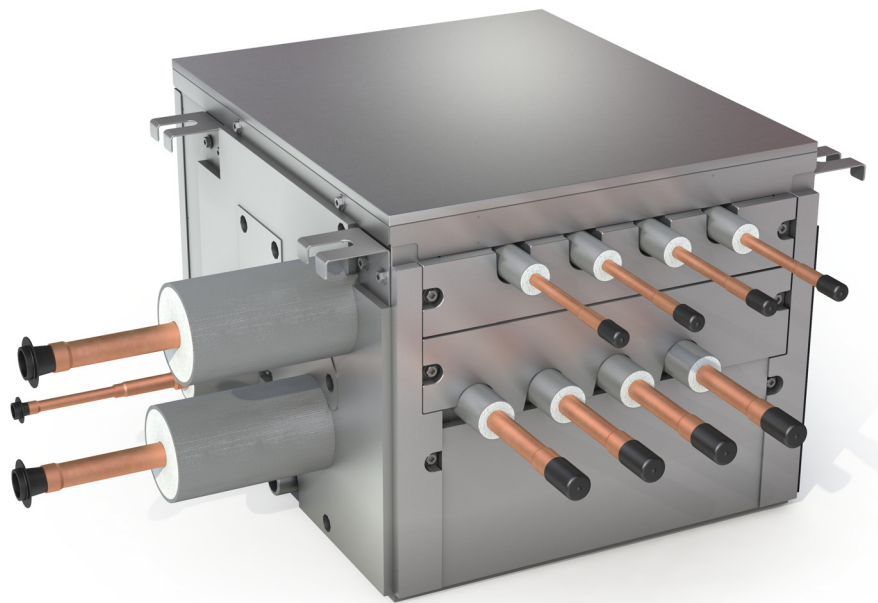




Кондиционирование воздуха

Технические данные

Multi branch selector for VRV IV heat recovery



EEDRU14-200_4

BS-Q14A

СОДЕРЖАНИЕ

BS-Q14A

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	3
3	Установки защитного устройства	4
4	Опции.....	5
5	Размерные чертежи	6
6	Центр тяжести	9
7	Схемы трубопроводов	12
8	Монтажные схемы	15
	Монтажные схемы - Одна фаза	15
9	Данные об уровне шума	19
	Спектр звукового давления	19

1 Характеристики

- Максимальная гибкость и быстрота разработки благодаря произвольному сочетанию одинарных и мульти блоков BS
- Major reduction in installation time thanks to wide range, compact size and light weight multi BS boxes
- До 70% уменьшение размеров и 66% снижение массы по сравнению с предыдущими сериями
- Значительное сокращение времени монтажа благодаря меньшему количеству паяных соединений
- Все внутренние блоки можно подключить к одному блоку BS
- Меньшая потребность в проверочных отверстиях по сравнению с установкой отдельных блоков BS
- До 16 кВт на вывод
- Подключение блоков до 28 кВт (класс 250) путем использования 2 выводов
- Отсутствие ограничений по неиспользуемым выводам позволяет осуществлять установку поэтапно
- Требуемая меньше времени установка благодаря открытым соединениям
- Возможность подключения к блокам REYQ-T VRV IV с рекуперацией тепла



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				BS4Q14A	BS6Q14A	BS8Q14A	BS10Q14A	BS12Q14A	BS16Q14A	
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172	
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков				20	30	40	50	60	64	
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков на ответвление				5						
Количество ответвлений				4	6	8	10	12	16	
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков				400	600	750				
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков на ответвление				140						
Корпус	Материал			Плита из оцинкованной стали						
Размеры	Блок	Высота x Ширина x Глубина	мм	298x370x430	298x580x430		298x820x430		298x1.060x430	
Вес	Блок			кг	17	24	26	35	38	50
Подсоединения труб	Наружный блок	Жидкость	НД	мм	9,5	12,7	12,7 / 15,9	15,9	15,9 / 19,1	19,1
					Газ	НД	мм	22,2 / 19,1	28,6 / 22,2	28,6
		Газ на выпуск	НД	мм	19,1 / 15,9	19,1 / 22,2	19,1 / 22,2 / 28,6	28,6		
	Внутренний блок	Жидкость	НД	мм	9,5 / 6,4					
					Газ	НД	мм	15,9 / 12,7		
	Дренаж				VP20 (I.D. 20/O.D. 26)					
Sound absorbing thermal insulation				Urethane foam, Polyethylene foam						

Стандартные аксессуары : Металлический зажим для сливного шланга;

Стандартные аксессуары : Insulation tube;

Стандартные аксессуары : Зажимы;

Стандартные аксессуары : Accessory pipe;

Стандартные аксессуары : Уплотнительный материал;

Стандартные аксессуары : Stopper pipes;

Стандартные аксессуары : Insulation tube for stopper pipes;

2-2 Электрические параметры				BS4Q14A	BS6Q14A	BS8Q14A	BS10Q14A	BS12Q14A	BS16Q14A	
Электропитание	Фаза			1~						
	Частота			Гц						
	Напряжение			V						
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10						
		Макс.	%	10						
Полный цепи	Мин. ток цепи (MCA)			A	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6
	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	15					
Примечания				Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи						

Примечания

- (1) When connecting indoor units smaller or equal to 50 class (no need to cut the outlet pipe)
- (2) When connecting indoor units larger or equal to 63 class (the outlet pipe needs to be cut)
- (3) Diameter when using the attached reducer. If the joint does not fit, a reducer is requested (field supply).
- (4) Для стороны тройного трубопровода необходимы изоляторы (местная поставка)
- (5) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
- (6) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.
- (7) MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA
- (8) MFA ≤ 4 x FLA
- (9) Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15A
- (10) Выделите размер провода на основании значения MCA
- (11) Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

3

BS-Q14A

МОДЕЛЬ	Защитные устройства
	Предохранитель печатной платы
BS4Q14A	250 В 3,15 А
BS6Q14A	250 В 3,15 А
BS8Q14A	250 В 3,15 А
BS10Q14A	250 В 3,15 А
BS12Q14A	250 В 3,15 А
BS16Q14A	250 В 3,15 А

4D086060

4 Опции

4 - 1 Опции

BS-Q14A						
Название опции	BS4Q14A	BS6Q14A	BS8Q14A	BS10Q14A	BS12Q14A	BS162Q14A
Набор для замкнутой системы трубопроводов	KHFP26A100C					
Комплект соединителей	KHRP26A1250C					
Комплект для снижения шума	KDDN26A4	KDDN26A8		KDDN26A12		KDDN26A16

3D087639

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

5

BS4Q14A

№	Наименование детали	Примечания
1	Соединение трубки для всасываемого газа на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 22,2 мм
2	Соединение трубки для газа высокого давления на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 19,1 мм
3	Соединение трубки для жидкости на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 9,5 мм
4	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 15,9 мм
5	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 12,7 мм
6	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 9,5 мм
7	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 6,4 мм
8	Электрический блок (Прим. 1)	
9	Кронштейны подвески	M8-M10
10	Вывод заземления	M4
11	Отверстие для слива	VP20 (НД \varnothing 26 мм/ВД \varnothing 20 мм)
12	Дополнительная трубка (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 19,1 мм
13	Дополнительная трубка (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 15,9 мм
14	Смотровое отверстие	

ПРИМЕЧАНИЯ

- Убедитесь в том, что установлена дверь для проверки на стороне электрического блока. Другая дверь необходима для разгрузки продукта.
- Установите в месте, где шум охладителя не будет никого беспокоить. Не устанавливайте его под крышей жилых помещений.
- Установите в месте, где возможно подсоединение устанавливаемых на месте труб.
- При подключении внутреннего блока типа 20~50 необходимость в обрезке отсутствует. Используйте компоненты для подключения в неизменном виде. При подключении других блоков отрежьте выпускную трубу и выполните соединение с соединительной трубой. См. иллюстрацию выше.
- Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (предоставляется на месте).
- Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (предоставляются на месте).
- Это место предназначено для размещения верхней панели на время обслуживания.
- Установка должна осуществляться в месте, где можно обеспечить наклон вниз 1/100 или больше.
- Это место предназначено для извлечения поддона.
- Это место предназначено для снятия верхней панели на время обслуживания.

