CENTEK air

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМА ИНВЕРТОРНАЯ
(ВНУТРЕННИЕ И НАРУЖНЫЕ БЛОКИ)

СЕРИЯ CT



СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ [1]
2. НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ [2]
3. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА (КОМПЛЕКТНОСТЬ) [4]
4. МОНТАЖ СПЛИТ-СИСТЕМЫ [5]
5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ [10]
   СХЕМА ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ [11]
6. УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ [11]
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД ЗА ПРИБОРОМ [15]
8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ [15]
9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ [16]
10. УТИЛИЗАЦИЯ ПРИБОРА [19]
11. ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ, ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА [19]
12. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ [19]
13. УСТАНОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ [20]
14. ТАБЛИЦА КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ [22]
    ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН [29]

РУССКИЙ

Уважаемый покупатель!
Поздравляем Вас с приобретением
системы кондиционирования воздуха ТМ CENTEK!

Пожалуйста, перед началом эксплуатации внимательно изучите данную инструкцию, которая содержит важную информацию о правильной и безопасной эксплуатации прибора. Позаботьтесь о сохранности данной инструкции. Изготовитель не несет ответственности в случае использования прибора не по прямому назначению и при несоблюдении правил и условий, указанных в настоящей инструкции, а также в случае попыток неквалифицированного ремонта прибора. **Систему кондиционирования воздуха типа сплит (далее – сплит-система) должны монтировать только квалифицированные специалисты.**

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

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

2. НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	
Сплит-система настенного типа	Модели
	CT-66AMWM-H07/4R3B(FX) CT-66AMWM-H09/4R3B(FX) CT-66AMWM-H12/4R3B(FX) CT-66AMWM-H18/4R3B(FX)
	CT-66AMWM-H09/4R3B(HG) CT-66AMWM-H12/4R3B(HG)
	CT-66AMWM-H09/4R3B(HE) CT-66AMWM-H12/4R3B(HE)
Сплит-система канального типа	Модели
	CT-66AMSD-H09/4R3AA CT-66AMSD-H12/4R3AA CT-66AMSD-H18/4R3AA
Сплит-система кассетного типа	Модели
	CT-66AMCA-H09/4R3YAB CT-66AMCA-H12/4R3YAB CT-66AMCA-H18/4R3YAB

НАРУЖНЫЙ БЛОК	Модели
	CT-66AM2-H14/4DR3C CT-66AM2-H18/4DR3C CT-66AM3-H21/4DR3C CT-66AM3-H27/4DR3 CT-66AM4-H36/4DR3B CT-66AM5-H42/4DR3

AM2-H14/4DR3C	Предлагаемая комбинация		
	1 блок	2 блока	
до 2 внутренних блоков	7	7+7	-
	9	7+9	-
	12	9+9	-
	18	-	-

AM2-H18/4DR3C	Предлагаемая комбинация		
	1 блок	2 блока	
до 2 внутренних блоков	7	7+7	9+12
	9	7+9	-
	12	7+12	-
	18	9+9	-

AM3-H21/4DR3C	Предлагаемая комбинация				
	1 блок	2 блока		3 блока	
до 3 внутренних блоков	18	7+7	9+12	7+7+7	-
	-	7+9	9+18	7+7+9	-
	-	7+12	12+12	7+7+12	-
	-	7+18	-	7+9+9	-
	-	9+9	-	9+9+9	-

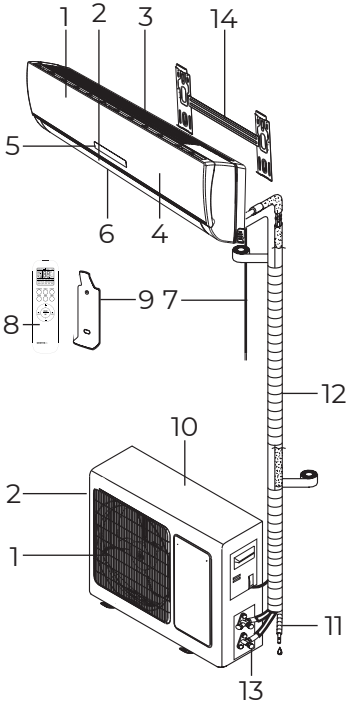
AM3-H27/4DR3	Предлагаемая комбинация				
	1 блок	2 блока		3 блока	
до 3 внутренних блоков	18	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18
	-	7+9	12+12	7+7+9	7+12+12
	-	7+12	12+18	7+7+12	9+9+9
	-	7+18	-	7+7+18	9+9+12
	-	9+9	-	7+9+9	9+12+12
	-	9+12	-	7+9+12	-

AM4-H36/4DR3B	Предлагаемая комбинация										
	1 блок	2 блока		3 блока			4 блока				
до 4 внутренних блоков	24	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+12+18	7+7+7+7	7+7+12+12	9+9+9+9	-	-
	-	7+9	9+24	7+7+9	7+9+24	9+12+24	7+7+7+9	7+7+12+18	9+9+9+12	-	-
	-	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	12+12+12	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+18	-	-
	-	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18	12+12+18	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+12+12	-	-
	-	7+24	12+24	7+7+24	7+12+24	-	7+7+9+9	7+9+9+18	9+12+12+12	-	-
	-	9+9	18+18	7+9+9	9+9+9	-	7+7+9+12	7+9+12+18	-	-	-
	-	9+12	-	7+9+12	9+9+12	-	7+7+9+18	7+12+12+12	-	-	-

Предлагаемая комбинация для модели CT-66AM5-H42/4DR3 (до 5 внутренних блоков)													
1 блок	2 блока		3 блока				4 блока			5 блоков			
24	7+7	9+24	7+7+7	7+9+24	9+9+24	12+18+18	7+7+7+7	7+7+9+24	7+9+12+24	7+7+7+7+7	7+7+7+12+18	7+9+9+9+12	9+9+12+12+12
-	7+9	12+12	7+7+9	7+12+12	9+12+12	12+18+24	7+7+7+9	7+7+12+12	7+12+12+12	7+7+7+7+9	7+7+9+9+9	7+9+9+9+18	-
-	7+12	12+18	7+7+12	7+12+18	9+12+18	18+18+18	7+7+7+12	7+7+12+18	9+9+9+9	7+7+7+7+12	7+7+9+9+12	7+9+9+12+12	-
-	7+18	12+24	7+7+18	7+12+24	9+12+24	-	7+7+7+18	7+7+12+24	9+9+9+12	7+7+7+7+18	7+7+9+9+18	7+9+12+12+12	-
-	7+24	18+18	7+7+24	7+18+18	9+18+18	-	7+7+7+24	7+9+9+9	9+9+9+18	7+7+7+9+9	7+7+9+12+12	9+9+9+9+9	-
-	9+9	18+24	7+9+9	9+9+9	12+12+12	-	7+7+9+9	7+9+9+12	9+9+12+12	7+7+7+9+12	7+7+9+12+18	9+9+9+9+12	-
-	9+12	-	7+9+12	9+9+12	12+12+18	-	7+7+9+12	7+9+9+18	9+12+12+12	7+7+7+9+18	7+7+12+12+12	9+9+9+9+18	-
-	9+18	-	7+9+18	9+9+18	12+12+24	-	7+7+9+18	7+9+12+18	12+12+12+12	7+7+7+12+12	7+9+9+9+9	9+9+9+12+12	-

3. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

3.1. УСТРОЙСТВО СПЛИТ-СИСТЕМЫ НАСТЕННОГО ТИПА



1. **Внутренний блок**
2. Выходное воздушное отверстие
3. Входное воздушное отверстие
4. Лицевая панель
5. Дисплей
6. Жалюзи
7. Шнур питания
8. ПДУ
9. Настенное крепление для ПДУ
10. **Наружный блок**
11. Дренажный шланг
12. Хладагент/Труба для жидкости
13. Отсечный клапан
14. Монтажная панель внутреннего блока

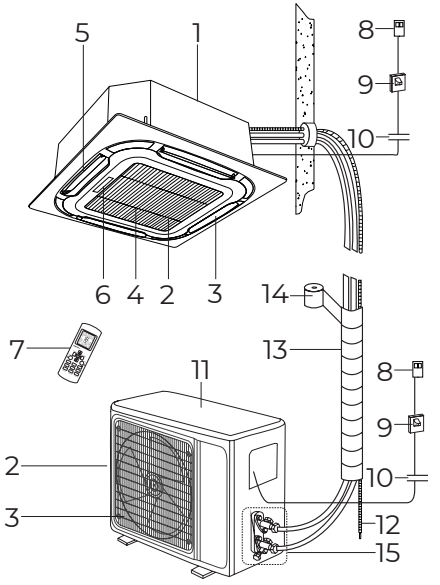
КОМПЛЕКТНОСТЬ СПЛИТ-СИСТЕМЫ НАСТЕННОГО ТИПА

- Внутренний блок – 1 шт.
- Монтажная панель внутреннего блока – 1 шт.
- Пульт дистанционного управления (ПДУ) – 1 шт.
- Настенное крепление для ПДУ - 1 шт.
- Батарея для ПДУ* – 2 шт.
- Комплект для монтажа - 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.
- Сетчатый фильтр - 1 шт.

Фильтры тонкой очистки (поставляются опционально):

- Антибактериальный фильтр
- Компонентный фильтр
- Угольный фильтр
- Формальдегидный фильтр
- Катехиновый фильтр
- HEPA-фильтр

3.2. УСТРОЙСТВО СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАССЕТНОГО ТИПА



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

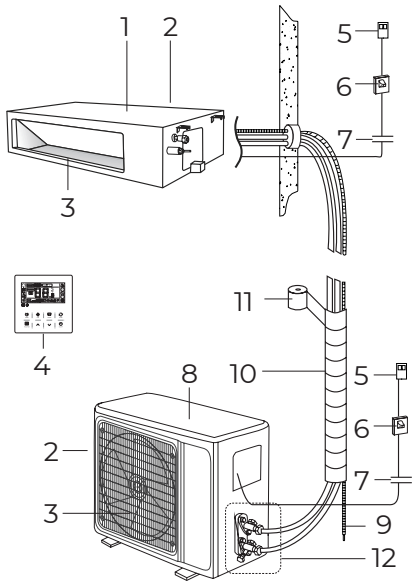
КОМПЛЕКТНОСТЬ СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАССЕТНОГО ТИПА

- Внутренний блок – 1 шт.
- Панель – 1 шт.
- Пульт дистанционного управления (ПДУ) – 1 шт.
- Настенное крепление для ПДУ - 1 шт.
- Батарея для ПДУ* – 2 шт.
- Комплект для монтажа - 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ НАРУЖНОГО БЛОКА

- Наружный блок - 1 шт.
- Дренажная насадка - 1 шт.

