

ecoclima

Руководство по эксплуатации и монтажу



Сплит-система
настенного типа

ECW-07GC	EC-07GC	ECW/I-07GC	EC/I-07GC
ECW-09GC	EC-09GC	ECW/I-09GC	EC/I-09GC
ECW-12GC	EC-12GC	ECW/I-12GC	EC/I-12GC
ECW-18GC	EC-18GC	ECW/I-18GC	EC/I-18GC
ECW-24GC	EC-24GC	ECW/I-24GC	EC/I-24GC

Green line



Перед началом эксплуатации прибора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

Содержание

1. Меры безопасности	2
2. Комплектность	3
3. Описание прибора	3
4. Управление прибором	4
5. Техническое обслуживание и уход за прибором	7
6. Монтаж сплит-системы	8
7. Возможные неисправности и методы их устранения	13
8. Защита окружающей среды, утилизация прибор	14
9. Информация о сертификации	14
10. Технические данные	15

Уважаемый покупатель! Поздравляем Вас с приобретением системы кондиционирования воздуха Ecoclima

Пожалуйста, перед началом эксплуатации внимательно изучите данную инструкцию, которая содержит важную информацию по 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.

Системы 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!**

Производитель оборудования сохраняет за собой окончательное право редактировать данное руководство без дополнительного уведомления, а также сохраняет за собой право вносить любые изменения в руководство в результате усовершенствования продукции без дополнительного уведомления.

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, и не вынимайте 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 электротоком, 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 электротоком или к пожару;
- Не используйте удлинители и не включайте прибор в розетку с другими устройствами, потребляющими электроэнергию;
- При возникновении неполадок сначала отключите прибор при помощи пульта дистанционного управления (ПДУ), а затем отключите его от электросети;

- Не трогайте поворачивающиеся лопасти прибора. Это травмоопасно, а также 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 и 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.) регулярно проветривайте помещение. Недостаточное проветривание может привести к нехватке кислорода;
- Не допускайте попадания 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 местах выделения паров агрессивных химических веществ!

При повреждении сетевого шнура или другого узла прибора немедленно отключите

его от электрической сети и обратитесь в сервисный центр изготовителя. В случае неквалифицированного вмешательства в устройство прибора или несоблюдения перечисленных в данном руководстве правил эксплуатации прибора гарантия аннулируется.

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.

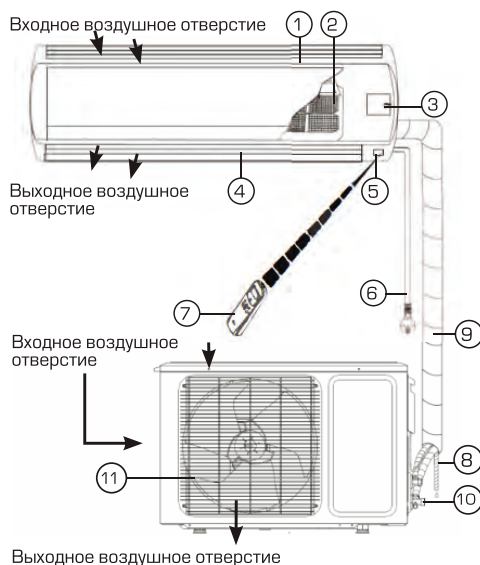
Батарея для ПДУ2 шт.

Средства для монтажа
(герметик, гусак, прокладка,
сливная труба, 4 накидные
гайки, декоративное
пластиковое кольцо) 1 комплект

Руководство пользователя 1 шт.

3. Описание прибора

Устройство прибора



Внутренний блок

1. Лицевая панель
2. Воздушный фильтр
3. Кнопка ручного запуска
4. Жалюзи
5. Приемник сигнала
6. Шнур питания
7. ПДУ
8. Дренажный шланг
9. Хладагент/Труба для жидкости

Наружный блок

10. Отсечный клапан
11. Решетка выходного воздушного отверстия

4. Управление прибором

Управление кондиционером осуществляется с пульта дистанционного управления.

