

Комплект дополнительных деталей для произвольной прокладки систем кондиционера

Тройниковые соединения (SMY-Y62-G-E)

Всегда соблюдайте меры безопасности

- Внимательно прочтите этот раздел и безопасно установите дополнительные детали.
- Соблюдайте описанные здесь меры предосторожности: они содержат важную информацию по безопасности.
- Следующие обозначения указывают уровень опасности и возможные последствия неправильного обращения.

	ОСТОРОЖНО	Неправильное обращение может привести к смерти или серьезным травмам.
	ВНИМАНИЕ	Неправильное обращение может привести к травмам или повреждению дома и бытовых предметов.

- После установки осуществите пробный запуск и убедитесь в отсутствии дефектов, и попросите клиента хранить эту инструкцию по установке вместе с инструкцией по эксплуатации. Также попросите клиента передать эти инструкции новому владельцу в случае смены владельца.

ОСТОРОЖНО

Для установки обратитесь к дилеру или специалисту.	Аккуратно установите панель согласно этой инструкции по установке.
• Самостоятельная установка может привести к протечкам, поражению электрическим током, пожару и пр.	• Неправильная установка может привести к протечкам, поражению электрическим током, пожару и пр.

Прежде чем приступить к установке и электрическим работам

ВНИМАНИЕ

Не оставляйте полиэтиленовые пакеты в досягаемости для маленьких детей.

- Надевание их на голову может блокировать дыхание, что может привести к удушью.

Тщательно нанесите теплоизоляцию на трубки хладагента чтобы на них не возник конденсат.

- Если теплоизоляция недостаточна, на поверхностях трубок будет скапливаться конденсат, капли которого будут скапливаться на потолке, полу или предметах обстановки.

Если необходимо проводить электрические работы, используйте только предназначенную для таких нагрузок проводку.

- Использование неподходящей проводки может привести к поражению электрическим током, перегреву или пожару.

Аккуратно проложите дренажные трубки в соответствии с данным руководством, чтобы избежать возникновения конденсата.

- Если трубки проложены неправильно, вода может протекать и намочить потолок, пол, мебель и пр.

1 Прежде чем приступить к работе, проверьте имеются ли в упаковке следующие детали:

(1) Данная инструкция	(2) Тройниковое соединение (тонк.)	(3) Тройниковое соединение (толст.)	(4) Короб для трубки	(5) Короб для трубки	(6) Трубка
	X1 для жидкостной трубки	X1 для газовой трубки	X 1	X 1	X 2 для жидкостной трубки
(7) Трубка	(8) Трубка	(9) Трубка	(10) Трубка	(11) Трубка	(12) Трубка
Ø 15.88- Ø 12.7	Ø 19.05- Ø 12.7	Ø 19.05- Ø 15.88	Ø 19.05- Ø 22.2	Ø 12.7- Ø 9.52	Ø 15.88- Ø 19.05
X1 для газовой трубки	X1 для газовой трубки	X 2 для газовой трубки	X1 для газовой трубки	X 2 для жидкостной трубки	X1 для газовой трубки

Примечание: под рукой имейте следующее:

- (1) Уплотнительную ленту для теплоизоляции и
- (2) Удлинительную трубку для контура хладагента.

2 При проведении работ следите за следующим:

1. Изучите ограничения по длине трубок хладагента и количество устанавливаемых внутренних блоков, описанные в руководстве по установке внешнего блока.
2. Используйте антиокислительный припой при соединении тройников и трубок (6-12).
3. В тройниках имеются упоры: вставляйте трубку до упора.
4. При установке тройников нет ограничений по их расположению.
5. Проследите, чтобы при прокладке и соединении трубок в них не попали посторонние предметы, например, пыль.
6. Нанесите теплоизоляцию на все трубки хладагента.

3 Выбор размера трубок хладагента и используемых тройников

1. При проведении работ имейте под рукой достаточно соединительных трубок.
2. Определите размер трубок для каждого участка в соответствии с таблицами 1-3.
3. Конструкция тройника позволяет подсоединить к нему любую трубку с размерами, определёнными в пункте 2.

