DAIKIN

Options and Accessories
Технические данные

BS-Q14AV1B



> BS4Q14AV1B
> BS6Q14AV1B
> BS8Q14AV1B
> BS10Q14AV1B
> BS12Q14AV1B
> BS16Q14AV1B

СОДЕРЖАНИЕ

BS-Q14AV1B

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 ... 12

7 Схемы трубопроводов ... 15

8 Монтажные схемы ... 18
Монтажные схемы - Одна фаза ... 18

9 Данные об уровне шума ... 22
Спектр звукового давления ... 22

1 Характеристики

- Уникальный модельный ряд одно- и многопортовых BS-блоков обеспечивает гибкость и быстроту проектирования
- Значительное сокращение времени установки благодаря использованию широкого ассортимента компактных и легких многопортовых BS-блоков
- До 70% уменьшение размеров и 66% снижение массы по сравнению с предыдущими сериями
- Быстрый монтаж благодаря меньшему количеству паяных соединений и электрических подключений
- 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 250 класса (28 кВт) путем использования 2 портов
- Отсутствие ограничений по неиспользуемым выводам позволяет осуществлять установку поэтапно
- Быстрая установка благодаря открытым соединениям
- Допускает использование различными арендаторами
- Может подключаться к блокам с рекуперацией теплоты REYQ-T, RQCEQ-P3 и RWEYQ-T8



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					BS4Q14AV1B	BS6Q14AV1B	BS8Q14AV1B	BS10Q14AV1B	BS12Q14AV1B	BS16Q14AV1B
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					
Размеры	Блок	Высота/Ширина/Глубина		mm	298/370/430	298/580/430		298/820/430		298/1.060/430
Вес	Блок			kg	17,0	24,0	26,0	35,0	38,0	50,0
Корпус	Материал				Плита из оцинкованной стали					
Подсоединения труб	Наружный блок	Жидкость	НД	mm	9,5	12,7	12,7 / 15,9 (1)	15,9	15,9 / 19,1 (1)	19,1
		Газ	НД	mm	22,2 / 19,1 (1)	28,6 / 22,2 (1)	28,6	28,6 / 34,9 (1)		34,9
		Газ на выпуске	НД	mm	19,1 / 15,9 (1)	19,1 / 22,2 (1)	19,1 / 22,2 (1) / 28,6 (1)	28,6		
	Внутренний блок	Жидкость	НД	mm	6,4 (2) / 9,5 (3)					
		Газ	НД	mm	12,7 (2) / 15,9 (3)					
Звукопоглощающая теплоизоляция					Пенополиуретан, пенополиэтилен					
PED					арт. 4.3					
MCA (Minimum Circuit Amps)				A	-	-	-	-	-	-

Стандартные аксессуары : Дополнительная труба; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Зажимы; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Изоляционная труба; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Металлический зажим для сливного шланга; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Уплотнительный материал; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Трубы с пробками; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Изолирующая труба для труб с пробками; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры			BS4Q14AV1B	BS6Q14AV1B	BS8Q14AV1B	BS10Q14AV1B	BS12Q14AV1B	BS16Q14AV1B
Power supply	Фаза		1~					
	Частота	Гц	50					
	Voltage	V	220-440					
MCA (Minimum Circuit Amps)		A	-	-	-	-	-	-

Примечания

(1) Диаметр при использовании редуктора. Если соединение не подходит, необходим редуктор (приобретается на месте).

(2) При подключении внутренних блоков класса 50 или ниже (не нужно отрезать выпускную трубу)

(3) При подключении внутренних блоков класса 63 или выше (выпускную трубу нужно отрезать)

Для стороны тройного трубопровода необходимы изоляторы (местная поставка)

Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.

MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA

MFA ≤ 4 x FLA

Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15A

Выделите размер провода на основании значения MCA

Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.

Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

BS-Q14AV1B

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-Q14AV1B

Название опции	BS4Q14AV1B	BS6Q14AV1B	BS8Q14AV1B	BS10Q14AV1B	BS12Q14AV1B	BS16Q14AV1B
Комплект для замкнутой системы трубопроводов	KHFP26A100C					
Комплект соединителей	KHRP26A250T					
Комплект для снижения шума	KDDN26A4	KDDN26A8		KDDN26A12		KDDN26A16
Адаптер внешнего управления для наружных блоков	-					
Адаптер для нескольких блоков	-					

ПРИМЕЧАНИЯ

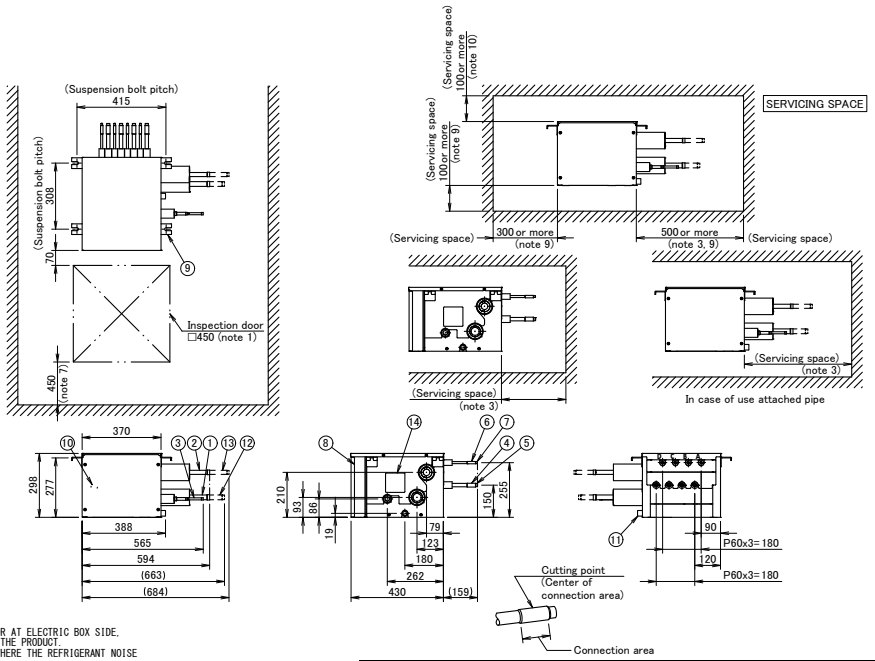
1. Необходимо использовать новейшую редакцию.

3D087639B

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

BS4Q14AV1B



NOTES:

1. BE SURE TO INSTALL AN INSPECTION DOOR AT ELECTRIC BOX SIDE. ANOTHER DOOR IS NECESSARY TO UNLOAD THE PRODUCT.
2. – INSTALL THE BS BOX ON A LOCATION WHERE THE REFRIGERANT NOISE CANNOT DISTURBE THE ROOM OCCUPANTS.
   – TO AVOID THAT REFRIGERANT NOISE DISTURBS THE PEOPLE IN THE ROOM, KEEP AT LEAST 5m PIPING BETWEEN THE OCCUPIED ROOM AND THE BS BOX.
   – IF THERE IS NO FALSE CEILING AT THE ROOM, PLEASE ADD SOUND INSULATION AROUND THE PIPING BETWEEN BS BOX AND INDOOR UNIT, OR KEEP MUCH LONGER LENGTH BETWEEN BS BOX AND OCCUPIED ROOM.
3. OCCUPY THE SPACE WHICH IS POSSIBLE TO INSTALL FIELD PIPES.
4. IN CASE OF CONNECTION WITH A 20~50 TYPE INDOOR UNIT, THERE IS NO NEED TO CUT AND CONNECT AS IT IS. IN CASE OF OTHERS, CUT THE OUTLET PIPE AND CONNECT TO THE CONNECTING PIPE. REFER TO FIGURE ABOVE.
5. REDUCER MAY BE REQUIRED (FIELD SUPPLY) IF JOINT DIAMETER DOES NOT SUIT ON THE TRIPLE PIPING SIDE.
6. INSULATORS ARE NECESSARY (FIELD SUPPLY) FOR THE TRIPLE PIPING SIDE.
7. THIS SPACE IS A SPACE TO KEEP A TOP PANEL WHEN SERVICING.
8. INSTALL IT IN A SPACE WHICH CAN BE SECURED DOWNWARDS SLOPE OF 1/100 OR MORE.
9. IT IS A SPACE FOR REMOVING THE DRAIN PAN.
10. THIS IS A SPACE FOR REMOVING A TOP PANEL WHEN SERVICING.

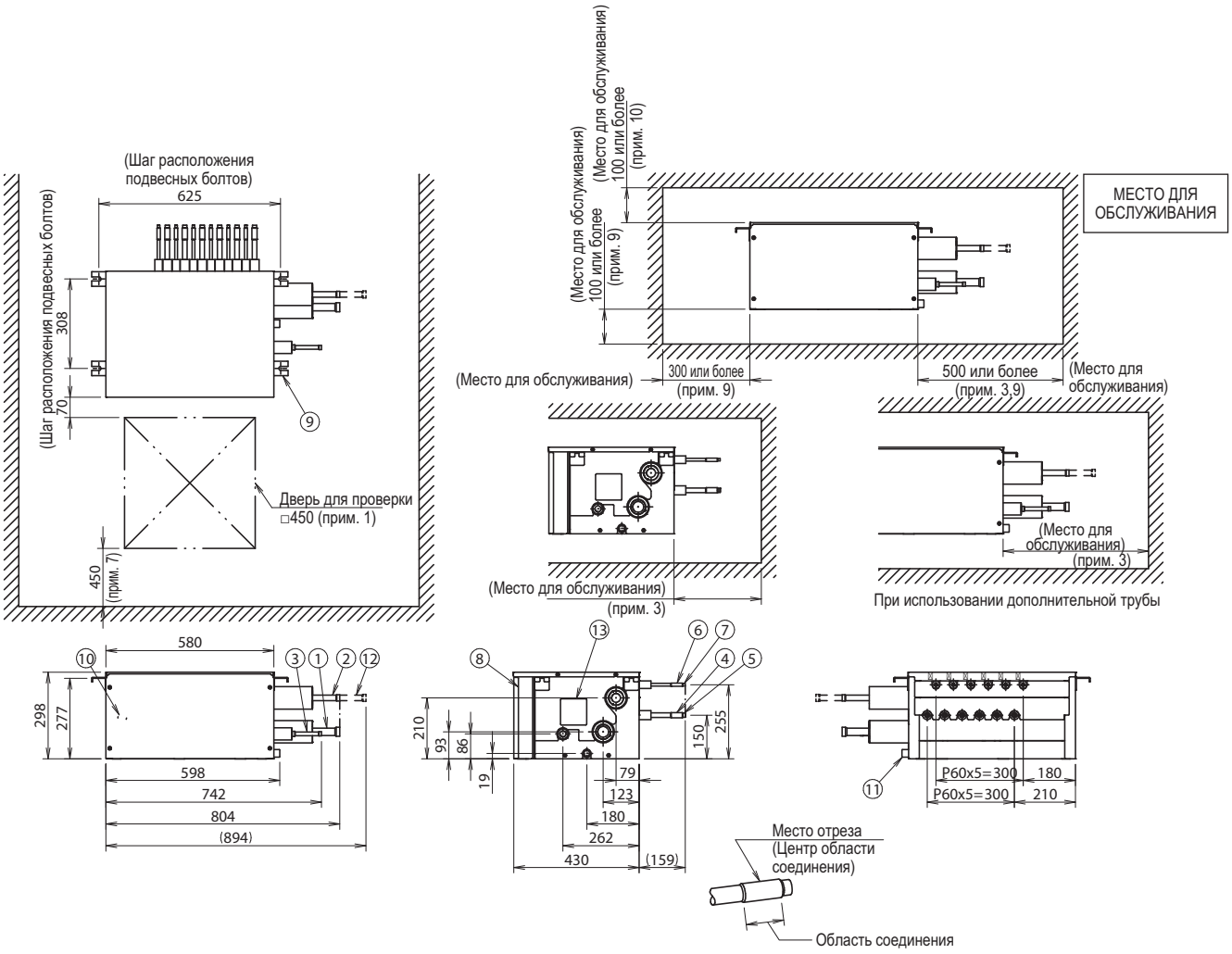
NUMBER	PART NAME	REMARK
1	OUTDOOR UNIT SUCTION GAS PIPE CONNECTION PORT (NOTE 5, 6)	Ø22.2mm BRAZING CONNECTION
2	OUTDOOR UNIT HP/LP GAS PIPE CONNECTION PORT (NOTE 5, 6)	Ø19.1mm BRAZING CONNECTION
3	OUTDOOR UNIT LIQUID PIPE CONNECTION PORT (NOTE 5, 6)	Ø9.5mm BRAZING CONNECTION
4	INDOOR UNIT GAS PIPE CONNECTION PORT (NOTE 4)	Ø15.9mm BRAZING CONNECTION
5	INDOOR UNIT GAS PIPE CONNECTION PORT (NOTE 4)	Ø12.7mm BRAZING CONNECTION
6	INDOOR UNIT LIQUID PIPE CONNECTION PORT (NOTE 4)	Ø9.5mm BRAZING CONNECTION
7	INDOOR UNIT LIQUID PIPE CONNECTION PORT (NOTE 4)	Ø6.4mm BRAZING CONNECTION
8	ELECTRIC BOX (NOTE 1)	
9	SUSPENSION BRACKETS	M8~M10
10	GROUNDING TERMINAL	M4
11	SOCKET FOR DRAIN	VP20 (O.D.Ø26mm/ I.D.Ø20mm)
12	ATTACHED PIPE (NOTE 5, 6)	Ø19.1mm BRAZING CONNECTION
13	ATTACHED PIPE (NOTE 5, 6)	Ø15.9mm BRAZING CONNECTION
14	INSPECTION HOLE	

