

Мульти-модуль  
распределитель  
для систем VRV IV с  
рекуперацией тепла  
Кондиционирование  
воздуха Технические  
данные  
BS-Q14AV1B



BS4Q14AV1B  
BS6Q14AV1B  
BS8Q14AV1B  
BS10Q14AV1B  
BS12Q14AV1B  
BS16Q14AV1B



# СОДЕРЖАНИЕ

# BS-Q14AV1B

1	Характеристики BS-Q14AV1B	4 4
2	Технические характеристики	5
3	Установки защитного устройства	6
4	Опции	7
5	Размерные чертежи Размерные чертежи с аксессуарами	8 14
6	Центр тяжести	16
7	Схемы трубопроводов	19
8	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	25 25
9	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	29 29

# 1 Характеристики

## 1 - 1 BS-Q14AV1B

- › 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
- › Все внутренние блоки можно подключить к одному блоку BS
- › Меньшая потребность в проверочных отверстиях по сравнению с установкой отдельных блоков BS
- › Более быстрая установка благодаря сквозному потоку хладагента, позволяющему сократить количество точек пайки и соединительных комплектов.
- › 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 характеристики

Технические параметры					BS4Q14AV1B	BS6Q14AV1B	BS8Q14AV1B	BS10Q14AV1B	BS12Q14AV1B	BS16Q14AV1B				
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков					400	600	750							
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков на ответвление					140									
Количество ответвлений					4	6	8	10	12	16				
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков					20	30	40	50	60	64				
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков на ответвление					5									
Корпус					Плита из оцинкованной стали									
Размеры	Блок	Высота	mm		298									
					Ширина	mm	370	580	820	1.060				
							Глубина				430			
Масса	Блок		kg		17,0	24,0	26,0	35,0	38,0	50,0				
					PED						арт. 4.3			
Подсоединение труб	Наружный блок	Жидкость	НД	mm	9,5	12,7	12,7 (1) / 15,9		15,9	15,9 (1) / 19,1	19,1			
					Газ	НД	mm	22,2 (1) / 19,1		28,6 (1) / 22,2		28,6		34,9
								Газ на выпуске		НД	mm	19,1 (1) / 15,9		19,1 (1) / 22,2 (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						

Стандартные принадлежности: Дополнительная труба;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Зажимы;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Изоляционная труба;Количество: 1;

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

Стандартные принадлежности: Уплотнительный материал;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Трубы с пробками;Количество: 1;

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

Электрические параметры					BS4Q14AV1B	BS6Q14AV1B	BS8Q14AV1B	BS10Q14AV1B	BS12Q14AV1B	BS16Q14AV1B		
Электропитание	Фаза	Частота	Hz		1~							
					Напряжение	V	50					
							220-240					
					Мин. ток цепи (MCA)	A	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6
					Макс. ток предохранителя (MFA)	A	15					

(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
BS4Q14AV1	250 В 3,15 А
BS6Q14AV1	250 В 3,15 А
BS8Q14AV1	250 В 3,15 А
BS10Q14AV1	250 В 3,15 А
BS12Q14AV1	250 В 3,15 А
BS16Q14AV1	250 В 3,15 А
BS4Q14BVM	250 В 3,15 А
BS6Q14BVM	250 В 3,15 А
BS8Q14BVM	250 В 3,15 А
BS10Q14BVM	250 В 3,15 А
BS12Q14BVM	250 В 3,15 А
BS16Q14AVM	250 В 3,15 А

