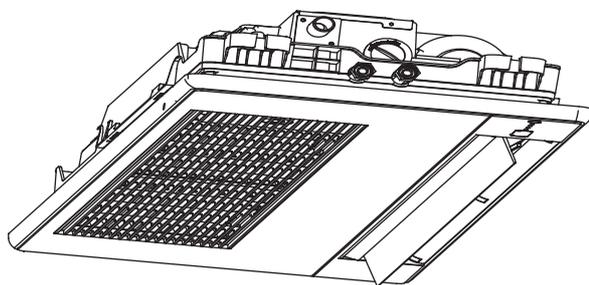




CLIMATE SOLUTION FOR GREEN ENVIRONMENT

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

2-



www.mdv-russia.ru

Благодарим Вас за покупку нашего кондиционера.
Внимательно изучите данное руководство и храните
его в доступном месте.



Рекомендации по монтажу

Особенности монтажа

Внимание:

- Монтаж, ремонт и сервисное обслуживание оборудования должно осуществляться только квалифицированным персоналом.
- Результатом неправильного монтажа, ремонта и техобслуживания могут являться электрошок, короткое замыкание, утечки, возгорание и другое повреждение оборудования.
- Монтаж необходимо осуществлять строго в соответствии с инструкциями по монтажу.
- При монтаже агрегата в небольшом помещении необходимо принять меры по сохранению концентрации воды в допустимых безопасных пределах в случае утечки воды.
Для получения более детальной информации обратитесь к поставщику.
- Монтаж необходимо осуществлять на ровной поверхности, способной выдержать вес агрегата. В противном случае возможно падение агрегата. Агрегат должен устанавливаться в 2.3м от уровня пола. Оборудование не должно устанавливаться в прачечных.
- Перед осуществлением доступа к клеммам необходимо отключить все источники питания.
- Расположение агрегата должно обеспечивать свободный доступ к розетке.
- На кожухе агрегата должна быть отметка – слово или символ, с указанием направления потока жидкости.
- При работах по электроподключению необходимо следовать местным и национальным стандартам, а также рекомендациям инструкции по монтажу. Необходимо применение независимого контура и отдельного выхода.

- В случае недостаточной мощности электроцепи или ее неисправности возможно возгорание и электрошок.

- Используйте рекомендованный кабель, осуществите его правильный монтаж в соответствии с национальным законодательством. В случае неправильного соединения или фиксации возможен нагрев кабеля или возгорание соединений.

- Прокладка кабеля должна быть осуществлена правильно, с необходимой фиксацией платы управления. В случае неправильной фиксации платы управления возможен нагрев в точке присоединения клеммы, возгорание и электрошок.

- В случае повреждения силового кабеля он должен быть немедленно заменен.

- Главный силовой выключатель должен быть подсоединен к стандартной проводке.

- Не следует изменять длину силового кабеля, использовать удлинитель и подключать к выходу другое оборудование.

В противном случае возможно возгорание и электрошок.

- При монтаже оборудования в зоне возможных землетрясений, тайфунов и сильных ветров необходимо осуществлять специальные меры.

- В противном случае возможно падение агрегата.

- В случае утечки воды во время монтажа необходимо немедленно проветрить помещение.

- После завершения монтажных работ убедитесь в отсутствии утечек.

Внимание:

Осуществите заземление агрегата.

Не соединяйте провод заземления с газо- или трубопроводом, громоотводом или проводом заземления телефона. Результатом неверного или незавершенного заземления может стать электрошок.

Установите УЗО для предотвращения случая короткого замыкания.

Сначала осуществите подключение проводки наружного блока, затем – проводки внутреннего блока.

Не разрешается подключать агрегат к источнику питания до тех пор, пока не завершены работы по установке трубопровода и электроподключению.

Следуя рекомендациям инструкции по монтажу, установите дренажный трубопровод и осуществите изоляцию трубопровода для предотвращения конденсации.

Неправильная установка дренажного трубопровода может привести к утечке воды и порче имущества.

Рекомендуется устанавливать внутренний и наружный блоки, силовую и соединительную проводку на расстоянии по крайней мере 1 м от телевизоров и радиоприемников во избежание возникновения помех.

