

# CENTEK<sup>®</sup> *air*

CT-65BDC07 | CT-65BDC09 | CT-65BDC12  
CT-65BDC18 | CT-65BDC24

## INVERTER



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
НҰСҚАУЛЫ ПАЙДАЛАНУШЫ  
КОЛДОНУУЧУН ЖЕТЕКЧИЛИГИ  
ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՂԻ ՁԵՌՆԱՐԿԸ  
INSTRUCTION MANUAL

СПЛИТ-СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА  
АУАНЫ КОНДИЦИОНЕРЛЕУДІҢ СПЛИТ-ЖҮЙЕСІ  
АБА КОНДИЦИОНЕРДИН СПЛИТ-ТҮТҮМУ  
ՍՊԼԻՏ ՕՂՈՐԱԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ  
SPLIT TYPE AIR CONDITIONER

СЕРИЯ СТ



**Уважаемый покупатель!**  
**Поздравляем Вас с приобретением**  
**системы кондиционирования воздуха TM 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:

- Используйте соответствующий источник питания согласно информации, указанной в паспортных данных, в противном случае могут произойти серьезные сбои в работе прибора или может возникнуть пожар.
- Ваша сеть электропитания обязательно должна иметь заземление.
- Не допускайте загрязнения вилки электропитания. Всегда плотно вставляйте вилку в розетку электросети. По причине загрязненной или неплотно вставленной вилки может произойти возгорание или поражение электротоком.
- Если вы длительное время не используете прибор, в целях безопасности выньте вилку из розетки.
- Во время работы прибора не пытайтесь отключить его, используя автоматический выключатель или вытаскивая вилку из розетки – в результате искры может возникнуть пожар.
- Вилка электропитания должна быть плотно вставлена в розетку. В противном случае это может привести к поражению электрическим током, перегреву и даже возгоранию.
- Не спешите, не сжимайте и не тяните за сетевой шнур – это может привести к его повреждению. Неправильный сетевой шнур может привести к поражению электрическим током или к пожару.
- Не используйте удлинители и не включайте прибор в розетку, в которую включены другие потребители электроэнергии.
- При возникновении неполадок сначала отключите прибор при помощи пульта дистанционного управления (ПДУ), а затем отключите его от электросети.
- Не трогайте поворачивающиеся лопасти. Они могут зажать ваш палец, а также это может привести к повреждению деталей прибора.
- Не прикасайтесь к кнопкам на внутреннем блоке прибора влажными руками.
- Никогда не вставляйте палки и другие посторонние предметы в отверстия на корпусе прибора во время его работы – это может привести к травме и выходу прибора из строя.
- Не устанавливайте никакие предметы (особенно сосуды с водой либо другими жидкостями) на наружный или внутренний блок прибора.
- Не промывайте прибор водой – это может привести к поражению электротоком.
- 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 допускаются попадание потока воздуха на газовые горелки и плиты.
- Никогда не допускайте детей к работе с прибором.

## ОСТОРОЖНО!

- Не устанавливайте прибор под прямыми солнечными лучами.
- Не блокируйте входное или выходное воздушные отверстия – это снизит охлаждающую или нагревающую способности и может привести к выходу прибора из строя.
- Длительное пребывание под потоком холодного воздуха приведет к ухудшению вашего физического состояния и вызовет проблемы со здоровьем.
- Во время работы прибора закройте окна и двери, иначе охлаждающая и нагревающая способности будут снижены.
- Данный прибор запрещается устанавливать в помещениях с повышенной влажностью, а также в местах выделения паров агрессивных химических веществ!
- При повреждении сетевого шнура или иного другого узла прибора немедленно отключите его от электрической сети. При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должен производить изготовитель, сервисная служба или аналогичный квалифицированный персонал. В случае неквалифицированного вмешательства в устройство прибора или несоблюдении перечисленных в данном руководстве правил эксплуатации прибора гарантия аннулируется.
- 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), реализации сплит-систем: транспортировать наружные блоки кондиционеров необходимо ТОЛЬКО в вертикальном положении, внутренние блоки могут быть размещены при перевозке как горизонтально, так и вертикально. Неправильная перевозка может грозить прибору заломом труб, а также перетеканием компрессорного масла по магистрали фреонконтура. Все эти факторы провоцируют некорректную работу оборудования и его преждевременный выход из строя. Если внешний блок сплит-системы 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.