Аварийный метод эксплуатации.

При потере или повреждении дистанционного пульта можно включить или выключить кондиционер при помощи кнопки на панели внутреннего блока. Если кондиционер выключен, нажатие данной кнопки приводит к его включению. Если кондиционер включен, нажатие данной кнопки приводит к его выключению.

Регулировка направления воздушного потока.

1. Возможно регулировать направление воздушного потока с помощью кнопок «подача воздуха налево и направо» на дистанционном пульте управления. Подробный способ управления приведен в руководстве пользования дистанционным пультом управления.
2. В случае если модель без функции автоматической регулировки направления потока влево-вправо, направление можно изменить вручную с помощью вертикальных жалюзи. Передвигая их руками, выберите оптимальное направление.

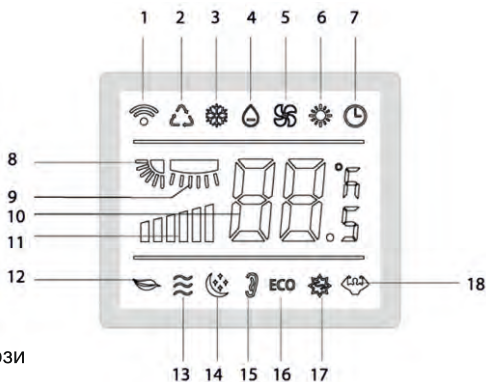
ВНИМАНИЕ!

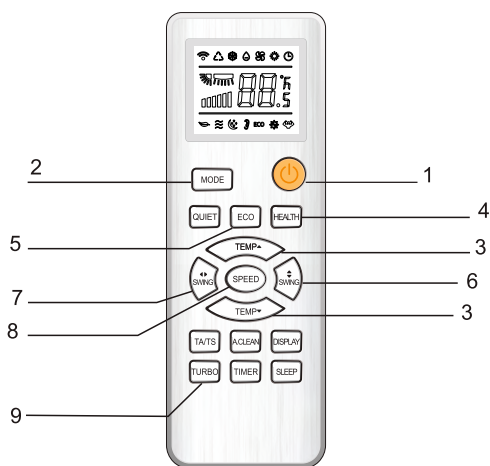
Передвигайте направляющие заслонки перед включением, в противном случае есть опасность повреждения пальцев. Никогда не просовывайте пальцы в воздухозаборные, либо воздуховыпускные решётки во время работы кондиционера.

Пульт дистанционного управления

Описание дисплея:

1. Индикатор передачи сигнала
2. Автоматический режим работы
3. Режим охлаждения
4. Режим осушения
5. Режим вентиляции
6. Режим обогрева
7. Индикатор работы таймера
8. Индикатор работы вертикальных жалюзи
9. Индикатор работы горизонтальных жалюзи
10. Индикатор заданной температуры или температуры в помещении
11. Индикатор скорости воздушного потока: Автоматическая скорость, высокая скорость, средняя скорость, низкая скорость.
12. Индикатор функции ионизации
13. Индикатор работы вентиляции
14. Индикатор режима сна
15. Индикатор отключения звука: тихая работа вентилятора
16. Индикатор режима экономии электроэнергии
17. Индикатор работы режима защиты теплообменника
18. Индикатор режима работы TURBO





1. Power (Питание)

Включает/выключает кондиционер

2. MODE (Режим работы)

Выбор режима работы: АВТО (AUTO) ОХЛАЖДЕНИЕ (COOL) ОСУШЕНИЕ (DRY) НАГРЕВ (HEAT) ВЕНТИЛЯЦИЯ (FAN). В режимах «FAN» и «CLEAN» нельзя настраивать температуру.

