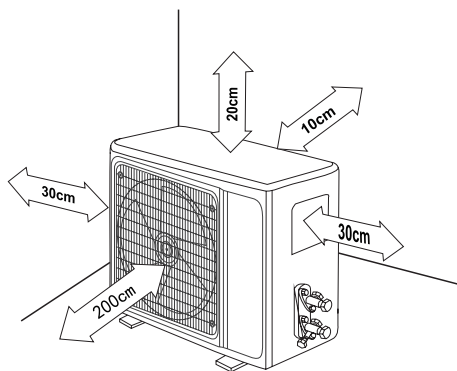
ПРИМЕЧАНИЕ:

В ресторанах, кухнях и других местах общественного питания вещества, падающие в воздух при приготовлении продуктов, могут легко оседать на теплообменнике внутреннего блока и других его элементах, что может являться причиной снижения производительности системы в целом или ее поломке. Поэтому необходимо принять меры для исключения попадания воздуха во внутренний блок от загрязняющих источников, например, установив местные вытяжные зонты.

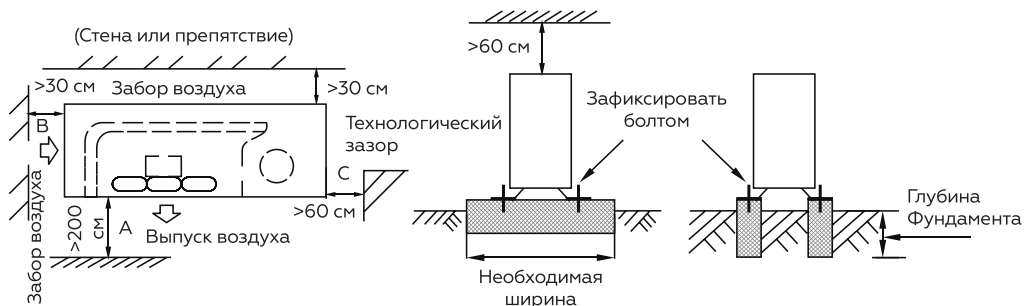
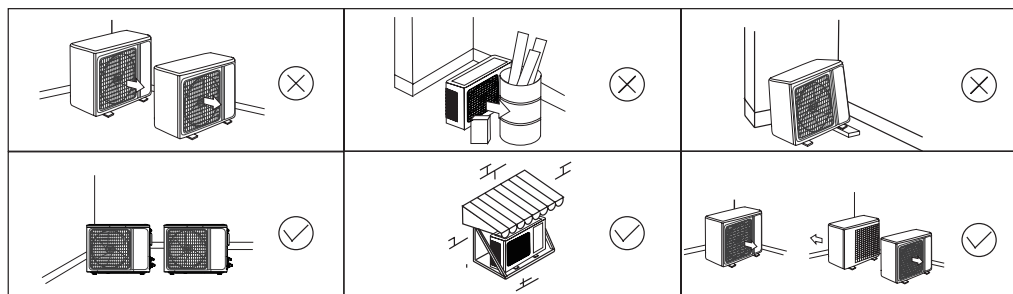
РАСПОЛОЖЕНИЕ НАРУЖНОГО БЛОКА

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, легковоспламеняющегося газа и дыма.
- В хорошо проветриваемом месте, защищенном от дождя, снега и прямых солнечных лучей.
- Правильно монтированный 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 трубы. Также через стену выводится дренажная трубка. Все эти коммуникации должны быть правильно подобраны, подключены, уложены и закреплены.



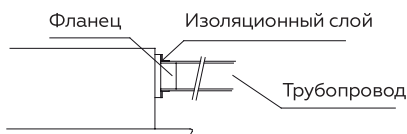
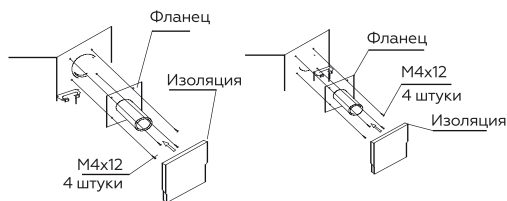
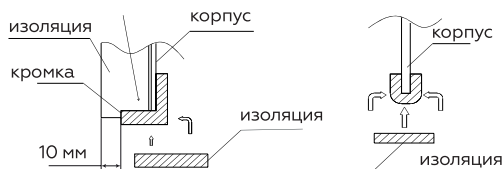
ПРАВИЛЬНАЯ И НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА НАРУЖНОГО БЛОКА



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 изолируйте его.
8. Установите трубопровод.
9. Проследите, чтобы на трубопроводе не было заломов, резких изгибов и сужений.