## ВНИМАНИЕ!

- Данная система кондиционирования воздуха может использоваться только в бытовых целях!
- При возникновении чрезвычайной ситуации в работе прибора (запах гари, посторонний шум и т.п.) немедленно отключите его от электросети.
- Риск поражения электротоком! Никогда не пытайтесь произвести самостоятельный ремонт прибора – это может привести к поражению электротоком.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Система кондиционирования воздуха типа «Сплит»:
  - Наружный блок – 1 шт.
  - 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.
  - Средства для монтажа (лента ПВХ, гусак, сливная гофрированная труба, декоративное пластиковое кольцо, 4 накидные гайки, монтажная мастика) – 1 комплект
  - Руководство пользователя – 1 шт.
- Фильтры тонкой очистки:
  - Антибактериальный фильтр – 1 шт.
  - Компонентный фильтр – 1 шт.
  - Сетчатый фильтр – 2 шт.
- Угольный фильтр\*
- Формальдегидный фильтр\*
- Катехиновый фильтр\*
- HEPA-фильтр\*

\* поставляются опционально

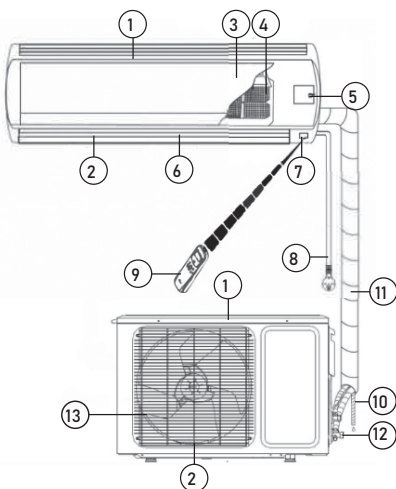
### 3. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА УСТРОЙСТВО СПЛИТ-СИСТЕМЫ

#### Внутренний блок

1. Выходное воздушное отверстие
2. Входное воздушное отверстие
3. Лицевая панель
4. Воздушные фильтры
5. Кнопка ручного запуска
6. Жалюзи
7. Приемник сигнала
8. Шнур питания
9. ПДУ
10. Дренажный шланг
11. Хладагент/труба для жидкости

#### Наружный блок

12. Отсечный клапан
13. Решетки выходных воздушных отверстий



### 4. УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

#### ФУНКЦИЯ РУЧНОГО ЗАПУСКА

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 (3). Сплит-система начнет работать в автоматическом режиме (AUTO). Повторное нажатие на кнопку ручного запуска приведет к выключению прибора.



#### ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Подробную информацию по использованию пульта дистанционного управления можно скачать, отсканировав QR-код.

#### 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.

### 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД ЗА ПРИБОРОМ

**ВНИМАНИЕ!** Перед обслуживанием прибора отключите его от электросети.

#### УХОД ЗА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛЬЮ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

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

Следуйте следующим рекомендациям во время чистки:

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

#### Примечания

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

#### ЧИСТКА ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ

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

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

##### В конце сезона

Необходимо провести следующие действия:

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

##### В начале сезона

Необходимо выполнить следующие действия:

- убедитесь, что места забора и выпуска воздуха на внутреннем и наружном блоках не заблокированы;
- убедитесь в отсутствии ржавчины и коррозии на наружном блоке;
- убедитесь, что воздушные фильтры очищены;
- подключите прибор к сети;
- установите батареи в ПДУ.