3.3. УСТРОЙСТВО СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАНАЛЬНОГО ТИПА



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

КОМПЛЕКТНОСТЬ СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАНАЛЬНОГО ТИПА

- Внутренний блок - 1 шт.
- Комплект для монтажа - 1 шт.
- Кабель контроллера 5 м - 1 шт.
- Проводной контроллер - 1 шт.
- Руководство пользователя - 1 шт.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Режим работы	Охлаждение	Нагрев	Осушение
Воздух в помещении	От +16 до +32 °С	От 0 до +32 °С	От +16 до +32 °С
Наружный воздух	От –15 до +49 °С	От -15 до +24 °С	От +11 до +43 °С

4. МОНТАЖ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ НАРУЖНОГО БЛОКА

Для размещения наружного блока выберите место, способное выдержать его вес и вибрацию, где шум и потоки воздуха, создаваемые во время его работы, не будут усиливаться и причинять беспокойство самому пользователю и его соседям. Должно обеспечиваться достаточное свободное пространство для установки наружного блока на место эксплуатации и последующего его обслуживания.

Должно обеспечиваться достаточное свободное пространство, не мешающее циркуляции воздуха, а со сторон забора и выброса воздуха наружным блоком не должно быть препятствий. Должно исключаться воздействие на наружный блок сильных ветров. Должно минимизироваться воздействие на наружный блок прямого солнечного света и осадков. В районах с сильными снегопадами рекомендуется установка защитных козырьков и ограждений. Должно обеспечиваться расстояние не менее 3 метров от наружного блока до радио- и телевизионных приемников, для уменьшения вероятности создания помех изображению и звуку при его работе. Наружный блок должен быть установлен строго горизонтально. Опоры крепления наружного блока должны быть надежно закреплены. Из наружного блока может течь жидкость, следует исключить близкое расположение предметов, которые могут пострадать от влаги.

При эксплуатации кондиционера при низких температурах наружного воздуха следует соблюдать следующие правила:

- Запрещается устанавливать наружный блок в местах, где воздухозаборное/воздуховыпускное отверстия могут находиться под непосредственным воздействием ветра.
- Во избежание воздействия ветра наружный блок необходимо устанавливать так, чтобы воздухозаборное отверстие было обращено к стене, а со стороны воздухозаборного отверстия рекомендуется установить ветрозащитную перегородку.
- Для исключения заноса наружного блока снегом, необходимо предусмотреть место его установки выше уровня снегового покрова.
- Место установки должно быть в легком доступе для обслуживания наружного блока.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА НАСТЕННОГО ТИПА

Для размещения внутреннего блока выберите место, способное выдержать его вес и вибрацию. Должно обеспечиваться достаточное свободное пространство для установки внутреннего блока на место эксплуатации и последующего его обслуживания (рис. 1).

Должно обеспечиваться достаточное свободное пространство, не мешающее циркуляции воздуха, а со стороны выброса воздуха внутренним блоком не должно быть препятствий. Должно обеспечиваться расстояние не менее 1 метра от внутреннего блока до радио- и телевизионных приемников, для уменьшения вероятности создания помех изображению и звуку при его работе. Должно минимизироваться воздействие на внутренний блок прямого солнечного света

и других источников тепла. Внутренний блок должен быть установлен строго горизонтально. Монтажный кронштейн внутреннего блока должен быть надежно закреплен (рис. 2).

ВЫПОЛНЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ В СТЕНЕ (РИС. 3)

Определите месторасположение отверстия в стене. Перед выполнением отверстия убедитесь в отсутствии в стене скрытых электрических кабелей и трубопроводов. Под небольшим углом в сторону наружного блока выполните отверстие диаметром 60/80 мм. При необходимости установите гильзу.

РИС. 1. УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА НАСТЕННОГО ТИПА

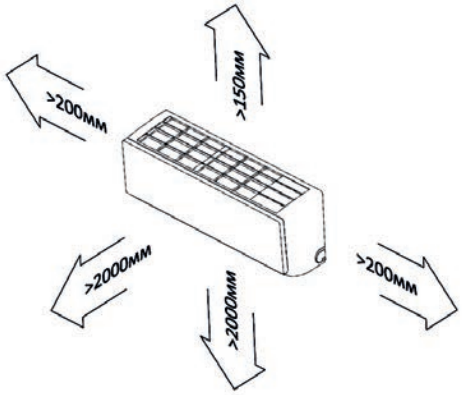


РИС. 2

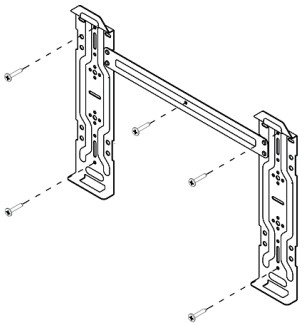
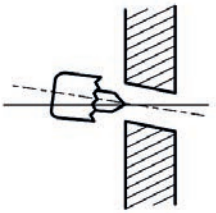


РИС. 3. ВЫПОЛНЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ В СТЕНЕ



РАСПОЛОЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА КАССЕТНОГО ТИПА

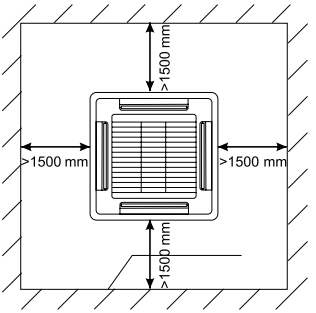
При выборе места установки внутреннего блока необходимо учитывать следующие требования:

- Должно обеспечиваться достаточное свободное пространство для установки внутреннего блока на место эксплуатации и последующего его обслуживания (рис. 1).
- Должно обеспечиваться достаточное свободное пространство, не мешающее циркуляции воздуха, а со стороны выброса воздуха внутренним блоком не должно быть препятствий (рис. 2).
- 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 (рис. 3).
- 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 (рис. 4).
- Неиспользуемые дренажные отверстия должны быть закрыты.
- 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.

ПРИМЕЧАНИЕ

В ресторанах, кухнях и других местах общественного питания вещества, попадающие в воздух при приготовлении продуктов, могут легко осаждаться 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.

РИС. 1. УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА КАССЕТНОГО ТИПА



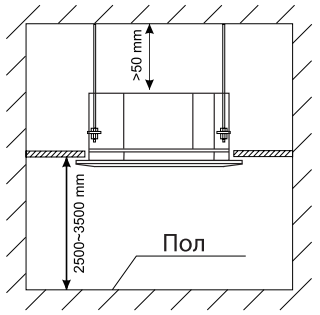


РИС. 2. РАСПОЛОЖЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ДРУГИХ СИСТЕМ

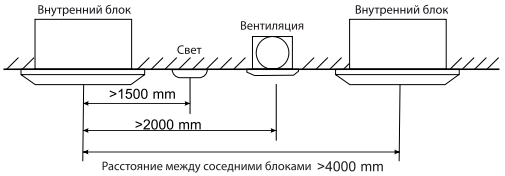


РИС. 3. УКЛАДКА ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА

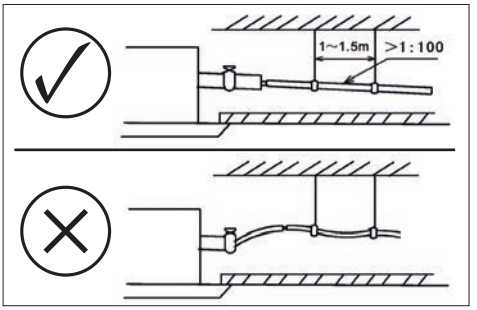
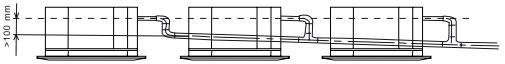


РИС. 4



РАСПОЛОЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА КАНАЛЬНОГО ТИПА

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 (рис. 1).
- 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 (рис. 2).
- 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.
- 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 (рис. 3).
- Для установки воздуховода существует два способа (рис. 4).

РИС. 1. УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА КАНАЛЬНОГО ТИПА

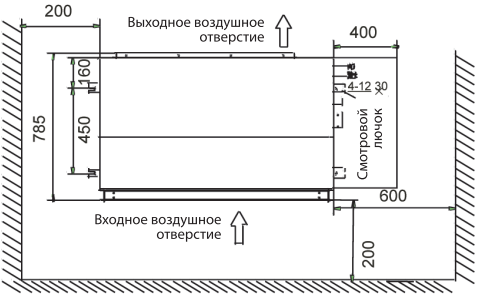


РИС. 2. УКЛАДКА ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА

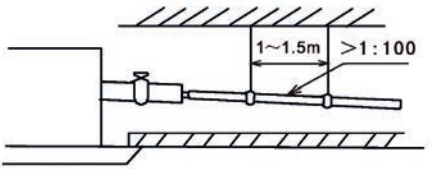


РИС. 3

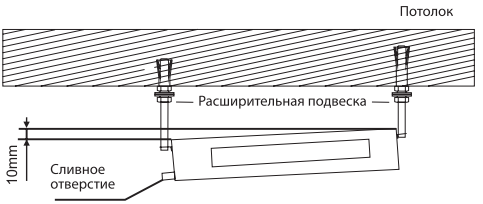
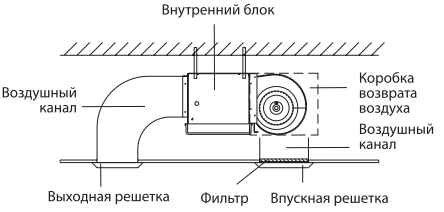
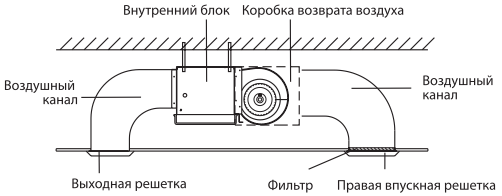


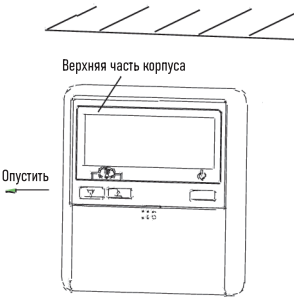
РИС. 4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ

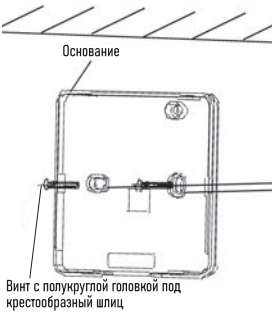


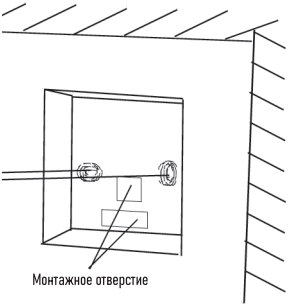


МОНТАЖ ПАНЕЛИ ПРОВОДНОГО КОНТРОЛЛЕРА

1. Отсоединить панель проводного контроллера.
2. Двумя винтами закрепить панель на стене.
3. Перед присоединением проводного пульта к панели убедитесь в возможности разводки кабеля.
4. Подключите проводной пульт к внутреннему блоку с помощью кабеля.







МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ХЛАДАГЕНТА
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- Пайку трубопроводов необходимо производить без подключения трубопроводов к блокам кондиционера.
- При пайке необходимо создать внутри трубопровода среду нейтрального газа - азота, для исключения образования окалины внутри трубопровода.
- Перед подключением трубопроводов к блокам кондиционера дополнительно выполните их продувку нейтральным газом - азотом, для удаления из них грязи и пыли.
- При прокладке трубопроводов не допускайте сгибание труб с последующим их разгибанием, это может привести к их замятию или разрушению. Для гибки труб используйте специальный инструмент.
- По окончании пайки трубопроводов подключите их к блокам кондиционера.
- Смонтированные и подключенные трубопроводы необходимо испытать на герметичность.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

ОСТОРОЖНО! Каждый трубопровод хладагента и дренажа должны быть теплоизолированы индивидуально

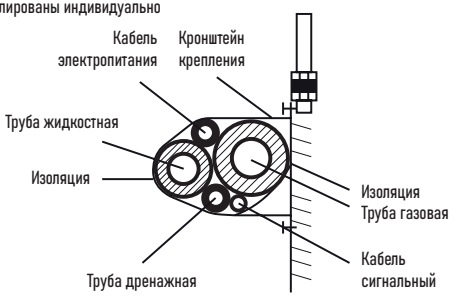
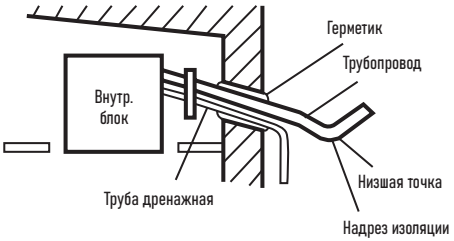


Таблица 1. Ограничения длин трубопроводов хладагента

Модель наруж. блока	Макс. длина до каждого внутр. блока, м	Макс. суммарная длина, м	Макс. перепад высот между наруж. и внутр. блоками, м	Макс. перепад высот между внутр. блоками, м
CT-66AM2-H14/4DR3C	25	40	15	10
CT-66AM2-H18/4DR3C	25	40	15	10
CT-66AM3-H21/4DR3C	30	60	15	10
CT-66AM3-H27/4DR3	30	60	15	10
CT-66AM4-H36/4DR3B	35	80	15	10
CT-66AM5-H42/4DR3	35	80	15	10



- Трубопроводы хладагента должны быть теплоизолированы с использованием соответствующих материалов, выдерживающих температуру до +120 °C.
- Толщина изоляции трубопроводов хладагента должна быть не менее 8 мм.
- В регионах с высоким уровнем влажности для внутренних блоков систем, работающих продолжительные периоды времени, необходима дополнительная изоляция толщиной 10~20 мм.
- Для предотвращения попадания воды и посторонних предметов через стеновое входное отверстие, после размещения в нем межблочных коммуникаций и трубопровода дренажа, отверстие необходимо заделать герметизирующим составом.
- Если наружный блок установлен выше внутреннего, трубопроводы должны быть выгнуты соответствующим образом перед входом в отверстие со стороны улицы, для предотвращения попадания по трубопроводам атмосферной воды в помещение.

ПРИМЕЧАНИЕ: выполните надрез изоляции в низшей точке изгиба.

- Места соединения воздуховодов, при подключении их к канальным внутренним блокам, необходимо герметизировать дополнительно.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБ ХЛАДАГЕНТА

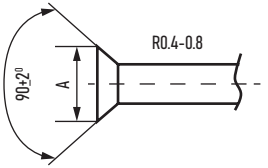
Ограничения длин трубопроводов хладагента смотрите в таблице 1.

Применяйте только качественные бесшовные трубы, изготовленные из деоксидированной фосфором меди, предназначенные для систем кондиционирования на фреоне R32.

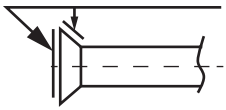
ВЫПОЛНЕНИЕ ВАЛЬЦОВОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Для обеспечения прочности вальцовочных соединений необходимо строго выполнять приведенные ниже требования:

- При вальцовке труб необходимо смазывать вальцуемые поверхности компрессорным маслом.
- При затягивании конусных вальцовочных гаек обязательно используйте динамометрический ключ, соблюдая крутящий момент при затягивании гаечных соединений.
- После завершения всех соединений трубопроводы хладагента должны быть обязательны испытаны на герметичность.



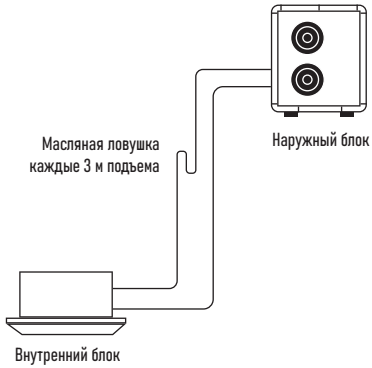
Размер трубы	Размер A
∅6,35 мм	8,3-8,7 мм
∅9,52 мм	12,0-12,4 мм
∅12,70 мм	15,4-15,8 мм



ПРАВИЛА ПРОКЛАДКИ ТРУБОПРОВОДОВ ХЛАДАГЕНТА R32. МАСЛОПОДЪЕМНЫЕ ПЕТЛИ

- Горизонтальные участки трубопроводов хладагента должны быть проложены с уклоном в строну наружного блока 20/1.
- В случае расположения наружного блока выше внутреннего блока, если разница высот трубы по вертикали превышает 7 метров, масляная ловушка должна быть установлена через каждые 3 метра подъема газовой трубы. В прочих случаях установка маслоподъемных петель не требуется.

Наружный блок установлен выше внутреннего блока

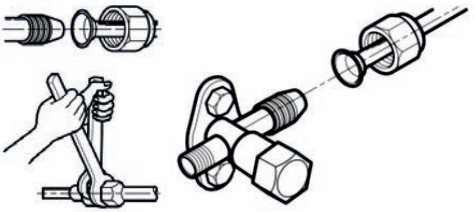


ПРИМЕЧАНИЕ: изображение масляных ловушек и петель являются схематичными, их реальные размеры и радиусы отличаются от реальных.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБ К НАРУЖНОМУ И ВНУТРЕННЕМУ БЛОКУ

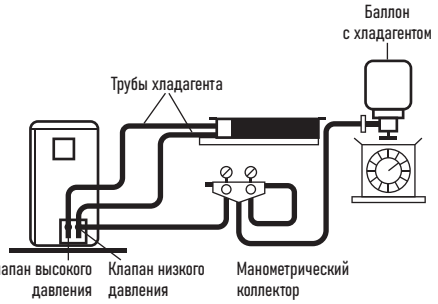
- Совместите центральные оси трубопроводов и вручную затяните до упора накидную конусную гайку.
- Зафиксировав штуцер гаечным ключом, затяните накидную конусную гайку динамометрическим ключом, соблюдая крутящий момент, указанный в таблице:

Размер трубы	Момент затяжки
∅6,35 мм	15-19 Нхм
∅9,52 мм	35-40 Нхм
∅12,70 мм	50-60 Нхм
∅15,88 мм	62-76 Нхм

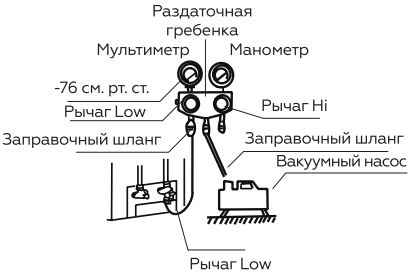


ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ХЛАДАГЕНТА, ДОЗАПРАВКА СИСТЕМЫ

- В наружные блоки заправлено определенное количество хладагента, но если длины трубопроводов хладагента суммарно превышают 7,5xN метров (N - кол-во доступных портов (N=2, 3, 4 или 5)), требуется дозаправить систему дополнительным количеством хладагента. Количество дополнительного хладагента рассчитывается, исходя из дополнительной длины трубопроводов (свыше 7,5xN метров) - 25 г/м.
- После дозаправки укажите на блоке, какое количество хладагента было добавлено.



ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ВАКУУМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ



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 напитавшись 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 открутите клапан, который находится внизу. Внутри системы послышатся звуки – фреон заполняет систему. Теперь быстро открутите шланг вакуумного насоса. Из клапана может выйти некоторое количество ледяного фреона (выполняйте это действие в перчатках, чтобы предотвратить обморожение). Затем открутите полностью клапан вверху (где подключена более тонкая трубка).
- Установка кондиционера завершена.

5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Электрические соединения должны осуществляться квалифицированными специалистами. Не пытайтесь выполнять электрические соединения самостоятельно.
- Подключение кондиционера к сетям электроснабжения следует выполнять в соответствии с инструкциями и местными нормативами, регламентирующими выполнение данных работ.
- Подключение кондиционера к сетям электроснабжения необходимо выполнять отдельной линией. Для электропроводки используйте кабели достаточной длины, покрывающей необходимое расстояние без дополнительных соединений.
- Для исключения риска поражения электрическим током необходимо дополнительно установить устройство защитного отключения и выполнить заземление.
- Установите устройство защитного отключения (УЗО) с номинальной мощностью, чтобы исключить вероятность поражения электрическим током.
- Кондиционер должен быть заземлен надлежащим образом.
- Надежно фиксируйте силовые кабеля, чтобы их клеммы не испытывали внешнее натяжение. Невыполнение данных требований может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

ОСТОРОЖНО!