Не устанавливайте агрегат в следующих местах:

- Места, содержащие минеральные масла.
- Морское побережье с высоким содержанием соли в воздухе.
- Горячие минеральные источники с наличием каустических газов (например, сульфид).
- Фабрики, характеризующиеся значительными скачками напряжения.
- В автобусах и кабинах автомобилей.
- На кухне.
- Места в зоне сильных электромагнитных волн.
- Места с наличием горючих газов и материалов.
- Места с испарением кислых газов.

Порядок монтажа:

- Выберите место для монтажа.
- Установите внутренний блок.
- Установите наружный блок.
- Установите дренажный трубопровод.
- Осуществите электропроводку.
- Испытательный запуск.

Аксессуары

Наименование	Вид	Кол-во	Функция
Бумажный шаблон для монтажа блока		1	
Винт для панели		6	
Хомут пластиковый		10	
Хомут металлический		1	
		1	
RS485		1	
Пульт ДУ (+ инструкция по эксплуатации)		1	
Держатель пульта ДУ		1	
Монтажный винт для держателя		2	
		2	
Инструкция для пользователя		1	
Инструкция по монтажу		1	
		8	
		8	

Приемка и погрузо-разгрузочные работы

При получении агрегата необходимо проверить упаковку, в случае повреждения необходимо немедленно сообщить об этом перевозчику.

При погрузо-разгрузочных работах необходимо обращать внимание на следующее:

1.  Бьющийся груз, необходимо осторожное обращение.
2.  Верх – необходима вертикальная транспортировка груза во избежание его повреждения.
3. Заранее выберите путь для погрузо-разгрузочных работ.
4. Как можно дольше сохраняйте оригинальную упаковку агрегата при погрузо-разгрузочных работах.
4. При подъеме агрегата используйте траверсы для предотвращения повреждения ремней и обращайтесь внимание на позицию центра тяжести агрегата.

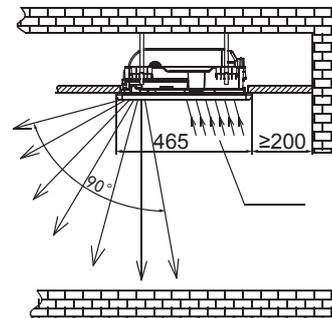
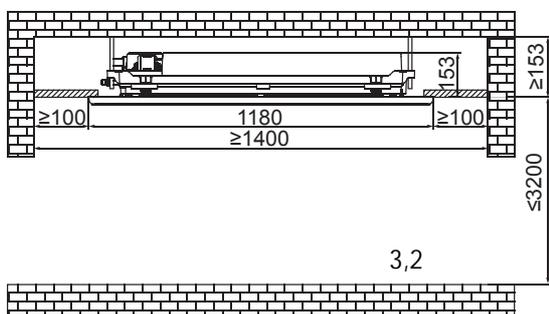
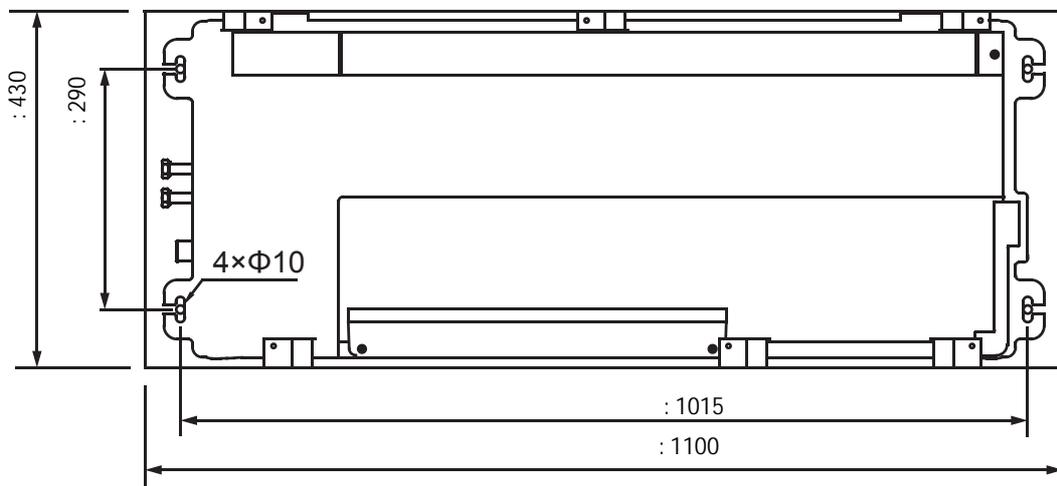
Выбор позиции для монтажа

