CENTEK® Air

CT-65K07 WIFI, CT-65K09 WIFI, CT-65K12 WIFI,
CT-65K18 WIFI, CT-65K24 WIFI

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ҚОЛДАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ
КОЛДОНУУЧУН ЖЕТЕКЧИЛИГИ
ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՂԻ ՁԵՌՆԱՐԿԸ
INSTRUCTION MANUAL

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

INVERTER

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!

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 загрязнение 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 спутывайте, не сжимайте и не тяните за сетевой шнур – это может привести к его повреждению. Неисправный 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 проветриваете может привести к нехватке кислорода.
- Не допускается 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.
- После использования прибора проветривайте помещение.
- 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 трубок, а также перетеканием компрессорного масла по магистрали фреонового контура. 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.
– Средства для монтажа (лента ПВХ, гусак, сливная гофрированная труба, декоративное пластиковое кольцо, 4 накидные гайки, монтажная мастика) – 1 комплект
– Руководство пользователя – 1 шт.
– Поставляется отдельно:
  • Батарея для ПДУ – 2 шт.
  • Антибактериальный фильтр сильвер-ион - 1 шт.
  • Биофильтр - 1 шт.
  • Компонентный фильтр - 1 шт.
  • Угольный (карбоновый) фильтр - 1шт.

3. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

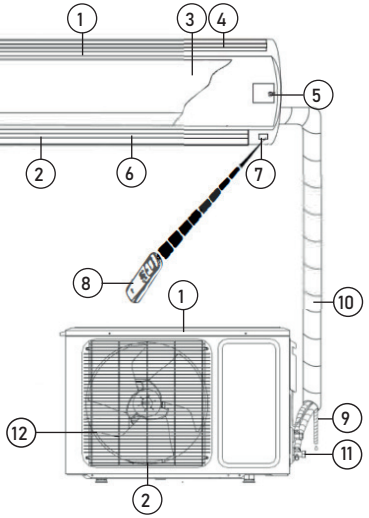
УСТРОЙСТВО СПЛИТ-СИСТЕМЫ

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. ПДУ
9. Дренажный шланг
10. Хладагент/Труба для жидкости

Наружный блок

11. Отсечный клапан
12. 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 (5). 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 на обратной стороне пульта.

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.

УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ WI-FI

Примечание:

Поскольку приложение для удаленного управления постоянно улучшается и обновляется, интерфейс может измениться. Изображения приведены только для справки.

Загрузка и установка приложения

Приложение можно загрузить двумя способами.
– Найдите приложение AC Freedom на Google Play или App store, скачайте и установите его на свое устройство.
– Отсканируйте QR-код (см. рис. 1) и вы будете автоматически перенаправлены на страницу загрузки приложения. Скачайте и установите его на свое устройство.

для Android для IOS

Рисунок 1

Подключение

– Включите беспроводной маршрутизатор (WI-FI роутер) и убедитесь, что кондиционер и мобильное устройство находятся в зоне его действия.
– Включите кондиционер с пульта ДУ, нажав кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ».
– Направив пульт управления кондиционером на внутренний блок, нажмите и удерживайте кнопки «ОХЛАЖДЕНИЕ» «+» в течение 3 секунд, прозвучит звуковой сигнал..

Примечание: каждое нажатие на кнопку подтверждается одним звуковым сигналом, по завершении раздается двойной звуковой сигнал.

- Подключите смартфон, планшет или другое мобильное устройство к WI-FI или другой точке доступа. Проверьте частоту пропускания роутера, если он двухполосный 2.4 G / 5 G, убедитесь что он работает на частоте 2.4 G **(отключите 5 G)**.

Активация приложения

При первом запуске приложения необходимо выполнить активацию. Активацию можно выполнить двумя способами:

- Отсканируйте QR-код (см. рис. 2).
- Введите вручную код активации: 6364d и нажмите кнопку Activate.



Рисунок 2

Настройка кондиционера (рис. 3)

Нажмите кнопку Add device, в появившимся окне введите данные беспроводной сети: WiFi name – наименование сети, Password – пароль для подключения к сети. По окончанию ввода нажмите кнопку Start the configuration. Приложение начнет поиск доступных для подключения кондиционеров.

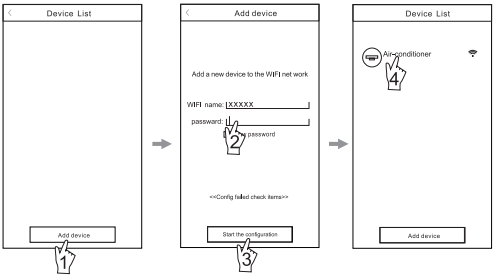


Рисунок 3

Настройка конфигурации может занять около минуты. После окончания настройки внизу экрана появится индикация, что настройка завершена. После этого программа автоматически вернется на страницу со списком кондиционеров.