4D086060A

## 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.

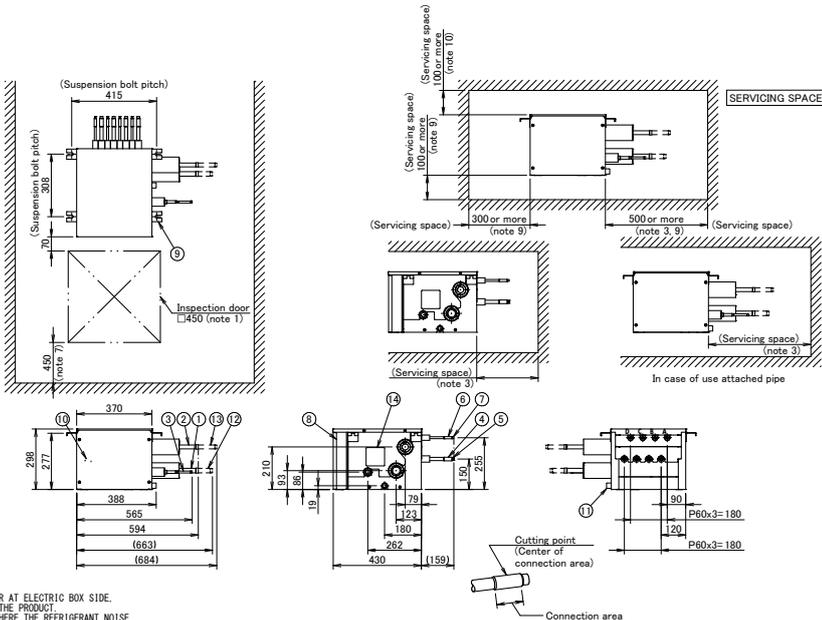
3D087639B

# 5 Размерные чертежи

## 5 - 1 Размерные чертежи

BS4Q14AV1B

5



- NOTES:
- BE SURE TO INSTALL AN INSPECTION DOOR AT ELECTRIC BOX SIDE. ANOTHER DOOR IS NECESSARY TO UNLOAD THE PRODUCT.
  - INSTALL THE BS BOX ON A LOCATION WHERE THE REFRIGERANT NOISE CANNOT DISTURB 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.
  - OCCUPY THE SPACE WHICH IS POSSIBLE TO INSTALL FIELD PIPES.
  - 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. REDUCER MAY BE REQUIRED (FIELD SUPPLY) IF JOINT DIAMETER DOES NOT SUIT ON THE TRIPLE PIPING SIDE.
  - INSULATORS ARE NECESSARY (FIELD SUPPLY) FOR THE TRIPLE PIPING SIDE.
  - THIS SPACE IS A SPACE TO KEEP A TOP PANEL WHEN SERVICING.
  - INSTALL IT IN A SPACE WHICH CAN BE SECURED DOWNWARDS SLOPE OF 1/100 OR MORE.
  - IT IS A SPACE FOR REMOVING THE DRAIN PAN.
  - THIS IS A SPACE FOR REMOVING A TOP PANEL WHEN SERVICING.