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

СОЕДИНЕНИЕ МЕДНЫХ ТРУБОК

- Используйте специальные трубы, предназначенные для холодильной техники. Не допускается использование загрязненных труб (с влагой и пылью).
- Стандартная длина трубопровода составляет 5 м. Данные о диаметре и длине труб указаны в таблице 1. 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.
- Отрезайте 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.

- Не допускается сгибать один и тот же участок трубы более 3 раз (это может привести к появлению микротрещин). Для сгибания трубы используйте трубогиб.
- На подготовленные трубы наденьте теплоизоляционные трубки. Причем теплоизоляция должна быть сплошной и проходить внутри стены в том числе. Стыки кусков 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, разрушая стену.
- 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

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

ДРЕНАЖ

- 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.
- 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

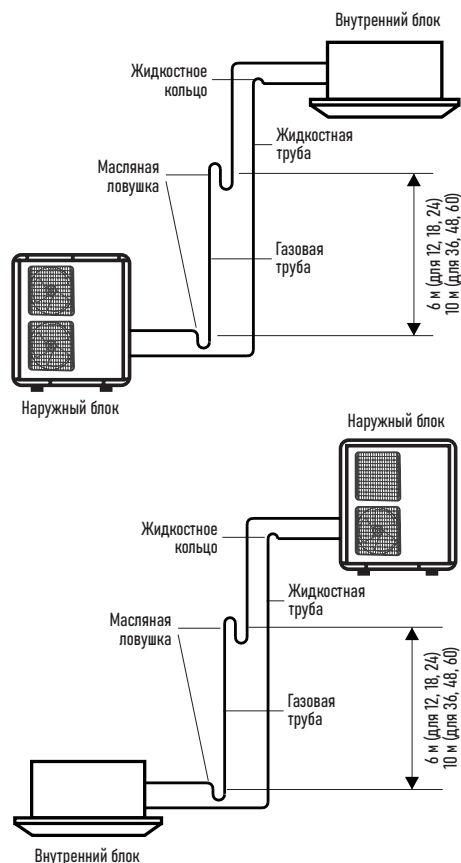


Таблица 1

Параметры Модель	Диаметр труб (мм)		Расчетное давление (МПа)	Макс. длина труб (м)	Высота (м)	Макс. кол-во изгибов	Количество до- полнительного хладагента (г/м)
	Жидкость	Газ					
СТ-68СДС60	9.52	15.88	4.2	65	30	10	50
СТ-68СДС48	9.52	15.88	4.2	65	30	10	50
СТ-68СДС36	9.52	15.88	4.4	65	30	10	50
СТ-68СДС24	9.52	15.88	4.2	50	25	10	50
СТ-68СДС18	6.35	12.70	4.4	30	20	10	20
СТ-68СДС12	6.35	9.52	4.4	25	15	10	20

1. Аккуратно обвяжите медные трубки, электропровода и дренажную трубку металлизированным скотчем в единый жгут, стараясь не повредить трубопровод и дренажную трубку.
2. Обязанка 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 шпателькой.
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



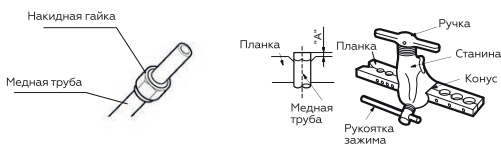
- Если перепад высот в установке блоков составляет менее 5 метров, необходимо сделать петлю для улавливания масла (масляная ловушка) на дне газовой трубы.

- 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 ТРУБОК

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 внутренние трубки не окислялись. 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, выравняв сечение.
2. Края трубок на протяжении 5 см тщательно выравнийте, 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 высыпались 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 трубкой.
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 2).