3D106407

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

BS6Q14AV1B



№	Наименование детали	Примечание
1	Соединение трубки для всасываемого газа на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø28,6 мм паянное соединение
2	Соединение трубки для газа высокого/низкого давления на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø19,1 мм паянное соединение
3	Соединение трубки для жидкости на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø12,7 мм паянное соединение
4	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø15,9 мм паянное соединение
5	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø12,7 мм паянное соединение
6	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø9,5 мм паянное соединение
7	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø6,4 мм паянное соединение
8	Электрический блок (прим. 1)	
9	Кронштейны подвески	M8~M10
10	Вывод заземления	M4
11	Отверстие для слива	VP20 (НД ø26 мм / ВД ø20 мм)
12	Дополнительная трубка (прим. 5, 6)	ø22,2 мм паянное соединение
13	Смотровое отверстие	

ПРИМЕЧАНИЯ

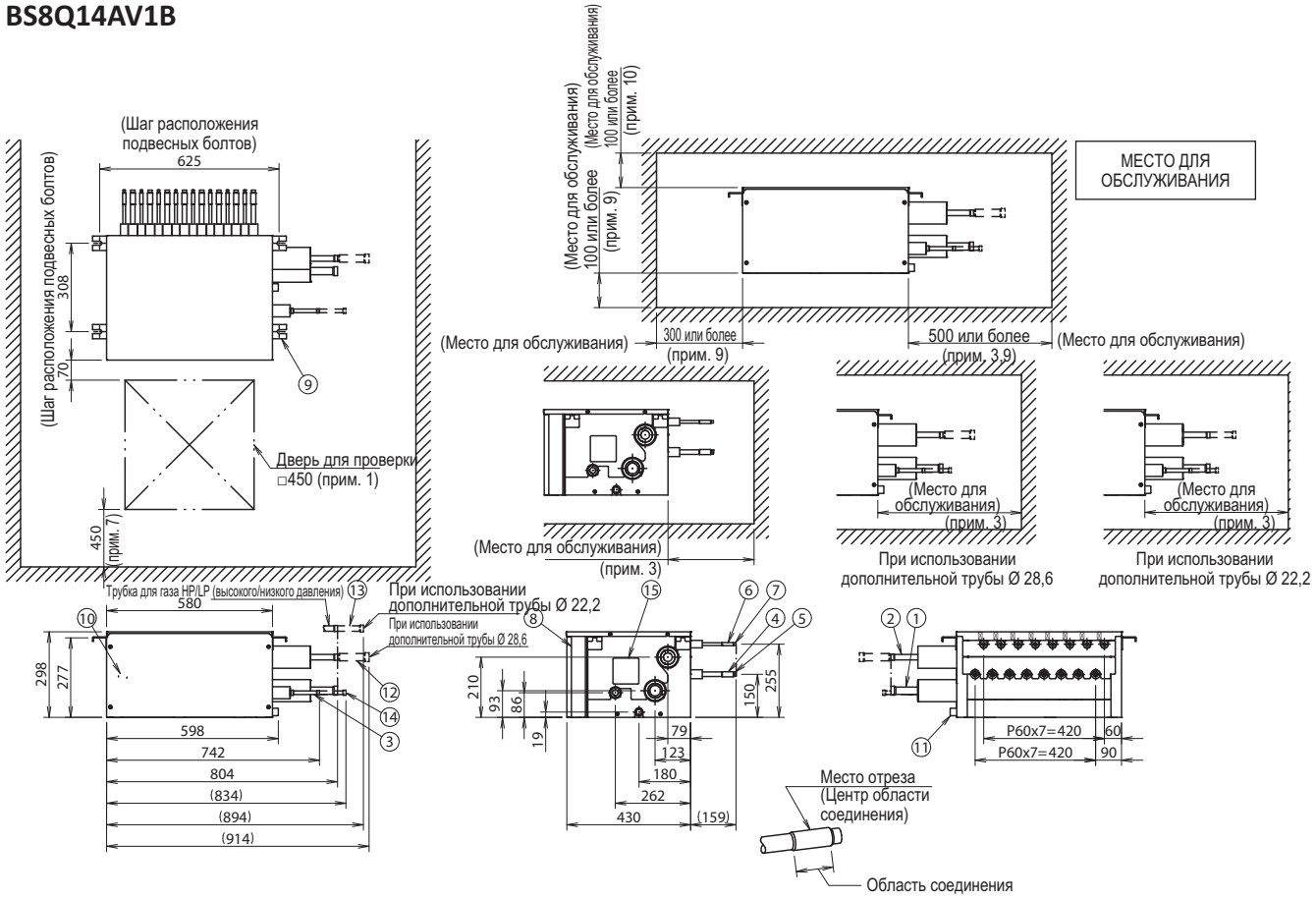
1. Убедитесь в том, что дверь для проверки установлена на стороне электрического блока, другая дверь необходима для разгрузки продукта.
2. • Установите блок BS на участке, где шум хладагента не будет мешать находящимся в помещении людям.
   • Во избежание мешающего влияния шума хладагента помещение с находящимися в нем людьми должно отделять от блока BS не менее 5 м трубопровода.
   • В случае отсутствия подвесного потолка в помещении необходимо окружить звукоизоляцией трубопроводы между блоком BS и внутреннего блока или предусмотреть значительно большую длину трубопроводов между блоком BS и жилым/офисным помещением.
3. Используйте пространство, в котором возможна установка трубопроводов на месте.
4. При подключении внутреннего блока типоразмера 20~50 необходимость в обрезке отсутствует. Используйте компоненты для соединения в неизменном виде. При подключении других блоков отрежьте выпускную трубу и выполните соединение с соединительной трубой. См. чертеж выше.
5. Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (местная поставка).
6. Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (местная поставка).
7. Это место предназначено для 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.

3D106408

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

BS8Q14AV1B



№	Наименование детали	Примечание
1	Соединение трубки для всасываемого газа на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø28,6 мм паянное соединение
2	Соединение трубки для газа высокого/низкого давления на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø19,1 мм паянное соединение
3	Соединение трубки для жидкости на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø12,7 мм паянное соединение
4	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø15,9 мм паянное соединение
5	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø12,7 мм паянное соединение
6	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø9,5 мм паянное соединение
7	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø6,4 мм паянное соединение
8	Электрический блок (прим. 1)	
9	Кронштейны подвески	M8~M10
10	Вывод заземления	M4
11	Отверстие для слива	VP20 (НД ø26 мм / ВД ø20 мм)
12	Дополнительная трубка (прим. 5, 6)	ø28,6 мм паянное соединение
13	Дополнительная трубка (прим. 5, 6)	ø22,2 мм паянное соединение
14	Дополнительная трубка (прим. 5, 6)	ø22,2 мм паянное соединение
15	Смотровое отверстие	

ПРИМЕЧАНИЯ

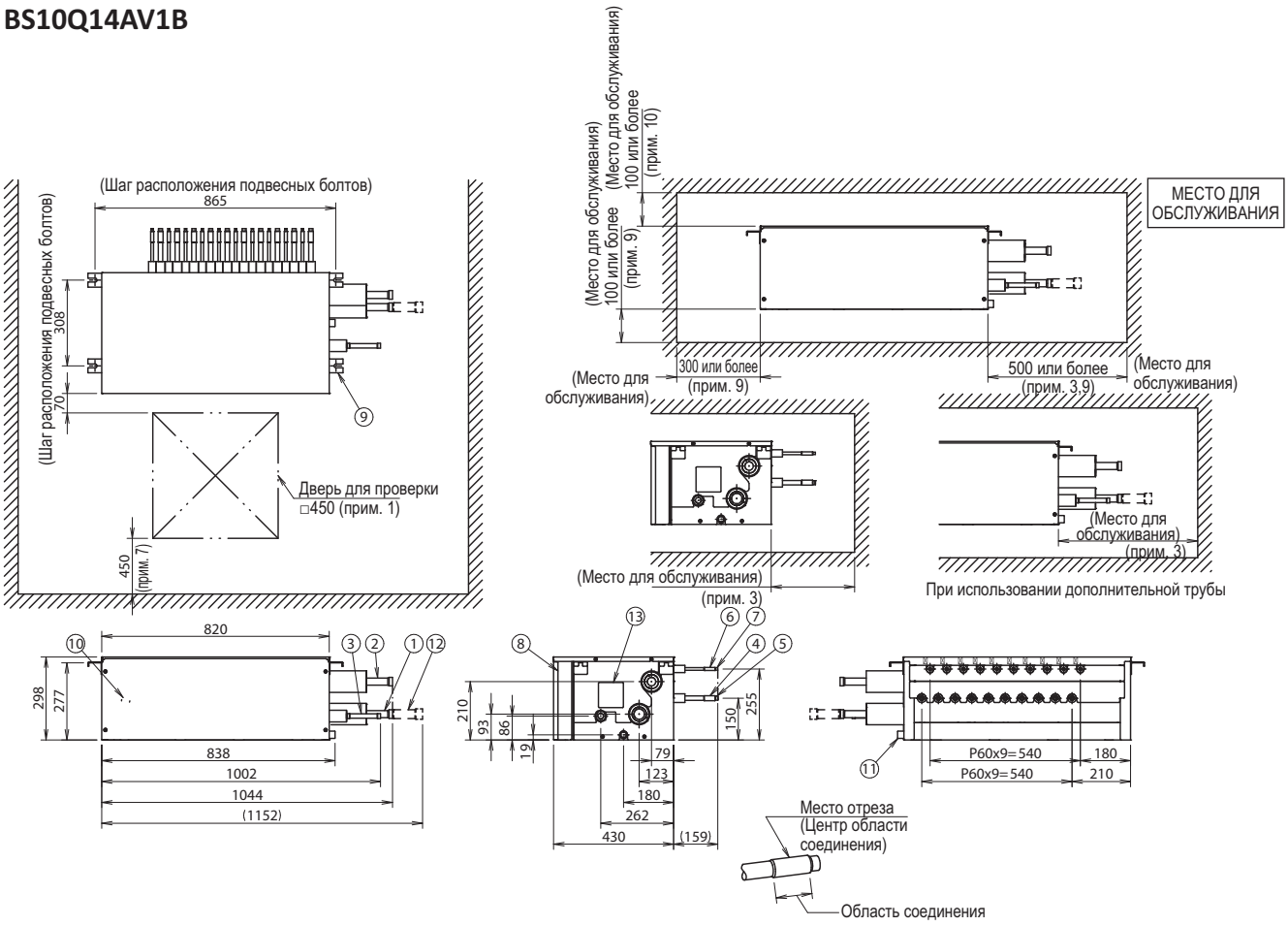
1. Убедитесь в том, что дверь для проверки установлена на стороне электрического блока, другая дверь необходима для разгрузки продукта.
2. • Установите блок BS на участке, где шум хладагента не будет мешать находящимся в помещении людям.
   • Во избежание мешающего влияния шума хладагента помещение с находящимися в нем людьми должно отделять от блока BS не менее 5 м трубопровода.
   • В случае отсутствия подвесного потолка в помещении необходимо окружить звукоизоляцией трубопроводы между блоком BS и внутреннего блока или предусмотреть значительно большую длину трубопроводов между блоком BS и жилым/офисным помещением.
3. Используйте пространство, в котором возможна установка трубопроводов на месте.
4. При подключении внутреннего блока типоразмера 20~50 необходимость в обрезке отсутствует. Используйте компоненты для соединения в неизменном виде. При подключении других блоков отрежьте выпускную трубу и выполните соединение с соединительной трубой. См. чертеж выше.
5. Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (местная поставка).
6. Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (местная поставка).
7. Это место предназначено для 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.