Соедините трубки и тройник в соответствии с рис. 1 и табл. 4-9.

Подсоедините каждую трубку в соответствии с размером, учитывая следующее: использование без обработки или использование для соединения трубок.

Таблица 1: Размеры трубок, подключенных к внешнему блоку

(1) При использовании хладагента R410A			(2) При использовании хладагента R22/R407C		
Производительность внешнего блока	Жидкостная трубка	Газовая трубка	Производительность внешнего блока	Жидкостная трубка	Газовая трубка
Модели -140	Ø 9.52	Ø 15.88	Модель 71	Ø 9.52	Ø 15.88
			Модели 100-140	Ø 9.52	Ø 19.05

Таблица 2: Размер трубки отвода

(1) При использовании хладагента R410A			(2) При использовании хладагента R22/R407C		
Общая производительность подключаемых внутренних блоков	Жидкостная трубка	Газовая трубка	Общая производительность подключаемых внутренних блоков	Жидкостная трубка	Газовая трубка
Все модели	Ø 9.52	Ø 15.88	Модели -80	Ø 9.52	Ø 15.88
			Модели 81-	Ø 9.52	Ø 19.05

Таблица 3 Размеры трубок, подключенных к внутреннему блоку

(1) При использовании хладагента R410A			(2) При использовании хладагента R22/R407C		
Производительность внутреннего блока	Жидкостная трубка	Газовая трубка	Производительность внутреннего блока	Жидкостная трубка	Газовая трубка
Модели 20-50	Ø 6.35	Ø 12.7	Модели 20-40	Ø 6.35	Ø 12.7
Модели 63-140	Ø 9.52	Ø 15.88	Модели 50-80	Ø 9.52	Ø 15.88
			Модели 100-140	Ø 9.52	Ø 19.05

Таблица 4

Дiam. трубки внешнего блока (жидк./газ.)	Ø 9.52/ Ø 15.88	Ø 9.52/ Ø 19.05
Тип трубки		
Жидкостная (тонк.) [(2)]	Размер Z	Размер Z
Газовая (толст.) [(3)]	Соед. трубка (9)	Размер Z

Таблица 5

Дiam. трубки внешнего блока (жидк./газ.)	Ø 6.35/ Ø 12.7	Ø 9.52/ Ø 15.88	Ø 9.52/ Ø 19.05
Тип трубки			
Жидкостная (тонк.) [(2)]	Соед. трубка (6)	Размер Z	Размер Z
Газовая (толст.) [(3)]	Соед. трубка (8)	Соед. трубка (9)	Размер Z