3. Кнопки «TEMP» ▲, «TEMP» ▼

При нажатии кнопки «TEMP» ▲ температура повысится на 1°C, при нажатии кнопки «TEMP» ▼ температура понизится на 1°C. Диапазон настроек температуры от 16°C (60°F) до 32°C (90°F). Настройка температуры не работает в режимах CLEAN и FAN.

4. Кнопка HEALTH

(в данной модели функция не предусмотрена).

5. ECO (ЭКО-режим)

данная кнопка служит для включения/выключения режима ЭКО

6. SWING (Режим поворота жалюзи по вертикали).

Управление направлением воздушного потока по вертикали. Нажмите данную кнопку для поворота жалюзи вверх/вниз или фиксации.

7. SWING (Режим поворота жалюзи по горизонтали).

(в данной модели функция не предусмотрена).

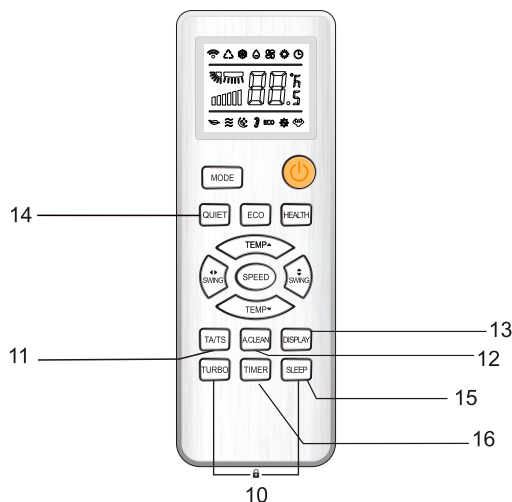
8. SPEED (Скорость)

Выбор скорости вращения вентилятора в соответствии со схемой: АВТО (AUTO); НИЗКАЯ (LOW); СРЕДНЯЯ (MEDIUM); ВЫСОКАЯ (HIGH).



9. TURBO (Турбо режим)

Автоматически включается режим максимального охлаждения (в режиме охлаждения) или максимального обогрева (в режиме обогрева). Не работает при режимах «AUTO», и «DRY» (Индикатор TURBO на дисплее не показывается). В режиме TURBO нельзя выбирать скорость вращения вентилятора. TURBO выключается при активации режима SLEEP.



10. LOCK (Блокировка)

Нажмите одновременно кнопки TURBO и SLEEP для блокировки всех функций на пульте управления. Для разблокировки повторно нажмите на эти две кнопки.

11. Кнопки TA/TS

Нажмите на кнопку один раз, чтобы отобразить значение TS (установочное значение температуры), нажмите еще раз, чтобы отобразить значение TA (текущая температура внутренней среды), и переключите цикл. Эта функция необязательна, электронная панель управления по умолчанию не поддерживает эту функцию.

12. A.CLEAN (Очистка)

Нажмите данную кнопку, когда кондиционер выключен, и кондиционер запустит функцию очистки. Она дает возможность профилактики появления плесени и неприятного запаха путем удаления влаги с испарителя (с помощью нагрева, продувки и просушки), что повышает эффективность охлаждения и обогрева.

13. DISPLAY (Экран)

Нажмите данную кнопку для включения/выключения дисплея. Индикация на дисплее пульта дистанционного управления соответствует выбранным режимам. Дисплей автоматически выключается, когда вы выключаете кондиционер с кнопки ON/OFF.

14. QUIET (Тихий режим)

Нажмите данную кнопку для включения тихого режима работы кондиционера. Доступно только в режиме охлаждения (COOL MODE).

15. SLEEP (Режим сна)

Кондиционер включает режим низкой скорости в режиме SLEEP. В данном режиме можно настраивать скорость вентилятора.

16. TIMER (таймер)

При одном нажатии добавляет один час. При включенном приборе настраивает время выключения прибора. При выключенном приборе настраивает время включения прибора. Можно настраивать время в промежутке от 1 часа до 24 часов. Нажмите кнопку MODE и кнопки настройки температуры «TEMP» ▲, «TEMP» ▼ для выхода из режима настроек таймера, настроенное время сохранится.