3D106409

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

BS10Q14AV1B



№	Наименование детали	Примечание
1	Соединение трубки для всасываемого газа на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø28,6 мм паянное соединение
2	Соединение трубки для газа высокого/низкого давления на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø28,6 мм паянное соединение
3	Соединение трубки для жидкости на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø15,9 мм паянное соединение
4	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø15,9 мм паянное соединение
5	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø12,7 мм паянное соединение
6	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø9,5 мм паянное соединение
7	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø6,4 мм паянное соединение
8	Электрический блок (прим. 1)	
9	Кронштейны подвески	M8~M10
10	Вывод заземления	M4
11	Отверстие для слива	VP20 (НД ø26 мм / ВД ø20 мм)
12	Дополнительная трубка (прим. 5, 6)	ø34,9 мм паянное соединение
13	Смотровое отверстие	

ПРИМЕЧАНИЯ

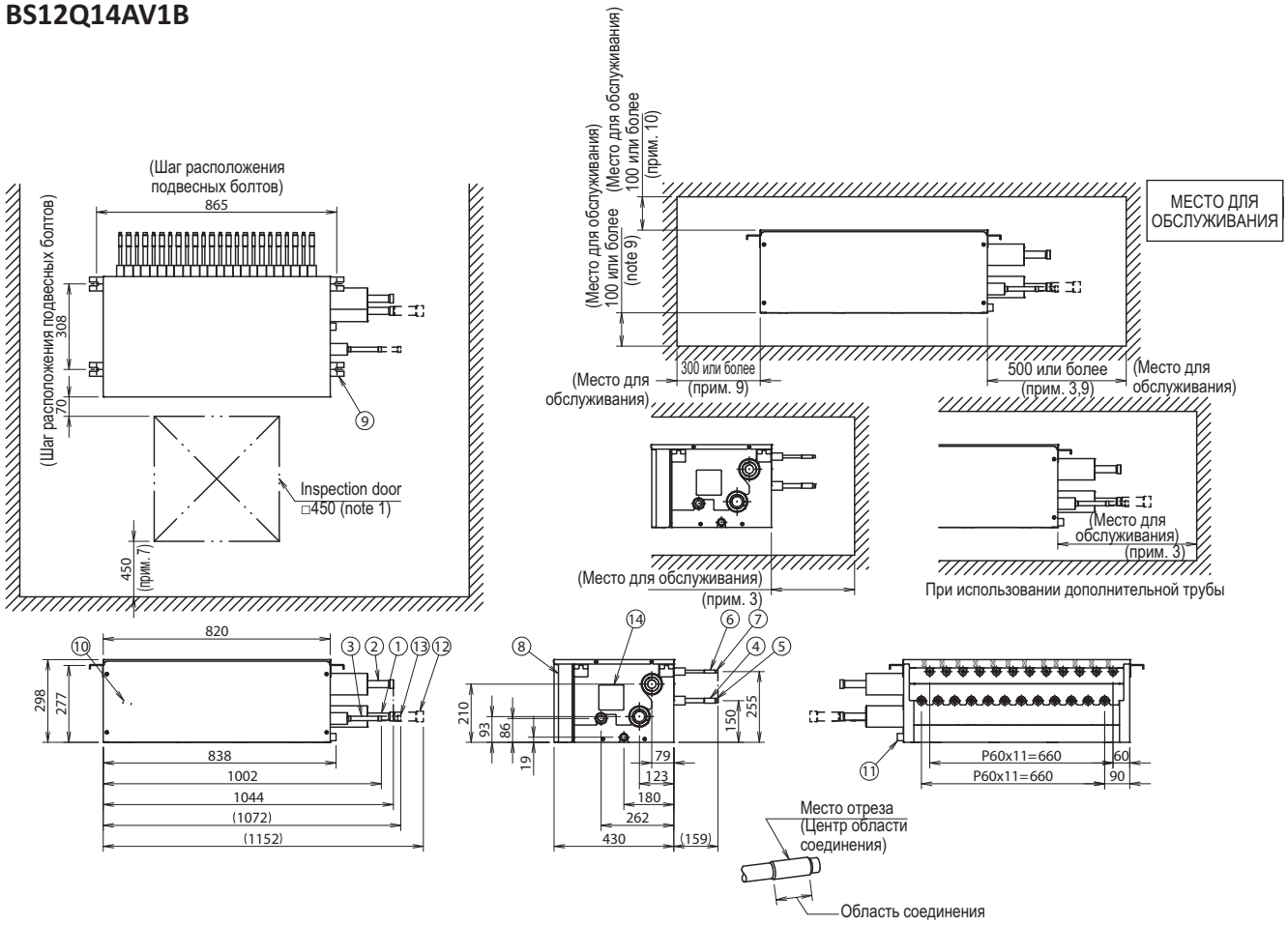
1. Убедитесь в том, что дверь для проверки установлена на стороне электрического блока, другая дверь необходима для разгрузки продукта.
2. • Установите блок BS на участке, где шум хладагента не будет мешать находящимся в помещении людям.
   • Во избежание мешающего влияния шума хладагента помещение с находящимися в нем людьми должно отделять от блока BS не менее 5 м трубопровода.
   • В случае отсутствия подвесного потолка в помещении необходимо окружить звукоизоляцией трубопроводы между блоком BS и внутреннего блока или предусмотреть значительно большую длину трубопроводов между блоком BS и жилым/офисным помещением.
3. Используйте пространство, в котором возможна установка трубопроводов на месте.
4. При подключении внутреннего блока типоразмера 20~50 необходимость в обрезке отсутствует. Используйте компоненты для соединения в неизменном виде. При подключении других блоков отрежьте выпускную трубу и выполните соединение с соединительной трубой. См. чертеж выше.
5. Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (местная поставка).
6. Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (местная поставка).
7. Это место предназначено для 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.

3D106410

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

BS12Q14AV1B



№	Наименование детали	Примечание
1	Соединение трубки для всасываемого газа на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø28,6 мм паянное соединение
2	Соединение трубки для газа высокого/низкого давления на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø28,6 мм паянное соединение
3	Соединение трубки для жидкости на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø15,9 мм паянное соединение
4	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø15,9 мм паянное соединение
5	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø12,7 мм паянное соединение
6	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø9,5 мм паянное соединение
7	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø6,4 мм паянное соединение
8	Электрический блок (прим. 1)	
9	Кронштейны подвески	M8~M10
10	Вывод заземления	M4
11	Отверстие для слива	VP20 (НД ø26 мм / ВД ø20 мм)
12	Дополнительная трубка (прим. 5, 6)	ø34,9 мм паянное соединение
13	Дополнительная трубка (прим. 5, 6)	ø19,1 мм паянное соединение
14	Смотровое отверстие	

ПРИМЕЧАНИЯ

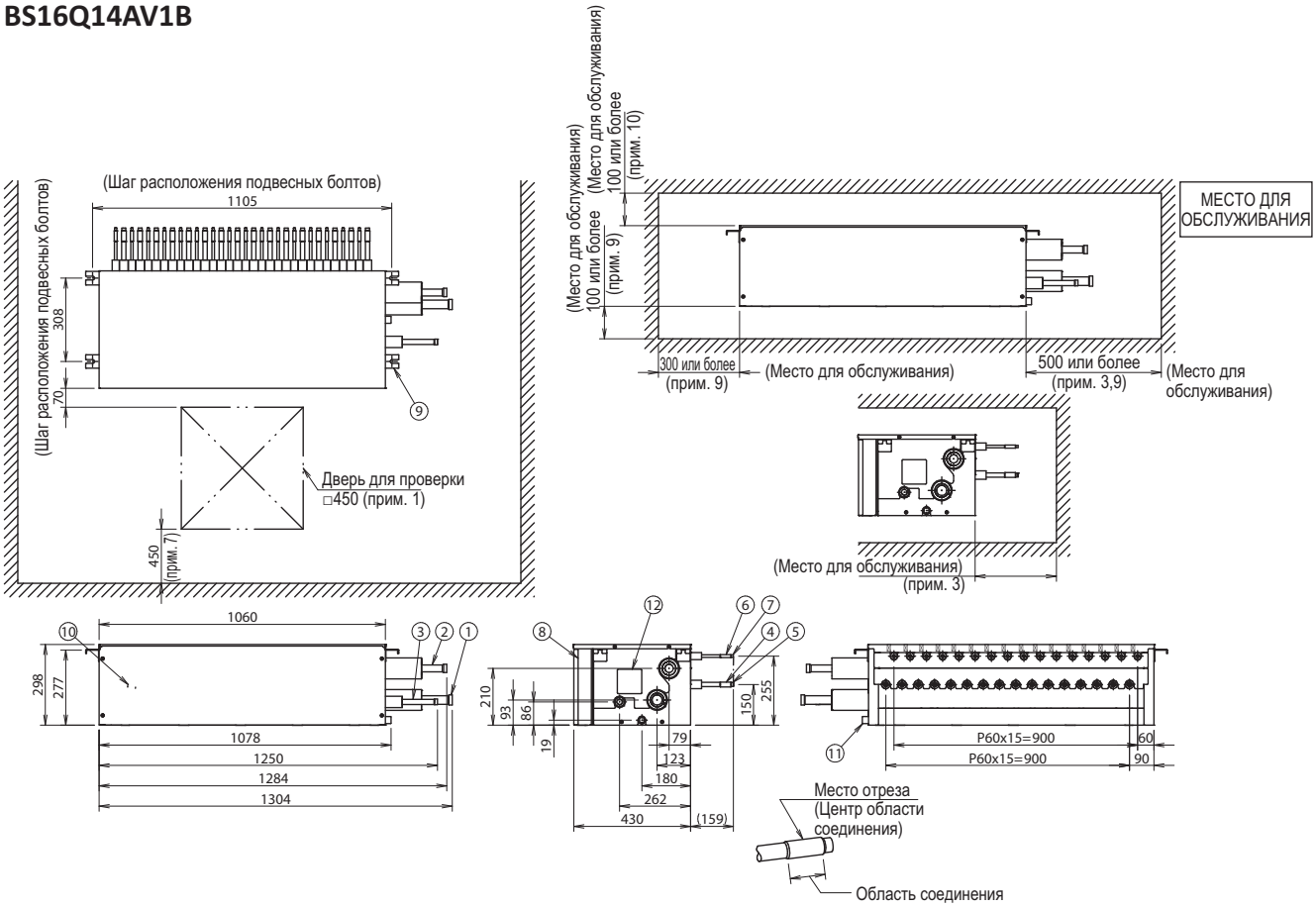
1. Убедитесь в том, что дверь для проверки установлена на стороне электрического блока, другая дверь необходима для разгрузки продукта.
2. • Установите блок BS на участке, где шум хладагента не будет мешать находящимся в помещении людям.
   • Во избежание мешающего влияния шума хладагента помещение с находящимися в нем людьми должно отделять от блока BS не менее 5 м трубопровода.
   • В случае отсутствия подвесного потолка в помещении необходимо окружить звукоизоляцией трубопроводы между блоком BS и внутреннего блока или предусмотреть значительно большую длину трубопроводов между блоком BS и жилым/офисным помещением.
3. Используйте пространство, в котором возможна установка трубопроводов на месте.
4. При подключении внутреннего блока типоразмера 20~50 необходимость в обрезке отсутствует. Используйте компоненты для соединения в неизменном виде. При подключении других блоков отрежьте выпускную трубу и выполните соединение с соединительной трубой. См. чертеж выше.
5. Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (местная поставка).
6. Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (местная поставка).
7. Это место предназначено для 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.