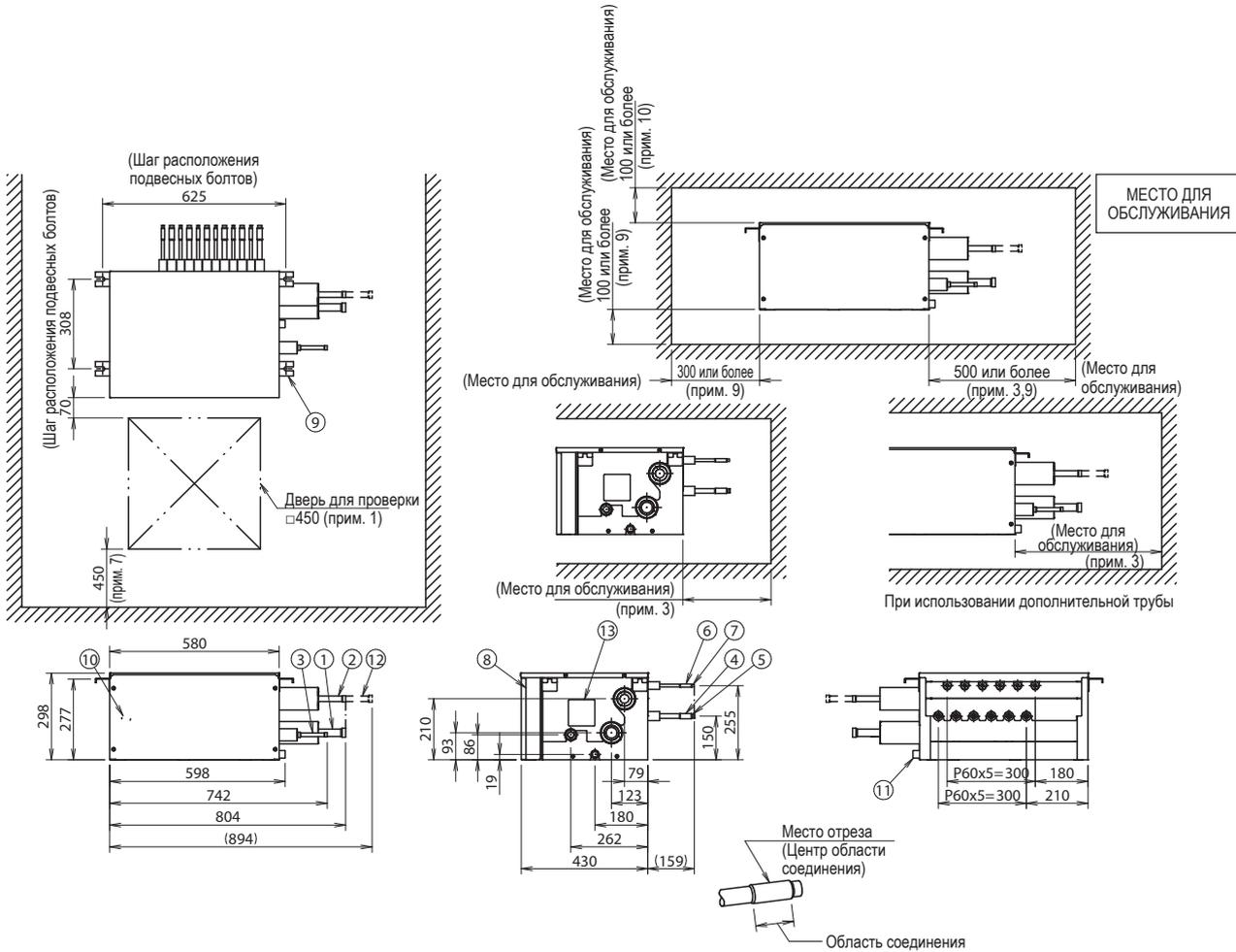
NUMBER	PART NAME	REMARK
1	OUTDOOR UNIT SUCTION GAS PIPE CONNECTION PORT (NOTE 5, 6)	Ø22.2mm BRAZING CONNECTION
2	OUTDOOR UNIT H/P GAS PIPE CONNECTION PORT (NOTE 5, 6)	Ø19.1mm BRAZING CONNECTION
3	OUTDOOR UNIT LIQUID PIPE CONNECTION PORT (NOTE 5, 6)	Ø9.5mm BRAZING CONNECTION
4	INDOOR UNIT GAS PIPE CONNECTION 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 3)	
9	SUSPENSION BRACKETS	M8-M10
10	GROUNDING TERMINAL	M8
11	SOCKET FOR DRAIN	VP20 (O.D. Ø25mm / 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 паяное соединение
2	Соединение трубки для газа высокого/низкого давления на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø19,1 мм паяное соединение
3	Соединение трубки для жидкости на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø12,7 мм паяное соединение
4	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø15,9 мм паяное соединение
5	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø12,7 мм паяное соединение
6	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø9,5 мм паяное соединение
7	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø6,4 мм паяное 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 паяное соединение
13	Смотровое отверстие	

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Убедитесь в том, что дверь для проверки установлена на стороне электрического блока, другая дверь необходима для разгрузки продукта.
- 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.
- Используйте пространство, в котором возможна установка трубопроводов на месте.
- 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.
- Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (местная поставка).
- Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (местная поставка).
- Это место предназначено для 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.