Таблица 2

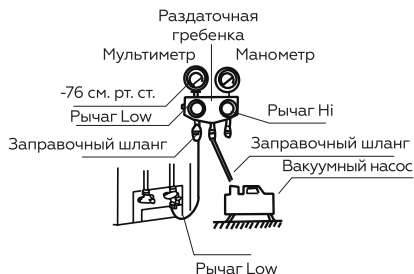
Размер трубы, мм (дюйм)	Крутящий момент (Н. м)
ø 6.35 (1/4")	15-19
ø 9.52 (3/8")	35-40
ø 12.70 (1/2")	50-60
ø 15.88 (5/8")	62-76
ø 19.05 (3/4")	98-120

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

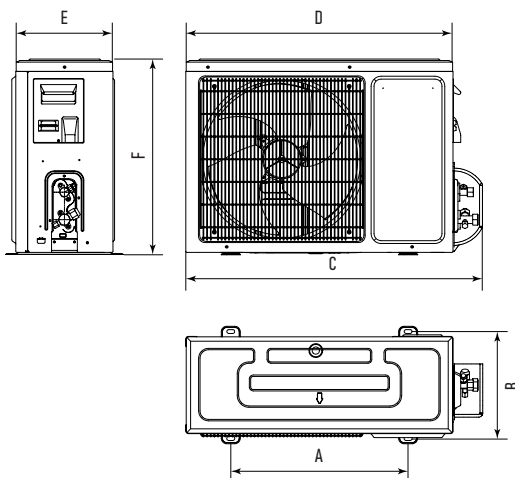


ВНИМАНИЕ! Влажный воздух в системе охлаждения может вызвать неполадки в работе компрессора.

- 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 напавшаяся 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 понадобятся 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.

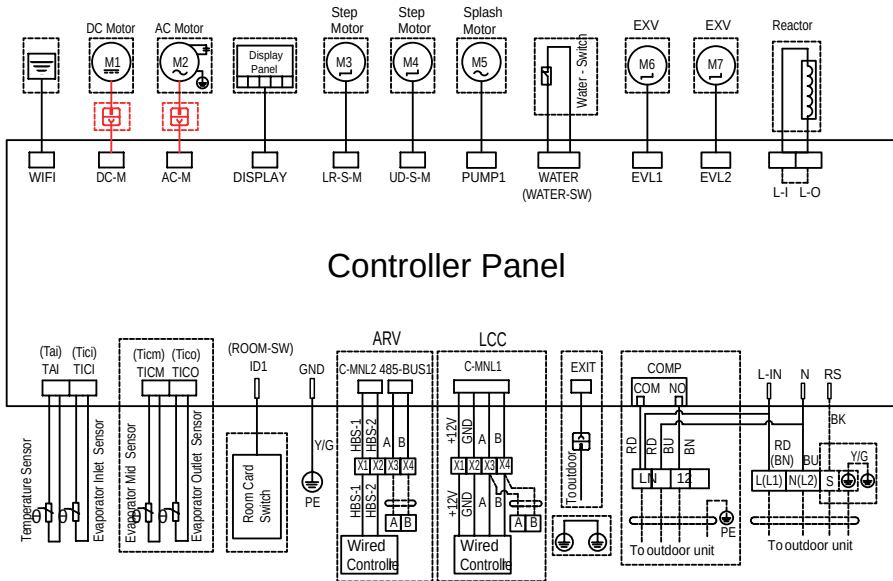
УСТАНОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель	A	B	C
CT-68CDC12	540	290	780
CT-68CDC18	545	325	860
CT-68CDC24	630	360	950
CT-68CDC36	675	409	1044
CT-68CDC48	625	380	1010
Модель	D	E	F
CT-68CDC12	730	280	540
CT-68CDC18	800	315	545
CT-68CDC24	900	350	700
CT-68CDC36	970	395	805
CT-68CDC48	940	364	1320



