Библиотека СОК

SG78A709X06

ADVANCED AND EARTH-FRIENDLY **MITSUBISHI ELECTRIC**

Room Air Conditioner

MITSUBISHI ELECTRIC

КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХА РАЗДЕЛЬНОГО ТИПА

Модели

**MSZ-GE09/G12 SV Series**

[ИЗНАЧЕТЬНЫЙ ТИП СОЕДИНЕНИЙ]

CE

# РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

## 1. В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВСЕГДА СОБЛЮДАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Пожалуйста, обеспечьте отдельный контур сети питания для данного кондиционера и не подключайте к нему другие электроприборы.
- Для электропитания кондиционера используйте кабель с заземлением, обратитесь к местной группе энергоснабжения или получите от него соответствующее разрешение.
- Данное оборудование не отвечает соответствующим требованиям технических условий по ограничению гармонического тока, и это может неблагоприятно сказаться на работе других электроприборов.
- Перед установкой кондиционера воздуха обязательно прочитайте раздел "Е ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ" ВСЕГДА СОБЛЮДАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ!
- Обязательно соблюдайте меры предосторожности, изложенные ниже - в них содержатся важные с точки зрения безопасности высказывания.
- Сначала, используемые в данном руководстве, имеют следующие значения

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Невыполнение данного требования может привести к смертельному исходу, тяжелой травме и т.п.

**⚠ ОСТОРОЖНО**

Неправильное выполнение этой инструкции в определенных условиях может привести к тяжелой травме.

- После прочтения данного руководства, обязательно храните его вместе с РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ в легкодоступном месте в помещении, где данное оборудование эксплуатируется клиентом.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- **Самостоятельная установка данного прибора клиентом запрещается.** Неквалифицированная установка может привести к травме вследствие пожара, поражения электрическим током, падения прибора или вследствие утечки жидкости. Обратитесь к специалисту по установке или к дилеру, у которого Вы приобрели данный прибор.
- **Чтобы устранить опасность прибора вместе, способная вызвать его вос-, пожар, поражение электрическим током, пользователь может привести к падению прибора и получению травмы.**
- **Для соединения внутреннего и наружного приборов используйте провод соединения внутренний/наружный прибор.** Надежно закрепите провода таким образом, чтобы внешняя сила, воздействующая на провод, не передавалась на систер соединений блока терминалов.
- Неправильные соединения или слабое крепление проводов могут вызвать пожар.
- **Не используйте промежуточные соединения в шнуре питания или удлинитель шнура питания. Не подсоединяйте несколько приборов к одному источнику переменного тока сети электропитания.**
- Перегрев и возгорание в местах промежуточных соединений, дефект контакта, дефект изоляции приводят к удару током и огню.
- **Убедитесь в отсутствии утечки газа кондиционера после завершения установки.**
- **Выполняйте установку с соблюдением правил безопасности, изложенных в данном руководстве, используя указанные материалы.** Неквалифицированная установка может привести к травме вследствие пожара, поражения электротоком, падения прибора или вследствие утечки жидкости.
- **Выполняйте электропроводку в соответствии с инструкциями данного руководства и используйте обязательно используйте отдельный контур сети электропитания.**
- При недостаточной мощности сети питания и в случае незавершенных работ по электропроводке возможно возгорание и поражение током.
- **Надежно прикрепите электропроводку к внутреннему прибору, и сервисную панель - к наружному прибору.**
- Если электропроводка и сервисная панель неправильно прикреплены к приборам, возможно возгорание вследствие перегрева клемм, попадания пламени и пожару или поражению электротоком вследствие попадания воды, пыли и т.д. внутрь прибора.
- **При выполнении операций по установке обязательно используйте защитные перчатки.** Невыполнение данного требования может привести к травмам вследствие рваных краев деталей прибора.
- Использование дефектных деталей может привести к травмам или утечке воды вследствие поражения электротоком, возгорания или падения прибора.
- **Обязательно отсоединяйте прибор от источника электропитания при проведении настройки печатной платы электронного управления внутреннего прибора или при проведении электработ.**
- Невыполнение данного требования может привести к поражению электротоком.