3D106411

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

BS16Q14AV1B



№	Наименование детали	Примечание
1	Соединение трубки для всасываемого газа на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø34,9 мм паянное соединение
2	Соединение трубки для газа высокого/низкого давления на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø28,6 мм паянное соединение
3	Соединение трубки для жидкости на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø19,1 мм паянное соединение
4	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø15,9 мм паянное соединение
5	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø12,7 мм паянное соединение
6	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø9,5 мм паянное соединение
7	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø6,4 мм паянное соединение
8	Электрический блок (прим. 1)	
9	Кронштейны подвески	M8~M10
10	Вывод заземления	M4
11	Отверстие для слива	VP20 (НД ø26 мм / ВД ø20 мм)
12	Смотровое отверстие	

ПРИМЕЧАНИЯ

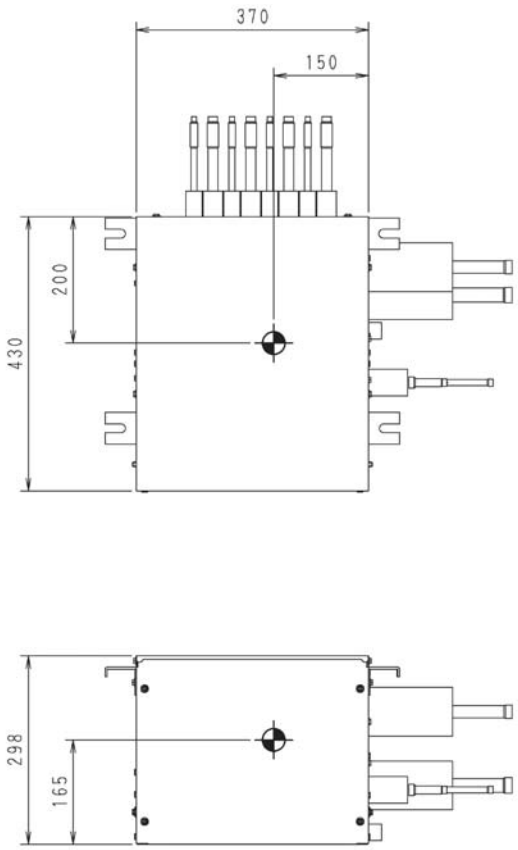
1. Убедитесь в том, что дверь для проверки установлена на стороне электрического блока, другая дверь необходима для разгрузки продукта.
2. • Установите блок BS на участке, где шум хладагента не будет мешать находящимся в помещении людям.
   • Во избежание мешающего влияния шума хладагента помещение с находящимися в нем людьми должно отделять от блока BS не менее 5 м трубопровода.
   • В случае отсутствия подвесного потолка в помещении необходимо окружить звукоизоляцией трубопроводы между блоком BS и внутреннего блока или предусмотреть значительно большую длину трубопроводов между блоком BS и жилым/офисным помещением.
3. Используйте пространство, в котором возможна установка трубопроводов на месте.
4. При подключении внутреннего блока типоразмера 20~50 необходимость в обрезке отсутствует. Используйте компоненты для соединения в неизменном виде. При подключении других блоков отрежьте выпускную трубу и выполните соединение с соединительной трубой. См. чертеж выше.
5. Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (местная поставка).
6. Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (местная поставка).
7. Это место предназначено для 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.