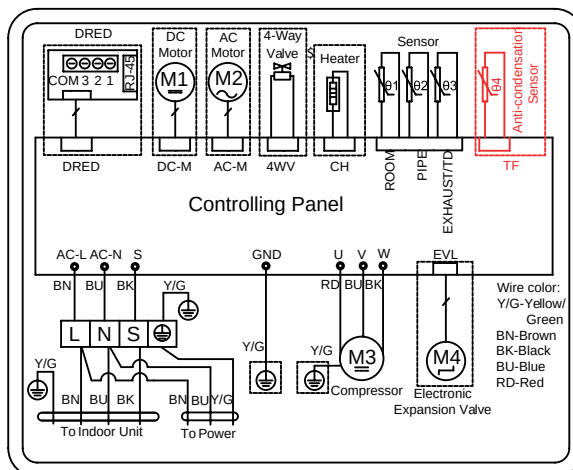
СХЕМЫ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

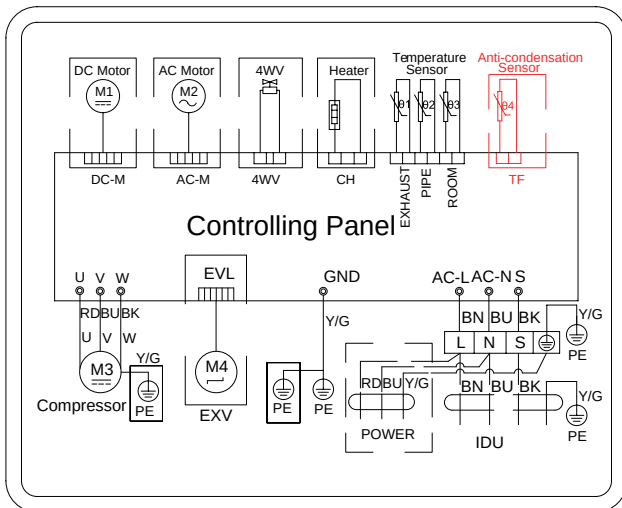


НАРУЖНЫЙ БЛОК

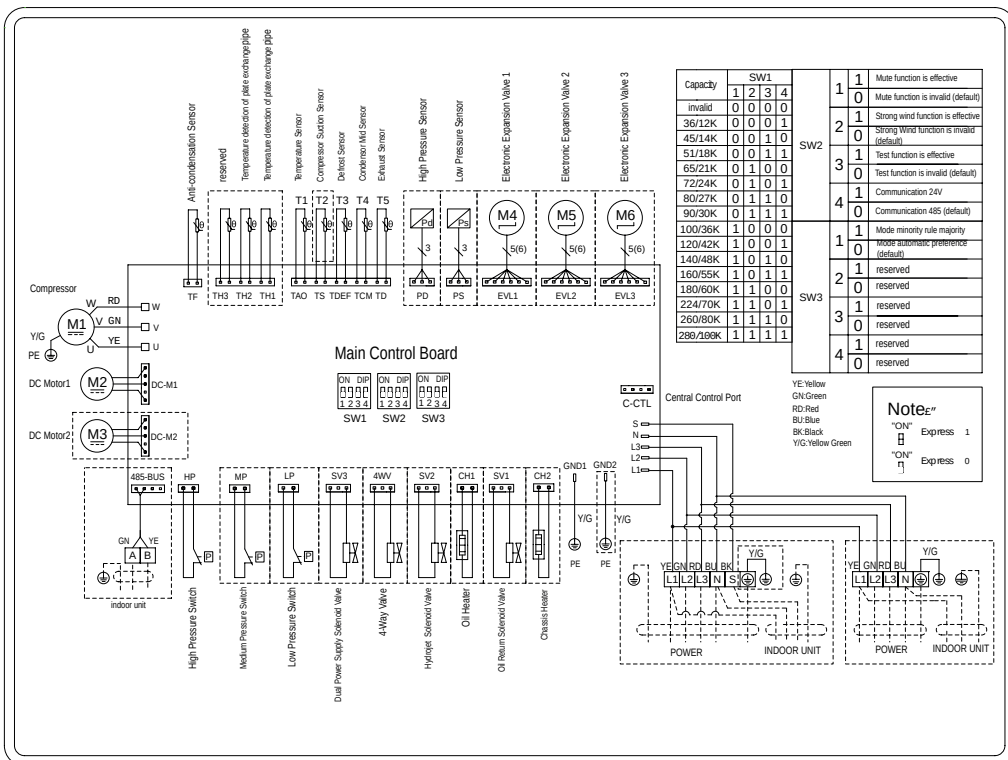
ДЛЯ МОДЕЛИ СТ-68С0С12



НАРУЖНЫЙ БЛОК
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ CT-68CDC18, CT-68CDC24, CT-68CDC36