3D086003

BS6Q14A

№	Наименование детали	Примечания
1	Соединение трубки для всасываемого газа на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 28,6 мм
2	Соединение трубки для газа высокого давления на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 19,1 мм
3	Соединение трубки для жидкости на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 12,7 мм
4	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 15,9 мм
5	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 12,7 мм
6	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 9,5 мм
7	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 6,4 мм
8	Электрический блок (Прим. 1)	
9	Кронштейны подвески	M8-M10
10	Вывод заземления	M4
11	Отверстие для слива	VP20 (НД \varnothing 26 мм/ВД \varnothing 20 мм)
12	Дополнительная трубка (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 22,2 мм
13	Смотровое отверстие	

ПРИМЕЧАНИЯ

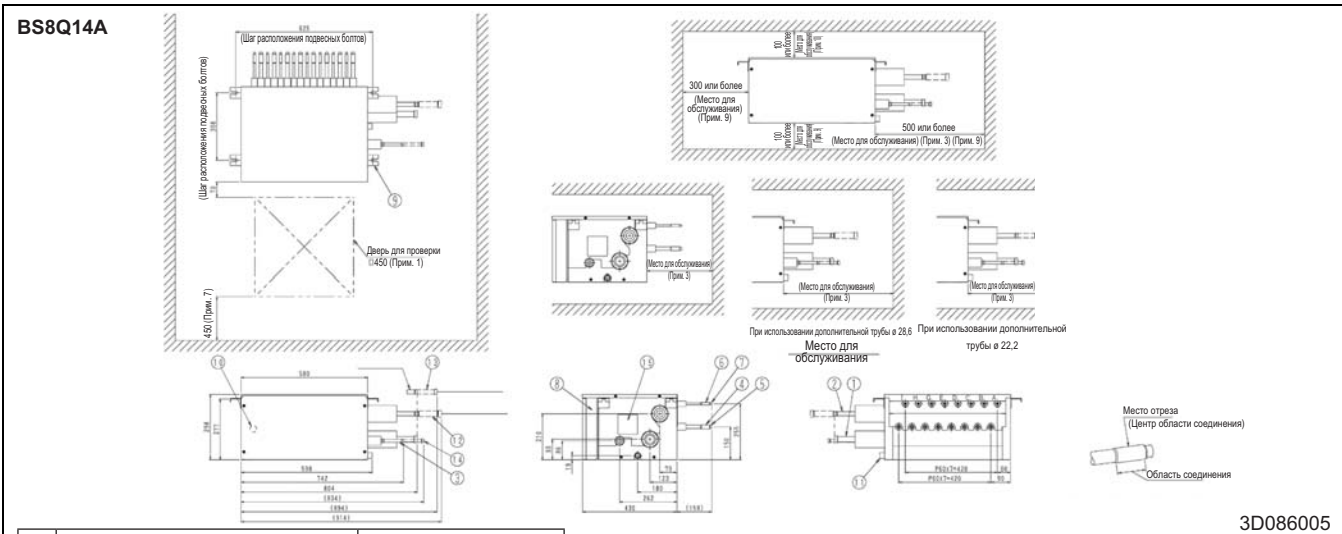
- Убедитесь в том, что установлена дверь для проверки на стороне электрического блока. Другая дверь необходима для разгрузки продукта.
- Установите в месте, где шум охладителя не будет никого беспокоить. Не устанавливайте его под крышей жилых помещений.
- Установите в месте, где возможно подсоединение устанавливаемых на месте труб.
- При подключении внутреннего блока типа 20~50 необходимость в обрезке отсутствует. Используйте компоненты для подключения в неизменном виде. При подключении других блоков отрежьте выпускную трубу и выполните соединение с соединительной трубой. См. иллюстрацию выше.
- Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (предоставляется на месте).
- Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (предоставляются на месте).
- Это место предназначено для размещения верхней панели на время обслуживания.
- Установка должна осуществляться в месте, где можно обеспечить наклон вниз 1/100 или больше.
- Это место предназначено для извлечения поддона.
- Это место предназначено для снятия верхней панели на время обслуживания.

3D086004

6

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

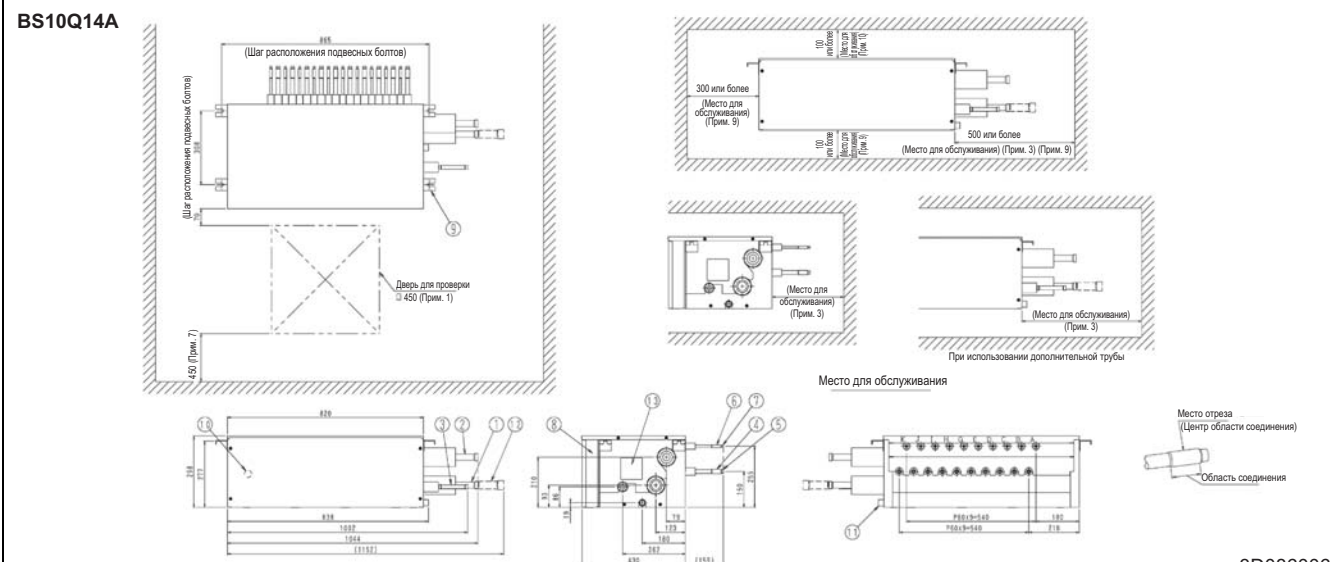


3D086005

№	Наименование детали	Примечания
1	Соединение трубы для всасываемого газа на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 28,6 мм
2	Соединение трубы для газа высокого давления на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 19,1 мм
3	Соединение трубы для жидкости на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 12,7 мм
4	Соединение трубы для газа на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 15,9 мм
5	Соединение трубы для газа на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 12,7 мм
6	Соединение трубы для жидкости на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 9,5 мм
7	Соединение трубы для жидкости на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 6,4 мм
8	Электрический блок (Прим. 1)	
9	Кронштейны подвески	M8-M10
10	Вывод заземления	M4
11	Отверстие для слива	VP20 (НД \varnothing 26 мм/ВД \varnothing 20 мм)
12	Дополнительная трубка (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 28,6 мм
13	Дополнительная трубка (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 22,2 мм
14	Дополнительная трубка (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 15,9 мм
15	Смотровое отверстие	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Убедитесь в том, что установлена дверь для проверки на стороне электрического блока. Другая дверь необходима для разгрузки продукта.
2. Установите в месте, где шум охладителя не будет никого беспокоить. Не устанавливайте его под крышей жилых помещений.
3. Установите в месте, где возможно подсоединение устанавливаемых на месте труб.
4. При подключении внутреннего блока типа 20~50 необходимость в обрезке отсутствует. Используйте компоненты для подключения в неизменном виде. При подключении других блоков отрежьте выпускную трубу и выполните соединение с соединительной трубой. См. иллюстрацию выше.
5. Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (предоставляется на месте).
6. Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (предоставляются на месте).
7. Это место предназначено для размещения верхней панели на время обслуживания.
8. Установка должна осуществляться в месте, где можно обеспечить наклон вниз 1/100 или больше.
9. Это место предназначено для извлечения поддона.
10. Это место предназначено для снятия верхней панели на время обслуживания.



3D086006

№	Наименование детали	Примечания
1	Соединение трубы для всасываемого газа на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 28,6 мм
2	Соединение трубы для газа высокого давления на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 28,6 мм
3	Соединение трубы для жидкости на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 15,9 мм
4	Соединение трубы для газа на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 15,9 мм
5	Соединение трубы для газа на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 12,7 мм
6	Соединение трубы для жидкости на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 9,5 мм
7	Соединение трубы для жидкости на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 6,4 мм
8	Электрический блок (Прим. 1)	
9	Кронштейны подвески	M8-M10
10	Вывод заземления	M4
11	Отверстие для слива	VP20 (НД \varnothing 26 мм/ВД \varnothing 20 мм)
12	Дополнительная трубка (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 34,9 мм
13	Смотровое отверстие	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Убедитесь в том, что установлена дверь для проверки на стороне электрического блока. Другая дверь необходима для разгрузки продукта.
2. Установите в месте, где шум охладителя не будет никого беспокоить. Не устанавливайте его под крышей жилых помещений.
3. Установите в месте, где возможно подсоединение устанавливаемых на месте труб.
4. При подключении внутреннего блока типа 20~50 необходимость в обрезке отсутствует. Используйте компоненты для подключения в неизменном виде. При подключении других блоков отрежьте выпускную трубу и выполните соединение с соединительной трубой. См. иллюстрацию выше.
5. Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (предоставляется на месте).
6. Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (предоставляются на месте).
7. Это место предназначено для размещения верхней панели на время обслуживания.
8. Установка должна осуществляться в месте, где можно обеспечить наклон вниз 1/100 или больше.
9. Это место предназначено для извлечения поддона.
10. Это место предназначено для снятия верхней панели на время обслуживания.

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

5

BS12Q14A

№	Наименование детали	Примечания
1	Соединение трубки для всасываемого газа на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 28,6 мм
2	Соединение трубки для газа высокого давления на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 28,6 мм
3	Соединение трубки для жидкости на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 15,9 мм
4	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 15,9 мм
5	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 12,7 мм
6	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 9,5 мм
7	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 6,4 мм
8	Электрический блок (Прим. 1)	
9	Кронштейны подвески	M8-M10
10	Вывод заземления	M4
11	Отверстие для слива	VP20 (НД \varnothing 26 мм/ВД \varnothing 20 мм)
12	Дополнительная трубка (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 34,9 мм
13	Дополнительная трубка (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 19,1 мм
14	Смотровое отверстие	

ПРИМЕЧАНИЯ

- Убедитесь в том, что установлена дверь для проверки на стороне электрического блока. Другая дверь необходима для разгрузки продукта.
- Установите в месте, где шум охладителя не будет никого беспокоить. Не устанавливайте его под крышей жилых помещений.
- Установите в месте, где возможно подсоединение устанавливаемых на месте труб.
- При подключении внутреннего блока типа 20-50 необходимость в обрезке отсутствует. Используйте компоненты для подключения в неизменном виде. При подключении других блоков отрежьте выпускную трубу и выполните соединение с соединительной трубой. См. иллюстрацию выше.
- Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (предоставляется на месте).
- Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (предоставляются на месте).
- Это место предназначено для размещения верхней панели на время обслуживания.
- Установка должна осуществляться в месте, где можно обеспечить наклон вниз 1/100 или больше.
- Это место предназначено для извлечения поддона.
- Это место предназначено для снятия верхней панели на время обслуживания.