Порядок работы

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

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.

Примечание:

При замене не используйте старые батареи или батареи других типов. Это может привести к нарушению нормальной работы ПДУ.

Если Вы не пользуетесь ПДУ более 1 месяца, извлеките батареи из ПДУ, так как они могут протечь и повредить ПДУ. При ежедневной эксплуатации прибора срок службы элементов питания составляет около 6 месяцев.

Меняйте батареи, если отсутствует звуковое подтверждение приема команд дистанционного управления или пропал значок передачи сигнала.

5. Техническое обслуживание и уход за прибором

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 прибора:

- 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 удастся 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 °С. 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, 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.

6. Монтаж сплит-системы

- Перед монтажом оборудования рекомендуется детально ознакомиться с данной инструкцией.
- Работы по монтажу должны производиться только квалифицированным уполномоченным персоналом в соответствии с Правилами Устройства Электроустановок (ПУЭ).
- Сплит-система должна быть надежно заземлена.
- Перед включением сплит-системы тщательно проверьте соединение труб и проводов.
- Прибор нельзя устанавливать в прачечной или ванной комнате.
- Вилка электропитания должна быть доступна после установки прибора.
- При монтаже сплит-системы могут потребоваться детали, не включенные в комплект поставки. Такие детали приобретаются самостоятельно.

Расположение внутреннего блока

- Вдали от источников тепла, легковоспламеняющегося газа и дыма.
- В хорошо проветриваемом месте.
- На расстоянии не менее 1 м от беспроводного оборудования (например, телевизора, радио и т. д.).
- Внутренний блок необходимо крепить на стене, которая может выдержать вес сплит-системы и не приведет к увеличению шума во время работы прибора.
- Расстояние между внутренним блоком и полом должно быть больше 2 м.
- Проверьте расстояния для установки, как показано на рис. 1.
- Задняя панель внутреннего блока должна быть расположена как можно ближе к стене.

Расположение внешнего блока

- Вдали от источников тепла, легковоспламеняющегося газа и дыма.
- В хорошо проветриваемом месте, защищенном от дождя, снега и прямых лучей.

- Правильно смонтированный блок не мешает окружающим шумом и звуками вытекающей воды из дренажной трубы.
- Чтобы упростить дальнейшее обслуживание наружного блока, его устанавливают в доступном месте.
- Наружный блок монтируют на прочный и надежный фундамент, который не приведет к увеличению шума или вибраций.
- Для достижения высокой эффективности охлаждения убедитесь, что передняя, задняя, левая и правая стороны прибора находятся на открытой площадке.
- Проверьте расстояния для установки, как показано на рис. 1.

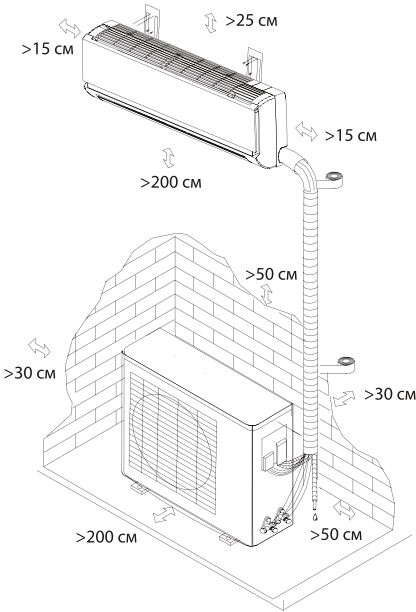


Таблица 1

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 БТЕ	> 18000 БТЕ
2	5	модели: 7-12 – 20 метров, 18-30 – 25 метров	модели: 7-12 – 8 метров, 18-30 – 10 метров	20	30

Длина трубопроводов и разность высот

Убедитесь, что длина трубопроводов и разность высот установки внутреннего и наружного блоков (рис.2) не превышает значений указанных в таблице 1.

