

MITSUBISHI ELECTRIC RUKОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ. КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХА РАЗДЕЛЬНОГО ТИПА. Модели MUZ-FA25/FA35VA Series MUZ-FA25/FA35VA (H) (ФЛАНЦЕВЫЙ ТИП СОЕДИНЕНИЙ)

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.
Перед установкой кондиционера всегда обязательно прочтите раздел "В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВСЕГДА СОБЛЮДАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ".

1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Неправильная установка прибора может привести к смертельному исходу, тяжелой травме и т.д.

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

2. ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ. 2-1 ВНУТРЕННИЙ ПРИБОР

- Не разрешается установка прибора (клиентом) запрещается. Незащищенная установка может привести к удару вследствие пожара, поражения электротоком, падения прибора или утечки хладагента.
Самостоятельная установка прибора (клиентом) запрещается.

2-2 НАРУЖНОЙ ПРИБОР

- Не разрешается установка прибора (клиентом) запрещается. Незащищенная установка может привести к удару вследствие пожара, поражения электротоком, падения прибора или утечки хладагента.
Установка прибора в месте недостаточной прочности может привести к падению прибора и получению травмы.

2-3 ДЕРЖАТЕЛЬ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Место крепления. Не используйте место, где мало используется, и где его хорошо видно.
Крепление к стене. Выберите место на высоте около 1,2 м от уровня пола и убедитесь в том, что с этой стороны сигнала с пульта дистанционного управления достаточно свободно пролетает путь до прибора.

3. ДИАГРАММА УСТАНОВКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Фланцевые соединения. Данный прибор устанавливается как со стороны внутреннего, так и со стороны наружного прибора.
Снятие крышки клапана наружного прибора, затем подсоединение трубы.

Table with 2 columns: Длина трубы (mm) and Отсечение. Rows include Передняя панель (20, 12, 10 mm) and Кол-во изгибов (10).

- Планирование количества хладагента. Если длина трубы превышает 7 м, необходимо дополнительно заказать хладагент R410A.
(Наружный прибор заправлен достаточным количеством хладагента при длине трубы до 7 м.)

Table with 2 columns: Длина трубы (mm) and Требуется ли дополнительная принадлежность. Rows include Длинная труба (до 7 м) and Широкая труба (ширина 70 мм).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Перед установкой проверьте наличие следующих деталей.
Установка пластины. Шпур для крепления (3,5 x 16 мм Черный) 2.
Батарея (AA) для пульта дистанционного управления 2.
Батарейный ящик для пульта дистанционного управления 1.
Волочная лента (используется для прохода труб-насоса или трубы-насоса) 1.

ДЕТАЛИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ПРИОБРЕСТИ НА МЕСТЕ

Table with 2 columns: Описание and Кол-во. Rows include Труба соединения внутреннего/наружного прибора (3-жильная, 1,0 м), Труба удлинения, Втулка для стенового отверстия, Крышка для стенового отверстия, Лента для фиксации трубы, Лента для фиксации трубы, Дренажный шланг (или штатный шланг), Охлаждающее масло.

2. ПОДГОТОВКА К ПРОКЛАДКЕ ТРУБ

- Спецификация. Используйте трубы для клапана, соответствующие сведениям спецификации.
Труба (Наружный диаметр) Толщина изоляции Исполнительный материал. Для жидкости 6,35 8 Электротехническая пластмасса/Углеродный пластик. Для газа 9,52 8.

3. УСТАНОВКА ПРИБОРА

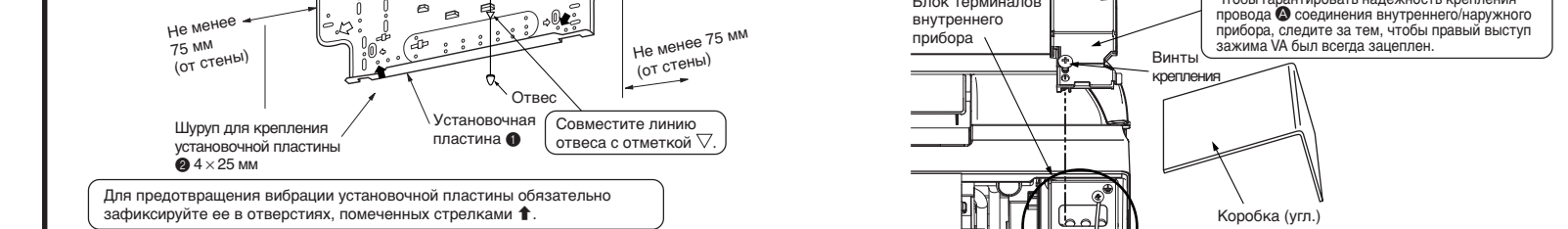
- Дренажный шланг (или штатный шланг) должен быть установлен на высоте не менее 100 мм от пола.
Дренажный шланг (или штатный шланг) должен быть установлен на высоте не менее 100 мм от пола.

4. УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО ПРИБОРА

- Крепление установочной пластины. Найдите в стене элемент конструкции (например, стойку) и закрепите установочную пластину к горизонтальной поверхности.
Сверление отверстий в стене. Определите расположение стеновых отверстий. Просверлите отверстие диаметром 65 мм с наклоном вниз в наружную сторону. Выставьте втулку для стенового отверстия.

4-1 КРЕПЛЕНИЕ УСТАНОВОЧНОЙ ПЛАСТИНЫ

- Найдите в стене элемент конструкции (например, стойку) и закрепите установочную пластину к горизонтальной поверхности.
Сверление отверстий в стене. Определите расположение стеновых отверстий. Просверлите отверстие диаметром 65 мм с наклоном вниз в наружную сторону. Выставьте втулку для стенового отверстия.



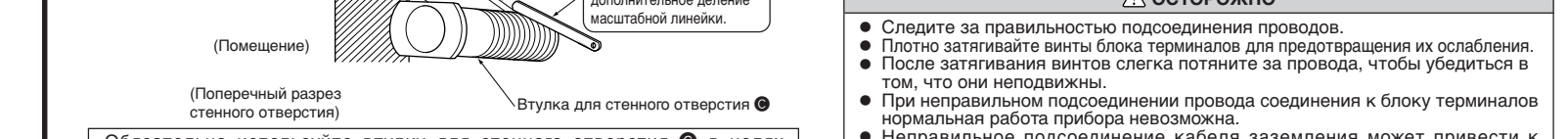
4-2 СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В СТЕНЕ

- Определите расположение стеновых отверстий. Просверлите отверстие диаметром 65 мм с наклоном вниз в наружную сторону. Выставьте втулку для стенового отверстия.



4-3 СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ ВНУТРЕННЕГО/НАРУЖНОГО ПРИБОРА

- Технические характеристики проводов соединения внутреннего/наружного прибора. Наружный прибор: 4-жильный кабель, 1,0 мм², соответствующий требованиям промышленного образца 245 EC-57.



4-4 ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДА СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ ВНУТРЕННИМ И НАРУЖНЫМ ПРИБОРАМИ

- Установка датчика температуры. Вставьте датчик температуры в отверстие в корпусе.
Подсоединение проводов. Подсоедините провода к клеммам на клеммной колодке.



4-5 КАК ПЕРЕКЛЮЧИТЬ ПУЛЬТ «ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ»

- Снятие переднего крышка. Установка пульт дистанционного управления в положение «вкл». Проверка работы прибора.



6. ЗАВЕРШЕНИЕ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО/НАРУЖНОГО ПРИБОРОВ И ПРИБОРЫЙ ПРОГОН

ИНФОРМАЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ КОНДИЦИОНЕРА ВОЗДУХА С ХЛАДАГЕНТОМ R410A

- Данный кондиционер воздуха для помещений использует хладагент R410A на основе фтороуглеродов (HFC), который не разрушает озоновый слой атмосферы.
Обращайте внимание на следующее: при монтаже кондиционера в помещении, где используется хладагент R410A, необходимо использовать специальные инструменты и материалы для прохода труб. (См. таблицу ниже.)

Table with 3 columns: Наружный диаметр, Рабочий инструмент для R410A, Стандартный рабочий инструмент. Rows include Hасадка гайки, Развальцовка, and Проверка.

6-1 Инструменты, необходимые для работы с кондиционером воздуха с хладагентом R410A

- Инструменты для R410A. Можно ли использовать инструменты для R22? Описание. Отводной клапан с манометром. Заправочный шланг. Детектор утечки газа. Демонтируемый ключ. Инструмент для раскрутки. Измеритель раскрутки. Насадка для фланцев. Электрические весы для заправки хладагентом. Не нужна изоляция для R410A. Можно использовать для R410A.

6-2 РАЗВАЛЦОВКА

- Основной принцип утечки газа является процесс развальцовки. Правильно выполните развальцовку в неизолированной части.

6-3 СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ

- Подсоединение наружного прибора. Подсоединение трубы к соединению стопорного клапана наружного прибора тем же способом, который использовался для внутреннего прибора.