3D106412

6 Центр тяжести

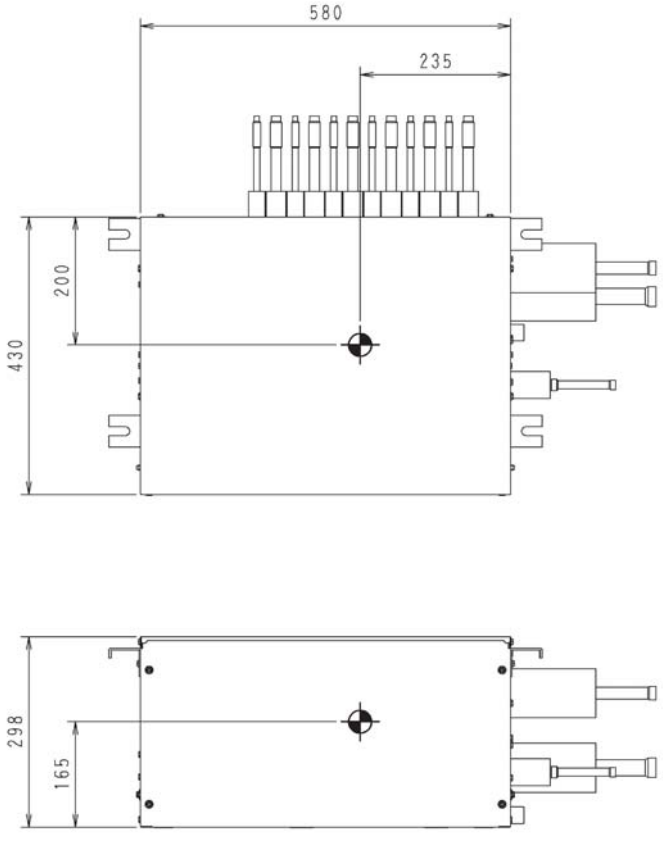
6 - 1 Центр тяжести

BS4Q14AV1B



4D086046

BS6Q14AV1B

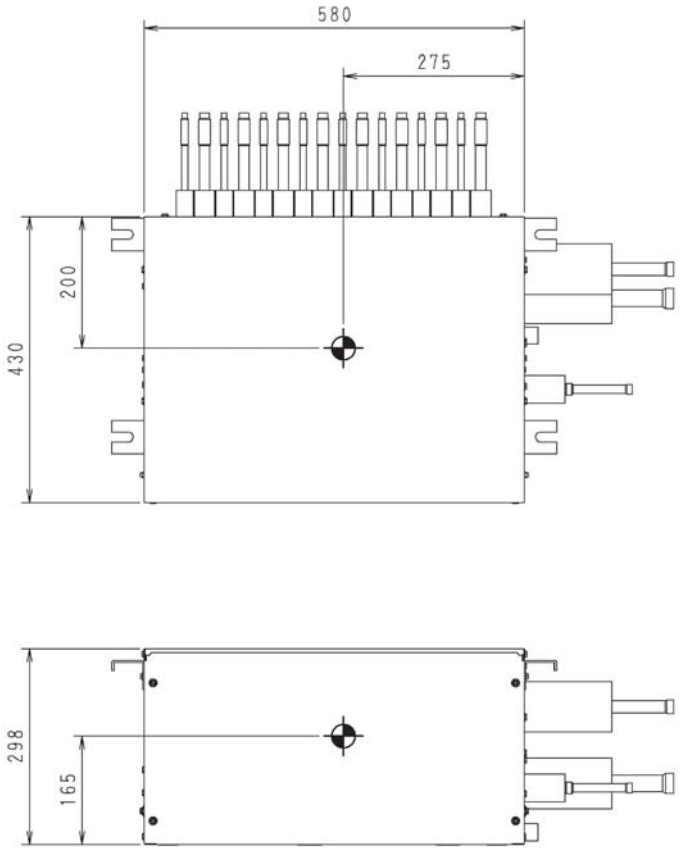


4D086047

6 Центр тяжести

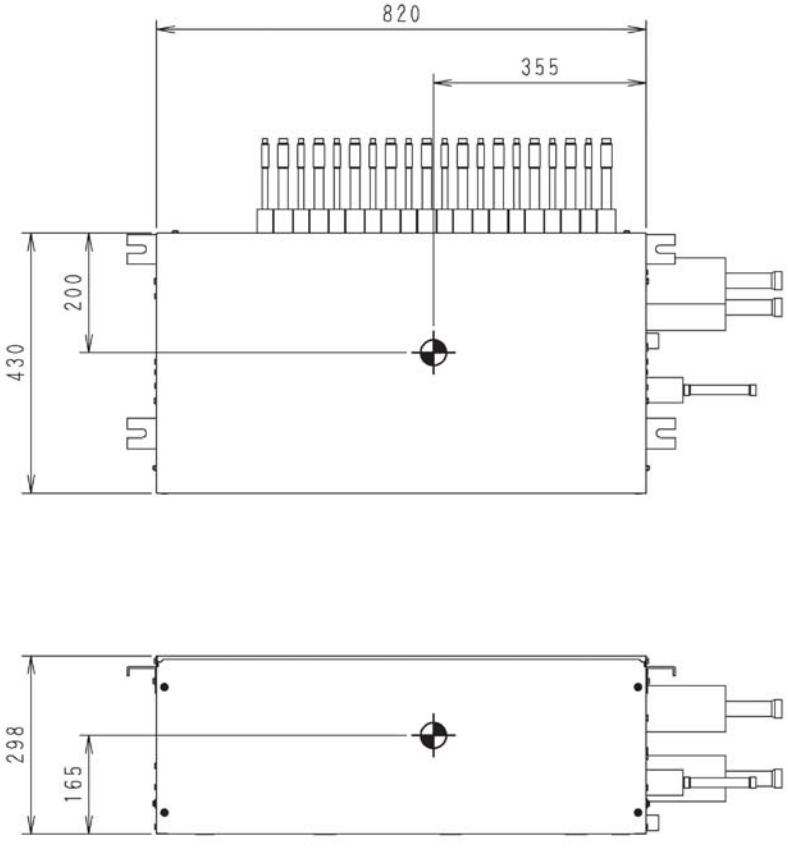
6 - 1 Центр тяжести

BS8Q14AV1B



4D086048

BS10Q14AV1B

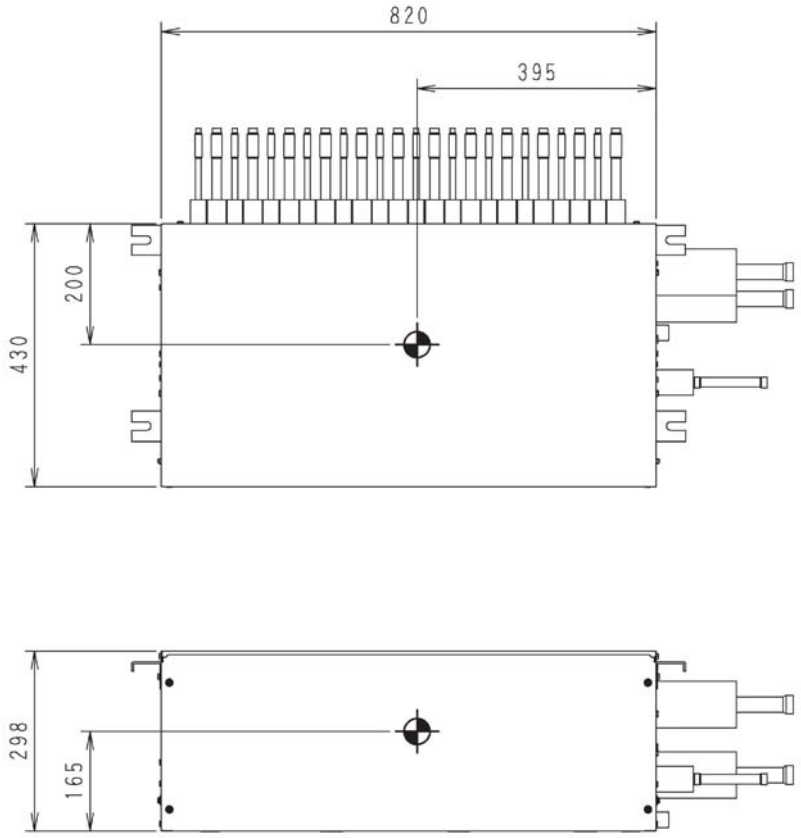


4D086049

6 Центр тяжести

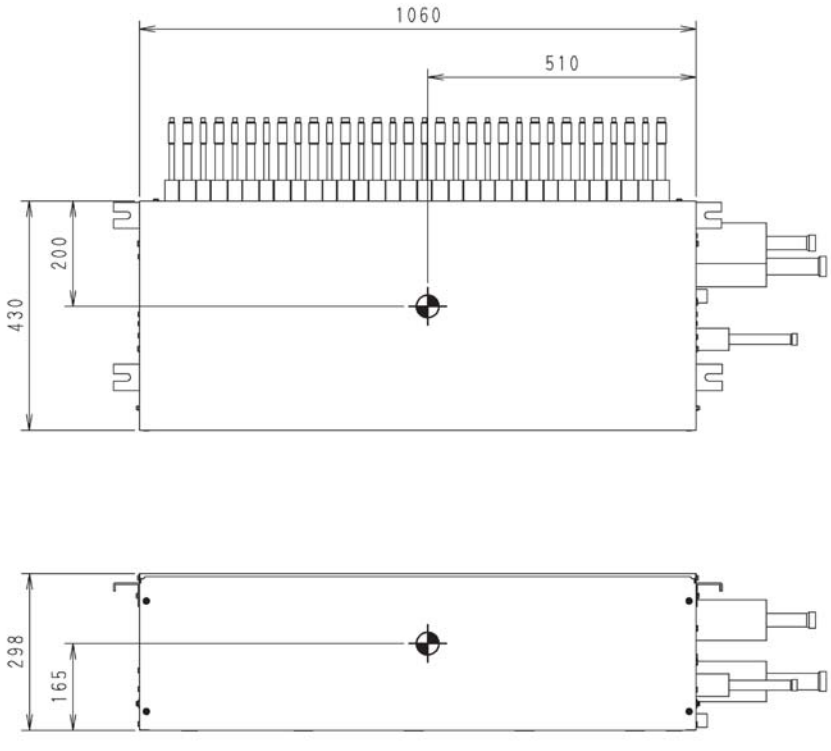
6 - 1 Центр тяжести

BS12Q14AV1B



4D086050

BS16Q14AV1B

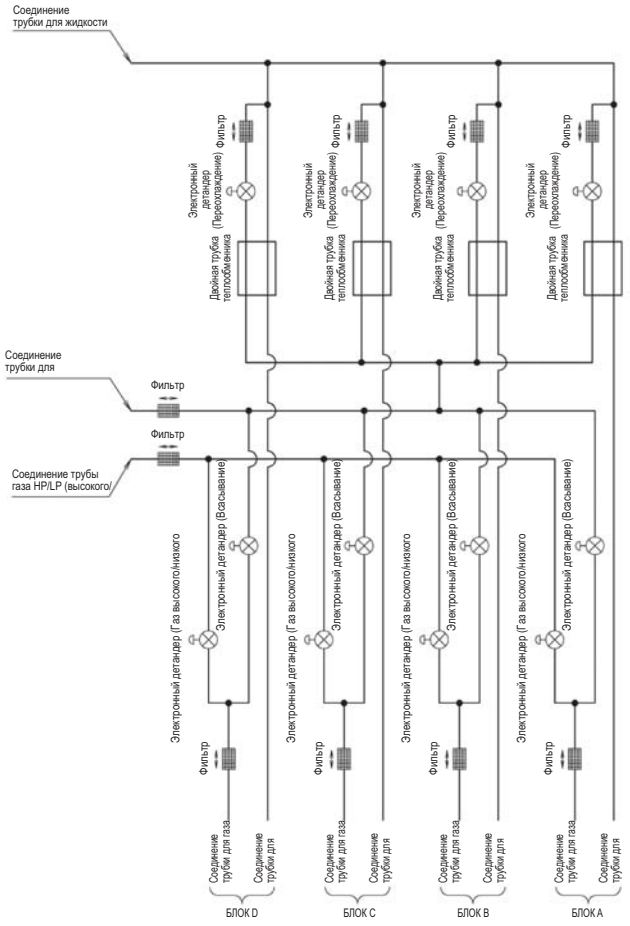


4D086051

7 Схемы трубопроводов

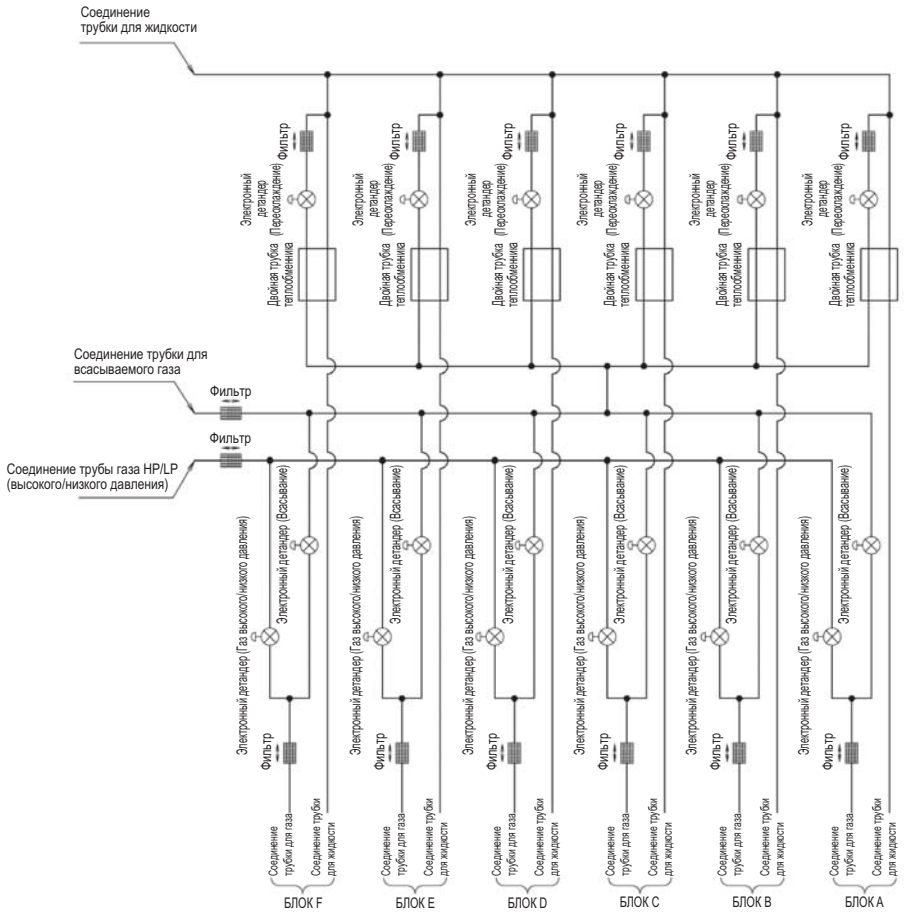
7 - 1 Схемы трубопроводов

BS4Q14AV1B



3D086032A

BS6Q14AV1B

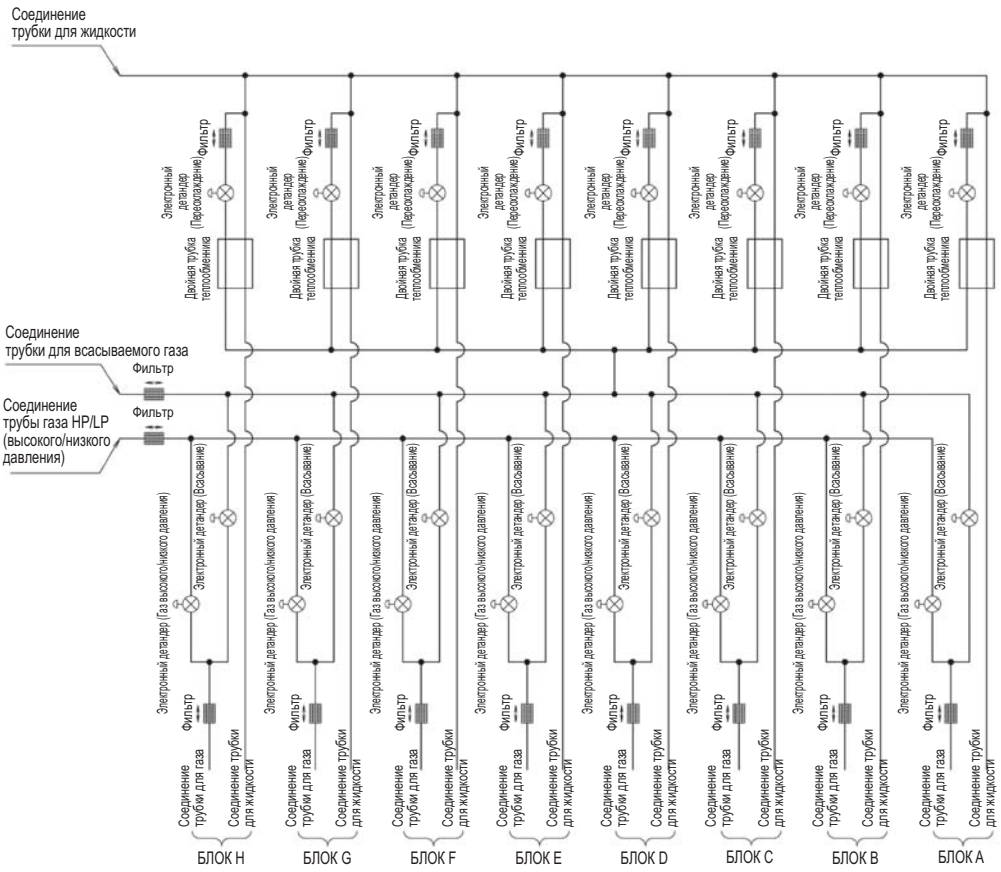


3D086033A

7 Схемы трубопроводов

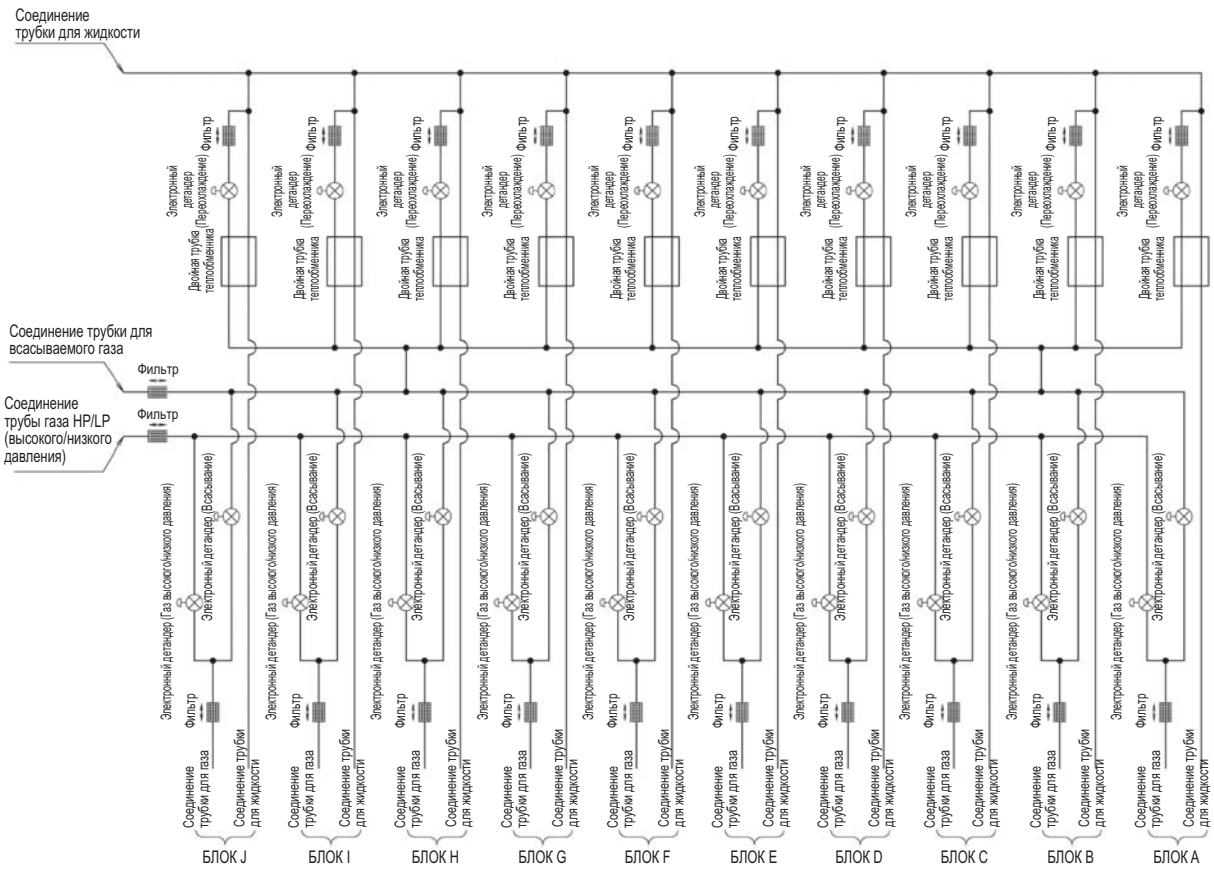
7 - 1 Схемы трубопроводов

BS8Q14AV1B



3D086034A

BS10Q14AV1B

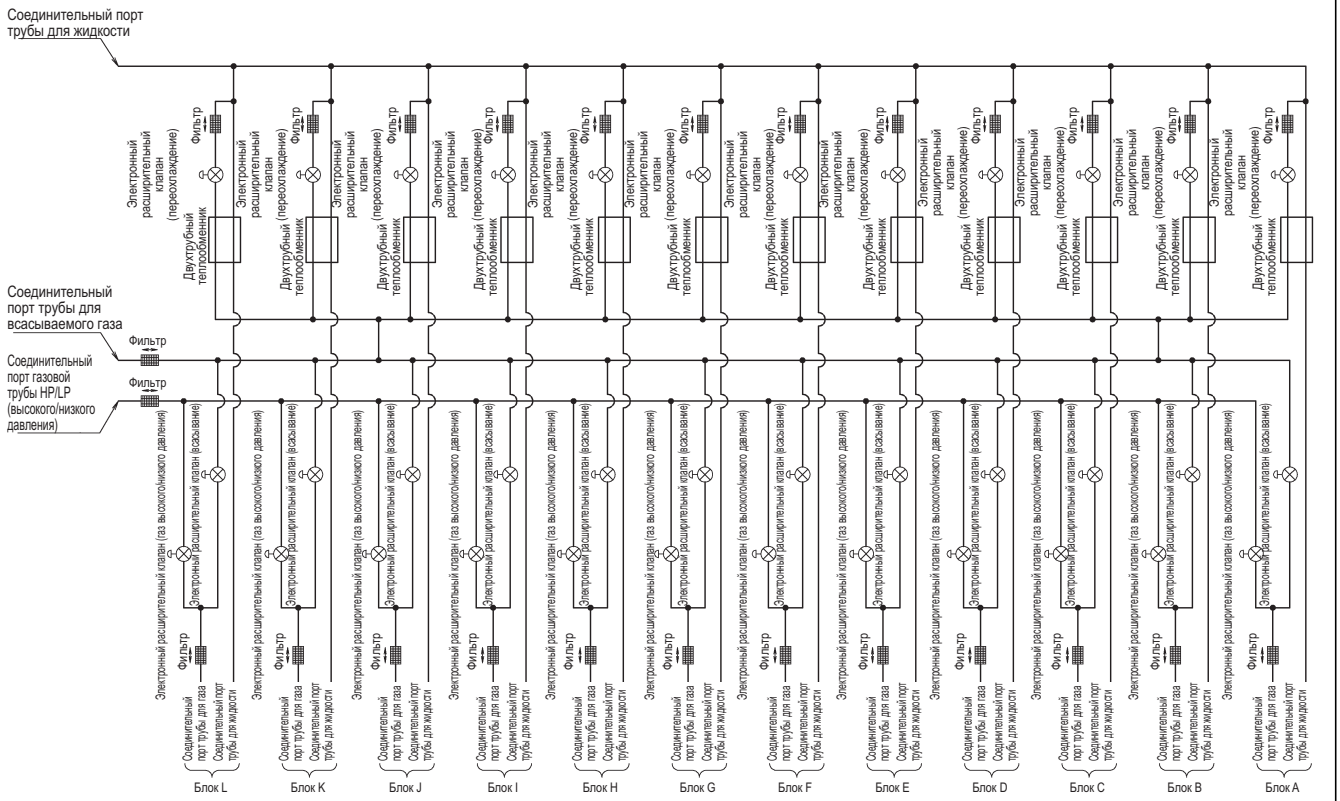


3D086035A

7 Схемы трубопроводов

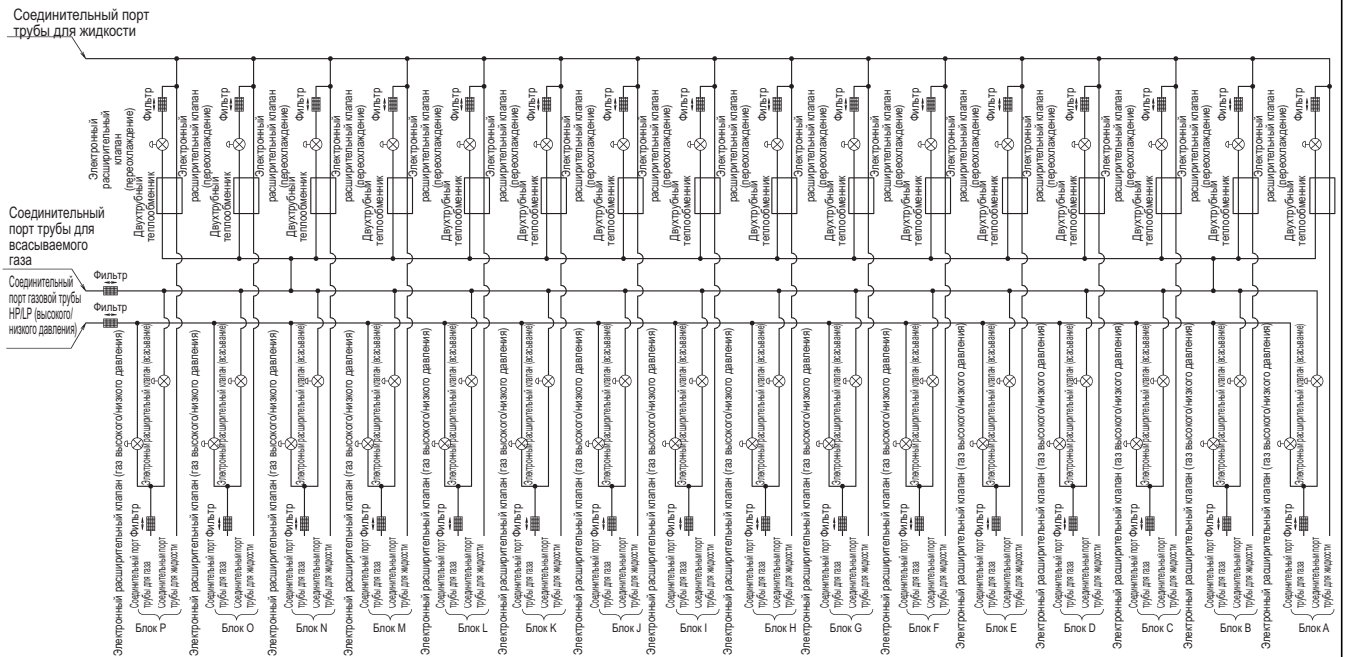
7 - 1 Схемы трубопроводов

BS12Q14AV1B



3D086036A

BS16Q14AV1B