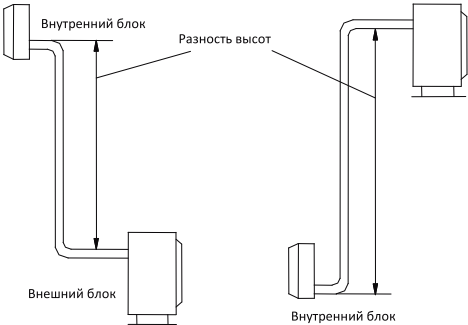


Рис. 2

Установка монтажной панели

Расположите металлическую монтажную панель внутреннего блока на стене в соответствии с рис. 3. Для надежной фиксации монтажной панели в стене должно быть не менее 5 отверстий для крепления. Убедитесь, что монтажная панель выровнена по горизонтали. Просверлите отверстие в стене, как показано на рис. 4. Отверстие диаметром 70 мм должно быть слегка наклонено наружу. Отрежьте трубку из ПВХ под небольшим углом длиной немного короче, чем толщина стены, и вставьте ее в отверстие (рис. 4).

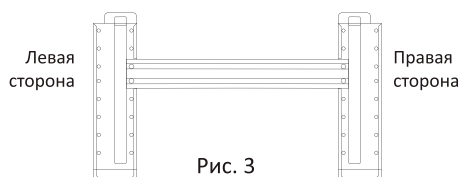


Рис. 3

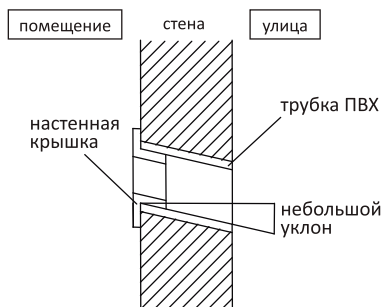


Рис. 4

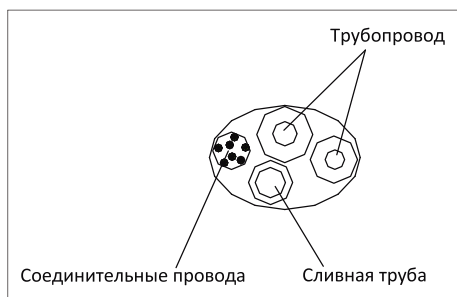


Рис. 5

Установка внутреннего блока

Вывести монтажные трубы из внутреннего блока можно с разных сторон, как показано на рис. 6. Выберите наиболее подходящую Вам сторону.

Подключение труб с правой стороны

Выньте шланг из нижней части шасси и подключите дренажную трубу. Надежно закрепите соединение шланга.

Подключите сигнальный провод к внутреннему блоку (не подключайте источник питания).

Расположите соединительные трубы, кабель, дренажный шланг, как показано на рис. 6, а затем подсоедините дренажный

шланг к сливному отверстию. Дренажный шланг расположите под наклоном (вниз). Скрепите соединительные трубы, кабели и дренажный шланг вместе виниловой лентой (рис. 5). Обеспечьте достаточное пространство между дренажной трубой и землей. Не ставьте дренажную трубу в воду или канаву.

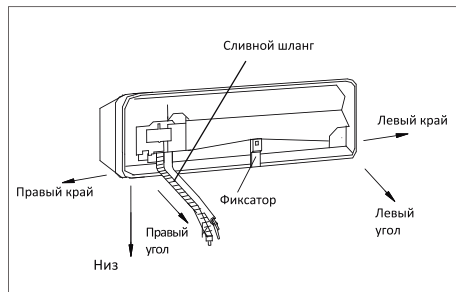


Рис. 6

Подключение труб с левой стороны

Переместите выпускную трубку в левую сторону и снимите крышку с правой стороны. Закрепите трубы в пазу внутреннего блока с помощью фиксирующего зажима. Следующие этапы монтажа такие же, как в предыдущем пункте.

