Библиотека СОК

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Внутренние блоки настенного типа
MDVi-D22(28/36/45/56/71)G/N1Y-C

Для правильного выполнения монтажа предварительно ознакомьтесь с данным руководством.
Монтаж, ремонт, техобслуживание выполняются только квалифицированными специалистами. Пользователи не должны самостоятельно устанавливать кондиционер.
Все изображения являются лишь информативными. Если есть расхождения между иллюстрациями данного руководства и фактической формой приобретённого вами кондиционера, превалирующей будет фактическая форма.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ПРИ МОНТАЖЕ
Расположение внутреннего блока в местах указанных ниже может привести к сбою в его работе. (Если же блок необходимо расположить именно в этом месте, проконсультируйтесь с вашим региональным дилером).

- В месте, где есть машинное масло
- В солёной среде (морское побережье)
- В местах, где в воздухе присутствует каустический газ (рядом с горячим источником)
- В месте нахождения высокочастотного оборудования - беспроводного оборудования, сварочных механизмов, медицинского оборудования
- В особых атмосферных условиях
- В прачечной

Внутренний блок

- В месте установки внутреннего блока не должно быть препятствий на входе и выходе воздуха
- Место установки внутреннего блока должно выдерживать его вес
- Место должно быть легкодоступным для снятия воздушного фильтра
- В фотоприемник не должны попадать прямые солнечные лучи
- В месте установки внутреннего блока не должно быть препятствий для установки соединительной и дренажной трубы
- Место должно располагаться не ближе 1м от теле-, радиооборудования, идеальным вариантом является центральная часть помещения
- Внутренний блок необходимо устанавливать на высоте не менее 2,3м от пола

УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

1. Выполнение отверстия в стене, установка монтажной панели

Крепление монтажнй панели

1. Панель устанавливается горизонтально на несущих элементах стены, по периметру должно быть пространство.
2. Если стены кирпичные, бетонные или аналогичные, в стене выполняются отверстия диаметром 6мм. Устанавливаются дюбели под соответствующие винты крепления.
3. Панель крепится на стене.

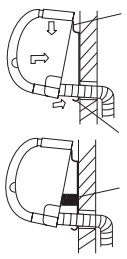


Монтажная панель

Высверливание отверстия

1.Воспользуйтесь монтажной панелью и определите место отверстия. Высверлите отверстие (N95мм) под небольшим уклоном книзу.
2.При просверливании металлической сетки, фанеры или металлической пластины всегда используйте специальный канал.

Установка внутреннего блока

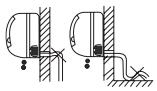


1. Протяните трубу сквозь отверстие в стене.
2. Отогните верхнюю лапку по направлению к верхнему крючку монтажной панели внутреннего блока, подвигайте внутренний блок из стороны в сторону, чтобы проверить, что он надёжно подвешен.
3. Трубы можно легко протянуть, если подложить амортизационный материалом между блоком и стеной, После прокладки труб амортизационный материал убирается.
4. Приподнимите нижнюю часть внутреннего блока, подвигайте внутренний блок из стороны в сторону, вверх и вниз, чтобы проверить, что он надёжно подвешен.

2. Установка соединительной и дренажной трубы

Дренажная труба

1. Дренажная труба должна находиться под уклоном вниз. Не устанавливайте дренажную трубу как показано на рисунках.



Подъёма быть не должно



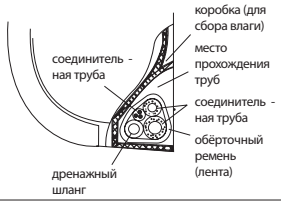
Конец трубы не должен опускаться в воду

2.Присоединениирасширениядренажной трубы, место соединения должно быть изолировано экранированной трубкой.

Прокладка и обвязка труб

Аккуратно оберните соединительный кабель, дренажный шланг и электропроводку лентой, как показано на рисунке.

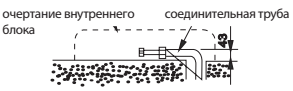
- Поскольку в коробке за внутренним блоком накапливается конденсат, направляющийся по трубе за пределы помещения (наружу), не следует ничего помещать в эту коробку.



Соединительная труба



1. Для выполнения левостороннего и правостороннего трубопровода, снимите втулку задней панели с левой стороны задней панели.
• Объясните клиентам, что трубное покрытие необходимо сохранять, поскольку оно используется при перемещении кондиционера в другое место.
2. Для выполнения левостороннего и заднего левостороннего трубопровода см.рис. Изогните соединительную трубу, чтобы она проходила на высоте 43мм или менее от стены.



3. Зафиксируйте конец соединительной трубы. (См.раздел по соединению труб хладагента).

ВНИМАНИЕ

- Сначала необходимо выполнить подключение внутреннего блока, а затем внешнего. Аккуратно выполняйте изгибы и прокладку труб.
- Трубы не должны выходить из обратной стороны внутреннего блока.
- Дренажный шланг не должен ослабляться.
- Необходимо выполнить изоляцию всего вспомогательного трубопровода.
- Изгиб дренажной трубы необходимо выполнять под вспомогательной трубой.
- Трубы не должны выходить из обратной стороны внутреннего блока.