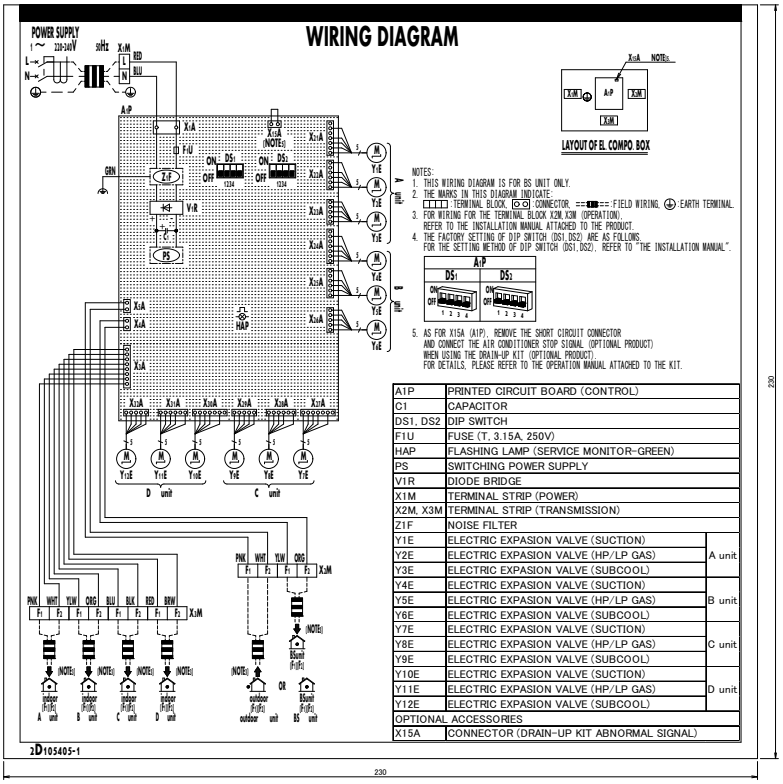


3D086037

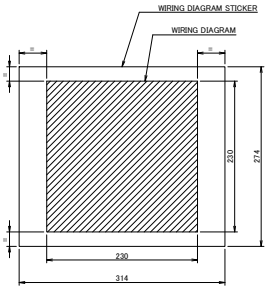
8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

BS4Q14AV1B



A1P	PRINTED CIRCUIT BOARD (CONTROL)	
C1	CAPACITOR	
DS1, DS2	DIP SWITCH	
F1U	FUSE (T, 3.15A, 250V)	
HAP	FLASHING LAMP (SERVICE MONITOR-GREEN)	
PS	SWITCHING POWER SUPPLY	
V1R	DIODE BRIDGE	
X1M	TERMINAL STRIP (POWER)	
X2M, X3M	TERMINAL STRIP (TRANSMISSION)	
Z1F	NOISE FILTER	
Y1E	ELECTRIC EXPASION VALVE (SUCTION)	A unit
Y2E	ELECTRIC EXPASION VALVE (HP/LP GAS)	
Y3E	ELECTRIC EXPASION VALVE (SUBCOOL)	
Y4E	ELECTRIC EXPASION VALVE (SUCTION)	B unit
Y5E	ELECTRIC EXPASION VALVE (HP/LP GAS)	
Y6E	ELECTRIC EXPASION VALVE (SUBCOOL)	
Y7E	ELECTRIC EXPASION VALVE (SUCTION)	C unit
Y8E	ELECTRIC EXPASION VALVE (HP/LP GAS)	
Y9E	ELECTRIC EXPASION VALVE (SUBCOOL)	
Y10E	ELECTRIC EXPASION VALVE (SUCTION)	D unit
Y11E	ELECTRIC EXPASION VALVE (HP/LP GAS)	
Y12E	ELECTRIC EXPASION VALVE (SUBCOOL)	
OPTIONAL ACCESSORIES		
X15A	CONNECTOR (DRAIN-UP KIT ABNORMAL SIGNAL)	