## 6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

|  |   |
|--|---|
| Прибор не включается   | Проверьте подключение к сети. Сработало защитное устройство, попытайтесь включить кондиционер не менее чем через 3 минуты. Низкое или высокое напряжение в сети. Проверьте, может быть, выставлена работа по таймеру  |
| Кондиционер не реагирует на команды с пульта управления      | Возможно, это влияние электромагнитных помех. Попробуйте отключить электропитание кондиционера и через 1 минуту подать его снова. Убедитесь, что пульт находится в зоне действия сигнала. Проверьте батареи дистанционного пульта, замените их при необходимости. Проверьте, не поврежден ли пульт  |
| Снизилась эффективность охлаждения или обогрева              | Проверьте корректность установленной целевой температуры. Проверьте, не перекрыты ли входные и выходные отверстия внутреннего блока. Проверьте степень загрязнения воздушного фильтра, теплообменника и вентилятора внутреннего блока, выполните очистку при необходимости. Убедитесь, что теплый/холодный воздух не поступает в открытые окно или дверь. Проверьте корректность установленной скорости вентилятора. При высокой температуре наружного воздуха эффективность охлаждения может быть недостаточной. При низкой температуре наружного воздуха эффективность обогрева может быть недостаточной. Проверьте наличие в помещении дополнительных источников тепла |
| Задержка при переключении режимов работы                     | Смена режимов работы в ходе эксплуатации может занимать до 3-х минут  |
| Задержка при включении режима «Обогрев»                      | Данная задержка от 2 до 5 минут необходима для прогрева теплообменника внутреннего блока (не является неисправностью)   |
| Появление постороннего запаха                                | Кондиционер может усиливать запахи, присутствующие в помещении, такие как сигаретный дым, парфюмерия, от мебели и т. д. Проконсультируйтесь с сервисным центром, если запах сохраняется продолжительное время   |
| От внутреннего блока слышен звук текущей или булькающей воды | Звук вызван протекающим по трубам и кипящим хладагентом внутри внутреннего блока (не является неисправностью)   |
| От внутреннего блока слышно потрескивание                    | Потрескивание объясняется расширением или сжатием передней панели и других деталей прибора вследствие изменения температуры (не является неисправностью)  |
| От внутреннего блока слышен слабый механический звук         | Звук появляется при включении/выключении вентилятора внутреннего блока (не является неисправностью)   |
| От внутреннего блока слышен шипящий звук                     | Звук появляется при изменении потока хладагента (не является неисправностью)  |
| Изменение цвета внутреннего блока                            | Под воздействием различных факторов (например, ультрафиолетового излучения, температуры и пр.) пластиковый корпус может изменить цвет, что не отразится на функциональных характеристиках устройства (не является неисправностью)   |
| Туман у отверстия выхода воздуха внутреннего блока           | Если в помещении высокая влажность и температура воздуха, то на выходе из кондиционера может образовываться туман. Он пропадет через некоторое время работы, по мере снижения температуры в помещении   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Из наружного блока вытекает вода | Это конденсат с теплообменника наружного блока, образовавшийся при работе в режиме обогрева или при включении режима оттаивания (не является неисправностью) |
|----------------------------------|--|

## 7. 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:

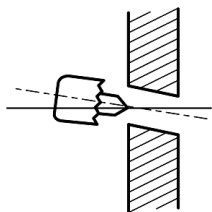
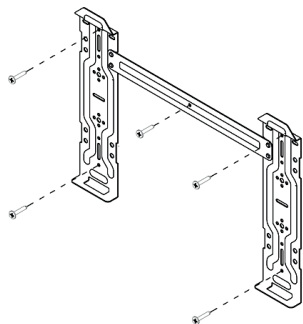
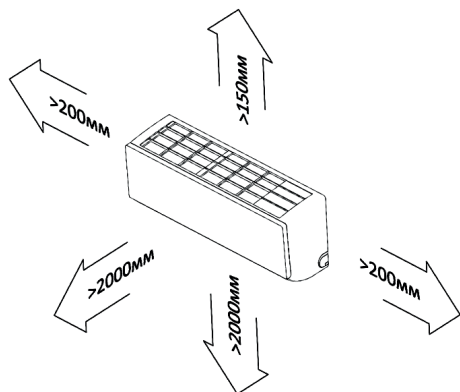
- Запрещается устанавливать наружный блок в местах, где воздухозаборное/воздуховыпускное отверстия могут находиться под непосредственным воздействием ветра.
- Во избежание воздействия ветра наружный блок необходимо устанавливать так, что бы воздухозаборное отверстие было обращено к стене, а со стороны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

### ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

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.

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.