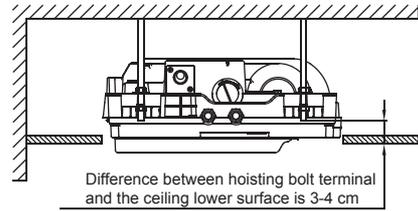
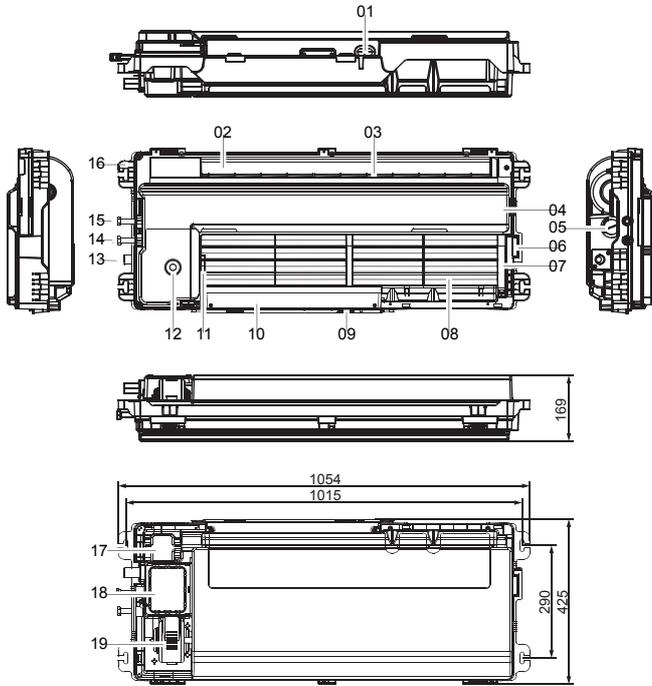
Не рекомендуется установка агрегата в нижеперечисленных местах по причине возможного возникновения неисправностей (в случае невозможности избежать этого обратитесь за рекомендациями к Вашему дилеру).

- Места, содержащие минеральные масла (например, СОЖ).
- Морское побережье с высоким содержанием соли в воздухе.
- Горячие минеральные источники с наличием каустических газов (например, сульфид).
- Места с наличием высокочастотных машин и медицинского оборудования.
- Места с особыми природными условиями.

Рекомендуется монтаж в следующих условиях:

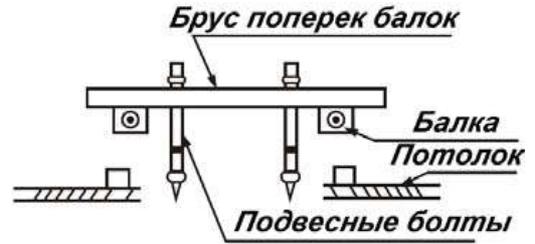
- ✓ Не затруднен доступ к патрубкам входящего и выходящего воздуха.
- ✓ Место монтажа выдерживает вес агрегата.
- ✓ Есть достаточное пространство для проведения техобслуживания.
- ✓ Есть достаточное сервисное пространство вокруг внутреннего блока (см. схему).
- ✓ Наличие электромагнитных волн.
- ✓ Место монтажа находится далеко от воздействия нагрева, пара и воспламеняющегося газа.





Деревянная конструкция

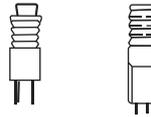
Положите квадратный брус поперек балок крыши, затем установите подвесные болты.



