

НІТАСНІ

Инструкция по монтажу разветвителей фреоновых проводов.

H7B02800

Модель: E-102SN, E-162SN, E-242SN, E-302SN, M-20SNQ, M-30SNQ

Пожалуйста, внимательно прочтите эту инструкцию, до начала монтажа разветвителей.

Примечание: Сохраняйте инструкцию в надежном месте в качестве справочного материала.

При выборе разветвителей фреоновых проводов для монтажа, необходимо руководствоваться Инструкциями по монтажу и техническому обслуживанию или Техническим каталогом для наружных блоков.

1. Транспортировка.

Перед распаковкой оборудования, переместите комплект разветвителей в место, ближайшее к месту установки. Будьте аккуратны, чтобы не допустить утери частей комплекта.

2. До начала монтажа разветвителей фреоновых проводов.

В комплект разветвителей входят следующие компоненты (см. таблицу ниже). После получения, пожалуйста, проверьте модель разветвителей и комплектность. Пожалуйста, обратитесь к вашему дистрибьютору при отсутствии какого-либо компонента из комплекта.

Описание		Модель разветвителя						Наличие
		E-102SN	E-162SN	E-242SN	E-302SN	M-20SNQ	M-30SNQ	
Разветвитель газовая линия								
Разветвитель жидкостная линия								
Аксессуары	Переходник газовая линия							
								
								
	Переходник жидкостная линия							

Проверьте и убедитесь, что внутри компонентов отсутствуют посторонние предметы. В противном случае, это может привести к поломке оборудования.

3.1. Размер трубопроводов.

В таблице ниже, приведены размеры (диаметры) комплектующих.

2

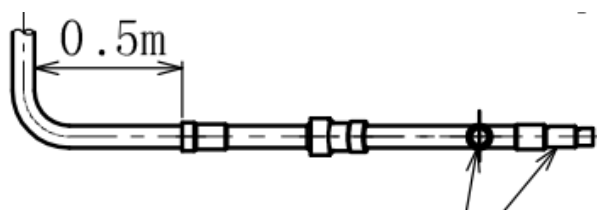
Модель	Разветвитель газовая линия	Разветвитель жидкостная линия	Переход. газ. линия	Переход. жидк. линия
M-20SNQ				
M-30SNQ				

3.2. Варианты монтажа.

1) Горизонтальный монтаж.

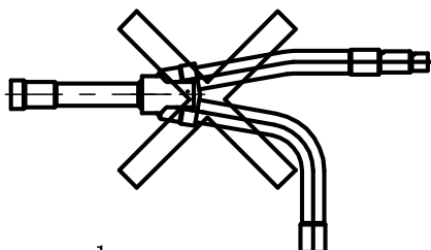
- Разветвитель и трубопроводы для монтажа, должны располагаться в одной плоскости и на одном уровне. Допустимое отклонение составляет $\pm 15^\circ$.
- Трубопровод должен иметь прямой участок 0.5 м или более.

Прямой участок – корректный монтаж.

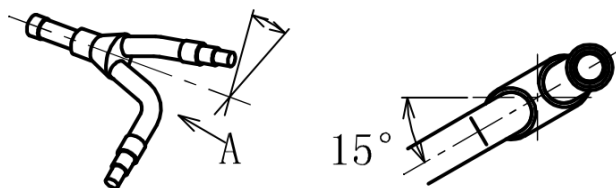


Один уровень.

Без прямого участка – некорректный монтаж.



Отклонение +/- 15°.

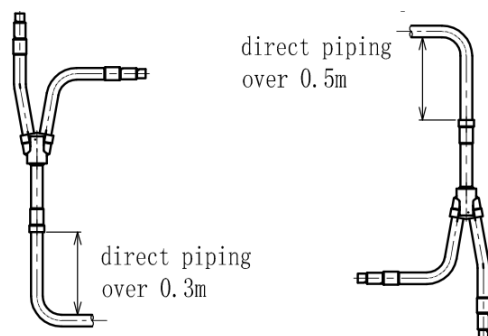


2) Вертикальный монтаж.

Трубопроводы наружного блока.