NOTES:

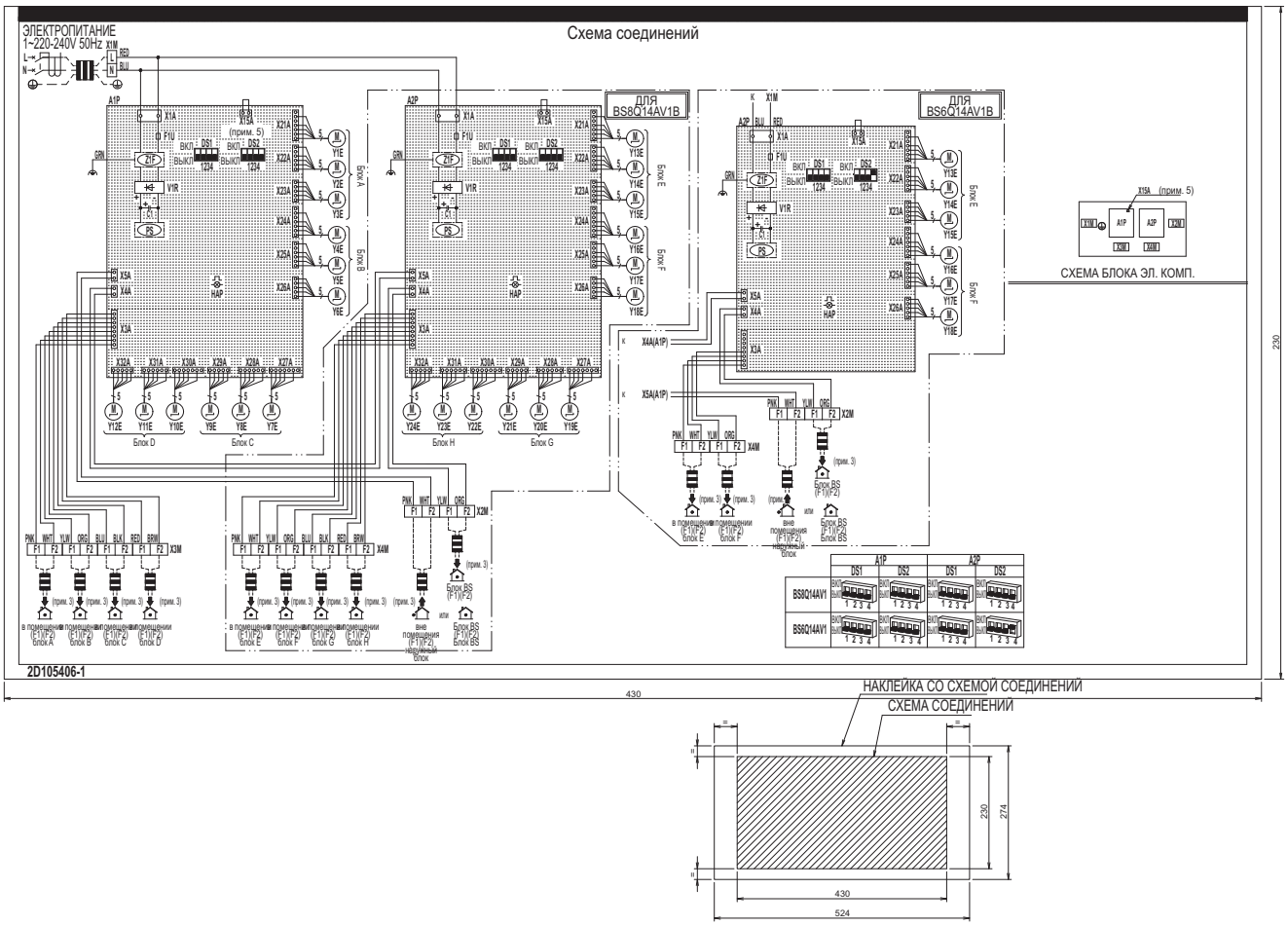
1. LAYOUT AND LETTERSIZE = THIS DRAWING.
2. DO NOT PRINT DIMENSIONS.
3. PRINTING: OFFSET PRINTING BLACK.
4. SLITS: MAKE 2 OR 3 SLITS AT THE REAR SIDE.
5. PRINTING MUST COMPLY TO THE RUBBING TEST OF EN60335-2-40 CLAUSE 7.14.

2D105405

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

BS6-8Q14AV1B



A1P, A2P	Печатная панель (управление)	
C1	Конденсатор (A1P, A2P)	
DS1, DS2	DIP-переключатель (A1P, A2P)	
F1U	Предохранитель (T, 3.15A, 250V) (A1P, A2P)	
HAP	Мигающая лампа (монитор обслуживания - зеленая) (A1P, A2P)	
PS	Импульсный источник питания (A1P, A2P)	
V1R	Диодный мост (A1P, A2P)	
X1M	Колодка зажимов (питание)	
X2M~X4M	Колодка зажимов (передача)	
Z1F	Шумовой фильтр (A1P, A2P)	
Y1E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок A
Y2E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y3E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y4E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок B
Y5E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y6E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y7E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок C
Y8E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y9E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	

Y10E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок D
Y11E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y12E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y13E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок E
Y14E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y15E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y16E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок F
Y17E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y18E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y19E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок G
Y20E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y21E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y22E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок H
Y23E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y24E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Аксессуары (опции)		
X15A	Соединитель (сигнал нештатного режима в комплекте восходящего слива) (A1P)	

ПРИМЕЧАНИЯ

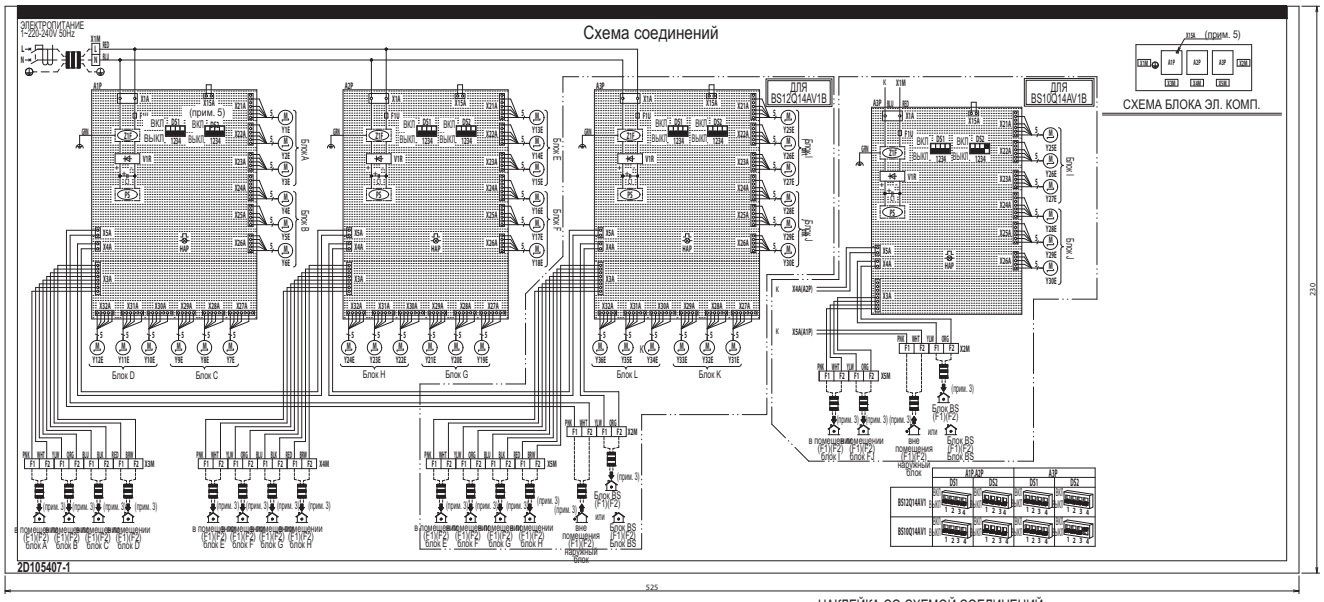
1. Эта схема электропроводки относится только к блокам BS.
2. Обозначения на схеме:
   ☐☐☐☐: клеммная колодка, ⊙⊙: соединитель, ⏚:вывод заземления.
3. Информация о подключении клеммной колодки X2M~X4M (эксплуатация) приведена в руководстве по установке, прилагаемом к продукту.
4. Заводские установки DIP-переключателя (DS1, DS2) приведены ниже. Порядок установки Переключатель DIP-переключателя (DS1,DS2) изложен в руководстве по установке.
5. 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, прилагаемом к комплекту.

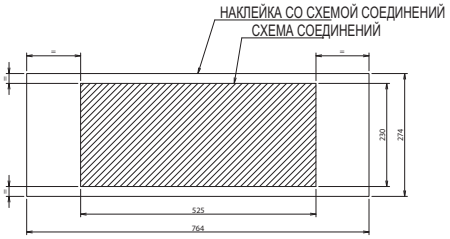
2D105406

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

BS10-12Q14AV1B





A1P, A2P	Печатная панель (управление)	
C1	Конденсатор (A1P~A3P)	
DS1, DS2	DIP-переключатель (A1P~A3P)	
F1U	Предохранитель (T, 3.15A, 250V) (A1P~A3P)	
HAP	Мигающая лампа (монитор обслуживания - зеленая) (A1P~A3P)	
PS	Импульсный источник питания (A1P~A3P)	
V1R	Диодный мост (A1P~A3P)	
X1M	Колодка зажимов (питание)	
X2M~X5M	Колодка зажимов (передача)	
Z1F	Шумовой фильтр (A1P~A3P)	
Y1E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок A
Y2E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y3E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y4E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок B
Y5E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y6E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y7E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок C
Y8E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y9E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y10E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок D
Y11E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y12E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y13E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок E
Y14E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y15E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	

Y16E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок F
Y17E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y18E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y19E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок G
Y20E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y21E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y22E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок H
Y23E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y24E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y25E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок I
Y26E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y27E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y28E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок J
Y29E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y30E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y31E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок K
Y32E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y33E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y34E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок L
Y35E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y36E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Аксессуары (опции)		
X15A	Соединитель (сигнал нештатного режима в комплекте восходящего дренажа) (A1P)	