3D086007

BS16Q14A

№	Наименование детали	Примечания
1	Соединение трубки для всасываемого газа на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 34,9 мм
2	Соединение трубки для газа высокого давления на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 28,6 мм
3	Соединение трубки для жидкости на наружном блоке (Прим. 5, 6)	Припаянное соединение \varnothing 19,1 мм
4	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 15,9 мм
5	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 12,7 мм
6	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 9,5 мм
7	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (Прим. 4)	Припаянное соединение \varnothing 6,4 мм
8	Электрический блок (Прим. 1)	
9	Кронштейны подвески	M8-M10
10	Вывод заземления	M4
11	Отверстие для слива	VP20 (НД \varnothing 26 мм/ВД \varnothing 20 мм)
12	Смотровое отверстие	

ПРИМЕЧАНИЯ

- Убедитесь в том, что установлена дверь для проверки на стороне электрического блока. Другая дверь необходима для разгрузки продукта.
- Установите в месте, где шум охладителя не будет никого беспокоить. Не устанавливайте его под крышей жилых помещений.
- Установите в месте, где возможно подсоединение устанавливаемых на месте труб.
- При подключении внутреннего блока типа 20-50 необходимость в обрезке отсутствует. Используйте компоненты для подключения в неизменном виде. При подключении других блоков отрежьте выпускную трубу и выполните соединение с соединительной трубой. См. иллюстрацию выше.
- Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (предоставляется на месте).
- Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (предоставляются на месте).
- Это место предназначено для размещения верхней панели на время обслуживания.
- Установка должна осуществляться в месте, где можно обеспечить наклон вниз 1/100 или больше.
- Это место предназначено для извлечения поддона.
- Это место предназначено для снятия верхней панели на время обслуживания.