Примечание

Повесьте внутренний блок на монтажную пластину и убедитесь, что он расположен по центру пластины.

Перемещайте внутренний блок в левую и правую стороны монтажной пластины до тех пор, пока крючки плотно не войдут в пазы (до щелчка).

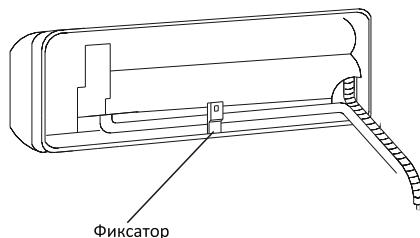


Рис. 8

Установка наружного блока

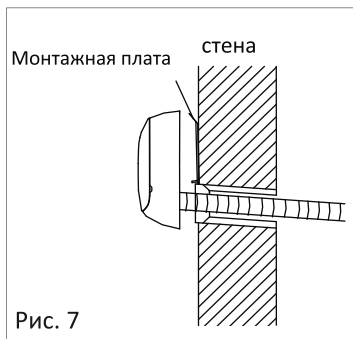


Рис. 7

Если требуются кронштейны для установки наружного блока, приобретите их самостоятельно (рис. 9).

Соберите монтажную раму и опоры.

Определите места для монтажа левой и правой опор. Убедитесь, что левая и правая опоры находятся на одном уровне. Просверлите 6 или более отверстий на стене в соответствии с размерами опор сплит-системы.

Закрепите монтажную раму на стене.

Закрепите наружный блок с помощью 4 болтов на монтажных кронштейнах. Рекомендованная толщина стали - не менее 2 мм.

Наружный блок нужно подвешивать с помощью тросов, чтобы предотвратить падение. При установке или ремонте инструменты и компоненты должны быть защищены от падения.

Регулярно проверяйте надежность монтажной рамы.

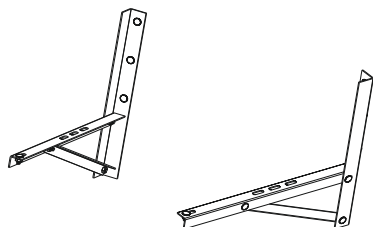


Рис. 9

Соединение труб

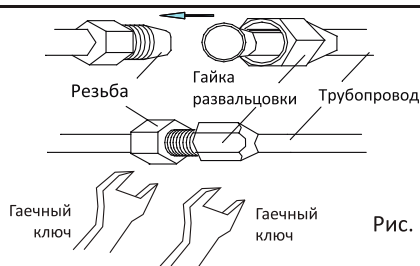


Рис. 10

- 1.Снимите крышку клапана наружного блока.
- 2.Выверните гайку с центром резьбы и плотно закрутите гайку рукой.
- 3.Плотно закрутите гайку торсионным гаечным ключом до щелчка (рис. 10).
- 4.Для подключения трубки рекомендуется использовать торсионный гаечный ключ. Использование обычного гаечного ключа может привести к повреждению резьбового соединения. Для выбора необходимой силы закручивания используйте данные из таблицы 2.
- 5.Радиус изгиба трубы не должен быть слишком маленьким, иначе труба может сломаться, поэтому обслуживающий персонал должен использовать трубогиб для изгиба трубки.
- 6.Не допускайте попадания воды, пыли или песка в трубу.

Таблица 2

Размер трубы, [мм]	Крутящий момент, [Н. м]
φ 6.35 [1/4"]	15~20
φ 9.52 [3/8"]	31~35
φ 12.7 [1/2"]	45~50
φ 15.88 [5/8"]	60~65

Обвязка труб

- 1.Аккуратно обвяжите трубы защитной ПВХ-лентой, стараясь не повредить трубопровод и дренажную трубу.
- 2.Обвязка должна начинаться от нижней части наружного блока к внутреннему блоку.