01	
02	
03	
04	
05	
06	2
07	
08	
09	/
10	/
11	1
12	
13	25
14	1/2"
15	1/2"
16	
17	
18	2-
19	

Железобетонные блоки

Используйте анкерные болты



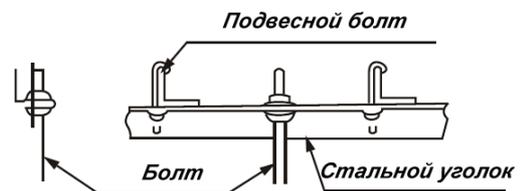
Новые бетонные блоки

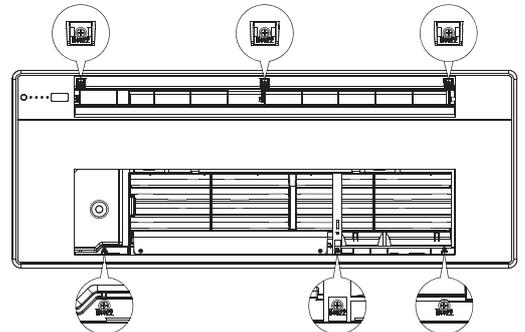
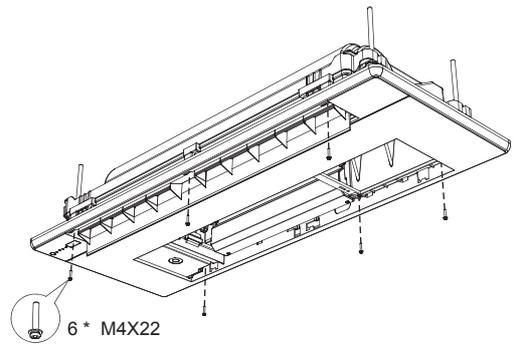
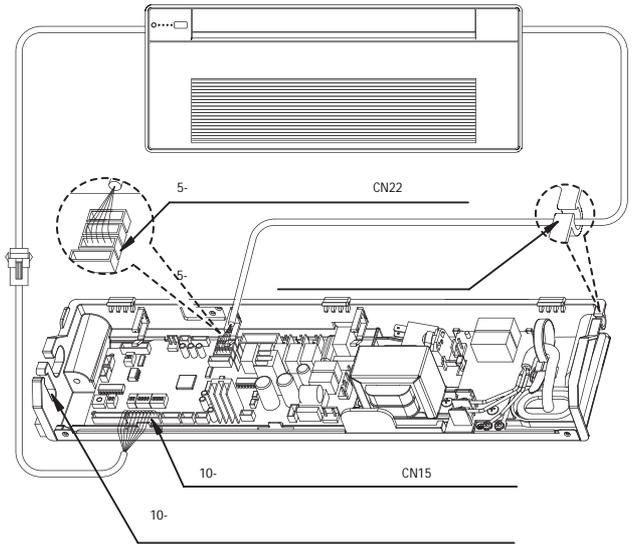