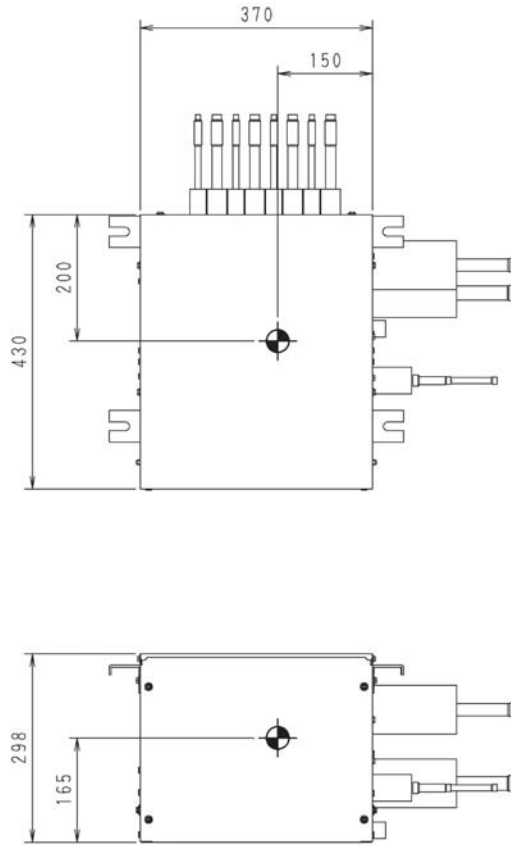
3D086008

8

6 Центр тяжести

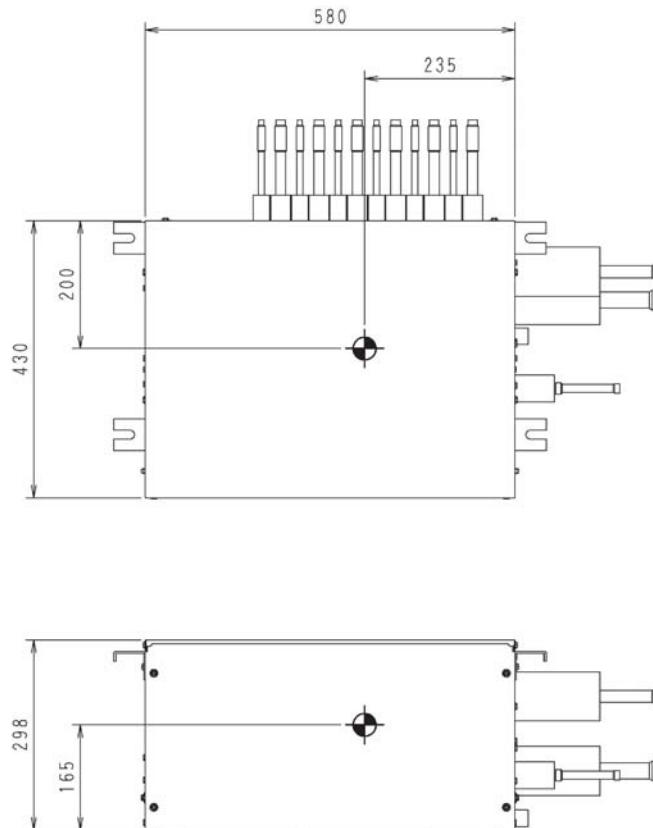
6 - 1 Центр тяжести

BS4Q14A



4D086046

BS6Q14A

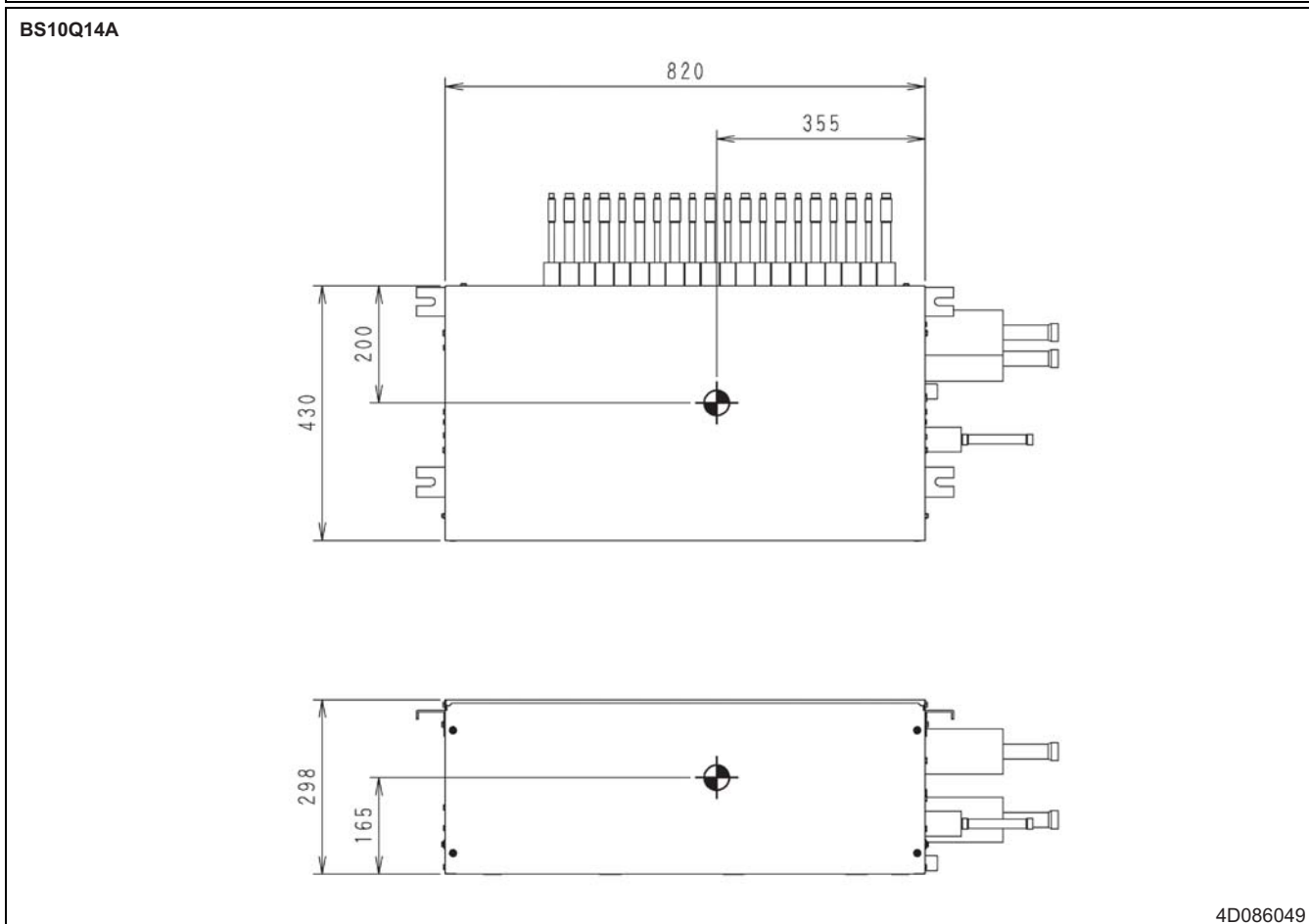
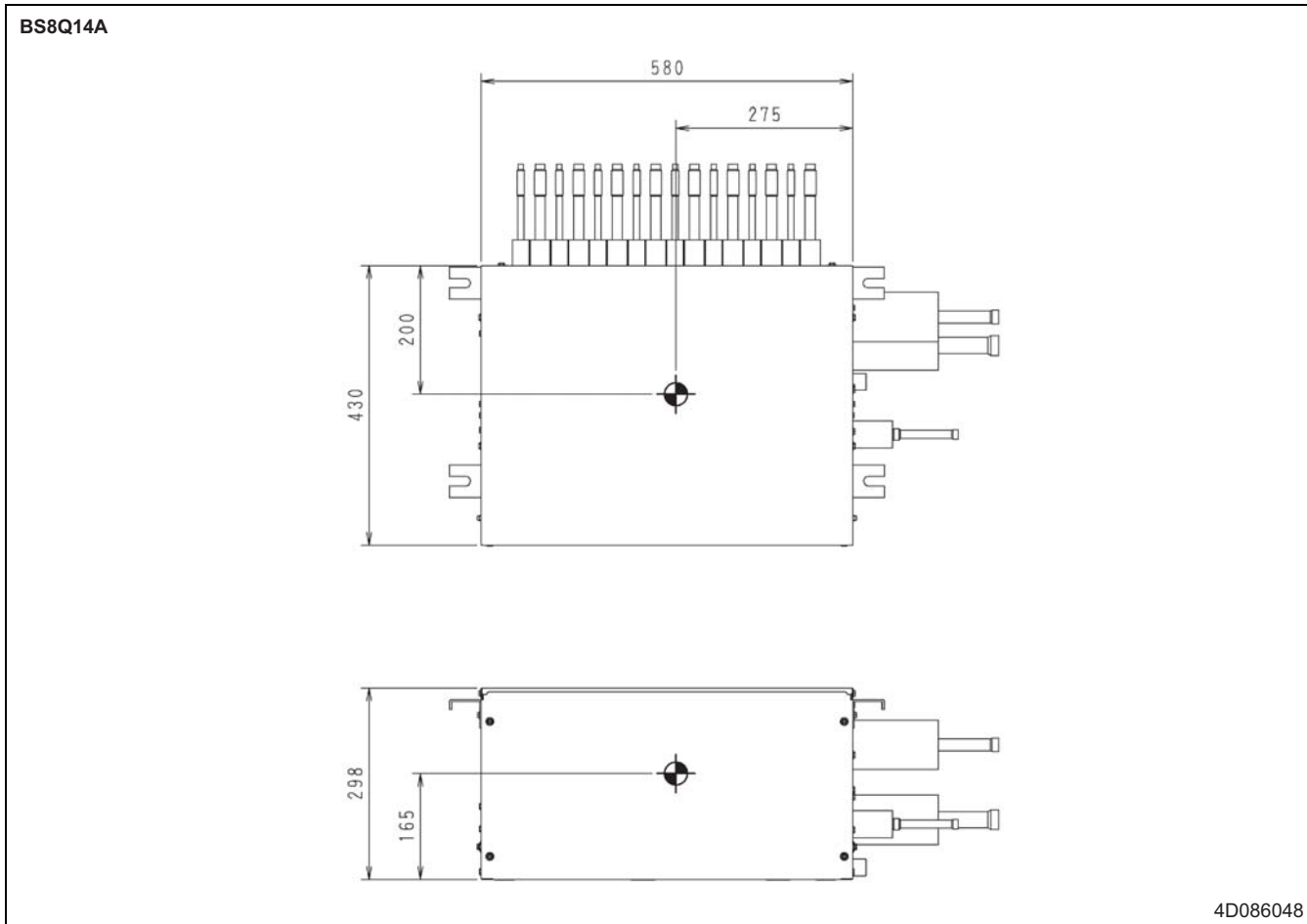