ПРИМЕЧАНИЯ

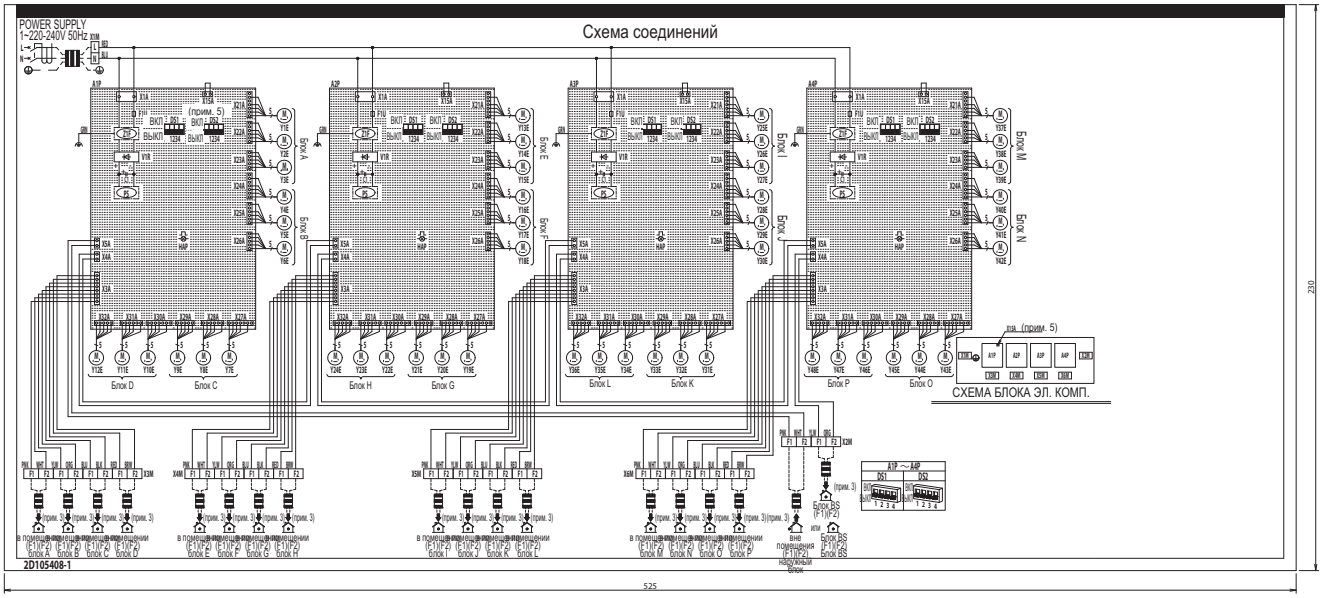
1. Эта схема электропроводки относится только к блокам BS.
2. Обозначения на схеме:
   ☐☐☐☐: клеммная колодка, ⊙⊙: соединитель, ⏚: вывод заземления.
3. Информация о подключении клеммной колодки X2M~X4M (эксплуатация) приведена в руководстве по установке, прилагаемом к продукту.
4. Заводские установки DIP-переключателя (DS1, DS2) приведены ниже. Порядок установки Переключатель DIP-переключателя (DS1,DS2) изложен в руководстве по установке.
5. 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, прилагаемом к комплекту.

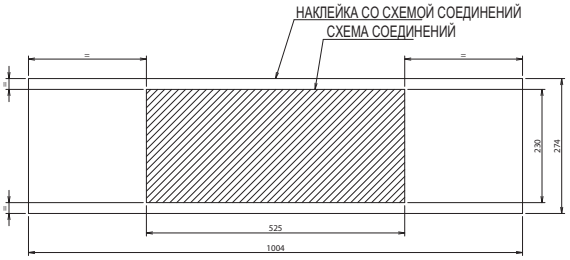
2D105407

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

BS16Q14AV1B





A1P~A4P	Печатная панель (управление)	
C1	Конденсатор (A1P~A4P)	
DS1, DS2	DIP-переключатель (A1P~A4P)	
F1U	Предохранитель (T, 3.15A, 250V) (A1P~A4P)	
HAP	Мигающая лампа (монитор обслуживания - зеленая) (A1P~A4P)	
PS	Импульсный источник питания (A1P~A4P)	
V1R	Диодный мост (A1P~A4P)	
X1M	Колодка зажимов (питание)	
X2M~X6M	Колодка зажимов (передача)	
Z1F	Шумовой фильтр (A1P~A4P)	
Y1E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок A
Y2E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y3E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y4E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок B
Y5E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y6E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y7E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок C
Y8E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y9E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y10E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок D
Y11E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y12E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y13E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок E
Y14E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y15E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y16E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок F
Y17E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y18E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y19E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок G
Y20E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y21E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	

Y22E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок H
Y23E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y24E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y25E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок I
Y26E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y27E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y28E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок J
Y29E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y30E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y31E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок K
Y32E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y33E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y34E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок L
Y35E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y36E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y37E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок M
Y38E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y39E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y40E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок N
Y41E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y42E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y43E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок O
Y44E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y45E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y46E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок P
Y47E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y48E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Аксессуары (опции)		
X15A	Соединитель (сигнал нештатного режима в комплекте восходящего дренажа) (A1P)	

ПРИМЕЧАНИЯ

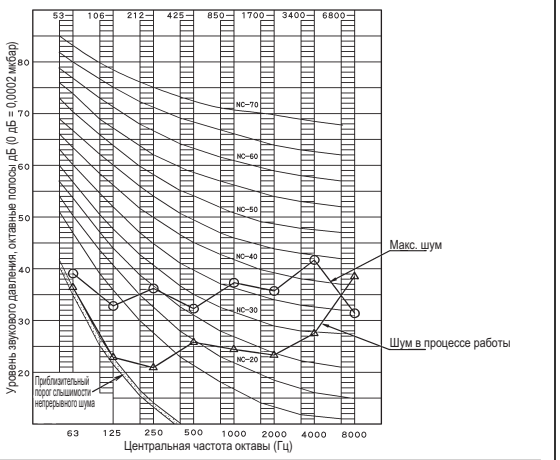
1. Эта схема электропроводки относится только к блокам BS.
2. Обозначения на схеме:
   □□□□: клеммная колодка, ⊙⊙: соединитель, ═══: разъем для подключения на месте, ⏚: вывод заземления.
3. Информация о подключении клеммной колодки X2M~X6M (эксплуатация) приведена в руководстве по установке, прилагаемом к продукту.
4. Заводские установки DIP-переключателя (DS1, DS2) приведены ниже. Порядок установки Переключатель DIP-переключателя (DS1,DS2) изложен в руководстве по установке.
5. 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, прилагаемом к комплекту.

2D105408

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

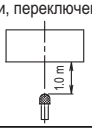
BS4Q14AV1B



ПРИМЕЧАНИЯ

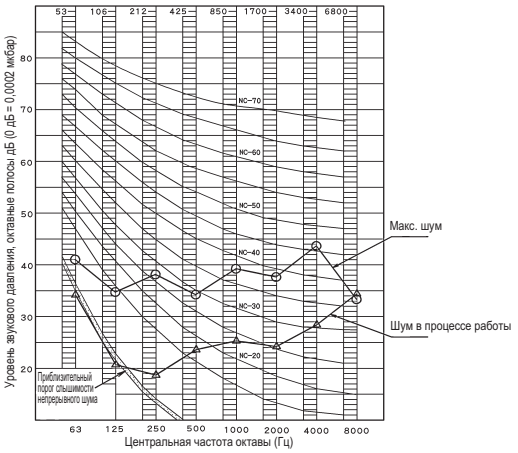
Шкала	Шум в процессе работы	Макс. шум
A	38	45
C	39	46

1. Общий (дБ):
   Шум в процессе работы измеряется при подключении внутренних блоков ко всем ответвлениям.
2. Условия эксплуатации: Электропитание: 220-240V 50Hz
3. Место проведения измерений: Безэховая камера (значение преобразования)
4. Шум в процессе работы измеряется в звукоизмерительной (безэховой) камере. При измерении в реальных условиях работы полученное значение обычно оказывается выше ввиду шума окружающей среды и отражения звука.
5. В процессе работы системы, даже при останове внутреннего блока, подсоединенного ниже по потоку блока BS, будет слышен шум.
6. Максимальный шум — это максимальный уровень временного шума, например, при возврате масла, размораживании, переключении между режимами охлаждения и отопления и т.д.
7. Местоположение микрофона:



4D087632A

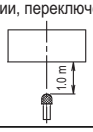
BS6-8Q14AV1B



ПРИМЕЧАНИЯ

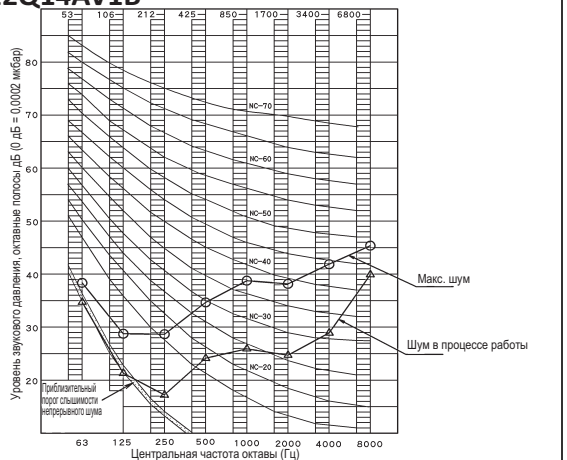
Шкала	Шум в процессе работы	Макс. шум
A	39	47
C	39	48

1. Общий (дБ):
   Шум в процессе работы измеряется при подключении внутренних блоков ко всем ответвлениям.
2. Условия эксплуатации: Электропитание: 220-240V 50Hz
3. Место проведения измерений: Безэховая камера (значение преобразования)
4. Шум в процессе работы измеряется в звукоизмерительной (безэховой) камере. При измерении в реальных условиях работы полученное значение обычно оказывается выше ввиду шума окружающей среды и отражения звука.
5. В процессе работы системы, даже при останове внутреннего блока, подсоединенного ниже по потоку блока BS, будет слышен шум.
6. Максимальный шум — это максимальный уровень временного шума, например, при возврате масла, размораживании, переключении между режимами охлаждения и отопления и т.д.
7. Местоположение микрофона:



4D087633A

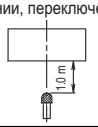
BS10-12Q14AV1B



ПРИМЕЧАНИЯ

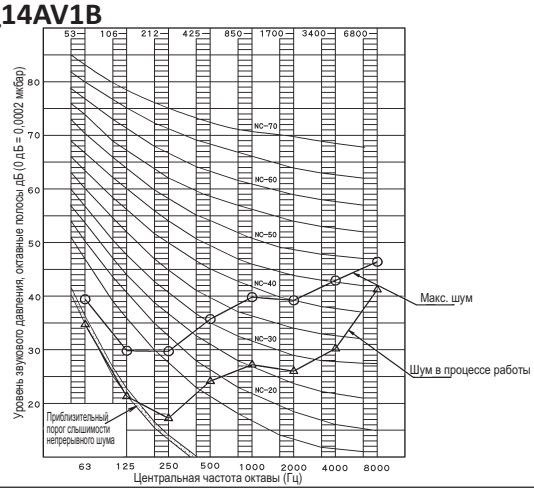
Шкала	Шум в процессе работы	Макс. шум
A	40	48
C	40	48

1. Общий (дБ):
   Шум в процессе работы измеряется при подключении внутренних блоков ко всем ответвлениям.
2. Условия эксплуатации: Электропитание: 220-240V 50Hz
3. Место проведения измерений: Безэховая камера (значение преобразования)
4. Шум в процессе работы измеряется в звукоизмерительной (безэховой) камере. При измерении в реальных условиях работы полученное значение обычно оказывается выше ввиду шума окружающей среды и отражения звука.
5. В процессе работы системы, даже при останове внутреннего блока, подсоединенного ниже по потоку блока BS, будет слышен шум.
6. Максимальный шум — это максимальный уровень временного шума, например, при возврате масла, размораживании, переключении между режимами охлаждения и отопления и т.д.
7. Местоположение микрофона:



4D087634A

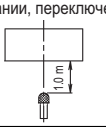
BS16Q14AV1B



ПРИМЕЧАНИЯ

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

1. Общий (дБ):
   Шум в процессе работы измеряется при подключении внутренних блоков ко всем ответвлениям.
2. Условия эксплуатации: Электропитание: 220-240V 50Hz
3. Место проведения измерений: Безэховая камера (значение преобразования)
4. Шум в процессе работы измеряется в звукоизмерительной (безэховой) камере. При измерении в реальных условиях работы полученное значение обычно оказывается выше ввиду шума окружающей среды и отражения звука.
5. В процессе работы системы, даже при останове внутреннего блока, подсоединенного ниже по потоку блока BS, будет слышен шум.
6. Максимальный шум — это максимальный уровень временного шума, например, при возврате масла, размораживании, переключении между режимами охлаждения и отопления и т.д.
7. Местоположение микрофона:



4D087635A

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C109049

EEDRU18 04/18

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.