6-4 ОПЕРАЦИИ ПРОДУВКИ-ТЕСТ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

- Нажмите кнопку EMERGENCY OPERATION (аварийная работа). Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента.

6-5 ПРОВЕРЬ ПРОГОН

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.

6-6 ПРОВЕРЬ ПРОГОН

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.

4-6 ФУНКЦИЯ ПОВТОРНОГО ЗАПУСКА

- Кондиционер имеет функцию автоматического перезапуска. Если вы не хотите пользоваться этой функцией, обратитесь к представителю сервисной службы, так как требуется установка датчика температуры.

4-7 ПРОФИЛИРОВАНИЕ ТРУБ

- Расположите дренажный шланг под трубой хладагента. Убедитесь в том, что дренажный шланг не имеет изгибов в дренажном шланге.

4-8 ПРОКЛАДКА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ

- Обеспечьте оптимальный дренаж дренажным шлангом. Дренажный шланг должен иметь наклон вниз (Рис. 1). Запрещается монтаж дренажных труб способами, показанными на Рис. 2-5.



4-9 ПРОВЕРКА ПЛОТНОСТИ СОЕДИНЕНИЯ

- Проверка герметичности соединений. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента.

4-10 ПРОВЕРКА РАБОТЫ ПРИБОРА

- Проверка работы прибора. Проверка температуры. Проверка скорости вращения вентилятора.

5. УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ПРИБОРА

5-1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШНУРА ПИТАНИЯ И ПРОВОДА СОЕДИНЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО/НАРУЖНОГО ПРИБОРА

- Правильно подключите провод соединения внутреннего/наружного прибора. Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента.

5-2 ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА НАРУЖНОГО ПРИБОРА

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.

6. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРА

7-1 ПОРЯДОК СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ПАНЕЛЬНОГО БЛОКА

- Снятие передней панели и горизонтальной заслонки. Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента.

7-2 ОТКАЧКА

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.

7-3 СНЯТИЕ ВНУТРЕННЕГО ПРИБОРА

- Снятие внутреннего прибора. Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента.

7-4 ЗАПРАВКА ГАЗОМ

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.

7-5 ПРОВЕРКА ПОСЛЕ УСТАНОВКИ

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.

7-6 ПРОВЕРЬ ПРОГОН

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.

7-7 ОТКАЧКА

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.

7-8 ПРОВЕРЬ ПРОГОН

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.

УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО ПРИБОРА

- Вставьте дренажный шланг во втулку для стенового отверстия. Затем закройте переднюю часть внутреннего прибора за крышки установочной пластины. Затем сделайте прибор до уровня пола, чтобы обмотать прокладку труб сзади внутреннего прибора. Установите стеновую пластину. Проверьте герметичность, проверьте внутренний прибор за втулку на задней панели.

4-8 ПРОКЛАДКА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ

- Обеспечьте оптимальный дренаж дренажным шлангом. Дренажный шланг должен иметь наклон вниз (Рис. 1). Запрещается монтаж дренажных труб способами, показанными на Рис. 2-5.

4-9 ПРОВЕРКА ПЛОТНОСТИ СОЕДИНЕНИЯ

- Проверка герметичности соединений. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента.

4-10 ПРОВЕРКА РАБОТЫ ПРИБОРА

- Проверка работы прибора. Проверка температуры. Проверка скорости вращения вентилятора.

5. УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ПРИБОРА

5-1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШНУРА ПИТАНИЯ И ПРОВОДА СОЕДИНЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО/НАРУЖНОГО ПРИБОРА

- Правильно подключите провод соединения внутреннего/наружного прибора. Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента.

5-2 ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА НАРУЖНОГО ПРИБОРА

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.

6. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРА

7-1 ПОРЯДОК СНЯТИЯ И УСТАНОВКИ ПАНЕЛЬНОГО БЛОКА

- Снятие передней панели и горизонтальной заслонки. Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента.

7-2 ОТКАЧКА

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.

7-3 СНЯТИЕ ВНУТРЕННЕГО ПРИБОРА

- Снятие внутреннего прибора. Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента.

7-4 ЗАПРАВКА ГАЗОМ

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.

7-5 ПРОВЕРКА ПОСЛЕ УСТАНОВКИ

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.

7-6 ПРОВЕРЬ ПРОГОН

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.

7-7 ОТКАЧКА

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.

7-8 ПРОВЕРЬ ПРОГОН

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.

7-9 ПРОВЕРЬ ПРОГОН

- Проверка герметичности. Проверка вакуума. Проверка утечки хладагента. Проверка работы прибора.