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



## ВЫПОЛНЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ В СТЕНЕ

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.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МЕЖБЛОЧНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ И КАБЕЛЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

### Развальцовка труб хладагента

Правильно отрежьте с помощью трубореза медную трубу необходимой длины. Полностью удалите заусенцы с разрезанного поперечного сечения трубы. При удалении заусенцев наклоните трубу срезом вниз, чтобы удаляемые заусенцы не попали внутрь трубы. Наденьте на трубу конусную гайку соответствующего размера. Будьте внимательны, после развальцовки насадка гайки невозможна. Выполните развальцовку при помощи специального инструмента, с соблюдением всех правил выполнения данных работ. Проверьте получившуюся развальцовку, она должна быть одинаковой длины и с ровным краем по всему диаметру, с блестящей внутренней поверхностью без царапин. При обнаружении дефекта, обрежьте развальцованный участок и выполните развальцовку повторно.

### Подключение труб хладагента

Совместите центральные оси трубопроводов и вручную затяните до упора накидную конусную гайку.

Зафиксировав шлицер гаечным ключом, затяните накидную конусную гайку динамометрическим ключом, соблюдая крутящий момент, указанный в таблице 2.

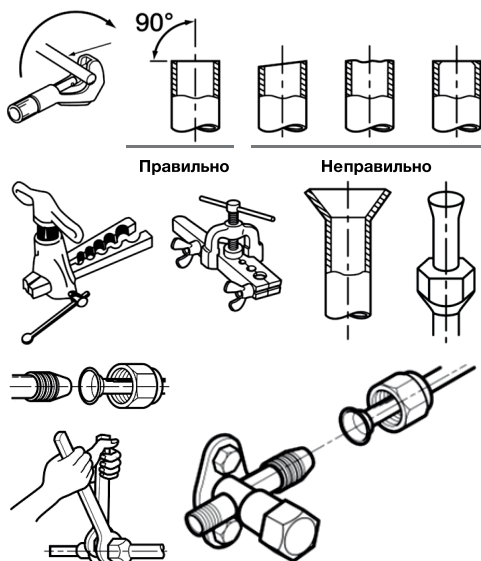


Таблица 1. ТРУБОПРОВОДЫ ХЛАДАГЕНТА, ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ДЛИНАМ И ПЕРЕПАДАМ ВЫСОТ

| Мин. длина трубы (м) | Максимально допустимая длина трубы без дополнительной заправки хладагента (м) | Предельно допустимая длина трубы (м)              | Предельно допустимая высота между внутр. и внеш. блоками (м) | Количество дополнительного хладагента (г/м) |               |
|----------------------|---|---|--|---|---------------|
|                      |   |   |  | < 12000 BTU/h                               | > 18000 BTU/h |
| 2                    | 5   | модели:<br>7/12 - 25 метров,<br>18/24 - 30 метров | модели:<br>7/12 - 12 метров,<br>18/24 - 18 метров            | 20  | 30            |

Таблица 2

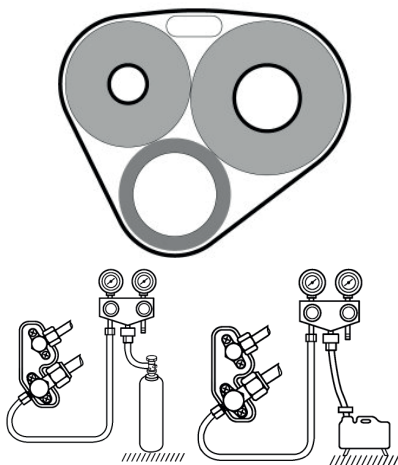
| Размер трубы<br>(мм) | Крутящий момент<br>(Н. м) |
|----------------------|---------------------------|
| φ 6.35 (1/4")        | 15-25                     |
| φ 9.52 (3/8")        | 35-40                     |
| φ 12.70 (1/2")       | 45-60                     |

Снимите защитные крышки сервисных панелей наружного и внутреннего блоков. Ослабьте винты клеммных колодок и подсоедините соответствующим образом межблочный электрический кабель и кабель электропитания (некоторые модели внутренних блоков могут поставляться с уже подключенным к внутреннему блоку кабелем электропитания с электрической вилкой).

Подключение заземляющего провода произведите винтами к отдельно расположенным на сервисных панелях резьбовым отверстиям. Следите за правильностью подключения проводов. Плотнo затяните винты клеммных колодок для предотвращения их ослабления. Убедитесь в неподвижности закрепленных проводов, потянув за них. Закрепите межблочный электрический кабель в проводные зажимы. Установите защитные крышки сервисных панелей наружного и внутреннего блоков.