Запрещается выполнять заземление к газовым и водопроводным трубам, молниеотводу или телефонным линиям.

После включения электропитания системы, выключение его выполняйте не ранее, чем через 1 минуту, для дальнейшей корректной работы системы, так как системе, после включения питания, необходимо выполнить ряд определенных операций.

ПРОЦЕДУРА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Снимите защитные крышки сервисных панелей наружного и внутренних блоков.
- Ослабьте винты клеммных колодок и подсоедините соответствующим образом (см. схемы) межблочный электрический кабель и кабель электропитания.
- Плотно затяните винты клеммных колодок, для предотвращения их ослабления. Убедитесь в неподвижности закрепленных проводов, потянув за них.
- Закрепите электрические кабеля в проводные зажимы.
- Установите защитные крышки сервисных панелей наружного и внутренних блоков.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

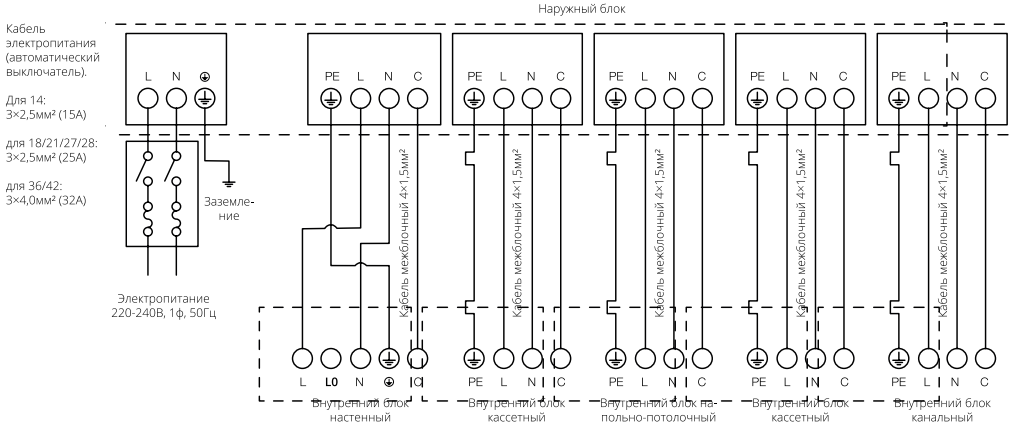
По окончании установки кондиционера необходимо проверить выполненные соединения трубопроводов хладагента и дренажа, а также соединения электрических кабелей.

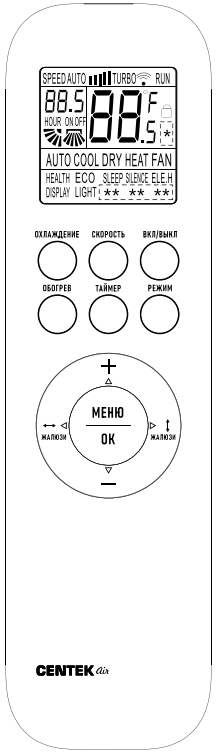
ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ (ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ):

- Включите электропитание кондиционера.
- С помощью пульта управления включите кондиционер в режим охлаждения и установите значение целевой температуры ниже температуры в помещении.
- Убедитесь во включении компрессора после трехминутной защитной задержки.
- Проверьте наружный и внутренний блоки на правильность работы, на отсутствие посторонних шумов и вибраций.
- Убедитесь, что из воздухораспределяющего отверстия внутреннего блока выходит холодный воздух.
- С помощью пульта управления включите кондиционер в режим обогрева и установите значение целевой температуры выше температуры в помещении.
- Убедитесь, что вентилятор внутреннего блока включается только после прогрева теплообменника и из воздухораспределяющего отверстия внутреннего блока выходит теплый воздух.
- Проверьте наружный и внутренний блоки на правильность работы, на отсутствие посторонних шумов и вибраций.
- С помощью пульта управления включите кондиционер в режим вентиляции.
- С помощью пульта управления проверьте работоспособность внутреннего блока на всех скоростях вентилятора.
- С помощью пульта управления проверьте работоспособность жалюзи.
- С помощью пульта управления проверьте другие доступные функции и режимы.
- С помощью пульта управления включите кондиционер в режим охлаждения и установите значение целевой температуры намного ниже температуры в помещении. В течение часа, время необходимо для образования достаточно-

го количества конденсата, проверьте работоспособность дренажного насоса (в случае его наличия) и дренажных трубопроводов.
- С помощью пульта управления выключите кондиционер.
- Выключите электропитание кондиционера.

СХЕМА ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ





6. УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

ФУНКЦИЯ РУЧНОГО ЗАПУСКА (ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ НАСТЕННОГО И КАССЕТНОГО ТИПОВ)

Если пульт дистанционного управления был утерян или сели батарейки, вы можете воспользоваться кнопкой ручного запуска.

Для этого аккуратно приподнимите переднюю панель внутреннего блока и кратковременно нажмите кнопку ручного запуска. Сплит-система начнет работать в автоматическом режиме (AUTO). Повторное нажатие на кнопку ручного запуска приведет к выключению прибора.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ НАСТЕННОГО И КАССЕТНОГО ТИПОВ)

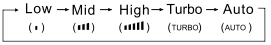
НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК ПДУ

КНОПКА «ОХЛАЖДЕНИЕ»

Нажатие на кнопку включает режим «Охлаждение».

КНОПКА «СКОРОСТЬ»

Каждое нажатие на кнопку изменяет скорость вращения вентилятора внутреннего блока (скорость выходящего воздуха) следующим образом:



«Низкая» / «Средняя» / «Высокая» / «Турбо» / «Авто».

На дисплее пульта высвечивается индикация соответствующей скорости вентилятора. Скорость вентилятора, задаваемая автоматически, зависит от разницы между заданной целевой температуры и температуры окружающего воздуха. В режиме вентиляции режим автоматической скорости вентилятора недоступен. Режим «Турбо» недоступен в автоматическом режиме.

КНОПКА «ВКЛ/ВЫКЛ»

Нажатие на кнопку включает кондиционер, на дисплее пульта высвечивается индикатор ON, повторное нажатие выключает кондиционер, на дисплее пульта высвечивается индикатор OFF. При включении кондиционера устанавливаются предыдущие настройки работы.

КНОПКА «ОБОГРЕВ»

Нажатие на кнопку включает режим «Обогрев».

КНОПКА «ТАЙМЕР»

Настройка таймера включения кондиционера (TIMER ON). Нажатие на кнопку «ТАЙМЕР» при выключенном пульте дистанционного управления запускает таймер включения кондиционера, на дисплее отображается индикатор TIMER ON и время таймера. Диапазон установки времени – от 0,5 часа (30 минут) до 24 часов. Для настройки желаемого времени таймера включения кондиционера нажмите кнопки «Вверх/вниз». Каждое нажатие этих кнопок задаст увеличение или уменьшение времени на 0,5 часа (30 минут). По достижении значения таймера 10 часов каждое нажатие этих кнопок задаст увеличение или уменьшение времени на 1 час. Для активации таймера включения кондиционера повторно нажмите на кнопку «ТАЙМЕР». На дисплее пульта отобразятся настройки работы кондиционера после его включения по таймеру. При необходимости их можно изменить. Через заданное время кондиционер автоматически включится с установленными настройками.

Настройка таймера выключения кондиционера (TIMER OFF). Нажатие на кнопку «ТАЙМЕР» при включенном пульте дистанционного управления запускает таймер выключения кондиционера, на дисплее отображается индикатор TIMER OFF и время таймера. Диапазон установки времени – от 0,5 часа (30 минут) до 24 часов. Для настройки желаемого времени таймера включения кондиционера нажмите кнопки «Вверх/вниз». Каждое нажатие этих кнопок задаст увеличение или уменьшение времени на 0,5 часа (30 минут). По достижении значения таймера 10 часов каждое нажатие этих кнопок задаст увеличение или уменьшение времени на 1 час. Для активации таймера выключения кондиционера повторно нажмите на кнопку «ТАЙМЕР». Через заданное время кондиционер автоматически выключится.

КНОПКА «РЕЖИМ»

Каждое нажатие на кнопку изменяет режим работы кондиционера в следующей последовательности: «Автоматический» / «Охлаждение» / «Осушение» / «Обогрев» / «Вентиляция».

На дисплее пульта высвечивается индикация соответствующего режима.

AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN

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.

В режиме вентиляции кондиционер включает только вентилятор внутреннего блока. В данном режиме кондиционер не поддерживает температуру в помещении. Целевая температура не отображается на дисплее пульта управления, и ее изменение невозможно.

ВНИМАНИЕ! Кондиционер не дает притока свежего воздуха!

КНОПКИ «↔ ↕ ЖАЛЮЗИ»

Нажатие кнопки активирует качание горизонтального/вертикального жалюзи внутреннего блока, изменяющего направление выходящего воздуха по вертикали/горизонтали, на дисплее пульта высвечивается индикатор. Дождитесь, когда жалюзи займет необходимое положение, и повторно нажмите на кнопку, чтобы остановить качание.

Для предотвращения образования на жалюзи конденсата не допускайте длительного направления воздушного потока вниз в режимах охлаждения и осушения. Во избежание поломки жалюзи не регулируйте его положение вручную.

КНОПКА УВЕЛИЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (+)

Каждое нажатие на кнопку увеличивает значение температуры на 1 °C в диапазоне +16...+32 °C. Заданное значение температуры отображается на дисплее пульта и лицевой панели внутреннего блока.

КНОПКА УМЕНЬШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (-)

Каждое нажатие на кнопку уменьшает значение температуры на 1 °C в диапазоне +16...+32 °C. Заданное значение температуры отображается на дисплее пульта и лицевой панели внутреннего блока.

КНОПКА «МЕНЮ/ОК»

Нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти в режим выбора функций. С помощью кнопок △,▽,◁ и ▷ выберите нужную вам функцию. Затем нажмите кнопку «ОК» для подтверждения включения выбранной функции.

Символы всех доступных функций будут мигать при выборе.

РЕЖИМ HEALTH

Когда устройство включено, нажмите кнопку «МЕНЮ», затем кнопками △,▽, ◁ и ▷ выберите режим HEALTH на дисплее пульта. Когда символ HEALTH будет мигать, нажмите кнопку «ОК», чтобы активировать функцию здоровья. Повторное нажатие выключит режим.