4D086047

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

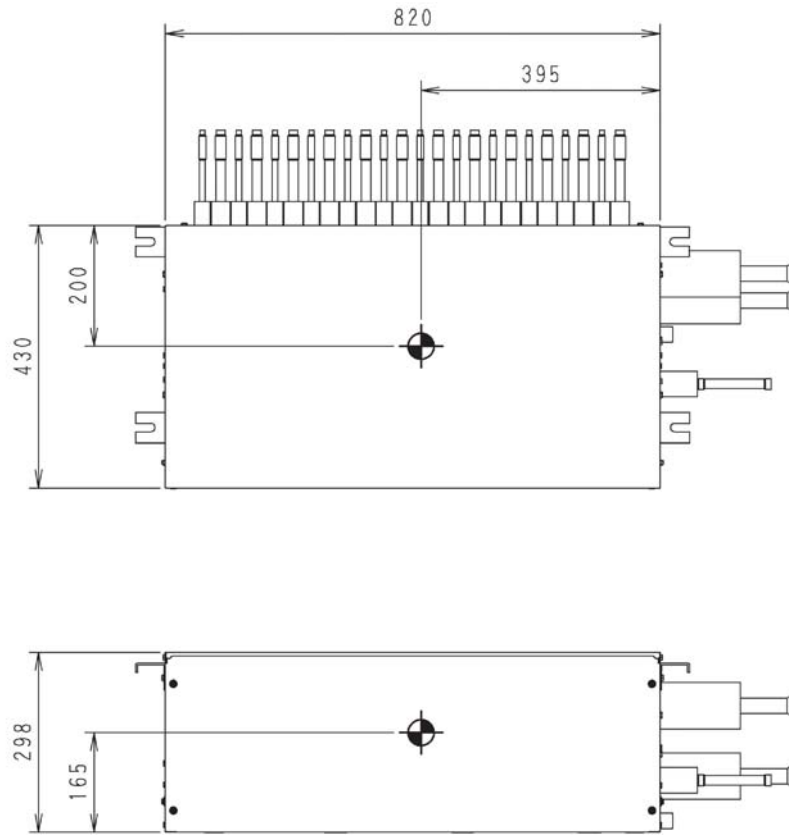
6



6 Центр тяжести

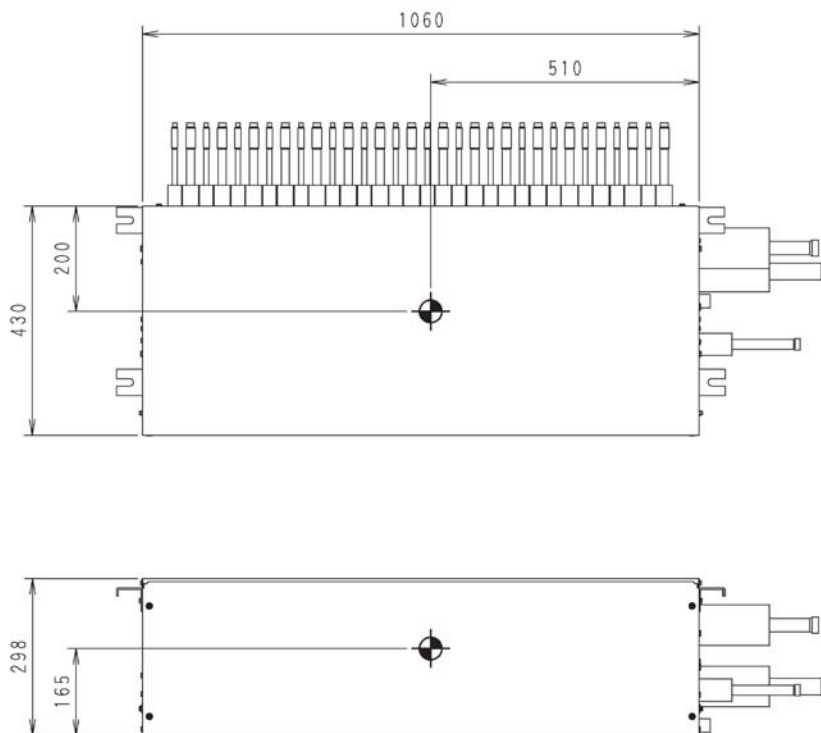
6 - 1 Центр тяжести

BS12Q14A



4D086050

BS16Q14A

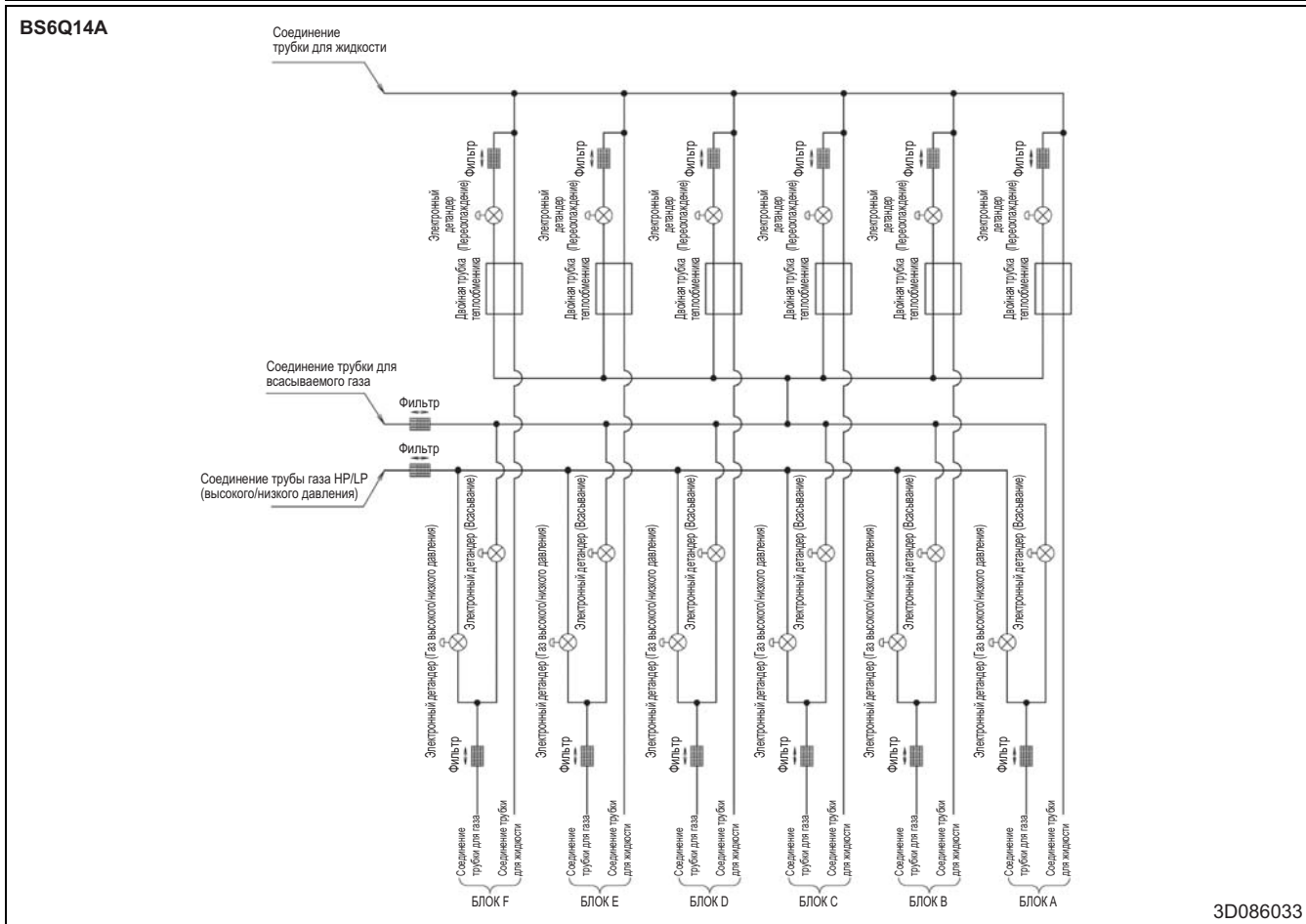
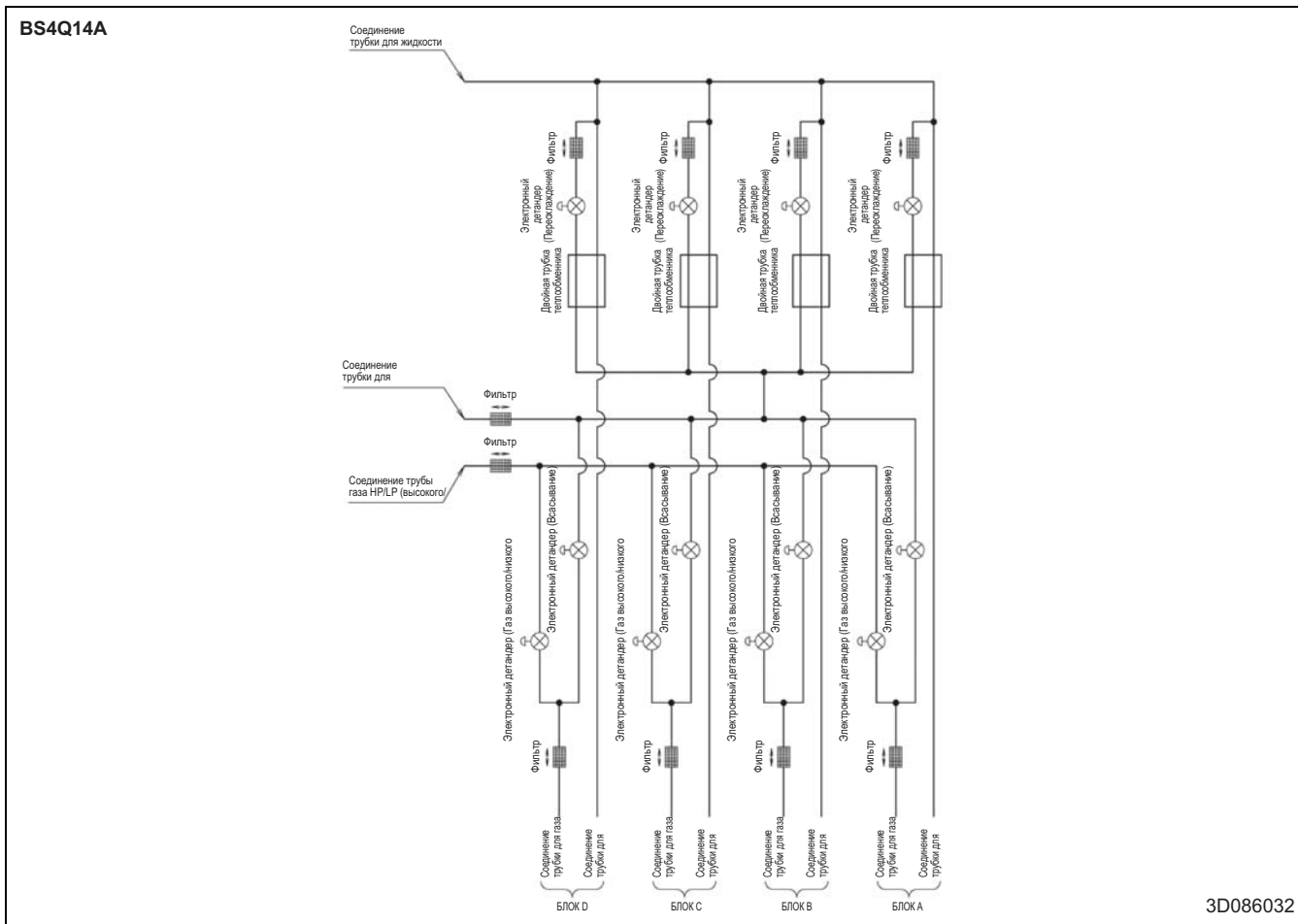