#### Изоляция трубопроводов и обмотка лентой

Трубы хладагента должны быть проложены в теплоизоляции. Места соединения труб хладагента, включая клапаны наружного блока, должны быть теплоизолированы. Дренажная труба, при расположении ее в помещении, должна быть проложена в теплоизоляции. Используя ленту, плотно оберните трубы хладагента, дренажную трубу (шланг) и межблочный электрический кабель. Дренажная труба (шланг) должна быть расположена в самом низу связи.



#### Процедуры проверки и вакуумирования

Убедитесь в правильности подключения трубопроводов хладагента и электрических кабелей. Снимите заглушки с клапанов газового и жидкостного трубопроводов хладагента наружного блока.

Подключите к манометрическому коллектору вакуумный насос. Включите вакуумный насос. Создайте вакуум в системе до разрежения  $-0,101$  МПа. По истечении 5-10 минут проверьте разрежения в системе. В случае его уменьшения необходимо выяснить причину. Отключите вакуумный насос от манометрического коллектора. Правильно используйте манометрический коллектор и вакуумный насос. Для этого, перед их использованием, обратитесь к инструкции по эксплуатации для каждого инструмента.

Полностью откройте клапаны трубопроводов хладагента наружного блока, сначала жидкостного, а затем газового.

Отключите манометрический коллектор от сервисного порта газового трубопровода хладагента наружного блока. Установите заглушки на клапаны газового и жидкостного трубопроводов хладагента наружного блока.

#### Заправка хладагентом

Данные модели поставляются с наружными блоками, заправленными хладагентом R410A. Системы не требуют добавления хладагента при длинах трубопроводов не превышающих ранее указанных ограничений.

#### Пробный пуск

Включите электропитание кондиционера. С помощью беспроводного пульта управления включите кондиционер и проверьте его работоспособность в различных режимах. Необходимо учесть, что оценку эффективности работы кондиционера необходимо производить не ранее чем через 15-20 минут после первого включения.

ТАБЛИЦА КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

|    |  |
|----|--|
| E1 | Ошибка датчика комнатной температуры воздуха                                     |
| E2 | Ошибка датчика температуры теплообменника наружного блока                        |
| E3 | Ошибка датчика температуры теплообменника внутреннего блока                      |
| E4 | Неисправность электродвигателя вентилятора внутреннего блока                     |
| E5 | Ошибка линии связи между наружным и внутренним блоками                           |
| F0 | Неисправность электродвигателя вентилятора наружного блока                       |
| F1 | Ошибка IPM-модуля ( Intelligent Power Module)                                    |
| F2 | Ошибка PFC-модуля  |
| F3 | Ошибка работы компрессора  |
| F4 | Ошибка датчика температуры линии нагнетания компрессора                          |
| F5 | Срабатывание защиты от перегрузки компрессора                                    |
| F6 | Ошибка датчика наружной температуры воздуха                                      |
| F7 | Срабатывание защиты от низкого или высокого напряжения электропитания            |
| F8 | Ошибка линии связи модулей наружного блока                                       |
| F9 | Ошибка модуля EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read Only Memory)       |
| FA | Ошибка датчика температуры линии всасывания (неисправность 4-х ходового клапана) |