РЕЖИМ ECO

В режиме охлаждения кондиционер переходит в режим ECO, потребляющий наименьшее количество электроэнергии, и автоматически выходит из него через 8 часов. Режим ECO недоступен на кондиционере с фиксированной частотой. Изменение режимов или выключение пульта автоматически отключит функцию ECO. В режиме охлаждения нажмите кнопку «МЕНЮ», затем кнопками △,▽,◁ и ▷ выберите символ ECO на дисплее пульта. Когда символ ECO будет мигать, нажмите кнопку «ОК», чтобы активировать функцию ECO. Повторное нажатие выключит режим.

Примечание: потребление электроэнергии зависит от температуры окружающей среды, конструкции дома и т. д., и если температура окружающей среды высокая или дом достаточно давно сдан в эксплуатацию, будьте осторожны при использовании режима ECO.

РЕЖИМ SILENCE

Когда устройство включено, нажмите кнопку «МЕНЮ», затем кнопками △,▽ ,◁ и ▷ выберите режим SILENCE на дисплее пульта. Когда символ SILENCE будет мигать, нажмите кнопку «ОК», чтобы активировать бесшумный режим. Повторное нажатие выключит режим.

РЕЖИМ ELE.H*

Когда устройство включено, нажмите кнопку «МЕНЮ», затем кнопками △,▽,◁ и ▷ выберите режим ELE.H на дисплее пульта. Когда символ ELE.H будет мигать, нажмите кнопку «ОК», чтобы активировать функцию автономного обогрева. Блок автоматически активирует функцию дополнительного обогрева в зависимости от температуры окружающей среды, чтобы ускорить нагрев. Повторное нажатие выключит режим.

*Эта кнопка недоступна на некоторых моделях.

РЕЖИМ I-FEEL

Когда устройство включено, нажмите кнопку «МЕНЮ», затем кнопками △,▽ ,◁ и ▷ выберите режим I-FEEL на дисплее пульта. Когда символ I-FEEL будет мигать, нажмите кнопку «ОК», чтобы активировать режим. В этом режиме датчик, встроенный в пульт, измеряет температуру воздуха в том месте, где находится, и передает информацию на внутренний блок кондиционера. Таким образом сплит-система оптимизирует свою работу так, чтобы заданные параметры достигали комфортного уровня по месту нахождения пульта. На дисплее также загорается индикатор. Повторное нажатие выключит режим.

РЕЖИМ ANTI-F

После закрытия створок внутреннего блока в режимах охлаждения, осушения или автоматическом (охлаждение), прибор будет продолжать работу в течение примерно 3 минут, чтобы высушить влагу на испарителе. Таким образом предотвратив накопление бактерий на испарителе, которое вызывает грибок и странный запах и вреден для здоровья. Когда устройство выключено, нажмите кнопку «МЕНЮ», затем кнопками △,▽,◁ и ▷ выберите режим ANTI-F на дисплее пульта. Когда символ ANTI-F будет мигать, нажмите кнопку «ОК», чтобы активировать функцию. Повторное нажатие выключит режим.

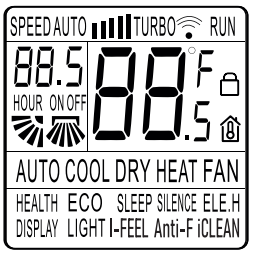
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ГРАДУСОВ F - C°

Для того чтобы переключить значение температуры на пульте с Фаренгейтов на Цельсии, удерживайте одновременно кнопки «ОХЛАЖДЕНИЕ» и «ОБОГРЕВ» на протяжении 3 секунд.

БЛОКИРОВКА КНОПОК ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

Нажмите кнопки «ОБОГРЕВ» и «РЕЖИМ» одновременно и удерживайте не менее 3 секунд, чтобы активировать или деактивировать функцию блокировки кнопок пульта управления. При активации данной функции на пульте будет отображаться индикатор.

ДИСПЛЕЙ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ



Индикаторы режимов работы

AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN

SPEED – индикаторы скорости вращения вентилятора.

Low → Mid → High → Turbo → Auto

– индикатор температуры.

– индикаторы качания жалюзи.

HEALTH – индикатор режима «Здоровье».

ECO – индикатор режима ECO.

– индикатор включения блокировки кнопок пульта управления.

- индикатор режима I-FEEL.

DISPLAY – индикатор выключения подсветки дисплея на лицевой панели внутреннего блока.

LIGHT – индикатор работы подсветки дисплея пульта.

SLEEP – индикатор включения ночного режима работы.

SILENCE – индикатор включения бесшумного режима.

ELE.H – индикатор режима автономного обогрева.

ON/OFF – индикаторы включения/выключения кондиционера.

- индикатор таймера включения / таймера выключения кондиционера.

- индикатор приема сигнала.

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

Для питания ПДУ используются две батареи типа AAA.

Отодвиньте 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. Производите замену батарей, если отсутствует звуковое подтверждение приема команд дистанционного управления или пропал значок передачи сигнала.

ПАНЕЛЬ ПРОВОДНОГО КОНТРОЛЛЕРА (ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАНАЛЬНОГО ТИПА)

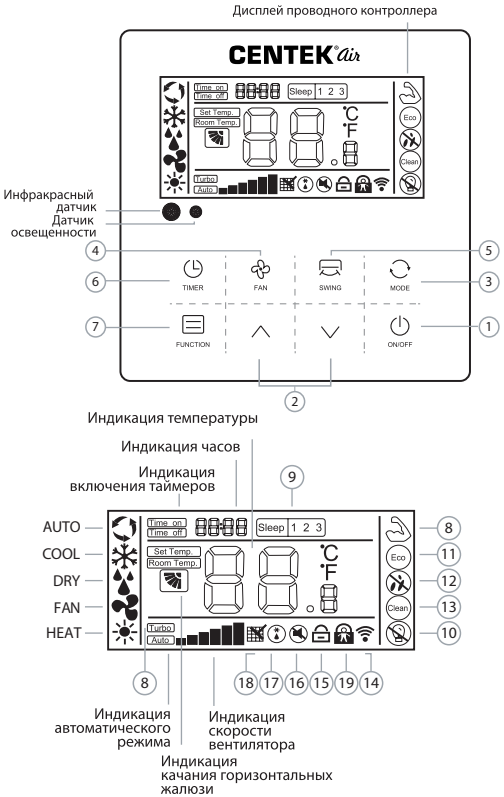
Характеристики:

- Источник питания: напряжение постоянного тока 12 В
- Диапазон рабочих температур: -10...+70 °C
- Диапазон рабочей влажности: RH20 ~90 %
- Управление: сенсорное
- Размеры (ШхВхД): 120x120x20 мм

Основные функции:

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

Представленное изображение относится к стандартному пульту дистанционного управления, на нем изображены все функциональные кнопки. Они могут отличаться от функциональных кнопок вашего пульта дистанционного управления (в зависимости от модели).



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

- Нажмите на кнопку «ON/OFF».
- 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»).

AUTO → COOL → DRY → FAN → HEAT → AUTO

Заданный режим работы отображается на дисплее пульта.

Начальная заданная температура для каждого режима составляет 24 °C. 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»).

Auto → (Low) → (Medium) → (High) → Auto

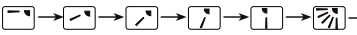
Заданная скорость работы вентилятора отображается на дисплее пульта.

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 качание горизонтальных жалюзи, изменяющих направление выходящего воздуха по вертикали.
- Дождитесь, когда жалюзи займет необходимое положение и повторно нажмите на кнопку, чтобы остановить качание.



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, нажатие 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 установки 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, нажатие 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 установки 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 выполняется никаких действий, дисплей автоматически переключится в режим ожидания. Через установленное время кондиционер автоматически включится 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»
Нажатие 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 выполняется никаких действий, режим выбора функций автоматически выключится, дисплей автоматически переключится в обычный режим.

8. Функция «TURBO» 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» 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 создает 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» 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 высушивает влагу в испарителе внутреннего блока, чтобы избежать образование плесени.
Когда кондиционер работает в режимах «COOL» («Охлаждение») или «DRY» («Осушение»), 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» Clean
Активация данной функции включает режим очистки, кондиционер может очищать 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 отобразиться 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» (опционально)
Функция напоминанает 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 (опционально)
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.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД ЗА ПРИБОРОМ

Перед началом чистки кондиционера отключите его и извлеките вилку из розетки.

Чистка внутреннего блока
- Для чистки внутреннего блока и пульта ДУ пользуйтесь сухой мягкой тканью.
- Если поверхность внутреннего блока сильно загрязнена, смочите ткань холодной водой.

ВНИМАНИЕ!
- Не пользуйтесь для чистки кондиционера химическими моющими средствами и не допускайте попадания этих веществ на поверхность блока.
- Не пользуйтесь для чистки кондиционера абразивным порошком, бензином, растворителем и другими химически активными веществами. В противном случае пластиковая поверхность кондиционера может повредиться или деформироваться.

Чистка воздушного фильтра
Загрязненные воздушные фильтры снижают производительность кондиционера, поэтому чистите их по возможности чаще.
1. Откройте решетку воздухозабора, сдвинув фиксаторы друг к другу. Потяните решетку вниз.
2. Снимите решетку, извлеките фильтр.
3. Очистите фильтр с помощью пылесоса. Если фильтр сильно загрязнен, сполосните его водой.
4. Установите фильтр в исходное положение и закройте решетку.

Техническое обслуживание
Уберите посторонние предметы, загораживающие воздухозаборную и воздуховыпускную решетки внутреннего и наружного блоков.

Хранение кондиционера по окончании сезона эксплуатации
1. Включите кондиционер на несколько часов в режиме вентиляции. Это позволит полностью просушить его внутренние полости.
2. Отключите кондиционер и извлеките вилку из розетки. Извлеките элементы питания из пульта дистанционного управления.
3. Механизмы наружного блока требуют регулярного осмотра и чистки, поэтому своевременно обращайтесь в сервисный центр.

Ремонт
Если ваш кондиционер работает неисправно, отключите его и обратитесь в сервисный центр.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Прибор должен храниться в упаковке изготовителя в закрытом помещении при температуре +4 до +40 °C и относительной влажности до 85 % при температуре 25 °C.
- Транспортирование и хранение прибора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.
- При транспортировке должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки внутри транспортного средства.