- Если точка соединения сверху, прямой участок должен составлять не менее 0.5 м.
- Если точка соединения снизу, прямой участок должен составлять не менее 0.3 м.

Точка подсоединения сверху.

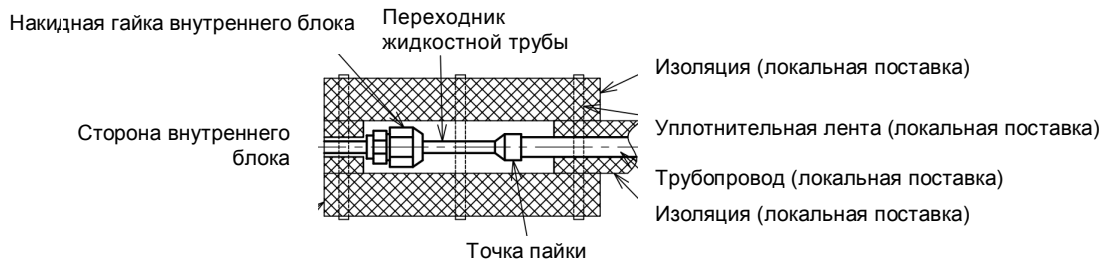


Точка подсоединения снизу.

Direct piping over 0.3 m/0.5 m – Прямой участок более 0.3/0.5 метра.

3.3. Инструкция по врезке трубопровода.

- Если длина жидкостного трубопровода к внутреннему блоку (< 2ЛС) превышает 15 м, используйте трубопровод диаметром $\varnothing 9.53$. Необходимо использовать переходник, как показано на иллюстрации ниже.



3.4. Подсоединение трубопроводов.

- (1) Используйте чистые медные трубы. Убедитесь, что внутренние стенки медной труб не содержат пыль и влагу. Используйте труборез для медных труб. Перед подсоединением трубопроводов, продуйте их азотом. (Не используйте инструмент, который производит много стружки, например, пила и т.п.). При необходимости в подрез трубы, убедитесь, что правильно выбраны размеры участка вставки.

Размер A (мм)	Размер вставки B (мм)	Размер A (мм)	Размер вставки B (мм)
$5 \leq A < 8$	6	$16 \leq A < 25$	10
$8 \leq A < 12$	7	$25 \leq A < 35$	12
$12 \leq A < 16$	8	$35 \leq A < 45$	14

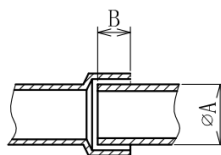


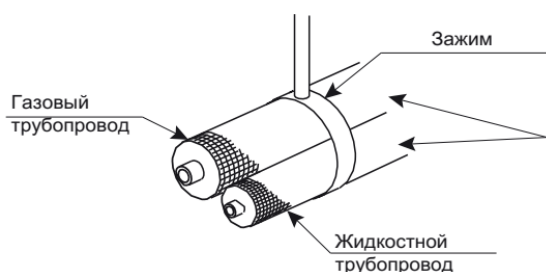
Иллюстрация: вставки для трубопровода.

Рекомендации по монтажу трубопроводов.

Пример.



- (2) Убедитесь, что полностью закрыты запорные вентили наружного блока.
- (3) При выполнении паяльных работ, внутри трубопроводов должен подаваться азот. После завершения монтажных работ, убедитесь, что отсутствуют утечки хладагента. Детальная информация приведена в Инструкции по монтажу и эксплуатации наружного блока. При утечке хладагента и его взаимодействии с открытым пламенем образуются токсичные газы, что может привести к удушью персонала и окружающих. Давление для тестирования герметичности системы должно быть не менее 4.15 Мпа.
- (4) На все трубопроводы газовой и жидкостной линии, все соединения трубопроводов и места пайки, после завершения монтажных работ, необходимо установить изоляцию (локальная поставка). Используйте поливиниловую изоляцию. Толщина изоляции должна быть не менее: 10 мм – для трубопроводов линии жидкого хладагента, 15-20 мм для трубопроводов газа.



Примечание.

Не фиксируйте вместе трубопроводы газа и жидкости, так как, при работе, они могут расширяться или контактировать под воздействием различных температур хладагента.