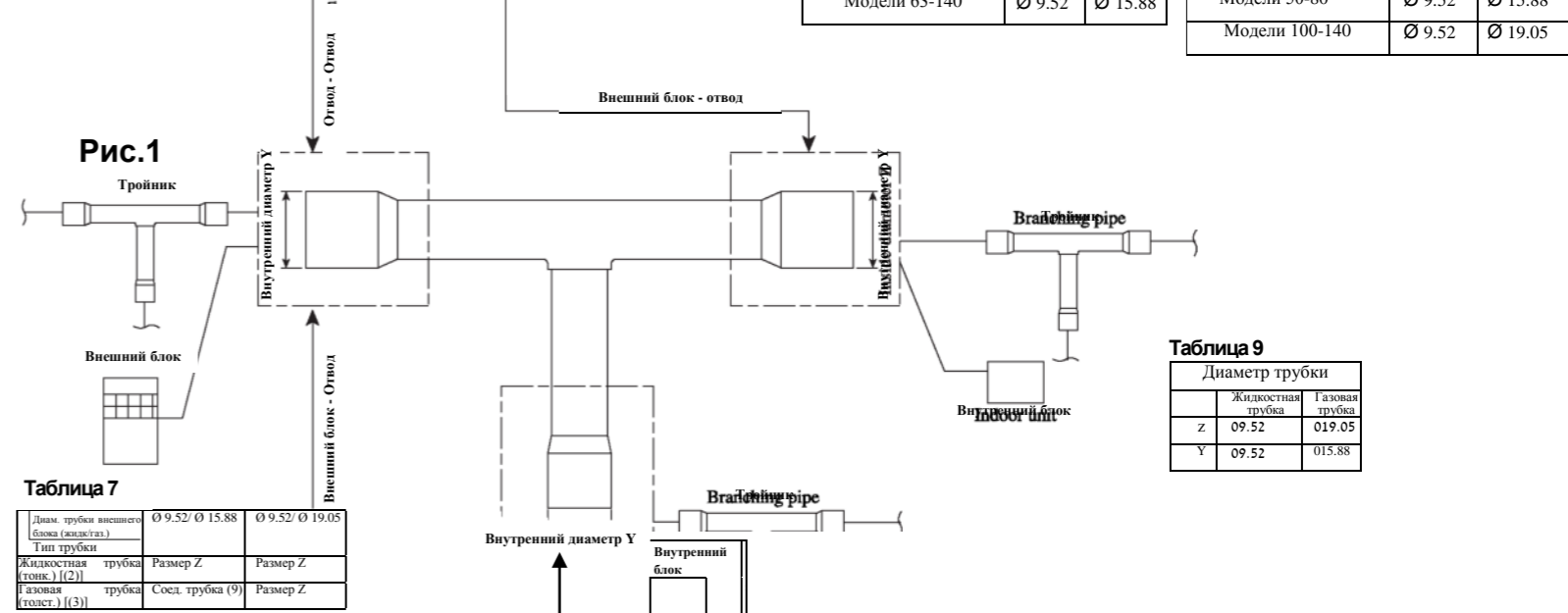


Рис.1

Таблица 7

Дiam. трубки внешнего блока (жидк./газ.)	Ø 9.52/ Ø 15.88	Ø 9.52/ Ø 19.05
Тип трубки		
Жидкостная (тонк.) [(2)]	Размер Z	Размер Z
Газовая (толст.) [(3)]	Соед. трубка (9)	Размер Z

Таблица 7

Дiam. трубки внешнего блока (жидк./газ.)	Ø 6.35/ Ø 12.7	Ø 9.52/ Ø 15.88	Ø 9.52/ Ø 19.05
Тип трубки			
Жидкостная (тонк.) [(2)]	Соед. трубка (6)	Размер Y	Размер Y
Газовая (толст.) [(3)]	Соед. трубка (7)	Размер Y	Соед. трубка (12)

Таблица 8

Дiam. трубки внешнего блока (жидк./газ.)	Ø 9.52/ Ø 15.88	Ø 9.52/ Ø 19.05
Тип трубки		
Жидкостная (тонк.) [(2)]	Размер Y	Размер Y
Газовая (толст.) [(3)]	Размер Y	Соед. трубка (12)

Таблица 9

Диаметр трубки		
	Жидкостная трубка	Газовая трубка
Z	Ø 9.52	Ø 19.05
Y	Ø 9.52	Ø 15.88

4 Установка короба (теплоизоляции)

- Подгоните короб (4) к жидкостной трубке (тонк.) (2) и установите его. Используйте теплоизоляционную ленту чтобы уплотнить стыки короба (4) (см. рис. 2)
 - Повторите процедуру с газовой трубкой (толст.) (3).
- Прим. 1: Нанесите теплоизоляцию на все трубки хладагента. При использовании общедоступной теплоизоляции, покупайте теплостойкую изоляцию (толщина не менее 12 мм).
- Прим. 2: Короб немного сжимается под воздействием высоких температур: нанесите теплоизоляцию внатрест.

Рис. 2 (Жидкостная трубка)



Трубка (6)	Трубка (7)	Трубка (8)	Трубка (9)	Трубка (10)	Трубка (11)	Трубка (12)	Нахлест (прим. 2)	Нахлест (прим. 2)
------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------------	-------------------

Короб