УСТАНОВКА ТРУБ ХЛАДАГЕНТА

⚠ ВНИМАНИЕ

При утечке хладагента во время монтажа проветрите помещение.
При взаимодействии утекшего хладагента с пламенем образуется ядовитый газ.
По выполнению монтажа проверьте, чтобы не было утечки хладагента.
При взаимодействии утекшего хладагента с пламенем образуется ядовитый газ.

Допустимая длина и перепад по высоте

К монтажу внешнего блока предъявляются разные требования, см. руководство по монтажу внешнего блока для получения детальной информации.

Материал и размер труб

Доступны три длины труб (3м, 5м, 10м).

Материал трубы		Медная труба для кондиционера	
Модели (Вт)		2200-5600W (R410A)	2200-5600W (R22)
Размер (мм)	Газовая сторона	ϕ 12.7	ϕ 16
	Жидкостная сторона	ϕ 6.35	ϕ 9.53

Объем заправляемого хладагента

- Объём заправляемого хладагента рассчитывается в соответствии с руководством по монтажу внешнего блока.
- Заправлять необходимо количество, по электронным весам.

ВНИМАНИЕ

- Если заправлено слишком много или слишком мало хладагента, может произойти сбой компрессора. Внимательно рассчитывайте объём хладагента.
- Специалист должен записать длину трубы и добавить хладагент в количестве, указанном на паспортной табличке, находящейся на крышке распределительной коробки внешнего блока. Эти данные необходимы для диагностики компрессора на случай возникновения его сбоя.

Соединение трубы хладагента

Соединение труб хладагента выполняется только специалистами.

- При соединении труб используются 2 гаечных ключа

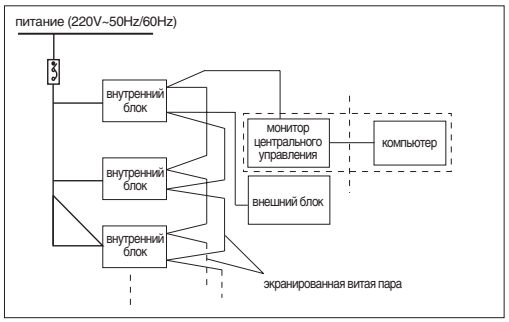


- **Момент затяжки представлен ниже:**

Размер трубы	Момент затяжки
ϕ 6.35	14.4~17.2 N·m
ϕ 9.53	32.7~39.9 N·m
ϕ 12.7	49.5~60.3 N·m
ϕ 16	61.8~75.4 N·m

ПРИМЕЧАНИЕ:
Информацию по соединению труб хладагента в кондиционерах с электронным расширительным клапаном см. в инструкциях по монтажу.

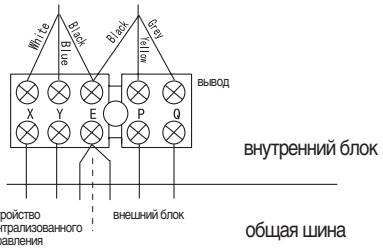
СХЕМА ВЫПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ



ВНИМАНИЕ:
Резервная функция представлена в таблице пунктирной линией.

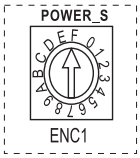
СХЕМА БЛОКА КЛЕММНИКОВ

См. монтажную схему внутреннего блока.
Примечание: кондиционеры могут подключаться к средствам централизованного управления. До начала работы необходимо правильно выполнить проводку, настроить системный адрес, сетевой адрес внутренних блоков.

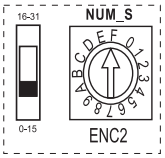


УПРАВЛЕНИЕ

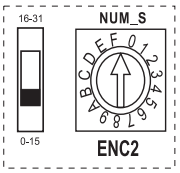
При монтаже необходимо пронумеровать внутренние блоки. Например, для первого наружного блока номер первого внутреннего блока будет 1-1, номер второго внутреннего блока будет 1-2, настраиваемый адрес 1 и 2, соответственно, далее по аналогии.



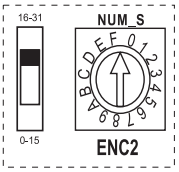
Код мощности в лошадиных силах



Код системного адреса



Модель 1 показывает адрес '0-F', то есть '0-15' внутренний блок



Модель 2 показывает адрес '0-F', то есть '16-31' внутренний блок

⚠ ВНИМАНИЕ:

1. В системе в общей сложности 32 блока (0-31), каждый имеет свой адресный код. Если в одной системе присутствуют 2 одинаковых адреса, может произойти сбой в работе.
2. Отключите питание до выполнения настройки, в противном случае может произойти непредвиденная ошибка.

ENC1	**Тумблер**	**Настройка мощности в лошадиных силах**
Примечание: Мощность в лошадиных силах, установленная на заводе, не может быть изменена кем-либо, кроме специалиста по обслуживанию оборудования.	Код	Мощность (в лошадиных силах)
	0	2200W (0.8HP)
	1	2800W (1.0HP)
	2	3600W (1.2HP)
	3	4500W (1.5HP)
	4	5600W (2.0HP)

НАСТРОЙКА СЕТЕВОГО АДРЕСА

Каждый кондиционер в сети имеет только один сетевой адрес. Адресный код кондиционера в LAN устанавливается переключателем управления кодами модуля сетевого интерфейса **(NIM)**, диапазон настройки 0-63.

Настройка тумблера		Сетевой адресный код
S1	S2	
		00~15
		16~31
		32~47
		48-63