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАСТЕННЫЕ БЛОКИ

МОДЕЛЬ CT-66AMWM			H07/4R3B(FX)	H09/4R3B(FX)	H12/4R3B(FX)	H18/4R3B(FX)	H09/4R3B(HG)	H12/4R3B(HG)	H09/4R3B(HE)	H12/4R3B(HE)
Источник питания		В/Гц	рекомендованный диапазон - 220-240 /~50, допустимый - 198-252 /~50							
Охлаждение	Производительность	BTU/h	7000 (3855-9220)	9000 (4780-11260)	12000 (5800-12625)	18000 (8530-19790)	9000 (4780-11260)	12000 (5800-12625)	9000 (4780-11260)	12000 (5800-12625)
		кВт	2.15 (1.0-2.70)	2.64 (1.0-3.30)	3.52 (1.0-4.0)	5.27 (1.4-6.0)	2.6 (0.8-3.20)	3.5 (1.0-4.0)	2.6 (0.8-3.20)	3.5 (1.0-4.0)
	Ном. мощность	Вт	40	40	40	63	40	40	40	40
Обогрев	Производительность	BTU/h	8000 (3340-8530)	10000 (4095-10240)	13000 (6930-15080)	19000 (7680-19790)	10000 (4095-10240)	13000 (6930-15080)	10000 (4095-10240)	13000 (6930-15080)
		кВт	2.35 (1.0-2.50)	3.20 (1.1-3.00)	4.2 (1.3-5.8)	6.0 (1.4-6.90)	3.20 (0.8-4.2)	4.2 (1.0-5.2)	3.20 (0.8-4.2)	4.2 (1.0-5.2)
	Ном. мощность	Вт	40	40	40	63	40	40	40	40
Циркуляция воздуха		($м^3$/ч)	600	600	800	900	600	650	600	650
Хладагент			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Диаметр соединительных труб	жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Уровень шума		дБ(А)	40/36/32	40/36/32	41/37/33	46/40/35	40/38/34	41/39/35	40/38/34	41/39/35
Характеристики блока	Габариты (ШхВхГ)	мм	750x285x200	750x285x200	750x285x200	900x310x225	788x292x198	788x292x198	788x292x198	788x292x198
Класс гидроизоляции			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты		Class	I	I	I	I	I	I	I	I

КАССЕТНЫЕ БЛОКИ			CT-66AMCA-H09/4R3YAB	CT-66AMCA-H12/4R3YAB	CT-66AMCA-H18/4R3YAB
Источник питания		В/Гц	рекомендованный диапазон - 220-240 /~50, допустимый - 198-252 /~50		
Охлаждение	Производительность	BTU/h	9500 (5120-12115)	12000 (5800-12625)	18000 (8530-19107)
		кВт	2.80 (1.50-3.55)	3.52 (1.70-3.70)	5.28 (2.50-5.6)
	Ном. мощность	Вт	40 (12~68)	40 (12~68)	40 (12~68)
Обогрев	Производительность	BTU/h	10500 (5460-13000)	13000 (6930-15080)	19000 (10340-24000)
		кВт	3.20 (1.60-3.81)	4.0 (2.03-4.42)	5.60 (3.03-7.03)
	Ном. мощность	Вт	40 (12~68)	40 (12~68)	40 (12~68)
Циркуляция воздуха		($м^3$/ч)	700	700	800
Хладагент			R32	R32	R32
Диаметр соединительных труб	жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	газ	мм (дюйм)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Уровень шума		дБ(А)	42/36/32	30	35
Характеристики блока	Габариты (ШхВхГ)	мм	570x570x260, панель 650x650x55	570x570x260, панель 650x650x55	570x570x260, панель 650x650x55
Класс гидроизоляции			IPX0	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты		Class	I	I	I

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ			CT-66AM2-H14/4DR3C	CT-66AM2-H18/4DR3C	CT-66AM3-H21/4DR3C	CT-66AM3-H27/4DR3	CT-66AM4-H36/4DR3B	CT-66AM5-H42/4DR3
Источник питания		В/Гц	рекомендованный диапазон - 220-240 /-50, допустимый - 198-252 /-50					
Охлаждение	Производительность	BTU/h	14000 (6142-15388)	18000 (6824-19892)	21000 (7506-22895)	28000 (7848-29650)	36000 (8530-37532)	42000 (9451-43332)
		кВт	4.1 (1.1-4.8)	5.3 (1.3-6.0)	6.2 (2.1-7.0)	7.0 (2.4-8.69)	10.50 (2.5-11.0)	12.5 (2.77-13.8)
	Ном. мощность	Вт	1000	1450	1350	1840	3470	3870
	Ном. ток	А	5.39	7.13	8.35	10.61	17.5	19.72
	SEER		6.2	8.5	8.5	7.5	7.0	7.0
Обогрев	Производительность	BTU/h	15000 (6995-18015)	19000 (7541-21017)	23000 (8155-24771)	29000 (8359-30776)	38000 (9110-38214)	44000 (10100-44800)
		кВт	4.5 (1.8-5.28)	5.2 (1.8-6.6)	6.8 (1.7-7.6)	7.6 (2.45-9.02)	11.00 (2.67-11.2)	13 (2.96-14.1)
	Ном. мощность	Вт	1070	1400	1660	1850	2840	3400
	Ном. ток	А	5.0	6.43	7.74	9.61	13.96	16.62
	SCOP		4.0	4.0	4.0	4.2	4.0	4.0
Циркуляция воздуха		($м^3$/ч)	2600	2600	4100	4100	4200	4200
Компрессор	Тип		Роторный инвертор	Роторный инвертор	Роторный инвертор	Роторный инвертор	Роторный инвертор	Роторный инвертор
	Производитель		TOSHIBA/GMCC	TOSHIBA/GMCC	TOSHIBA/GMCC	TOSHIBA/GMCC	TOSHIBA/GMCC	TOSHIBA/GMCC
Хладагент			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Заправка хладагента		г	1000	1030	1150	1300	2300	2300
Макс. давление на выходе/всасывания		МПа	4.2/1.2	4.2/1.2	4.2/1.2	4.2/1.2	4.2/1.2	4.2/1.2
Диаметр соединительных труб	жидкость	мм (дюйм)	2x6.35 (1/4)	2x6.35 (1/4)	3x6.35 (1/4)	3x6.35 (1/4)	4x6.35 (1/4)	5x6.35 (1/4)
	газ	мм (дюйм)	2x9.52 (3/8)	2x9.52 (3/8)	3x9.52 (3/8)	3x9.52 (3/8)	4x9.52 (3/8)	5x9.52 (3/8)
Уровень шума		дБ (А)	53	54	56	57	60	61
Характеристики блока	Габариты (ШхГхВ)	мм	785×300×555	785×300×555	900×360×700	900×360×700	970×395×803	970×395×803
Класс гидроизоляции			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Класс электрозащиты		Class	I	I	I	I	I	I
Рабочая температура		°C	16...32	16...32	16...32	16...32	16...32	16...32
Рабочий диапазон температуры (охл./обогрев)		°C	-10...+52/ -15...+24	-10...+52/ -15...+24	-10...+52/ -15...+24	-10...+52/ -15...+24	-10...+52/ -15...+24	-10...+52/ -15...+24
Класс энергоэффективности (охл./обогрев)			A++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++

КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ			CT-66AMSD-H09/4R3AA	CT-66AMSD-H12/4R3AA	CT-66AMSD-H18/4R3AA
Источник питания		В/Гц	рекомендованный диапазон - 220-240 /~50, допустимый - 198-252 /~50		
Охлаждение	Производительность	BTU/h	9000 (5120-12115)	12000 (5835-13135)	18000 (8530-19790)
		кВт	2.65 (1.50-3.55)	3.60 (1.71-3.85)	5.50 (2.50-5.80)
	Ном. мощность	Вт	55	55	75
Обогрев	Производительность	BTU/h	10000 (5800-12450)	13000 (6480-13375)	19000 (9690-21835)
		кВт	2.90 (1.70-3.65)	4.00 (1.90-3.92)	5.80 (2.84-6.40)
	Ном. мощность	Вт	55	55	75
Циркуляция воздуха		($м^3$/ч)	840	1080	1440
Хладагент			R32	R32	R32
Диаметр соединительных труб	жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Уровень шума		дБ(А)	37/33/30	31	33
Характеристики блока	Габариты (ШхГхВ)	мм	700x470x200	700x470x200	1000x470x200
Класс гидроизоляции			IPX0	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты		Class	I	I	I

ДЕФФЕКТЫ, НЕ СВЯЗАННЫЕ С НАРУШЕНИЕМ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА

1. Кондиционер не работает

Кондиционер не включается сразу после нажатия кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ». Если горит индикатор рабочего состояния, то это указывает на нормальное функционирование кондиционера. Устройство защиты кондиционера от частых пусков не позволяет включать кондиционер ранее, чем через 3 минуты после его отключения. После включения кондиционера при низкой температуре наружного воздуха активируется система защиты от подачи холодного воздуха в помещение. (См. раздел «Управление прибором»).

2. Из внутреннего блока выходит белый туман и холодный воздух

Кондиционер работает в режиме охлаждения в помещении с высокой влажностью (при наличии пыли и паров масла в воздухе). Из-за скопления грязи во внутреннем блоке поддержание температуры воздуха в помещении на заданном уровне может оказаться невозможным. В этом случае следует провести чистку внутреннего блока. Выполнять эту работу должен квалифицированный специалист. Сразу после отключения режима оттаивания из кондиционера, работающего в режиме нагрева, может выходить водяной пар.

3. Шум

При работе кондиционера могут быть слышны звуки текущей воды. Эти звуки вызваны течением хладагента по межблочным трубопроводам. Звуки текущей воды могут быть слышны при оттаивании кондиционера и сразу после его отключения. Эти звуки связаны с изменением расхода хладагента и прекращением его течения. При включении и отключении кондиционера могут быть слышны щелкающие звуки. Эти звуки вызваны тепловым расширением или сжатием пластмассовых деталей при изменении температуры корпуса.

4. Из внутреннего блока вылетает пыль

Это происходит при первом пуске кондиционера или после длительного перерыва в работе.

5. Кондиционер испускает неприятный запах

Кондиционер поглощает сигаретный дым, а также запах, исходящий от стен и мебели, затем возвращает его в помещение.

6. Самопроизвольное переключение с режима охлаждения на режим вентиляции

Во избежание замораживания теплообменника кондиционер автоматически переключается в режим вентиляции и возвращается в режим охлаждения через довольно длительный интервал времени. При достижении заданной температуры воздуха компрессор отключается, и кондиционер продолжает работать в режиме вентиляции. При повышении температуры воздуха компрессор снова включается.