Примечание: если кондиционер не подключился с первого раза, перезагрузите WI-FI роутер и пройдите по порядку все пункты.

Управление кондиционером

Для настройки и управления кондиционером нажмите на название кондиционера в списке устройств. Откроется окно, в котором вы сможете удаленно управлять вашим кондиционером.

Изменение имени кондиционера

Чтобы переименовать кондиционер в списке устройств, нажмите на символ и удерживайте в течение 0,5 секунд.

Блокировка кондиционера

Чтобы заблокировать кондиционер, нажмите значок «Блокировка устройства». Когда устройство заблокировано, другие пользователи не смогут его найти, тем самым предотвращая вмешательство извне.

Сброс модуля WI-FI

После изменения подключенного беспроводного маршрутизатора модуль WI-FI внутри кондиционера должен быть сброшен. Нажмите и удерживайте кнопки «ОХЛАЖДЕНИЕ» «+» в течение 3 секунд после включения кондиционера. Сброс выполнен, когда вы услышите звуковые сигналы зуммера.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД ЗА ПРИБОРОМ

ВНИМАНИЕ! Перед обслуживанием прибора отключите его от электросети.

УХОД ЗА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛЬЮ БЛОКА

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

Обратите внимание на следующие советы при чистке:

- когда Вы протираете прибор, становитесь 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.

Примечание:

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 ^{0}C. Это может привести к деформации или потере цвета пластика.

Чистка воздушного фильтра

1. Поднимите переднюю панель до упора, затем поднимите выступающую часть воздушного фильтра и выньте его.
2. Очистите фильтр с помощью пылесоса или промойте водой. Если фильтр сильно загрязнен, то промойте его теплой водой с использованием мягкого моющего средства. Тщательно просушите фильтр в затененном месте.
3. Установите фильтр на место и закройте переднюю панель.

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 воздушный фильтр;
- 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 воздушный фильтр очищен;
- подключите прибор к сети;
- установите батареи в ПДУ.

Кондиционер имеет закрытый контур с хладагентом R410A. Данный фреон считается безопасным для озонового слоя, но находится в группе так называемых парниковых газов, способствующих глобальному потеплению, если они будут выпущены в атмосферу.
Поэтому выполнение работ, связанных с данным хладагентом, доверяйте только соответствующим специалистам.

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	Звуки вызваны 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 высокие 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:

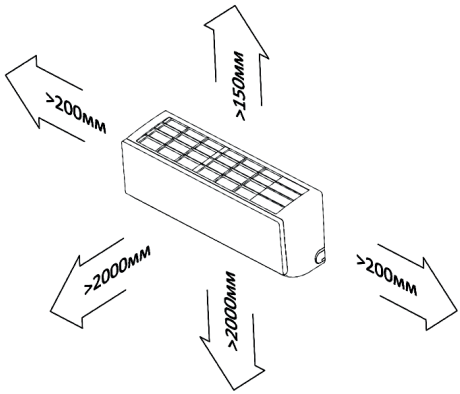
- Запрещается устанавливать наружный блок в местах, где воздухозаборное/воздуховыпускное отверстия могут находиться под непосредственным воздействием ветра.
- Во избежание воздействия ветра наружный блок необходимо устанавливать так, что бы воздухозаборное отверстие было обращено к стене, а со стороны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

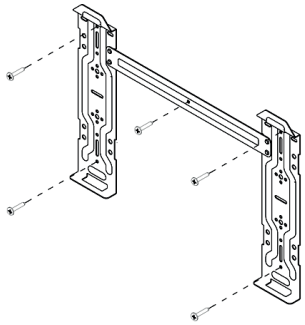
ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

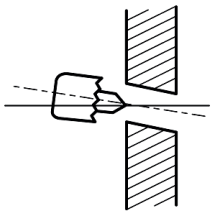
Для размещения внутреннего блока выберите место, способное выдержать его вес и вибрацию. Должно обеспечиваться достаточное свободное пространство для установки внутреннего блока на место эксплуатации и последующего его обслуживания.
Должно обеспечиваться достаточное свободное пространство не мешающее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