**⚠ ОСТОРОЖНО**

- **Заземлите прибор.**
- Заземление должно подсоединять кабель заземления к газовым и водопроводным трубам, молниеотводу или проводу заземления телефонной сети. Неправильно выполненное заземление может привести к поражению электротоком.
- **Запрещается установка данного прибора в местах утечки легковоспламеняющихся газов.**
- При утечке и скоплении газа рядом с прибором возможен взрыв.
- **В случае необходимости установите предохранитель утечки тока на землю с учетом конфигурации места установки (Во влажных местах).** Если прикоснуться утечки тока на землю не установлен, возможно поражение электротоком.
- **Надежно выполняйте трубные соединения/соединения дренажных труб в соответствии с инструкциями данного руководства.** Неправильно выполненные соединения могут привести к утечке воды, возможно намокание воды из прибора и повреждение имущества и повышению влажности помещения.

## 2. ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

### 2-1 ВНУТРЕННИЙ ПРИБОР

- Не загораживайте путь движения воздушного потока.
- Установите прибор на прочную основу, которая может выдержать его вес.
- Максимально допустимая длина трубы хладагента между внутренним и наружным прибором составляет 10 м для кондиционера типа 09 и 15 м для кондиционера типа 12, а перепад высоты между обоими приборами должен составлять не более 8 м для кондиционера типа 09 и 10 м для кондиционера типа 12).
- Прочная стена и отсутствие вибрации.
- При прибор не подвержен воздействию прямых солнечных лучей.
- Не легко доносится вода из прибора.
- На расстоянии не менее 1 м от телевизора или радиоприемника (с целью предотвращения помех изображения или радиошумов).
- Как можно дальше от люминесцентных ламп (автоматизированных) (с тем чтобы можно было использовать пульт дистанционного управления для нормальной работы кондиционера).
- Вы можете легко снимать и устанавливать на место воздушный фильтр.

### 2-2 НАРУЖНЫЙ ПРИБОР

- Где он не подвержен воздействию сильных ветров.
- Где нет прегруза на пути движения воздушного потока и где нет пыли.
- Где прибор не подвержен воздействию дождя и прямых солнечных лучей.
- Где шум, издаваемый прибором, не будет причинять беспокойство.
- Где есть прочная стена или установленный кронштейн - это позволяет уменьшению уровня рабочего шума или вибрации.
- Где нет риска утечки горючих газов.
- При установке прибора на высоком уровне обязательно прикрепите к прибору ножки.
- Где прибор будет расположен на расстоянии не менее 3 м от телевизионной антенны или антенны радиоприемника. (В противном случае будет создаваться помеха изображению или радиошумы помех.)
- Устанавливайте прибор строго горизонтально.

**⚠ ОСТОРОЖНО**

При выборе места установки обязательно исключайте места, в которых возможно появление неисправностей в работе кондиционера воздуха:

- Где много машинного масла.
- Где имеется соленый воздух, например, на морском побережье.
- Места выделения горючих подземных источников.
- Места наличия серных паров.
- Другие места с необычными атмосферными условиями.

### 2-3 ДЕРЖАТЕЛЬ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Место крепления
  - Где не легко пользоваться, и где его хорошо видно.
  - Где нет прямого света детей.
- Крепление и стена
  - Выберите место на высоте около 1,2 м от пола и убедитесь в том, что с этой высоты можно передавать сигналы на внутренний прибор.
  - Держатель пульта дистанционного управления (с целью предотвращения помех внутренних приборов при приеме сигнала следует оценочный или дверочный тонкостенный гроз). Затем закрепите держатель пульта дистанционного управления ❶ в колонне или стене, и установите в него беспроводный пульт дистанционного управления ❷.
- В помещениях, где используются люминесцентные лампы инверторного типа, сигналы пульта дистанционного управления могут не принимаемым приборам.