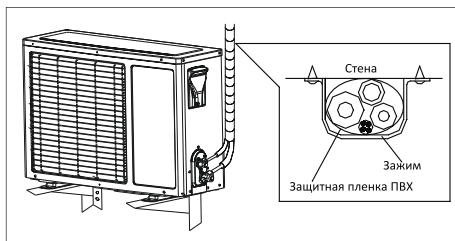


Рис. 11

3. Закрепите ПВХ-ленту липкой лентой, для более надежной фиксации.
4. Дренажная труба должна быть слегка наклонена вниз, чтобы обеспечить слив воды.
5. Если внутренний блок ниже наружного блока, проложите дренажную трубу отдельно, чтобы предотвратить слив воды в дом.
6. Закрепите трубы на стене с помощью специальных скоб (рис. 11).
7. Закройте внешние отверстия в стене с помощью уплотнительной резинки или шпатлевки.

Вакуумирование



Рис. 12

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, будет больше греться.

Наличие влаги также негативно сказывается на работоспособности системы. Дело в том, что фреон, которым заправлена сплит-система, 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 (рис.12).

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. Найдите ее с помощью мыльной пены и подтяните со- Если все нормально, не отключая шланг насоса, полностью откройте 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 вверх (где подключена более тонкая трубка).

Установка сплит-системы завершена.

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

Электроподключение

1. Внутренний блок

Откройте верхнюю крышку на максимальное положение.

Снимите крышку электрощитка с прибора. Ослабьте винт на соединительной крышке. Демонтируйте нажимную пластину.

Подсоедините провода питания и сигнальный провод.

Плотно закройте винт крышки электрощитка и закройте крышку внутреннего блока.

2. Наружный блок

Снимите крышку электрощитка.

Подключите соединительные провода.

Установите крышку электрощитка в исходное положение.

Примечание

- Убедитесь, что все провода надежно подсоединены, не ослабевают или не разъединяются.

7. Возможные неисправности и методы их устранения

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

8. 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.

9. Информация о сертификации,

Товар сертифицирован в соответствии с законом «О защите прав потребителей». Этот прибор соответствует всем официальным национальным стандартам безопасности, применимым к электроприборам в Российской Федерации.



Продукция сертифицирована и соответствует всем требованиям европейским и российским стандартам.

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.