4D086051

7 Схемы трубопроводов

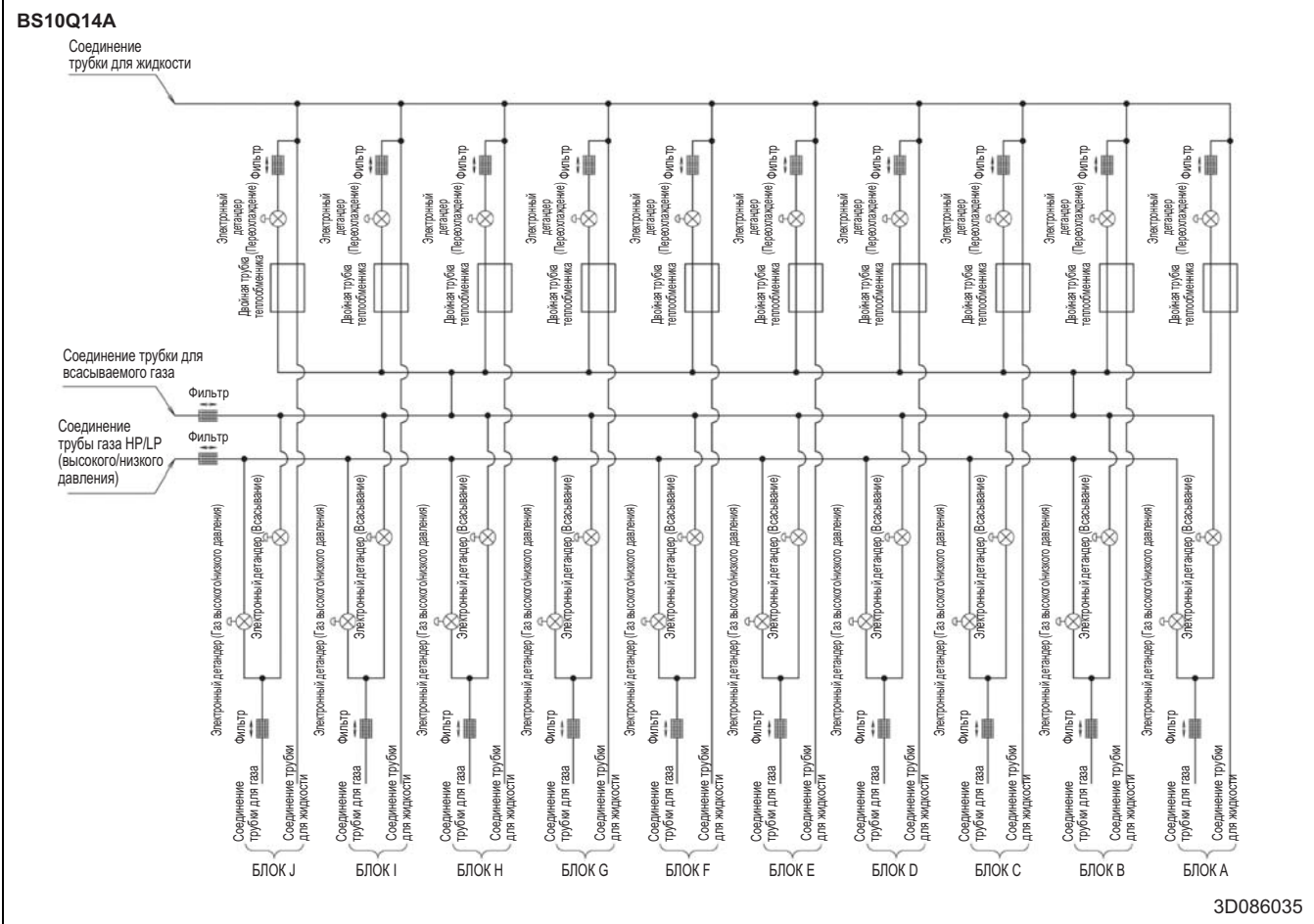
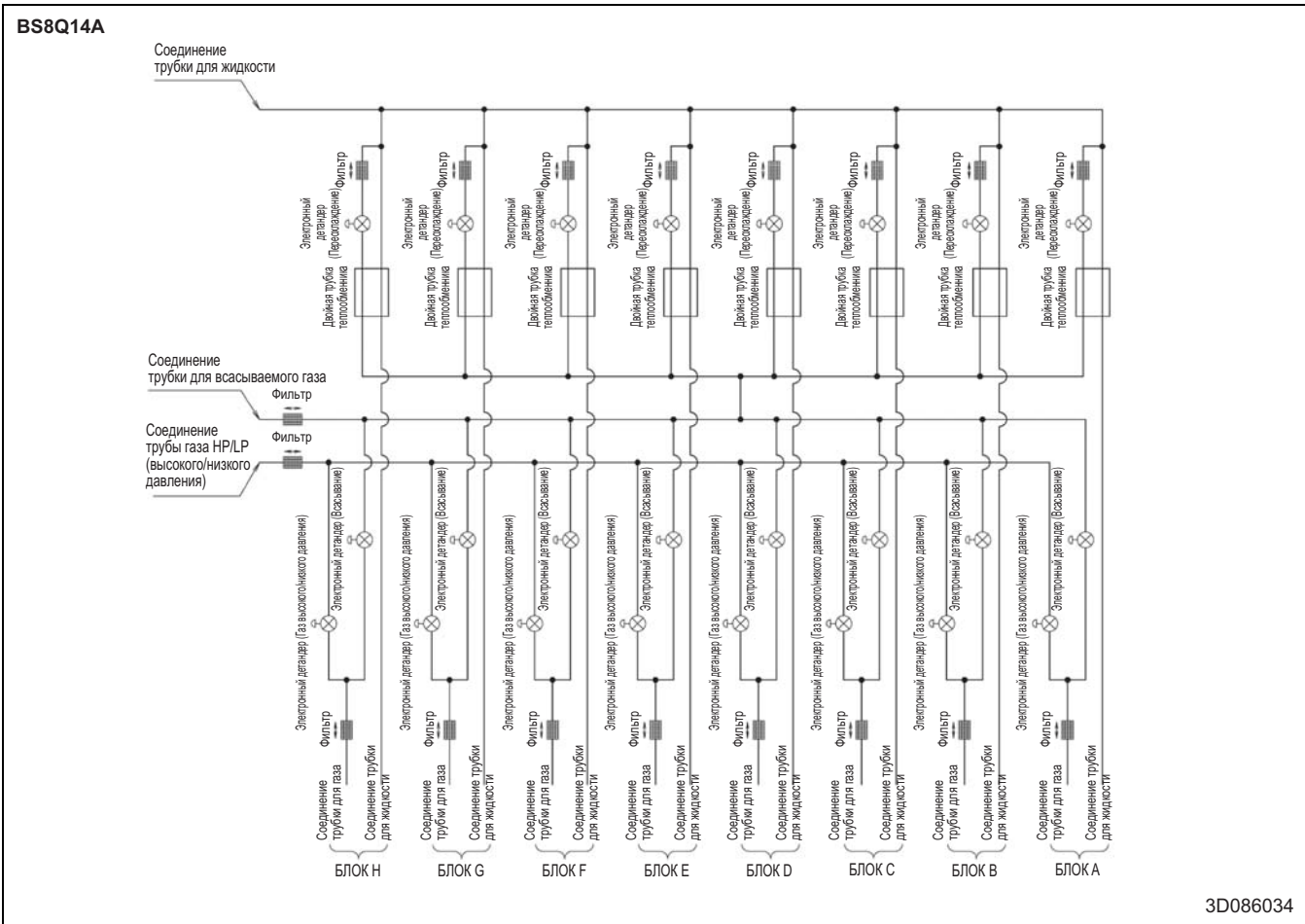
7 - 1 Схемы трубопроводов

7



7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов



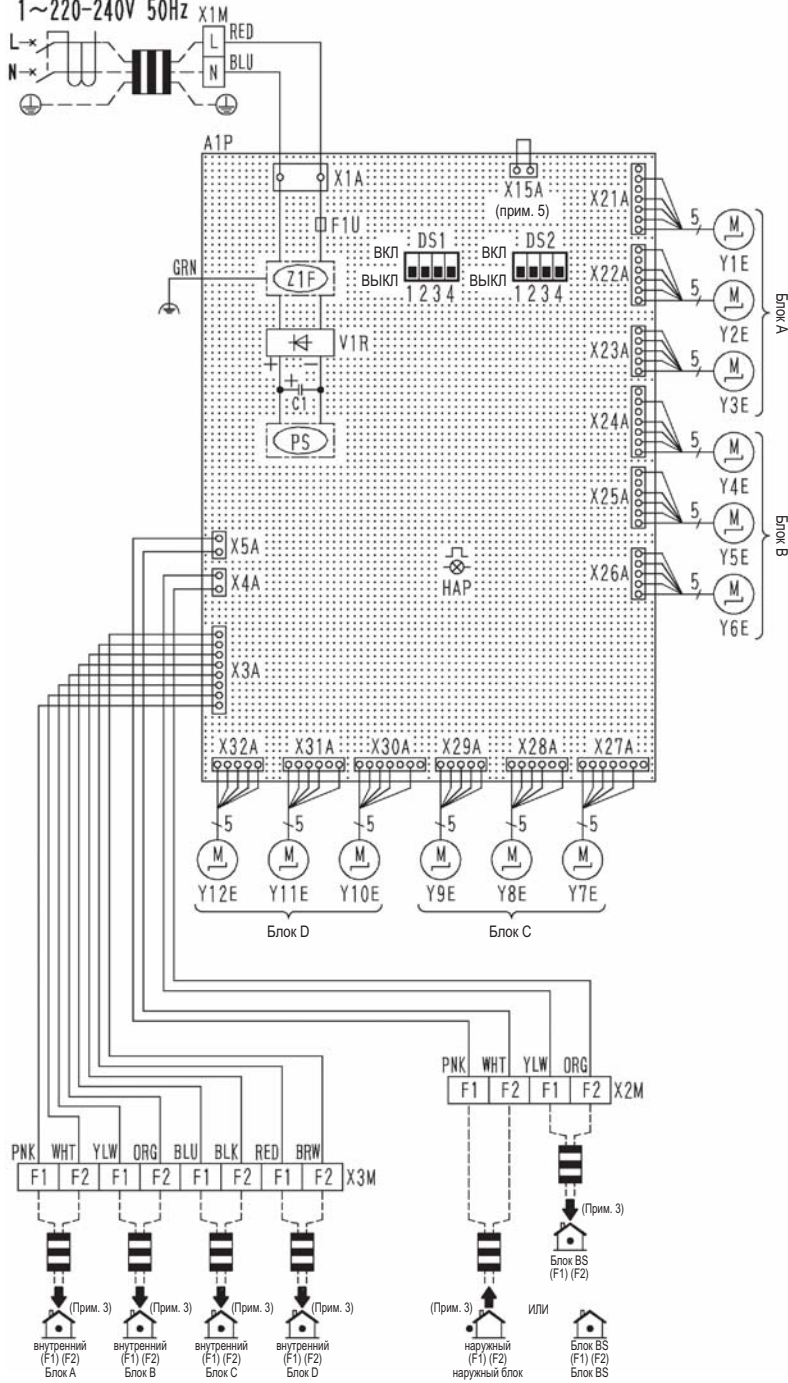
8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

BS4Q14A

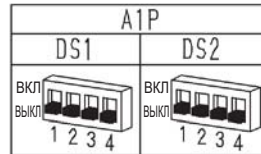
Электропитание

1~220-240V 50Hz



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Эта схема электропроводки относится только к блокам BS.
- 2 Обозначения на схеме: □ □ □ □ Клемнная колодка, ⊞ ⊞ ⊞ ⊞ Соединитель, ■ ■ ■ ■ Подключения на месте, ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ Вывод заземления.
- 3 Информация о подключении клеммной колодки X2M • X3M (эксплуатация) приведена в руководстве по установке, прилагаемом к продукту.
- 4 Заводские установки DIP-переключателя (DS1 • DS2) приведены ниже. Установки DIP-переключателя (DS1 • DS2) приведены в руководстве по установке и на этикетке «Меры предосторожности при обслуживании» на крышке блока управления.



- 5 В X15A(A1P) удалите перемычку и подключите провод сигнала остановки кондиционера (опция) при использовании комплекта для восходящего слива (опция). Более подробная информация приведена в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к комплекту.