## 3. ДИАГРАММА УСТАНОВКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Данный кондиционер - встроенного соединения как со стороны внутреннего, так и со стороны наружного прибора.
- Снимите с наружного прибора, затем подсоединяемого трубу.
- Трубы хладагента используются для соединения внутреннего и наружного приборов.

| Ограничения | |
|---|---|
| Длина трубы | Тип 09 — Макс. 10 м |
| | Тип 12 — Макс. 15 м |
| Перепад высоты | Тип 09 — Макс. 8 м |
| | Тип 12 — Макс. 10 м |
| Кол-во изгибов | Макс. 10 |

- Регулировано количества хладагента... Если длина трубы превышает 7 м, необходимо дополнительная зарядка хладагента (R-32).
(Нарушный прибор заправлен достаточным количеством хладагента при длине трубы до 7 м.)

| Длина трубы | До 7 м | Дозаправки не требуется |
|---|---|---|
| | Свыше 7 м | Требуется дозаправка (См. таблицу ниже.) |
| Количество дозируемого хладаг. (общая длина) | 20г/м × (длина трубы хладагента (из - 5) | |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Перед установкой проверьте наличие следующих деталей.

«ВНУТРЕННИЙ ПРИБОР»

| | | |
|---|---|---|
| ❶ | Установочная пластина | 1 |
| ❷ | Винт для крепления установочной пластины 4 × 25 мм | 5 |
| ❸ | Дренажная трубка (наружный диаметр 16 мм) | 1 |
| ❹ | Шуруп для крепления (3,5 × 16 мм (Черный) | 2 |
| ❺ | Батарейки (AAA) для пульта дистанционного управления | 2 |
| ❻ | Беспроводный пульт дистанционного управления | 1 |
| ❼ | Держатель пульта дистанционного управления | 1 |
| ❽ | Фильтр очистки воздуха (Используется для процедур при очистке воздуха) | 1 |
| ❾ | Декодирующий фильтр | 1 |
| ❿ | Фильтр очистки воздуха | 1 |

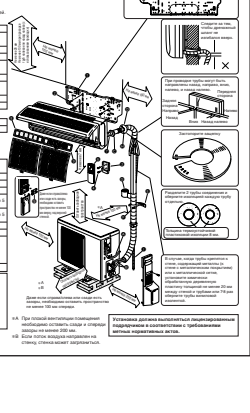
«НАРУЖНЫЙ ПРИБОР»

| | | |
|---|---|---|
| ⓫ | Дренажный фланец | 1 |
| ⓬ | Дренажный колпачок | 2 |

### ДЕТАЛИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ПРИОБСТИ НА МЕСТЕ

Опциональные трубы удлинения

| | | |
|---|---|---|
| ❶ | Провод соединения внутреннего/наружного приборов (4-жильный 1,0-2,0 мм²) | 1 |
| ❷ | Труба хладагента | 1 |
| ❸ | Втулка для стенного отверстия | 1 |
| ❹ | Крышка для стенного отверстия | 1 |
| ❺ | Лента для фиксирования трубы (Количество зависит от длины труб) | От 2 до 5 |
| ❻ | Фторкаучуковая изоляция (Толщина: 6 × 20 мм) | От 2 до 5 |
| ❼ | Лента для труб | 1 |
| ❽ | Зажимы | 2 |
| ❾ | Дренажный шланг (или жесткая или полужесткая труба с внутренним диаметром 16 мм или твердая труба из поливинилхлорида типа VP16) | 1 |
| ❿ | Охлаждающее масло | 1 |


Дренажный шланг
Дренажная труба
Дренажный колпачок
Дренажный фланец
Фторкаучуковая изоляция
Труба хладагента
Провод соединения внутренний/наружный прибор
Лента для фиксирования трубы
Зажимы
Крышка для стенного отверстия
Втулка для стенного отверстия
Не менее 100 мм
Не менее 200 мм
Не менее 100 мм
Не менее 100 мм
Не менее 100