7. Переключение с режима нагрева в режим вентиляции

При достижении заданной температуры воздуха компрессор отключается, и кондиционер продолжает работать в режиме вентиляции. При снижении температуры воздуха компрессор снова включается.

8. При относительной влажности воздуха в помещении выше 80 % на поверхности кондиционера может образоваться конденсат.

9. Режим оттаивания

При обмерзании теплообменника наружного блока в режиме нагрева теплопроизводительность кондиционера снижается. Через некоторое время кондиционер автоматически переходит в режим оттаивания. При этом компрессор постоянно работает, а вентиляторы не вращаются. После завершения цикла оттаивания кондиционер возвращается в режим нагрева.

10. Режим нагрева

При работе в режиме нагрева кондиционер переносит теплоту, содержащуюся в наружном воздухе, внутрь помещения. При понижении температуры наружного воздуха теплопроизводительность кондиционера уменьшается и температура обработанного воздуха понижается.

11. Система защиты от подачи холодного воздуха

Во избежание подачи в помещение холодного воздуха вентилятор внутреннего блока автоматически уменьшает скорость вращения или останавливается.

Это происходит в следующих случаях:

- Только что включился режим нагрева.
- Только что завершился цикл оттаивания.
- Очень низкая температура наружного воздуха.

12. Система защиты от частых пусков (трехминутная задержка)

При повторном пуске кондиционера сразу же после его отключения кондиционер включается только через 3 минуты.

ВНИМАНИЕ!

При замятии ламелей теплообменника при транспортировке, монтаже или эксплуатации рекомендуется использовать специальную гребенку для чистки и правки ребер теплообменников. Замятие ламелей не является дефектом теплообменника, а их последующая правка не является отказом от гарантий. Допускается эксплуатация изделия с пятном замятия до 10% от общего воздушного сечения.

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. Дата производства изделия указана в серийном номере (2 и 3 знаки – год, 4 и 5 знаки – месяц производства). Серийный номер находится на корпусе прибора. При возникновении вопросов по обслуживанию прибора или в случае его неисправности обратитесь в авторизированный сервисный центр ТМ 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.

Продукция имеет сертификат соответствия.

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/rss/certificate).**

ВНИМАНИЕ! Изготовитель и импортер оставляют за собой право внесения некритических 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.: +7 (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, независящие 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.

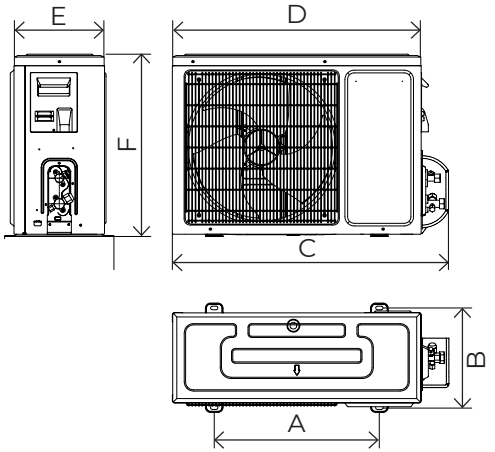
6. Производитель не несет ответственности за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный продукцией ТМ CENTEK людям, домашним животным, имуществу потребителя и/или иных третьих лиц в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия; умышленных и/или 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.

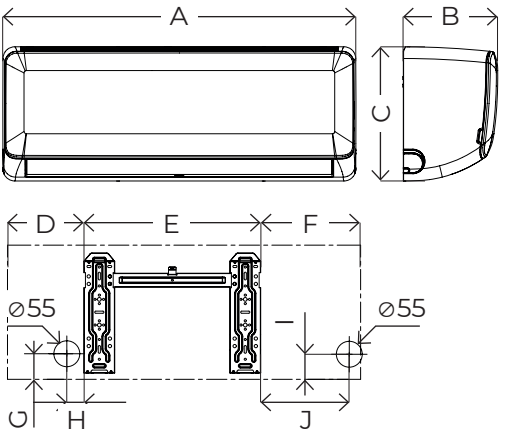
13. УСТАНОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



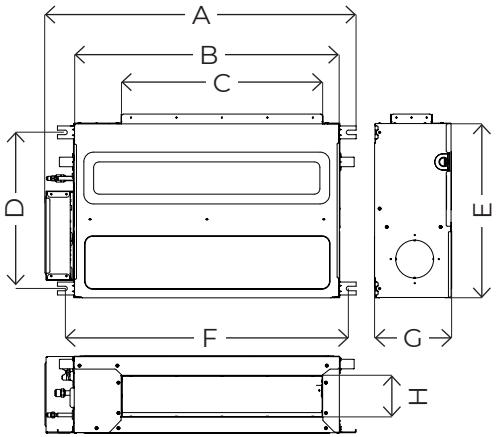
Модель	A	B	C
CT-66AM2-H14/4DR3C	546	316	850
CT-66AM2-H18/4DR3C	546	316	850
CT-66AM3-H21/4DR3C	632	355	960
CT-66AM3-H27/4DR3	632	355	960
CT-66AM4-H36/4DR3B	675	409	1000
CT-66AM5-H42/4DR3	675	409	1000
Модель	**D**	**E**	**F**
CT-66AM2-H14/4DR3C	785	300	555
CT-66AM2-H18/4DR3C	785	300	555
CT-66AM3-H21/4DR3C	900	320	700
CT-66AM3-H27/4DR3	900	320	700
CT-66AM4-H36/4DR3B	985	395	808
CT-66AM5-H42/4DR3	985	395	808

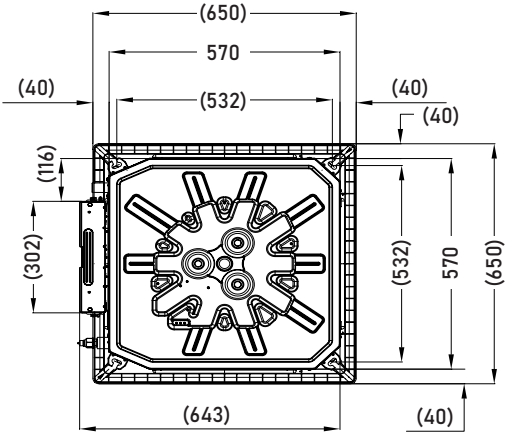
НАСТЕННЫЕ БЛОКИ



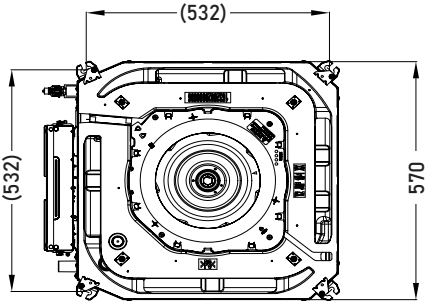
Модель	A	B	C	D	E
CT-66AMWM-H07/4R3B(FX)	750	200	285	162	376
CT-66AMWM-H09/4R3B(FX)	750	200	285	162	376
CT-66AMWM-H12/4R3B(FX)	750	200	285	162	376
CT-66AMWM-H18/4R3B(FX)	900	225	310	161	534
CT-66AMWM-H09/4R3B(HG)	788	198	292	182	377
CT-66AMWM-H12/4R3B(HG)	788	198	292	182	377
CT-66AMWM-H09/4R3B(HE)	788	198	292	182	377
CT-66AMWM-H12/4R3B(HE)	788	198	292	182	377
Модель	**F**	**G**	**H**	**I**	**J**
CT-66AMWM-H07/4R3B(FX)	212	54	36	53	188
CT-66AMWM-H09/4R3B(FX)	212	54	36	53	188
CT-66AMWM-H12/4R3B(FX)	212	54	36	53	188
CT-66AMWM-H18/4R3B(FX)	205	57	54	60	216
CT-66AMWM-H09/4R3B(HG)	229	58	38	58	186
CT-66AMWM-H12/4R3B(HG)	229	58	38	58	186
CT-66AMWM-H09/4R3B(HE)	229	58	38	58	186
CT-66AMWM-H12/4R3B(HE)	229	58	38	58	186

КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

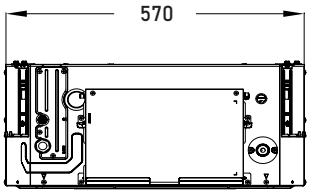


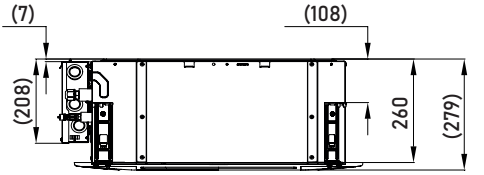


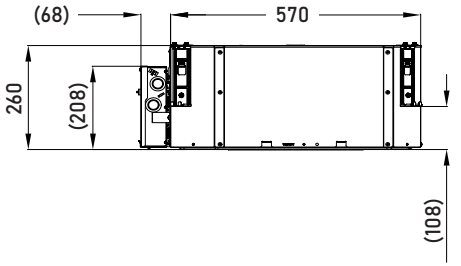
Модель	A	B	C	D
CT-66AMSD-H09/4R3AA	821	700	532	412
CT-66AMSD-H12/4R3AA	-	700	512	600
CT-66AMSD-H18/4R3AA	-	700	512	600
Модель	**E**	**F**	**G**	**H**
CT-66AMSD-H09/4R3AA	470	750	172	110
CT-66AMSD-H12/4R3AA	700	740	245	177
CT-66AMSD-H18/4R3AA	700	740	245	177

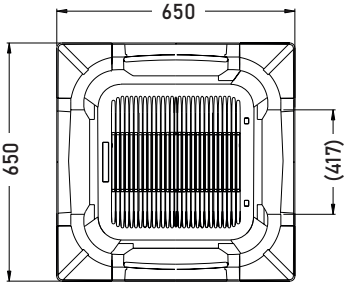


КАССЕТНЫЕ БЛОКИ









14. ТАБЛИЦА КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность датчика температуры

Код на дисплее внутр. блока		Описание кода ошибки	Возможная причина
CA/CF/ Duct/Co	WM		
A1	E1	Неисправность датчика окружающей температуры внутреннего блока	• Неисправность датчика окружающей температуры внутреннего блока. • Плохой контакт датчика окружающей температуры внутреннего блока. • Повреждена проводка датчика окружающей температуры внутреннего блока. • Неисправна плата внутреннего блока.
A2	E3	Неисправность датчика внутренней температуры внутреннего блока	• Неисправность датчика температуры внутреннего блока. • Плохой контакт датчика температуры внутреннего блока. • Повреждена проводка датчика температуры внутреннего блока. • Неисправна плата внутреннего блока.
A3	H3	Неисправность датчика температуры жидкостной трубки внутреннего блока	• Неисправность датчика температуры жидкостной трубки внутреннего блока. • Плохой контакт датчика температуры жидкостной трубки внутреннего блока. • Повреждена проводка датчика температуры жидкостной трубки внутреннего блока. • Неисправна плата внутреннего блока.
A4	H4	Неисправность датчика температуры газовой трубки внутреннего блока	• Неисправность датчика температуры газовой трубки внутреннего блока. • Плохой контакт датчика температуры газовой трубки внутреннего блока. • Повреждена проводка датчика температуры газовой трубки внутреннего блока. • Неисправна плата внутреннего блока.