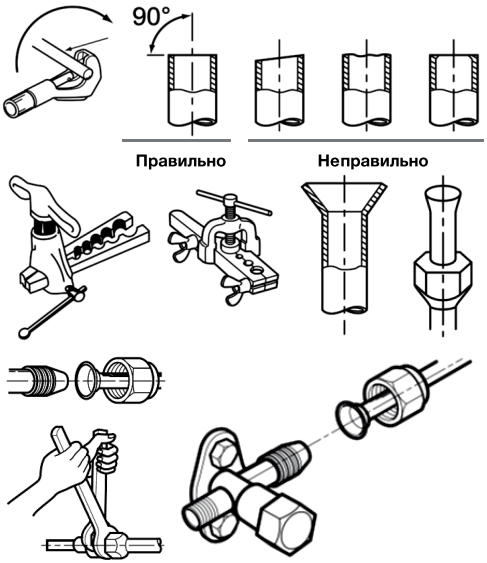
Развальцовка труб хладагента

Правильно отрежьте с помощью труборeза 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 штуцер гаечным ключом, затяните накидную конусную гайку динамометрическим ключом, соблюдая крутящий момент, указанный в таблице.



Размер трубы (мм)	Крутящий момент (N. м)
ф 6.35 (1/4")	15~25
ф 9.52 (3/8")	35~40
ф 12.70 (1/2")	45~60

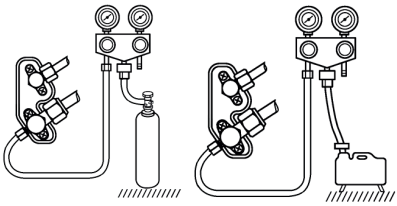
Снимите защитные крышки сервисных панелей наружного и внутреннего блоков. Ослабьте винты клеммных колодок и подсоедините соответствующим образом межблочный электрический кабель и кабель электропитания (некоторые модели внутренних блоков могут поставляться с уже подключенным к внутреннему блоку кабелем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

Подключение заземляющего провода произведите винтами к отдельно расположенным на сервисных панелях резьбовым отверстиям. Следите за правильностью подключения проводов. Плотно 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 связки.





Процедуры проверки и вакуумирования

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

Убедитесь, что клапаны газового и жидкостного трубопроводов хладагента наружного блока закрыты. Подключите манометрический коллектор и баллон с азотом к сервисному порту газового трубопровода хладагента наружного блока. Баллон следует подключать через понижающий редуктор. Не допускается использование сжатого воздуха по причине высокого содержания в нем влаги. Заполните систему азотом до давления 4,15 МПа. Во избежание попадания в систему жидкого азота, расположите баллон клапаном вверх.

Проверьте все выполненные соединения трубопроводов на наличие утечки с помощью, например, мыльного раствора. В случае обнаружения утечки ее необходимо устранить.

По истечении 10-15 минут проверьте давление в системе. В случае его падения необходимо выяснить причину. Отключите баллон с азотом манометрического коллектора. Откачайте азот из системы.

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.

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: 7/12 - 20 метров, 18/24 - 25 метров	модели: 7/12 - 8 метров, 18/24 - 10 метров	20	30

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

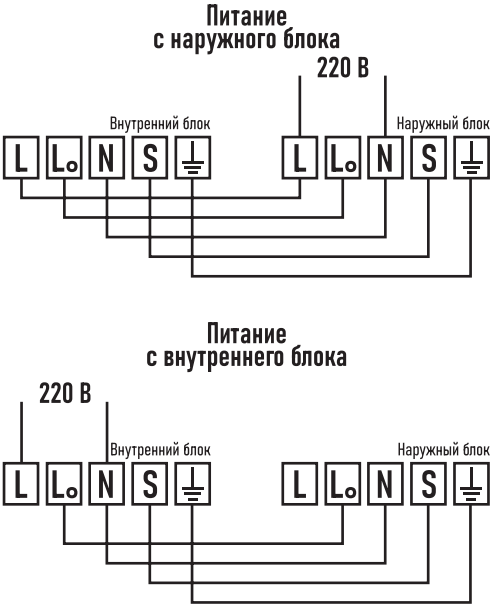
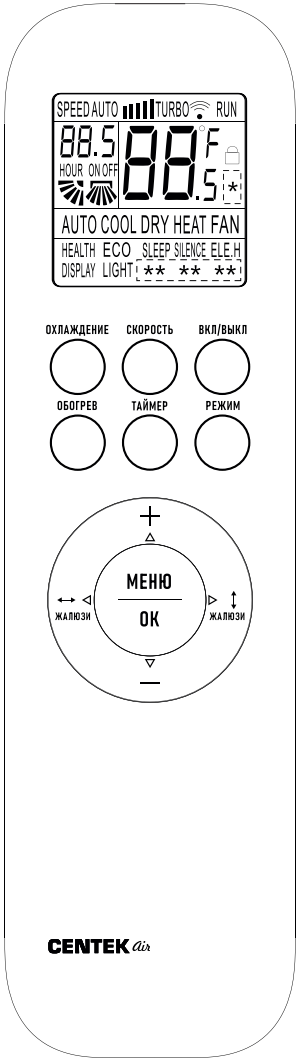