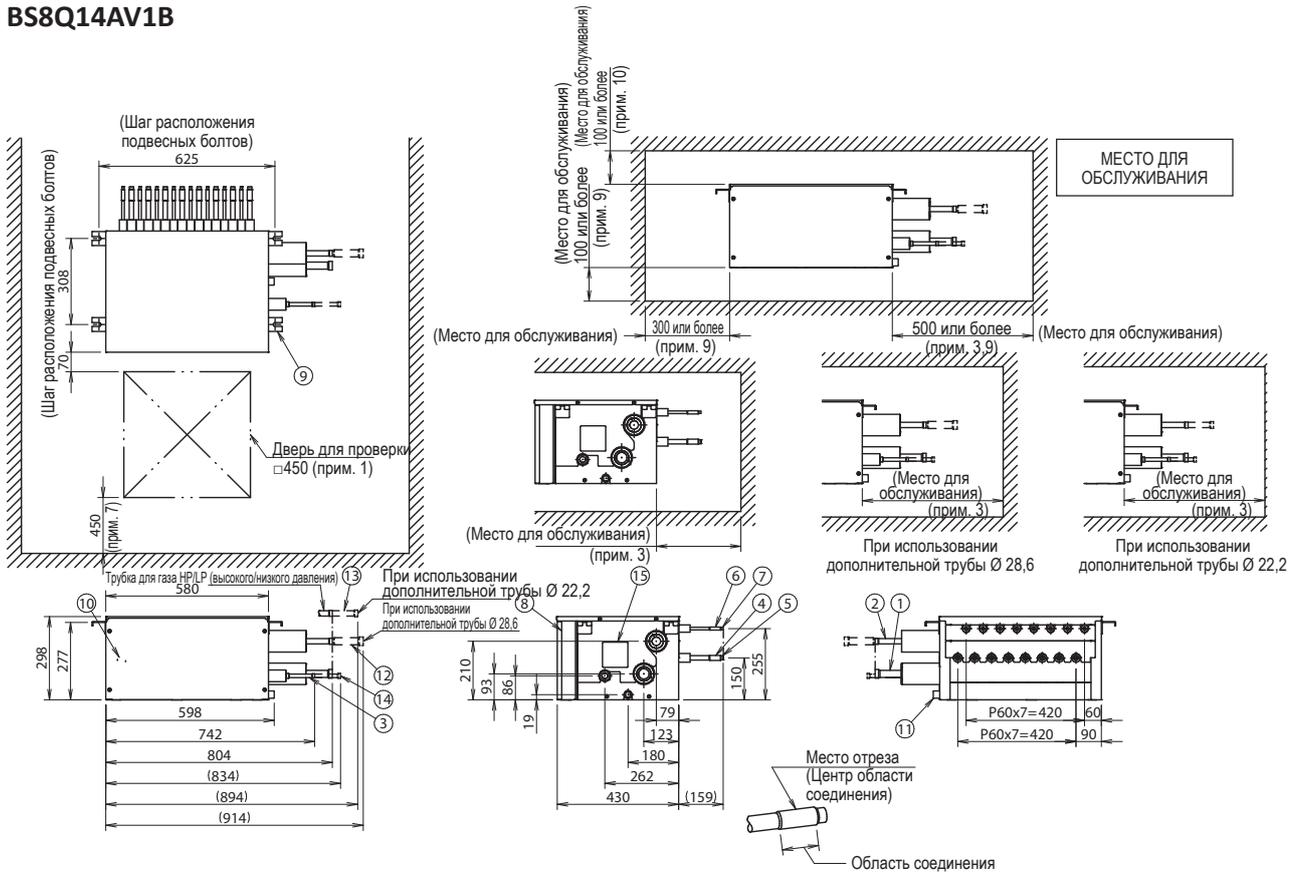
3D106408

# 5 Размерные чертежи

## 5 - 1 Размерные чертежи

5

### BS8Q14AV1B



№	Наименование детали	Примечание
1	Соединение трубки для всасываемого газа на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø28,6 мм паяное соединение
2	Соединение трубки для газа высокого/низкого давления на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø19,1 мм паяное соединение
3	Соединение трубки для жидкости на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø12,7 мм паяное соединение
4	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø15,9 мм паяное соединение
5	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø12,7 мм паяное соединение
6	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø9,5 мм паяное соединение
7	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø6,4 мм паяное 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 паяное соединение
13	Дополнительная трубка (прим. 5, 6)	ø22,2 мм паяное соединение