A1P	Печатная плата (Управление)	Y4E	Электрический детандер (Всасывание)	
C1	Конденсатор	Y5E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	Блок В
DS1, DS2	DIP-переключатель	Y6E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	
F1U	Предохранитель (Т, 3, 15 А, 250 В)	Y7E	Электрический детандер (Всасывание)	Блок С
HAP	Сигнальная лампа (монитор обслуживания - зеленая)	Y8E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	
PS	Импульсный источник питания	Y9E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	
V1R	Диодный мост	Y10E	Электрический детандер (Всасывание)	Блок D
X1M	Колодка зажимов (Питание)	Y11E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	
X2M, X3M	Колодка зажимов (Передача)	Y12E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	
Z1F	Фильтр подавления помех			
Y1E	Электрический детандер (Всасывание)			
Y2E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)			Блок А
Y3E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)			
			Дополнительные принадлежности	
		X15A	Соединитель (сигнал нештатного режима в комплекте восходящего слива)	

3D086235

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

8

BS6-8Q14A

Электропитание

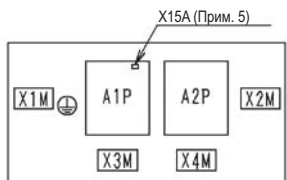
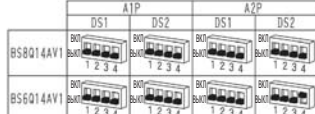
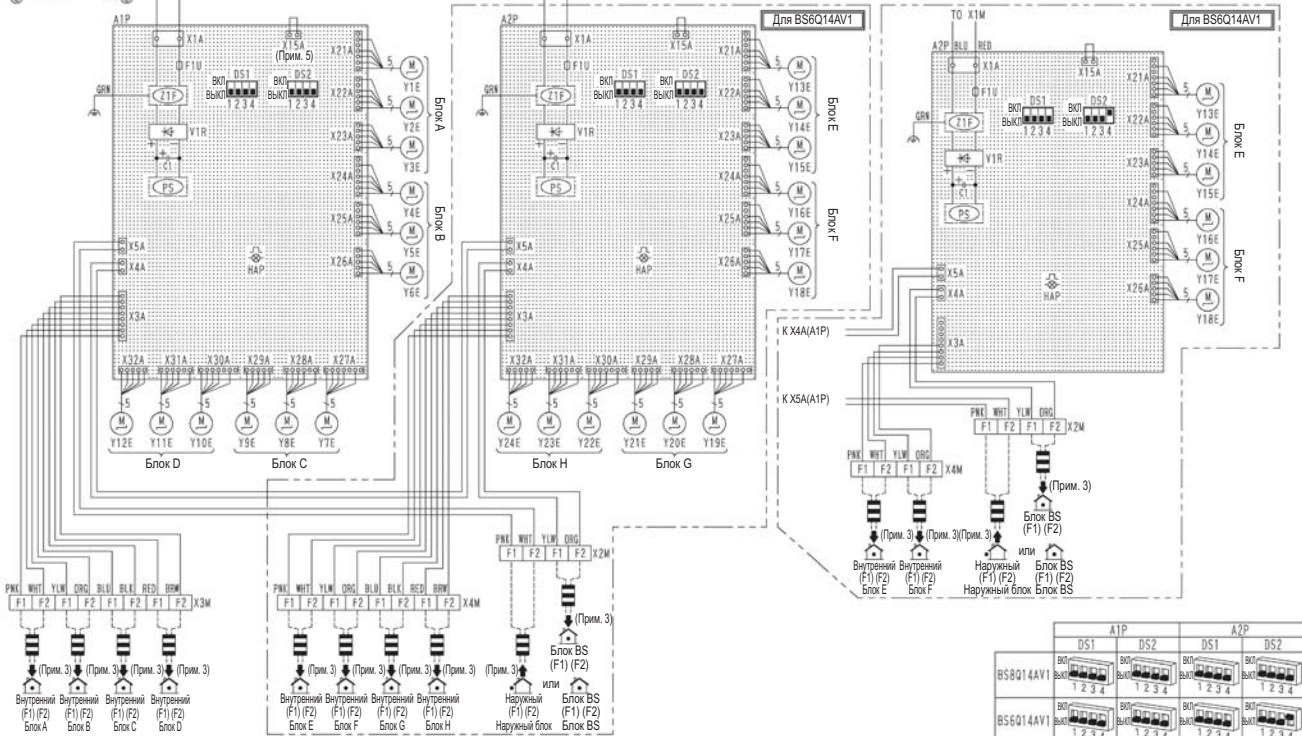


СХЕМА БЛОКА ЭЛ. КОМП.

A1P, A2P	Печатная плата (Управление)	Y4E	Электрический детандер (Всасывание)	Y16E	Электрический детандер (Всасывание)
C1	Конденсатор (A1P, A2P)	Y5E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	Y17E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)
DS1, DS2	DIP-переключатель (A1P, A2P)	Y6E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	Y18E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)
F1U	Предохранитель (Т, 3, 15 А 250 В (A1P, A2P))	Y7E	Электрический детандер (Всасывание)	Y19E	Электрический детандер (Всасывание)
HAP	Сигнальная лампа (сервисный монитор - зеленая) (A1P, A2P)	Y8E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	Y20E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)
PS	Импульсный источник питания (A1P, A2P)	Y9E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	Y21E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)
V1R	Диодный мост (A1P, A2P)	Y10E	Электрический детандер (Всасывание)	Y22E	Электрический детандер (Всасывание)
X1M	Колодка зажимов (Питание)	Y11E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	Y23E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)
X2M-X4M	Колодка зажимов (Передача)	Y12E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	Y24E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)
Z1F	Фильтр подавления помех (A1P, A2P)	Y13E	Электрический детандер (Всасывание)	Дополнительные принадлежности	
Y1E	Электрический детандер (Всасывание)	Y14E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	X15A	Соединитель (Сигнал нештатного режима в комплекте восходящего слива) (A1P)
Y2E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	Блок А	Y15E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	
Y3E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)				

2D086236

ПРИМЕЧАНИЯ

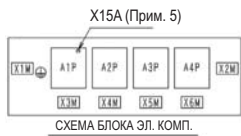
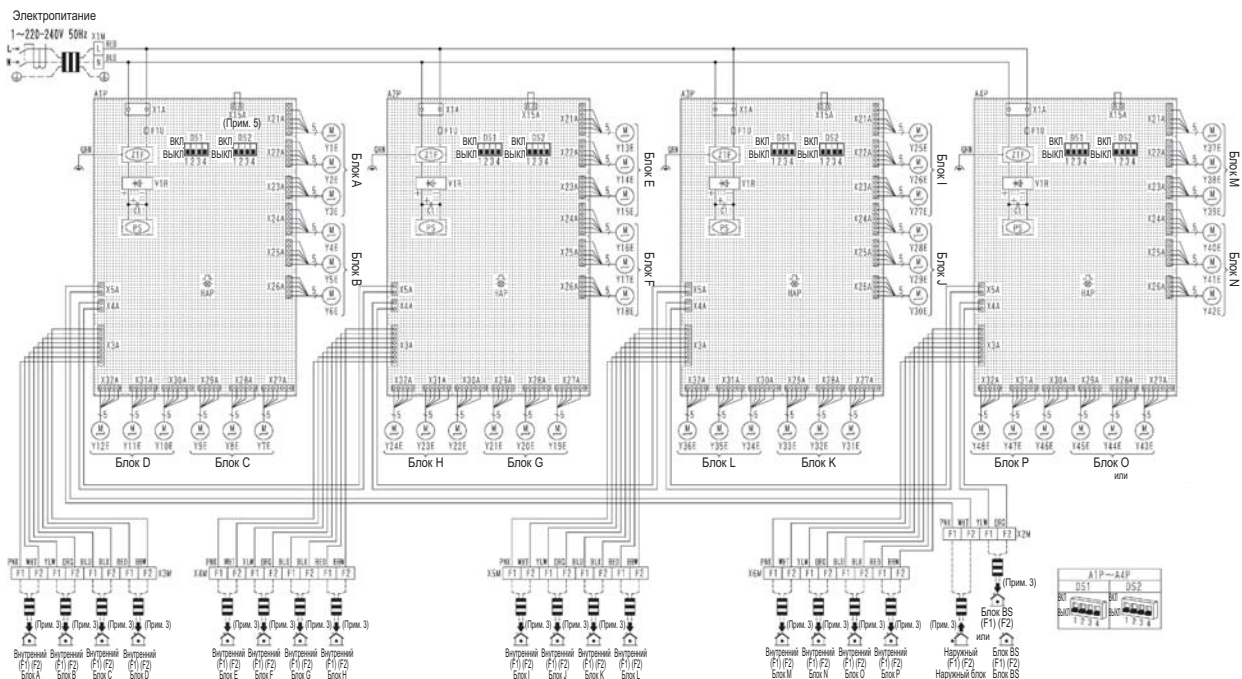
- Эта схема электропроводки относится только к блокам BS.
- Обозначения на схеме: □: Клеммная колодка, ⊞: Соединитель, ⊞: Подключения на месте, ⊕: Вывод заземления
- Информация о подключении клеммной колодки X2M-X4M (эксплуатация) приведена в руководстве по установке, прилагаемому к продукту.
- Заводские установки DIP-переключателя (DS1 • DS2) приведены ниже. Установки DIP-переключателя (DS1 • DS2) приведены в руководстве по установке и на этикетке «Меры предосторожности при обслуживании» на крышке блока управления.
- В X15A(A1P) удалите перемычку и подключите провод сигнала останова кондиционера (опция) при использовании комплекта для восходящего слива (опция). Более подробная информация приведена в руководстве по эксплуатации, прилагаемому к комплекту.