ТАБЛИЦА КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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)

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



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:

Low → Mid → High → Turbo → Auto

«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 «ОБОГЕВ»

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 внутрен-

него 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.

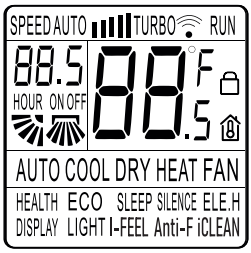
РЕЖИМ ANTI-F

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.

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
(•) (ıll) (ıllll) (TURBO) (AUTO)

88.5 °F – 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.

88.5 - индикатор таймера включения / таймера выключения кондиционера.

- индикатор приема сигнала.

УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ WI-FI

Примечание:

Поскольку приложение для удаленного управления постоянно улучшается и обновляется, интерфейс может измениться. Изображения приведены только для справки.

Загрузка и установка приложения

Приложение можно загрузить двумя способами.

- Найдите приложение AC Freedom на Google Play или App store, скачайте и установите его на свое устройство.
- Отсканируйте QR-код (см. рис. 1) и вы будете автоматически перенаправлены на страницу загрузки приложения. Скачайте и установите его на свое устройство.

для Android

для IOS

Рисунок 1

Подключение

- Включите беспроводной маршрутизатор (WI-FI роутер) и убедитесь, что кондиционер и мобильное устройство находятся в зоне его действия.
- Включите кондиционер с пульта ДУ, нажав кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ».
- Направив пульт управления кондиционером на внутренний блок, нажмите и удерживайте кнопки «ОХЛАЖДЕНИЕ» и «+» в течение 3 секунд, прозвучит звуковой сигнал.

Примечание: каждое нажатие на кнопку подтверждается одним звуковым сигналом, по завершении раздается двойной звуковой сигнал.

- Подключите смартфон, планшет или другое мобильное устройство к WI-FI или другой точке доступа. Проверьте частоту пропускания роутера, если он двухполосный 2.4 G / 5 G, убедитесь что он работает на частоте 2.4 G **(отключите 5 G)**.

Активация приложения

При первом запуске приложения необходимо выполнить активацию. Активацию можно выполнить двумя способами:

- Отсканируйте QR-код (см. рис. 2).
- Введите вручную код активации: 6364d и нажмите кнопку Activate.

Рисунок 2

Настройка кондиционера (рис. 3)

Нажмите кнопку Add device, в появившимся окне введите данные беспроводной сети: WiFi name – наименование сети, Password – пароль для подключения к сети. По окончанию ввода нажмите кнопку Start the configuration. Приложение начнет поиск доступных для подключения кондиционеров.

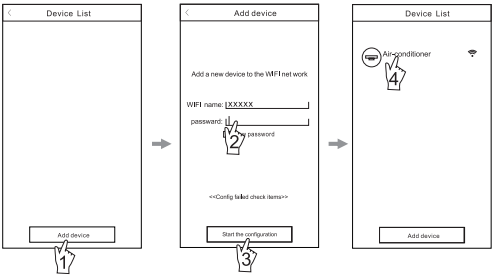


Рисунок 3

Настройка конфигурации может занять около минуты. После окончания настройки внизу экрана появится индикация, что настройка завершена. После этого программа автоматически вернется на страницу со списком кондиционеров.

Примечание: если кондиционер не подключился с первого раза, перезагрузите WI-FI роутер и пройдите по порядку все пункты.

Управление кондиционером

Для настройки и управления кондиционером нажмите на название кондиционера в списке устройств. Откроется окно, в котором вы сможете удаленно управлять вашим кондиционером.

Изменение имени кондиционера

Чтобы переименовать кондиционер в списке устройств, нажмите на символ и удерживайте в течение 0,5 секунд.

Блокировка кондиционера

Чтобы заблокировать кондиционер, нажмите значок «Блокировка устройства». Когда устройство заблокировано, другие пользователи не смогут его найти, тем самым предотвращая вмешательство извне.