14	Дополнительная трубка (прим. 5, 6)	ø22,2 мм паяное соединение
15	Смотровое отверстие	

### ПРИМЕЧАНИЯ

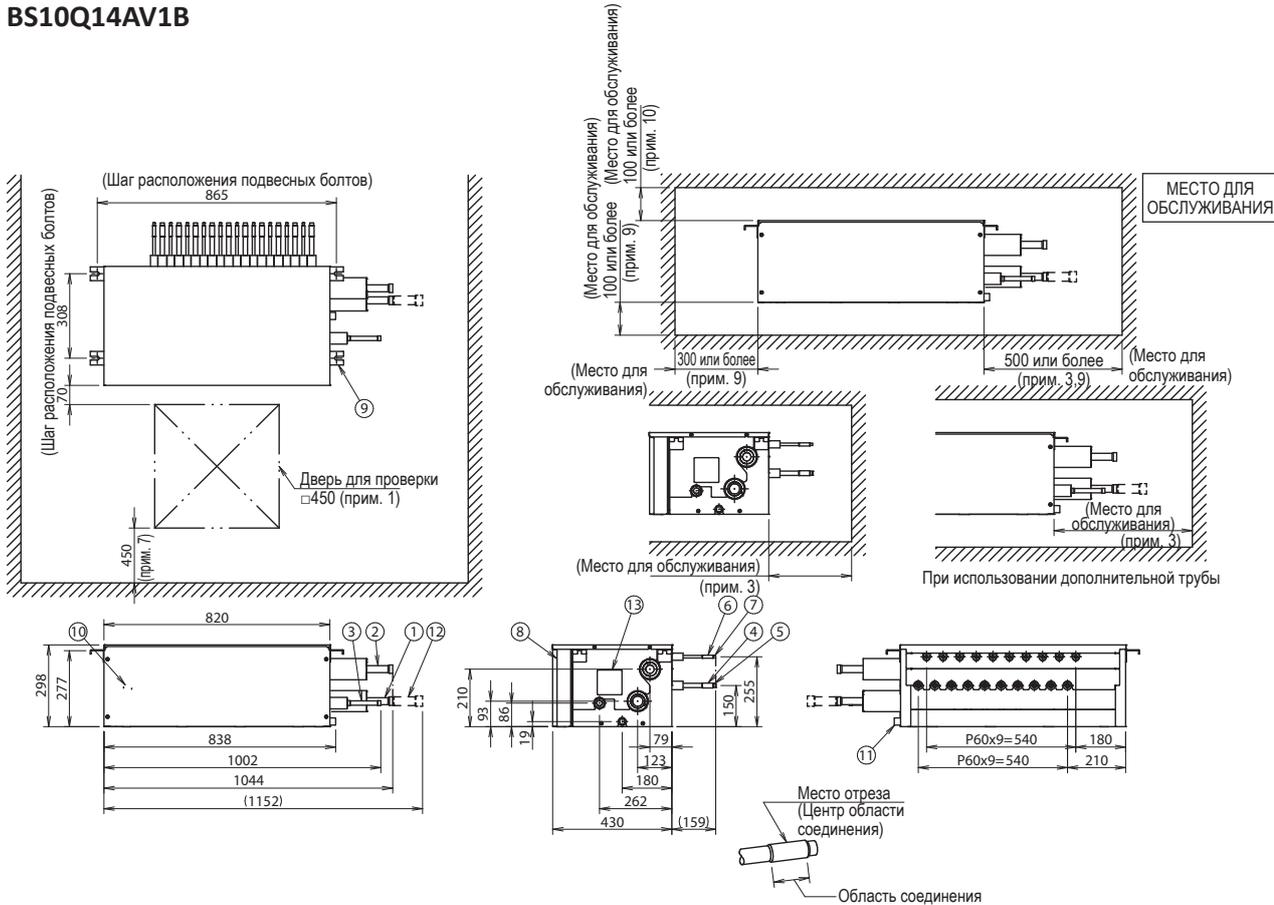
- Убедитесь в том, что дверь для проверки установлена на стороне электрического блока, другая дверь необходима для разгрузки продукта.
- Установите блок BS на участке, где шум хладагента не будет мешать находящимся в помещении людям.
  - Во избежание мешающего влияния шума хладагента помещение с находящимися в нем людьми должно отделять от блока BS не менее 5 м трубопровода.
  - В случае отсутствия подвешенного 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.
- Используйте пространство, в котором возможна установка трубопроводов на месте.
- 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.
- Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (местная поставка).
- Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (местная поставка).
- Это место предназначено для 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.