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

8

BS16Q14A



A1P~A4P	Печатная плата (Управление)	Y13E	Электрический детандер (Всасывание)	Блок E	Y34E	Электрический детандер (Всасывание)	
C1	Конденсатор (A1P~ A4P)	Y14E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	Блок E	Y35E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	Блок L
DS1, DS2	DIP-переключатель (A1P~ A4P)	Y15E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	Блок F	Y36E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	Блок M
F1U	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В (A1P~ A4P))	Y16E	Электрический детандер (Всасывание)	Блок F	Y37E	Электрический детандер (Всасывание)	Блок N
NAP	Сигнальная лампа (сервисный монитор - зеленая) (A1P~ A4P)	Y17E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	Блок F	Y38E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	Блок O
PS	Импульсный источник питания (A1P~ A4P)	Y18E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	Блок G	Y39E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	Блок P
V1R	Диодный мост (A1P~ A4P)	Y19E	Электрический детандер (Всасывание)	Блок G	Y40E	Электрический детандер (Всасывание)	
X1M	Колодка зажимов (Питание)	Y20E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	Блок H	Y41E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	
X2M~X6M	Колодка зажимов (Передача)	Y21E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	Блок H	Y42E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	
Z1F	Фильтр подавления помех (A1P~ A4P)	Y22E	Электрический детандер (Всасывание)	Блок I	Y43E	Электрический детандер (Всасывание)	
Y1E	Электрический детандер (Всасывание)	Y23E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	Блок I	Y44E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	
Y2E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	Y24E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	Блок J	Y45E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	
Y3E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	Y25E	Электрический детандер (Всасывание)	Блок J	Y46E	Электрический детандер (Всасывание)	
Y4E	Электрический детандер (Всасывание)	Y26E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	Блок K	Y47E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	
Y5E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	Y27E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	Блок K	Y48E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	
Y6E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	Y28E	Электрический детандер (Всасывание)		Дополнительные принадлежности		
Y7E	Электрический детандер (Всасывание)	Y29E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)		X15A	Соединитель (Сигнал нештатного режима в комплекте для восходящего слива) (A1P)	
Y8E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	Y30E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)				
Y9E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)	Y31E	Электрический детандер (Всасывание)				
Y10E	Электрический детандер (Всасывание)	Y32E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)				
Y11E	Электрический детандер (Газ высокого/низкого давления)	Y33E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)				
Y12E	Электрический детандер (Для недоохлажденной воды)						

2D086238

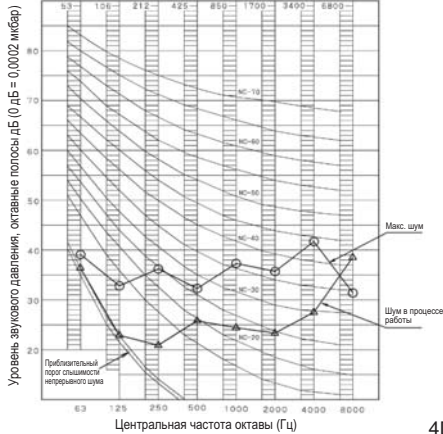
ПРИМЕЧАНИЯ

- Эта схема электропроводки относится только к блокам BS.
- Обозначения на схеме: □ □ □ □: Клеммная колодка, □ □ □ □: Соединитель, ■ ■ ■ ■: Подключения на месте, ⊕: Вывод заземления
- Информация о подключении клеммной колодки X2M~X6M (эксплуатация) приведена в руководстве по установке, прилагаемому к продукту.
- Заводские установки DIP-переключателя (DS1 • DS2) приведены ниже. Установки DIP-переключателя (DS1 • DS2) приведены в руководстве по установке и на этикетке «Меры предосторожности при обслуживании» на крышке блока управления.
- В X15A(A1P) удалите перемычку и подключите провод сигнала остановки кондиционера (опция) при использовании комплекта для восходящего слива (опция). Более подробная информация приведена в руководстве по эксплуатации, прилагаемому к комплекту.

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

BS4Q14A



4D087632

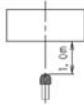
ПРИМЕЧАНИЯ

- Шум в процессе работы измерен в звукоизмерительной камере. При измерении в реальных условиях работы полученное значение обычно оказывается выше ввиду шума окружающей среды и отражения звука.
- В процессе работы системы, даже при останове внутреннего блока, подсоединенного ниже по потоку блока BS, будет слышен шум.
- Максимальный шум - это максимальный уровень временного шума, например, при возврате масла, размораживании, переключении между режимами охлаждения и отопления и т.д.
- Условия эксплуатации:
 - Источник питания: 220-240 В 50 Гц
- Место измерения: Безэховая камера (значение преобразования)
- Местоположение микрофона:

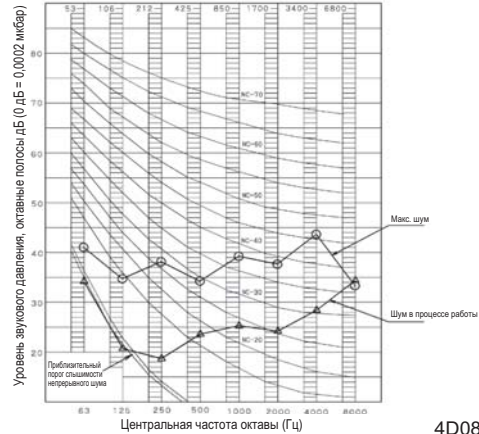
Всего (дБ)

Шкала	Шум в процессе работы	Макс. шум
A	38	45
C	39	46

Шум в процессе работы измеряется при подключении внутренних блоков ко всем ответвлениям.



BS6-8Q14A



4D087633

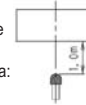
ПРИМЕЧАНИЯ

- Шум в процессе работы измерен в звукоизмерительной камере. При измерении в реальных условиях работы полученное значение обычно оказывается выше ввиду шума окружающей среды и отражения звука.
- В процессе работы системы, даже при останове внутреннего блока, подсоединенного ниже по потоку блока BS, будет слышен шум.
- Максимальный шум - это максимальный уровень временного шума, например, при возврате масла, размораживании, переключении между режимами охлаждения и отопления и т.д.
- Условия эксплуатации:
 - Источник питания: 220-240 В 50 Гц
- Место измерения: Безэховая камера (значение преобразования)
- Местоположение микрофона:

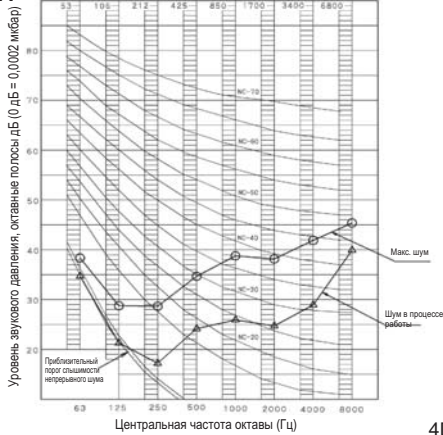
Всего (дБ)

Шкала	Шум в процессе работы	Макс. шум
A	39	47
C	39	48

Шум в процессе работы измеряется при подключении внутренних блоков ко всем ответвлениям.



BS10-12Q14A



4D087634

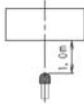
ПРИМЕЧАНИЯ

- Шум в процессе работы измерен в звукоизмерительной камере. При измерении в реальных условиях работы полученное значение обычно оказывается выше ввиду шума окружающей среды и отражения звука.
- В процессе работы системы, даже при останове внутреннего блока, подсоединенного ниже по потоку блока BS, будет слышен шум.
- Максимальный шум - это максимальный уровень временного шума, например, при возврате масла, размораживании, переключении между режимами охлаждения и отопления и т.д.
- Условия эксплуатации:
 - Источник питания: 220-240 В 50 Гц
- Место измерения: Безэховая камера (значение преобразования)
- Местоположение микрофона:

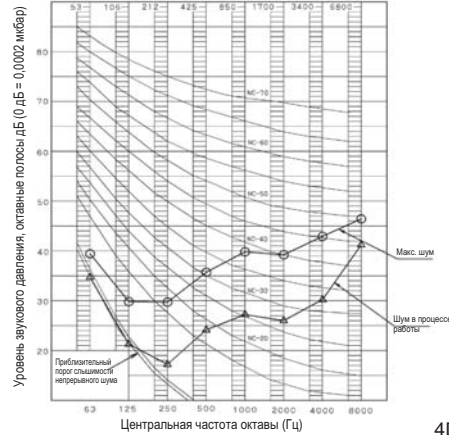
Всего (дБ)

Шкала	Шум в процессе работы	Макс. шум
A	40	48
C	40	48

Шум в процессе работы измеряется при подключении внутренних блоков ко всем ответвлениям.



BS16Q14A



4D087635

ПРИМЕЧАНИЯ

- Шум в процессе работы измерен в звукоизмерительной камере. При измерении в реальных условиях работы полученное значение обычно оказывается выше ввиду шума окружающей среды и отражения звука.
- В процессе работы системы, даже при останове внутреннего блока, подсоединенного ниже по потоку блока BS, будет слышен шум.
- Максимальный шум - это максимальный уровень временного шума, например, при возврате масла, размораживании, переключении между режимами охлаждения и отопления и т.д.
- Условия эксплуатации:
 - Источник питания: 220-240 В 50 Гц
- Место измерения: Безэховая камера (значение преобразования)
- Местоположение микрофона:

Всего (дБ)

Шкала	Шум в процессе работы	Макс. шум
A	41	49
C	41	49

Шум в процессе работы измеряется при подключении внутренних блоков ко всем ответвлениям.





Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

--