ДЛЯ МОДЕЛЕЙ CT-68ADC48, CT-68ADC60



8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Ед. изм.	Режим/блок	СТ-68CDC12	СТ-68CDC18	СТ-68CDC24	СТ-68CDC36	СТ-68CDC48	СТ-68CDC60
Производительность	BTU/h	Охлаждение	12000 (3500-12750)	18000 (5200-19100)	24000 (7400-25590)	36000 (12280-37530)	48000 (14330-49540)	60000 (17120-57320)
	кВт		3.55 (0.6-3.9)	5.3 (1.53-5.61)	7.03 (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)	27300 (6755-31700)	39880 (9210-40940)	55000 (15700-58000)	61000 (17600-62780)
	кВт		4 (0.6-4.2)	5.6 (1.4-5.94)	7.91 (1.98-8.1)	11.7 (2.7-12)	16 (4.6-17)	17.6 (4.9-18.4)
Энергоэффективность	EER	Охлаждение	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
	COP	Обогрев	3.7	3.7	4	3.9	3.8	3.7
	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	2.1	3.2	4.3	5.2
		Обогрев	1.05	1.5	1.9	3	4.2	4.8
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	32	34	36	39	44	46
		Наружный	46	47	48	49	50	50
Расход воздуха	м³/ч		900	1000	1400	1800	1900	1900
Компрессор			TOSHIBA/GMCC	TOSHIBA/GMCC	TOSHIBA/GMCC	TOSHIBA/GMCC	TOSHIBA/GMCC	TOSHIBA/GMCC
Хладагент			R32	R32	R32	R32	R32	R410A
Заправка хладагентом			г	630	700	1100	1500	1600
Габаритные размеры	мм (ШхВхГ)	Внутренний	570×260×570	570×260×570	840×246×840	840×246×840	840×288×840	840×288×840
		Панель	650×55×650	650×55×650	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
		Наружный	730×540×280	800×545×315	900×700×350	970×805×395	940×1320×364	940×1320×373
Размеры упаковки	мм (ШхВхГ)	Внутренний	712×265×642	712×265×642	905×285×905	905×285×905	905×325×905	905×325×905
		Панель	700×60×700	700×60×700	950×70×950	950×70×950	950×70×950	950×70×950
		Наружный	810×570×330	810×570×330	888×590×367	1004×740×415	1090×855×480	1055×1350×405
Вес нетто	кг	Внутренний	14.5	15	25	25	28	28
		Панель	2.2	2.2	5.7	5.7	5.7	5.7
		Наружный	22	22	28	42	62	77
Вес брутто	кг	Внутренний	17.5	18	29	29	32	32
		Панель	3.7	3.7	7.8	7.8	7.8	7.8
		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
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 на наружном блоке	– 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 на наружном блоке	– 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 ИРМ 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 ИРМ компрессора и радиатором
3H	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 ИРМ для платы привода наружного вентилятора постоянного тока	Повреждение компонентов ИРМ 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
9H	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.
9E	Защита ИРМ для платы привода внутреннего вентилятора постоянного тока	Повреждение датчика модуля ИРМ двигателя постоянного тока
9F	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) 991-05-42. Название организации, принимающей претензии в Казахстане: TOO «Moneytog», 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-СN.ВЕ02.В.05342/24 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 пользования 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 обстоятельств 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-68CDC

Идентификатор библиотеки: LIB-000405

Исходный файл: centek-ct-68sdc-ct-68sdc12-ct-68sdc60-rukovodstvo-polzovatelya.pdf

SHA-256 оригинала: 930ee8d303b775928806613720295e961110069a42d322fb007a0e8083b0964d

Постоянная ссылка:

<https://iclim.ru/library/centek-ct-68sdc-ct-68sdc12-ct-68sdc60-rukovodstvo-polzovatelya.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 21:49 UTC