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 паяное соединение
2	Соединение трубки для газа высокого/низкого давления на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø28,6 мм паяное соединение
3	Соединение трубки для жидкости на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø15,9 мм паяное соединение
4	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø15,9 мм паяное соединение
5	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø12,7 мм паяное соединение
6	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø9,5 мм паяное соединение
7	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø6,4 мм паяное 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 паяное соединение
13	Смотровое отверстие	

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Убедитесь в том, что дверь для проверки установлена на стороне электрического блока, другая дверь необходима для разгрузки продукта.
- 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 звукоизолирующей трубопроводы между блоком BS и внутреннего блока или предусмотреть значительно большую длину трубопроводов между блоком BS и жилым/офисным помещением.
- Используйте пространство, в котором возможна установка трубопроводов на месте.
- 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.
- Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (местная поставка).
- Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (местная поставка).
- Это место предназначено для 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.

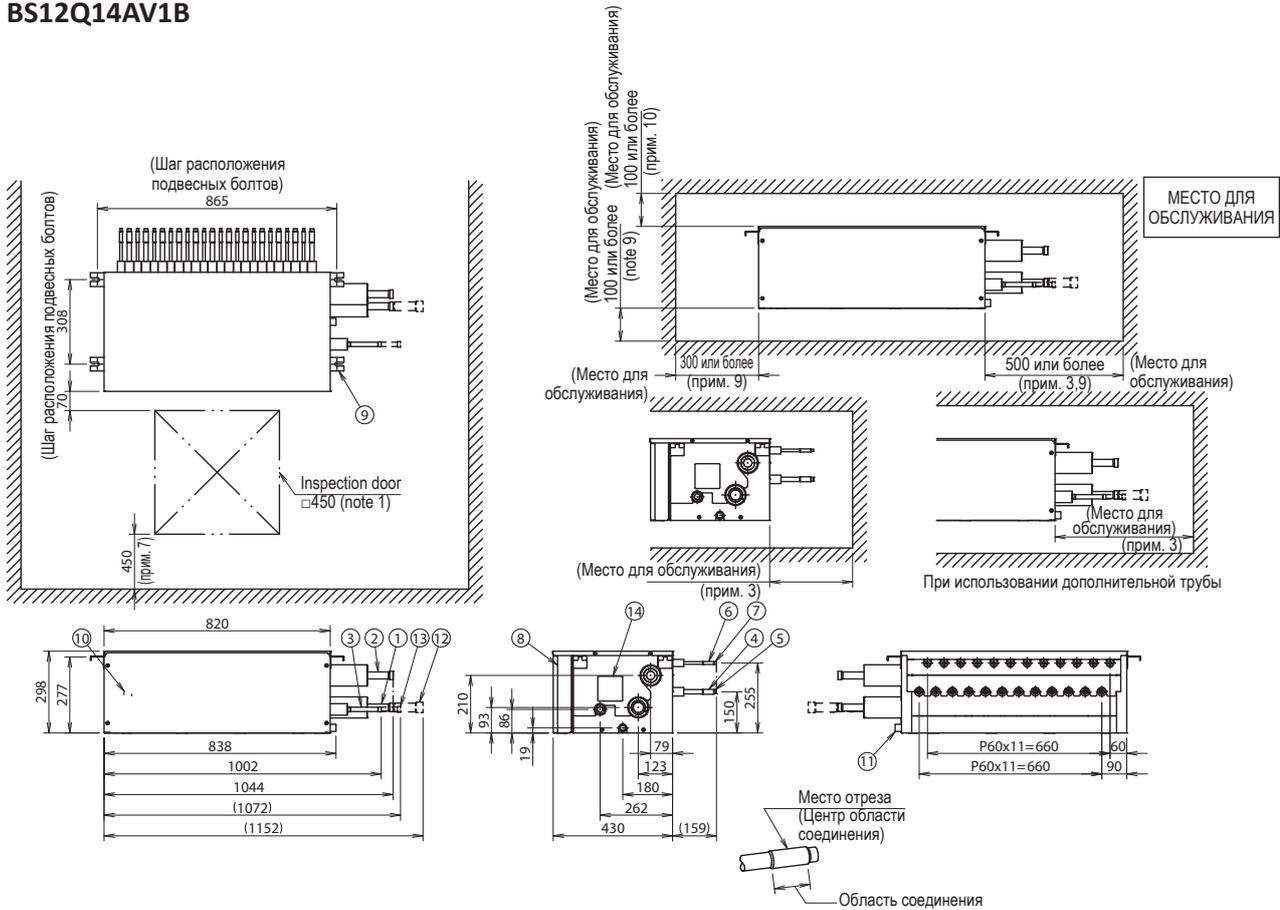
3D106410

# 5 Размерные чертежи

## 5 - 1 Размерные чертежи

5

### BS12Q14AV1B



№	Наименование детали	Примечание
1	Соединение трубки для всасываемого газа на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø28,6 мм паяное соединение
2	Соединение трубки для газа высокого/низкого давления на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø28,6 мм паяное соединение
3	Соединение трубки для жидкости на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø15,9 мм паяное соединение
4	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø15,9 мм паяное соединение
5	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø12,7 мм паяное соединение
6	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø9,5 мм паяное соединение
7	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø6,4 мм паяное 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 паяное соединение
13	Дополнительная трубка (прим. 5, 6)	ø19,1 мм паяное соединение
14	Смотровое отверстие	