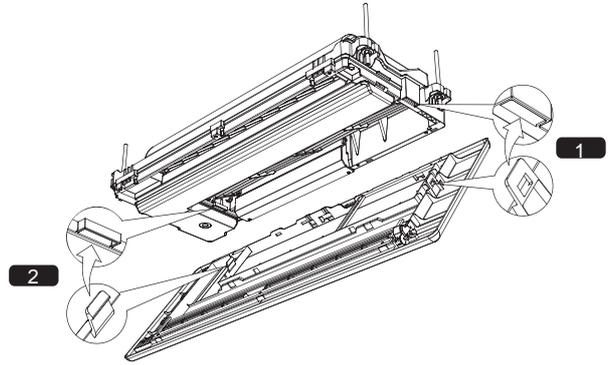
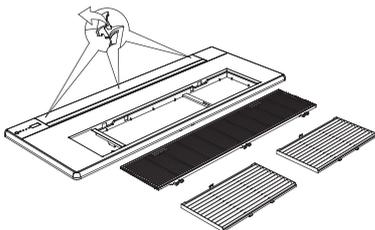
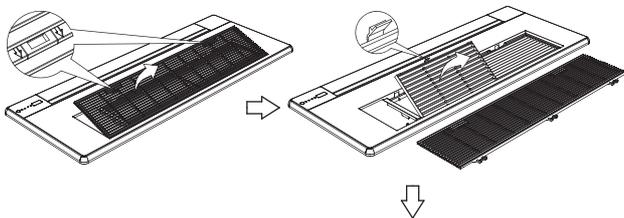
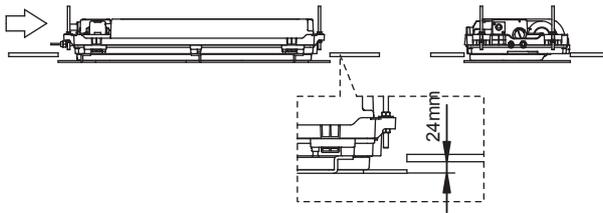
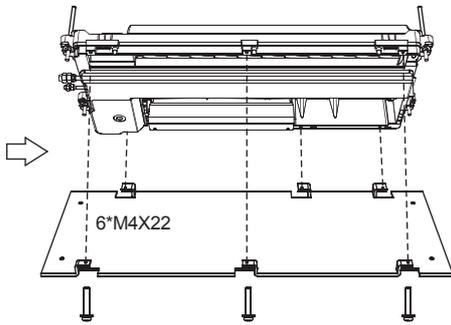
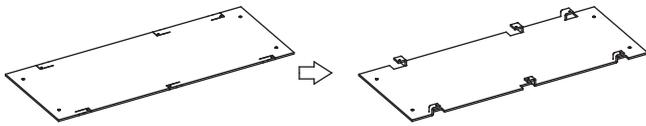
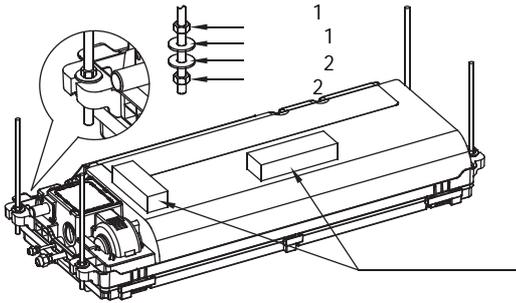
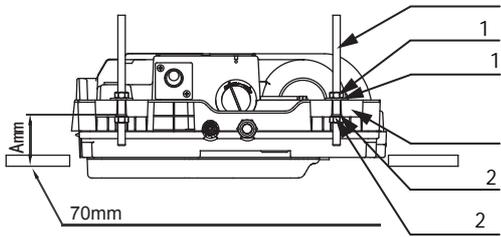
Крепление болтов