10. Технические данные

Модель кондиционера	EC(-W)-07GC	EC(-W)-09GC	EC(-W)-12GC	EC(-W)-18GC	EC(-W)-24GC
Электропитание	220-240В, 1ф, 50Гц				
Холодопроизводительность, Вт	2150	2650	3550	5305	7100
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	670	825	1106	1655	2210
Рабочий ток (охлаждение), А	3,20	3,90	5,00	7,50	10,10
Теплопроизводительность, Вт	2200	2750	3650	5530	7380
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	609	761	1011	1530	2044
Рабочий ток (обогрев), А	3,00	3,70	4,80	7,20	9,70
Диаметр трубы (жидкость)	6,35мм (1/4")	6,35мм (1/4")	6,35мм (1/4")	6,35мм (1/4")	6,35мм (1/4")
Диаметр трубы (газ)	9,52мм (3/8")	9,52мм (3/8")	9,52мм (3/8")	12,70мм (1/2")	12,70мм (1/2")
Максимальная длина трубопроводов, м	20,0	20,0	20,0	25,0	25,0
Максимальная перепад высоты, м	8,0	8,0	9,0	12,0	12,0
Дозаправка (при длине более 3,5 метров) г/м	20	20	20	30	30
Модель внутреннего блока	ECW-07GC	ECW-09GC	ECW-12GC	ECW-18GC	ECW-24GC
Уровень шума, (турбо/выс./сред./низ./тихий), дБ(А)	33/31/27/24/20	33/31/27/24/20	36/33/31/26/22	39/37/33/28/24	41/39/35/32/26
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	700×190×250	700×190×250	810×190×290	910×230×320	910×230×320
Вес, кг	7,0	7,0	9,0	11,0	12,0
Модель наружного блока	EC-07GC	EC-09GC	EC-12GC	EC-18GC	EC-24GC
Уровень шума, дБ(А)	50	50	51	53	54
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	680×250×420	680×250×420	680×250×420	780×285×520	855×325×655
Вес, кг	20,0	21,0	24,0	32,0	42,0
Диапазон рабочих наружных температур	в режиме охлаждения: +16°C, +43°C, в режиме обогрева: -7°C, +24°C				
Тип фреона × Вес заводской заправки, г	R410a × 480	R410a × 500	R410a × 500	R410a × 700	R410a × 830
Модель кондиционера	EC(-W)/I-07GC	EC(-W)/I09GC	EC(-W)/I-12GC	EC(-W)/I-18GC	EC(-W)/I-24GC
Электропитание	220-240В, 1ф, 50Гц				
Холодопроизводительность, Вт	2200 (500~2650)	2700 (600~3350)	3550 (1300~4100)	5320 (1600~5700)	7050 (2700~7800)
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	680 (150~1000)	840 (150~1200)	1105 (420~1560)	1657 (400~2200)	2196 (650~2900)
Рабочий ток (охлаждение), А	2,97 (0,90~4,30)	3,70 (0,79~5,64)	5,10 (2,00~6,80)	7,30 (2,00~9,80)	8,80 (3,50~13,00)
Теплопроизводительность, Вт	2300 (500~2700)	2780 (600~3390)	3600 (1400~4200)	5350 (1800~6000)	7100 (2300~8700)
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	637 (150~1250)	770 (150~1250)	997 (430~1600)	1482 (600~2300)	1967 (600~2900)
Рабочий ток (обогрев), А	2,77 (1,60~3,90)	3,50 (0,79~5,70)	4,70 (1,90~7,00)	6,80 (3,20~10,20)	8,30 (3,00~13,00)
Диаметр трубы (жидкость)	6,35мм (1/4")	6,35мм (1/4")	6,35мм (1/4")	6,35мм (1/4")	6,35мм (1/4")
Диаметр трубы (газ)	9,52мм (3/8")	9,52мм (3/8")	9,52мм (3/8")	12,70мм (1/2")	12,70мм (1/2")
Максимальная длина трубопроводов, м	20,0	20,0	20,0	25,0	25,0
Максимальная перепад высоты, м	8,0	8,0	9,0	12,0	12,0
Дозаправка (при длине более 3,5 метров) г/м	20	20	20	30	30
Модель внутреннего блока	ECW/I-07GC	ECW/I-09GC	ECW/I-12GC	ECW/I-18GC	ECW/I-24GC
Уровень шума, (турбо/выс./сред./низ./тихий), дБ(А)	33/31/27/24/20	33/31/27/24/20	36/33/31/26/22	41/37/33/28/27	45/39/35/32/26
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	700×190×250	700×190×250	700×190×250	810×190×290	910×230×320
Вес, кг	8,0	8,0	9,0	10,0	12,0
Модель наружного блока	EC/I-07GC	EC/I-09GC	EC/I-12GC	EC/I-18GC	EC/I-24GC
Уровень шума, дБ(А)	48	50	50	55	58
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	700×280×540	700×280×540	700×280×540	780×285×520	810×290×530
Вес, кг	21,0	23,0	25,0	29,0	33,0
Диапазон рабочих наружных температур	в режиме охлаждения: +16°C, +43°C, в режиме обогрева: -15°C, +24°C				
Тип фреона × Вес заводской заправки, г	R410a × 460	R410a × 520	R410a × 650	R410a × 690	R410a × 1220

***eco*clima**