Код на дисплее внутр. блока		Описание кода ошибки	Возможная причина
CA/CF/ Duct/Co	WM		
C1	F6	Ошибка датчика окружающей температуры наружного блока	• Неисправность датчика окружающей температуры наружного блока. • Плохой контакт датчика окружающей температуры наружного блока. • Повреждена проводка датчика окружающей температуры наружного блока. • Неисправна главная плата наружного блока.
C3	F4	Ошибка выходного датчика температуры	• Неисправность выходного датчика температуры наружного блока. • Плохой контакт выходного датчика температуры наружного блока. • Повреждена проводка выходного датчика температуры наружного блока. • Неисправна главная плата наружного блока.
C6	FA	Ошибка датчика температуры приточного воздуха	• Неисправность датчика температуры приточного воздуха наружного блока. • Плохой контакт датчика температуры приточного воздуха наружного блока. • Повреждена проводка датчика температуры приточного воздуха наружного блока. • Неисправна главная плата наружного блока.
C8	E2	Ошибка внутреннего датчика температуры наружного блока	• Неисправность внутреннего датчика температуры наружного блока. • Плохой контакт внутреннего датчика температуры наружного блока. • Повреждена проводка внутреннего датчика температуры наружного блока. • Неисправна главная плата наружного блока.
C2		Ошибка датчика температуры разморозки наружного блока	

Ошибка связи

Код на дисплее внутр. блока		Описание кода ошибки	Возможная причина
CA/CF/ Duct/Co	WM		
A9	5E/E5	Ошибка связи между наружным блоком и внутренним блоком	• Неисправна плата внутреннего блока. • Неисправна главная плата наружного блока. • Неисправность проводки.
AA	E8/H2	Ошибка связи между проводным контроллером и главной платой внутреннего блока	• Неисправность проводки. • Неисправность проводного контроллера. • Неисправна плата внутреннего блока.
D3(J3)	F8	Ошибка связи между платой привода и главной платой наружного блока	• Неисправна плата привода наружного блока. • Неисправна главная плата наружного блока. • Неисправность проводки.

Ошибка внутреннего блока

Код на дисплее внутр. блока		Описание кода ошибки	Возможная причина
CA/CF/ Duct/Co	WM		
A5	H1	Неисправность дренажа внутреннего блока	• Обрыв датчика поплавка или неисправность проводки. • Ошибка при настройке параметров модели. • Засорение дренажа. • Неисправность насоса.
A6	E4	Ошибка двигателя вентилятора внутреннего блока	• Низкое напряжение. • Неисправность проводки. • Неисправна плата внутреннего блока. • Неисправность электродвигателя.
AD	P7	Защита внутреннего блока от обмерзания	• Засорение испарителя. • Некорректная работа вентилятора внутреннего блока.

Ошибка контура хладагента

Код на дисплее внутр. блока		Описание кода ошибки	Возможная причина
CA/CF/ Duct/Co	WM		
E3	P5	Защита по температуре на выходе	• Недостаточно хладагента. • Не открыт запорный клапан. • Неисправна главная плата наружного блока.
E8	P4/P6	• Охлаждение: тепловая защита наружного блока. • Обогрев: тепловая защита внутреннего блока.	• Охлаждение: плохой теплообмен конденсатора. • Обогрев: плохой теплообмен испарителя.
F6/H4	H7	Защита по низкому давлению	• Недостаточно хладагента. • Нарушение теплообмена.
FH	H5	Защита по низкому расходу хладагента	• Обрыв датчика температуры. • Неисправна главная плата наружного блока.
(B5)H5	P3	Недостаточно хладагента	• Недостаточно хладагента. • Не открыт запорный клапан.

Ошибка в наружном блоке

Код на дисплее внутр. блока		Описание кода ошибки	Возможная причина
CA/CF/ Duct/Co	WM		
(B1)H1	P2	Защита по высокому давлению	• Засорение системы. • Повреждение высоковольтного реле давления.
H4	H6	Защита по низкому давлению	• Недостаточно хладагента. • Не открыт запорный клапан. • Неисправность датчика низкого давления.
E1	H8	Неисправность четырехходового клапана	• Неисправность четырехходового клапана. • Неисправность электромагнита четырехходового клапана.
34	F3/LA/ L2/L3	Не запускается компрессор	• Не подключен кабель питания компрессора. • Ошибка распайки подключения компрессора. • Неисправность компрессора.
3E			
3B(3H)	F0/LD/ LE/LF	Неисправность двигателя вентилятора наружного блока	Неисправность электродвигателя
3C	LF	Защита от рассинхронизации и повышенного тока двигателя постоянного тока наружного блока	• Неисправность двигателя постоянного тока. • Высокая частота вращения двигателя. • Засорение системы.

Ошибка электроуправления наружного блока

Код на дисплее внутр. блока		Описание кода ошибки	Возможная причина
CA/CF/ Duct/Co	WM		
31	F1/L1/L4/ L7/L8	Ошибка защиты блока питания	• Неисправность компрессора. • Неисправность блока питания наружного блока. • Засорение системы.
32	F9	Аппаратная защита привода компрессора	Неисправность микросхемы
D7(J7)		Ошибка памяти EEPROM	
35	P8/J8	Защита блока привода компрессора от повышенного тока	• Повышенный рабочий ток. • Резкое падение напряжения во время работы.
36	F7/L0	Защита блока привода компрессора от повышенного напряжения	• Повышенное входное напряжение. • Пониженное входное напряжение.
37	HE/HF	Аномальные показания датчика температуры блока питания/преобразователя	Неисправность платы драйвера блока питания/преобразователя
39	L9	Температурная защита блока привода компрессора	• Неисправность блока питания компрессора. • Плохой контакт между блоком питания компрессора и радиатором.
3J	LD	Защита по току вентилятора наружного блока	Неисправность элементов блока драйвера вентилятора
3F	F2/L5/ L6/LC	Защита преобразователя компрессора	• Неисправность элементов цепи преобразователя. • Неисправность реактора.
41	LH	Защита блока питания вентилятора наружного блока	Неисправность блока питания электродвигателя постоянного тока

ПРОТОКОЛ ТЕСТОВОГО ЗАПУСКА

Тестовый запуск системы кондиционирования выполнен «___» _____ 20___г. в _____. Во время тестового запуска определены основные параметры работы системы кондиционирования, представленные в таблице.

ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПРИ ТЕСТОВОМ ЗАПУСКЕ				
№	**Контролируемый параметр**	**Требуется**	**Фактическое значение**	
1	Рабочее напряжение, В	От 200 до 240		
2	Рабочий ток, А	Менее 110 % от номинального значения		
3	Перепад температуры воздуха на теплообменном аппарате испарительного блока, °С	Не менее 8	Охлаждение	
			Нагрев	
4	Перепад температуры воздуха на теплообменном аппарате компрессорно-конденсаторного блока, °С	От 5 до 12	Охлаждение	
			Нагрев	

Фактические значения параметров системы кондиционирования соответствуют (не соответствуют) требуемым значениям. Во время тестового запуска система кондиционирования проверена на всех режимах, предусмотренных заводом-изготовителем, и признана исправной. Устройства защиты срабатывают своевременно.

Пусконаладочные работы окончены

_____ _____

(ФИО монтажника) (Подпись)

Работы принял. Претензий не имею

_____ _____

(ФИО заказчика) (Подпись)

ПРОТОКОЛ О ПРИЕМКЕ ОБОРУДОВАНИЯ
ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

Город _____ «___» _____ 20___г.

Для проведения пусконаладочных работ предъявлено следующее оборудование:

_____

смонтированное по адресу: _____

_____

Установлено, что:

1. Проект разработан _____

(наименование проектной организации, номера чертежей и даты)

2. Монтажные работы выполнены _____

(наименование монтажной организации)

Примечание – Паяные соединения медных труб

---------- ----------

(место пайки) (число паек)

3. Дата начала монтажных работ _____

(время, число, месяц, год)

4. Дата окончания монтажных работ _____

(время, число, месяц, год)

Установлено, что система кондиционирования готова (не готова) к тестовому запуску

Ответственный _____ _____

(ФИО монтажника) (Подпись)

Во время тестового запуска система кондиционирования проверена во всех режимах, предусмотренных заводом-производителем, и признана исправной. Устройства защиты срабатывают одновременно.

Пусконаладочные работы окончены

_____ _____

(ФИО монтажника) (Подпись)

Работы принял. Претензий не имею

_____ _____

(ФИО заказчика) (Подпись)

CENTEK® air

Талон действителен при наличии всех штампов и отметок

Юридический адрес фирмы-продавца

Фирма-продавец

Гарантийный талон №

ВНИМАНИЕ! Пожалуйста, потребуйте от продавца полностью заполнить гарантийный талон и отрывные талоны. Талон действителен при наличии всех штампов и отметок.

Изделие

Серийный номер

см. шильдик на блоке кондиционера

Модель

Дата продажи

ФИО и телефон покупателя

Изделие

Модель

Дата продажи

Серийный номер

Фирма-продавец

М. П.

Данный отрывной купон заполняется представителем фирмы-продавца



Изделие

Модель

Дата продажи

Серийный номер

Фирма-продавец

М. П.

Данный отрывной купон заполняется представителем фирмы-продавца

М. П.

ВИД РЕМОНТА

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ

ДАТА ВЫДАЧИ

Данные отрывные купоны заполняются представителем сервисного центра



М. П.

ВИД РЕМОНТА

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ

ДАТА ВЫДАЧИ

Данные отрывные купоны заполняются представителем сервисного центра