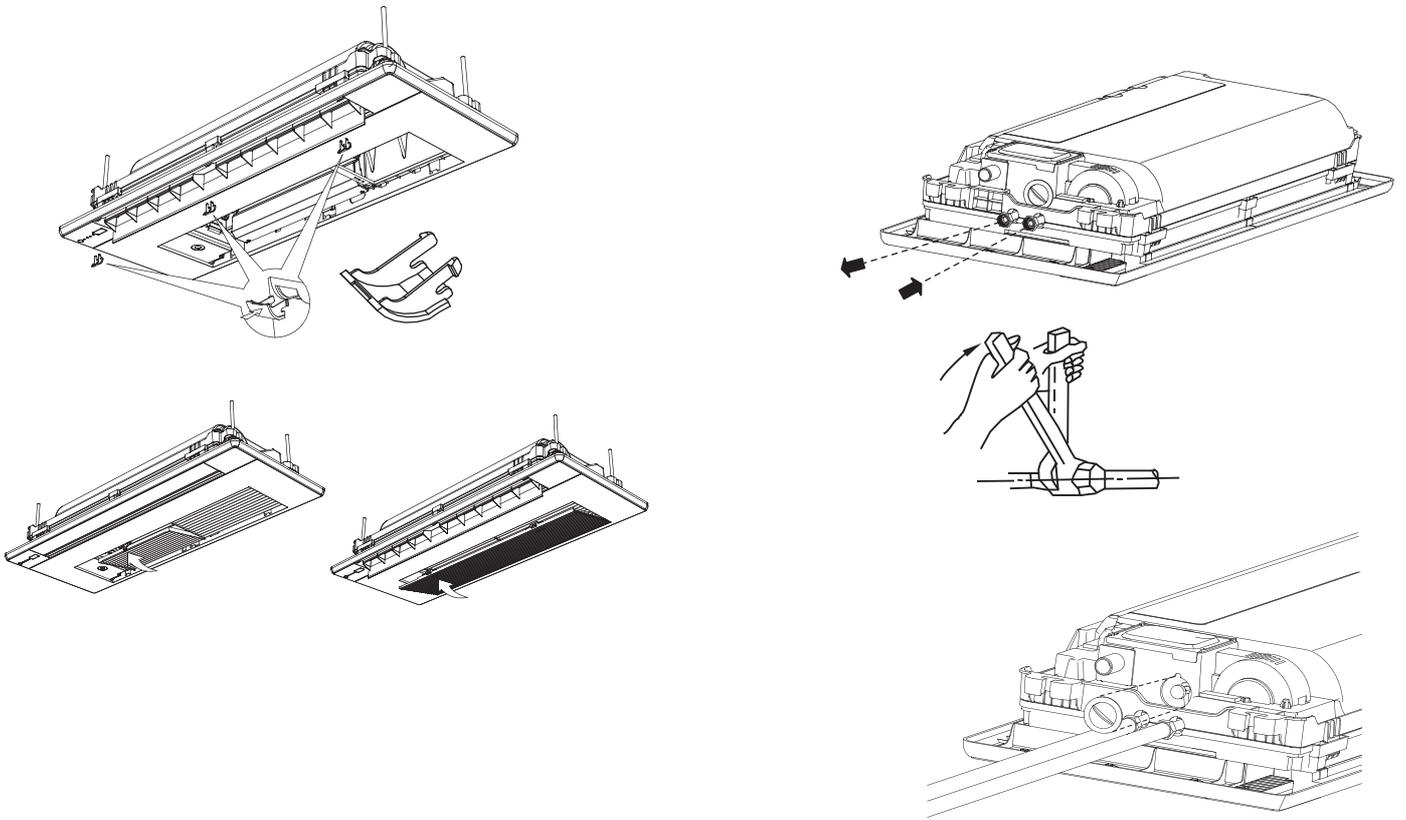


Стальная балка крыши

Установите непосредственно на стальной уголок

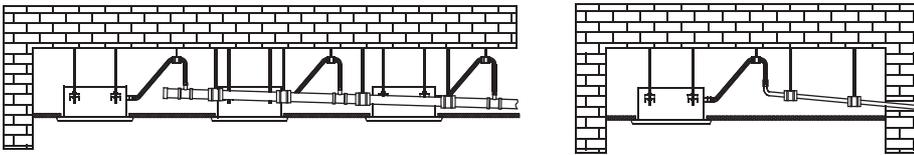




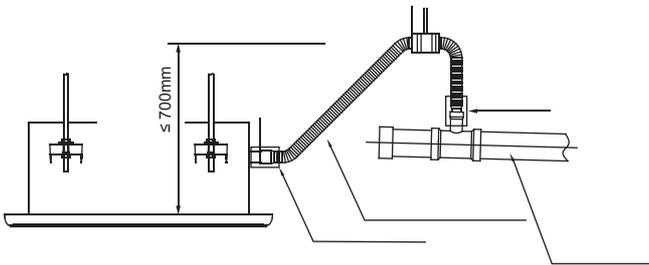


Установка дренажного шланга внутреннего блока

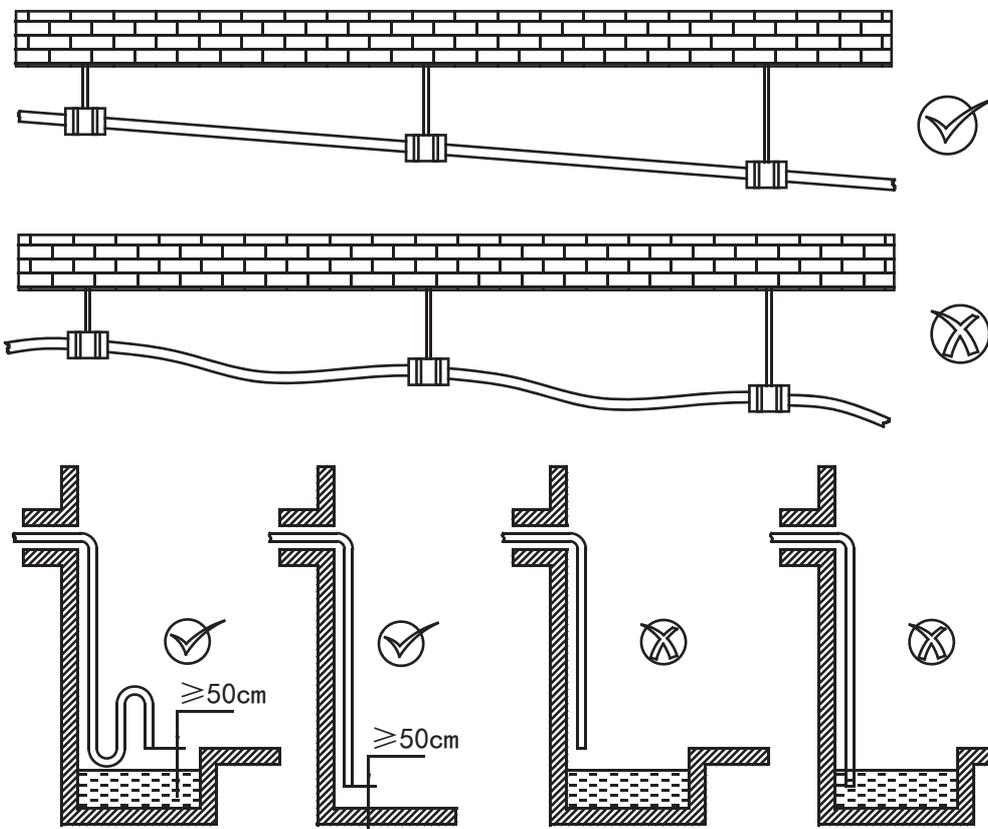
- 1) Для дренажного патрубка используется полихлорвиниловый шланг с наружным диаметром 37-39 мм, внутренним диаметром 32 мм.
- 2) Дренажный шланг и место его подключения к внутреннему блоку кондиционера должны быть хорошо теплоизолированы, чтобы на поверхности не конденсировалась влага.
- 3) Для подключения дренажного шланга к внутреннему блоку используйте жесткий полихлорвиниловый соединитель, убедитесь, что вода не вытекает через стыки.
- 4) Дренажный шланг должен быть наклонен наружу (в направлении потока воды) с уклоном более 1/100.
- 5) Для того чтобы дренажный шланг не провисал необходимо закрепить его в точках на расстоянии от 0.8 до 1 м. или скрепить дренажный шланг внутреннего блока с соединительной дренажной трубой



- 6) В случае, когда основная дренажная труба выше, чем дренажные шланги от нескольких внутренних блоков, то необходимо поднять шланги вертикально, но не более, чем на 700 мм. от места подключения к внутреннему блоку.