## 8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ                                      |                    | 65BDC07             | 65BDC09   | 65BDC12                 | 65BDC18                 | 65BDC24                 |                         |
|---|--------------------|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Источник питания                            |                    | В/Гц                | рекомендованный диапазон - 220-240 /-50, допустимый - 120-260 /-50* |                         |                         |                         |                         |
| Охлаждение                                  | Производительность | ВТУ/ч               | 7000  | 9000                    | 12000                   | 18000                   | 24000                   |
|   |                    | Вт                  | 2310  | 2600                    | 3200                    | 5280                    | 7100                    |
|   | Ном. мощность      | Вт                  | 700   | 800                     | 980                     | 1610                    | 2180                    |
|   | Ном. ток           | А                   | 3.6 (0.7-4.63)  | 4.1 (0.9-5.2)           | 5.5 (0.8-6.6)           | 7.4 (1.8-8.5)           | 9.5 (1.7-10.9)          |
|   | EER                |                     | 3.25  | 3.25                    | 3.25                    | 3.25                    | 3.25                    |
| Обогрев                                     | Производительность | ВТУ/ч               | 7000  | 9000                    | 12000                   | 18000                   | 24000                   |
|   |                    | Вт                  | 2410  | 2700                    | 3400                    | 5400                    | 7300                    |
|   | Ном. мощность      | Вт                  | 640   | 715                     | 899                     | 1500                    | 1930                    |
|   | Ном. ток           | А                   | 3.3 (0.7-4.13)  | 3.44 (0.9-5.7)          | 3.9 (0.8-6.1)           | 6.5 (1.5-8.0)           | 9 (1.7-10.4)            |
|   | COP                |                     | 3.78  | 3.78                    | 3.78                    | 3.78                    | 3.78                    |
| Циркуляция воздуха                          |                    | (м <sup>3</sup> /ч) | 550   | 550                     | 650                     | 880                     | 950                     |
| Компрессор                                  | Тип                |                     | Роторный инвертор   | Роторный инвертор       | Роторный инвертор       | Роторный инвертор       | Роторный инвертор       |
|   | Производитель      |                     | TOSHIBA/GMCC  | TOSHIBA/GMCC            | TOSHIBA/GMCC            | PANASONIC/SANYO         | TOSHIBA/GMCC            |
| Хладагент                                   |                    |                     | R410A   | R410A                   | R410A                   | R410A                   | R410A                   |
| Заправка хладагента                         |                    | г                   | 500   | 590                     | 710                     | 1030                    | 1800                    |
| Макс. давление на выходе/всасывания         |                    | МПа                 | 4.15/1.15   | 4.15/1.15               | 4.15/1.15               | 4.15/1.15               | 4.15/1.15               |
| Диаметр соединительных труб                 | жидкость           | мм                  | 1/4   | 1/4                     | 1/4                     | 1/4                     | 1/4                     |
|   | газ                | мм                  | 3/8   | 3/8                     | 3/8                     | 1/2                     | 1/2                     |
| Уровень шума (внутр. блок)                  |                    | дБ(А)               | 18  | 18                      | 19                      | 28                      | 29                      |
| Внутренний блок                             | Габариты (ШxВxГ)   | мм                  | 690x283x199   | 690x283x199             | 750x285x200             | 837x296x205             | 900x310x225             |
|   | Упаковка (ШxВxГ)   | мм                  | 753x264x340   | 753x264x340             | 813x264x340             | 963x289x375             | 963x289x375             |
|   | Вес нетто          | кг                  | 7.5   | 7.5                     | 8                       | 11                      | 11                      |
|   | Вес брутто         | кг                  | 9   | 10                      | 11                      | 12                      | 13                      |
| Уровень шума (наружный блок)                |                    | дБ(А)               | 46  | 46                      | 47                      | 48                      | 49                      |
| Наружный блок                               | Габариты (ШxВxГ)   | мм                  | 649x456x244   | 649x456x244             | 649x456x244             | 785x555x300             | 785x555x300             |
|   | Упаковка (ШxВxГ)   | мм                  | 818x576x338   | 818x576x338             | 818x576x338             | 818x576x338             | 913x590x385             |
|   | Вес нетто          | кг                  | 20  | 21                      | 22                      | 26                      | 29                      |
|   | Вес брутто         | кг                  | 21  | 22                      | 23                      | 29                      | 31                      |
| Класс гидроизоляции (внутр./наруж. блок)    |                    |                     | IPX0/IPX4   | IPX0/IPX4               | IPX0/IPX4               | IPX0/IPX4               | IPX0/IPX4               |
| Класс электрозащиты (внутр./наруж. блок)    |                    | Class               | I/I   | I/I                     | I/I                     | I/I                     | I/I                     |
| Рабочая температура                         |                    | °C                  | 16...32   | 16...32                 | 16...32                 | 16...32                 | 16...32                 |
| Рабочий диапазон температуры (охл./обогрев) |                    | °C                  | +16...+49/<br>-20...+24   | +16...+49/<br>-20...+24 | +16...+49/<br>-20...+24 | +16...+49/<br>-20...+24 | +16...+49/<br>-20...+24 |
| Класс энергоэффективности                   |                    |                     | A   | A                       | A                       | A                       | A                       |

\* в режиме охлаждения