Сброс модуля WI-FI

После изменения подключенного беспроводного маршрутизатора модуль WI-FI внутри кондиционера должен быть сброшен. Нажмите и удерживайте кнопки «ОХЛАЖДЕНИЕ» и «+» в течение 3 секунд после включения кондиционера. Сброс выполнен, когда вы услышите звуковые сигналы зуммера.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ			CT-65K07 WIFI	CT-65K09 WIFI	CT-65K12 WIFI	CT-65K18 WIFI	CT-65K24 WIFI
Источник питания		В/Гц	рекомендованный диапазон - 220-240 /~50, допустимый - 160-260 /~50				
Охлаждение	Производительность	BTU/h	7000 (5500-8800)	9000 (4950-10920)	12000 (4780-12280)	18000 (6140-19100)	24000 (5800-25250)
		Вт	2200 (500~3000)	2700 (600~3800)	3500 (800~4100)	5400 (1100~5900)	7500 (1700~7900)
	Ном. мощность	Вт	685 (160~950)	825 (380~1350)	997 (450~1500)	1548 (550~2100)	2070 (560~2700)
	Ном. ток	А	2.97 (0.9~4.3)	3.58 (1.5~5.9)	4.33 (2.0~7.5)	6.9 (2.2~10.2)	9.2 (3.0~11.8)
	EER/SEER		3.21/6.2	3.21/6.1	3.21/6.3	3.21/6.3	3.21/6.3
Обогрев	Производительность	BTU/h	7000 (5500-8800)	9000 (4780-11260)	12000 (3750-13130)	18000 (6140-19790)	24000 (4780-25930)
		Вт	2300 (600~3300)	3000 (800~4200)	3800 (1000~4100)	5500 (1500~6000)	7600 (1800~8000)
	Ном. мощность	Вт	637 (270~880)	747 (380~1540)	970 (400~1350)	1410 (550~2100)	1880 (450~2600)
	Ном. ток	А	2.77 (1.6~3.9)	3.25 (1.7~6.7)	4.3 (1.6~7.0)	6.3 (2.2~10.2)	8.3 (2.1~11.3)
	COP/SCOP		3.61/5.1	3.61/5.1	3.61/5.1	3.61/5.1	3.61/5.1
Циркуляция воздуха		($м^3$/ч)	600	600	650	900	1150
Компрессор	Тип		Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Производитель		HITACHI/HIGHLY	HITACHI/HIGHLY	HITACHI/HIGHLY	TOSHIBA/GMCC	TOSHIBA/GMCC
Хладагент (заправка хладагента)		г	R410A (520)	R410A (520)	R410A (710)	R410A (1030)	R410A (1800)
Макс. давление на выходе/всасывания		МПа	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1
Уровень шума (внутр. блок)		дБ(А)	18	18	19	24	28
Внутренний блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	690x283x199	690x283x199	750x285x200	837x296x205	900x310x225
	Упаковка (ШхВхГ)	мм	759x253x345	759x253x345	818x264x360	878x264x360	1013x294x370
	Вес нетто	кг	7.7	7.7	8.5	10.5	11
	Вес брутто	кг	8.7	8.7	9.8	13.2	14
Уровень шума (наружный блок)		дБ(А)	45	45	46	47	49
Наружный блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	660x500x240	660x500x240	730x545x285	800x545x315	800x545x315
	Упаковка (ШхВхГ)	мм	753x488x306	753x488x306	753x488x306	896x596x375	896x596x375
	Вес нетто	кг	23	26.6	27.8	36	41
	Вес брутто	кг	26	29.1	30.4	39.4	44.2
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/-15...+30	+16...+49/-15...+30	+16...+49/-15...+30	+16...+49/-15...+30	+16...+49/-15...+30
Класс энергоэффективности (охл./обогрев)			A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Соединительные трубки	жидкостная	мм	6.35x0.5	6.35x0.5	6.35x0.5	6.35x0.5	6.35x0.5
	газовая	мм	9.52x0.6	9.52x0.6	9.52x0.6	12.7x0.7	12.7x0.7

9. ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, УТИЛИЗАЦИЯ ПРИБОРА

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Упаковка, сам прибор сделаны из материалов, которые могут быть использованы повторно. По возможности при утилизации выбрасывайте их в контейнер, предназначенный для повторно используемых материалов.

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. Материалы перерабатываются в соответствии с их классификацией. Сдав этот прибор по окончании его срока службы на переработку, Вы внесете большой вклад в защиту окружающей среды. Список пунктов приема электронных приборов и электроприборов на переработку Вы можете получить в муниципальных органах государственной власти.