- 7) Выходное отверстие дренажного шланга должно быть на высоте не менее 50 мм от земли или дна емкости, куда стекает конденсат, не погружайте конец шланга в воду. Если конденсат сливается в канализацию, необходимо устроить на шланге U-образный сифон с водяным затвором, чтобы неприятный запах не проникал в помещение.



ДРЕНАЖ КОНДЕНСАТА

- Убедитесь, что конденсат беспрепятственно стекает по шлангу.
- Если подвесной потолок еще не установлен, нужно протестировать дренажную систему перед его установкой.

1) Снимите тестовую крышку и залейте в водосборник 2000 мл воды через трубку

2) Включите электропитание блока и запустите его в режиме охлаждения. Прислушайтесь к звукам, издаваемым насосом. Проверьте, удаляется ли конденсат по шлангу (после включения кондиционера может пройти около минуты до начала вытекания конденсата, в зависимости от длины шланга). Убедитесь, что вода не вытекает через места соединения труб.

ВНИМАНИЕ!

При обнаружении неполадок сразу же устраните проблему.

3) Выключите блок, отключите его питание и закройте тестовую крышку.

Чтобы полностью слить воду из водосборника во время обслуживания кондиционера, эта пробка должна быть установлена на место и плотно закреплена, иначе конденсат будет вытекать через отверстие.

NO.		Operation	Timer	Defrosting	Alarm	
1	-	×	☆	×	×	E2
2	-	☆	×	×	×	E3/E4
3	EEPROM	☆	☆	×	×	E7
4	-	×	×	×	☆	E8

(×, ☆ 5)

		MDKC-300R-B / MDKC-400R-B
	-	1
	/	220-240V~50Hz
()		3
, 2		3×1.5