#### ПРИМЕЧАНИЯ

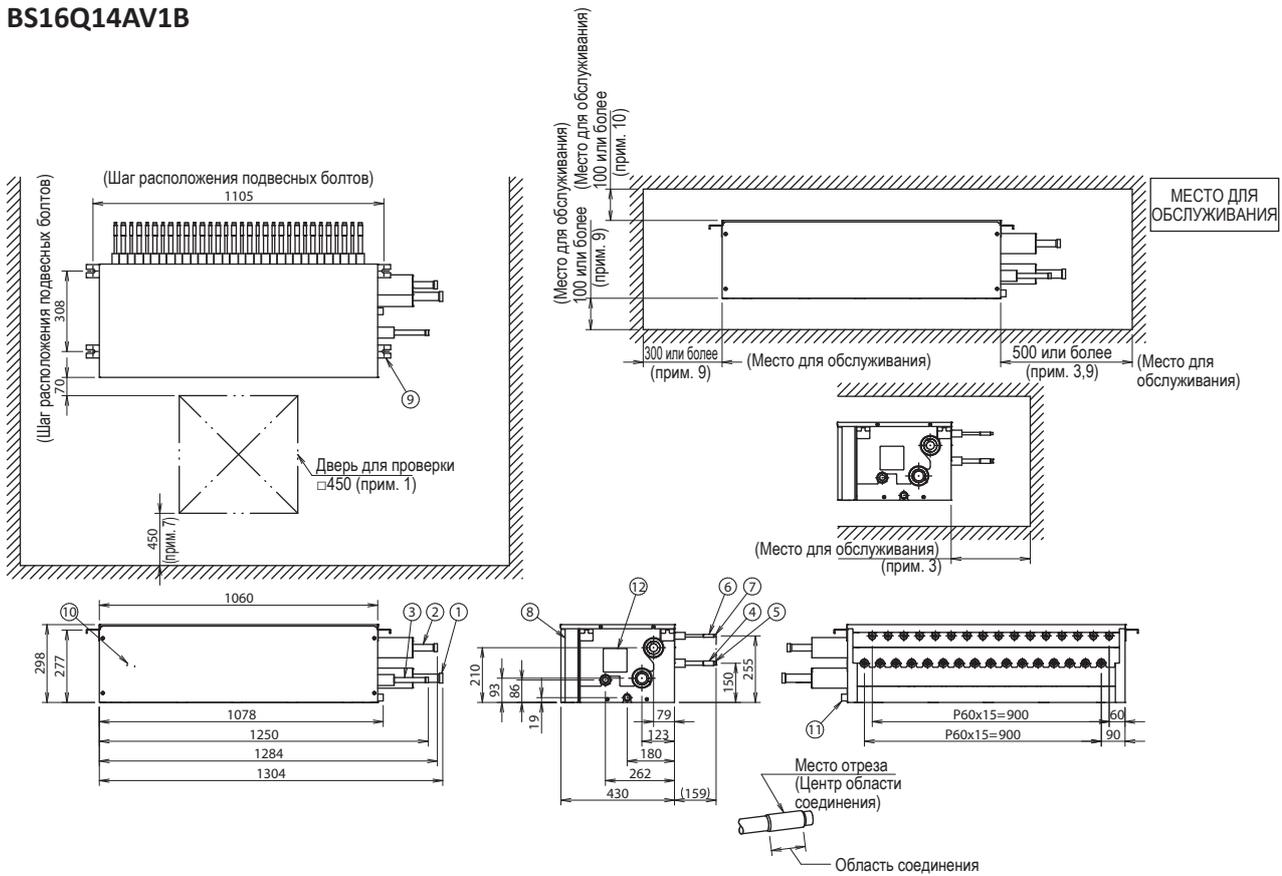
- Убедитесь в том, что дверь для проверки установлена на стороне электрического блока, другая дверь необходима для разгрузки продукта.
- Установите блок BS на участке, где шум хладагента не будет мешать находящимся в помещении людям.
  - Во избежание мешающего влияния шума хладагента помещение с находящимися в нем людьми должно отделять от блока BS не менее 5 м трубопровода.
  - В случае отсутствия подвешенного 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.
- Используйте пространство, в котором возможна установка трубопроводов на месте.
- 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.
- Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (местная поставка).
- Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (местная поставка).
- Это место предназначено для 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.

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 паяное соединение
2	Соединение трубки для газа высокого/низкого давления на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø28,6 мм паяное соединение
3	Соединение трубки для жидкости на наружном блоке (прим. 5, 6)	ø19,1 мм паяное соединение
4	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø15,9 мм паяное соединение
5	Соединение трубки для газа на внутреннем блоке (прим. 4)	ø12,7 мм паяное соединение
6	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø9,5 мм паяное соединение
7	Соединение трубки для жидкости на внутреннем блоке (прим. 4)	ø6,4 мм паяное 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

- Убедитесь в том, что дверь для проверки установлена на стороне электрического блока, другая дверь необходима для разгрузки продукта.
- 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.
- Используйте пространство, в котором возможна установка трубопроводов на месте.
- 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.
- Если диаметр соединения не соответствует стороне с тремя трубками, может потребоваться установка редуктора (местная поставка).
- Для стороны с тремя трубками необходимы изоляторы (местная поставка).
- Это место предназначено для 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.

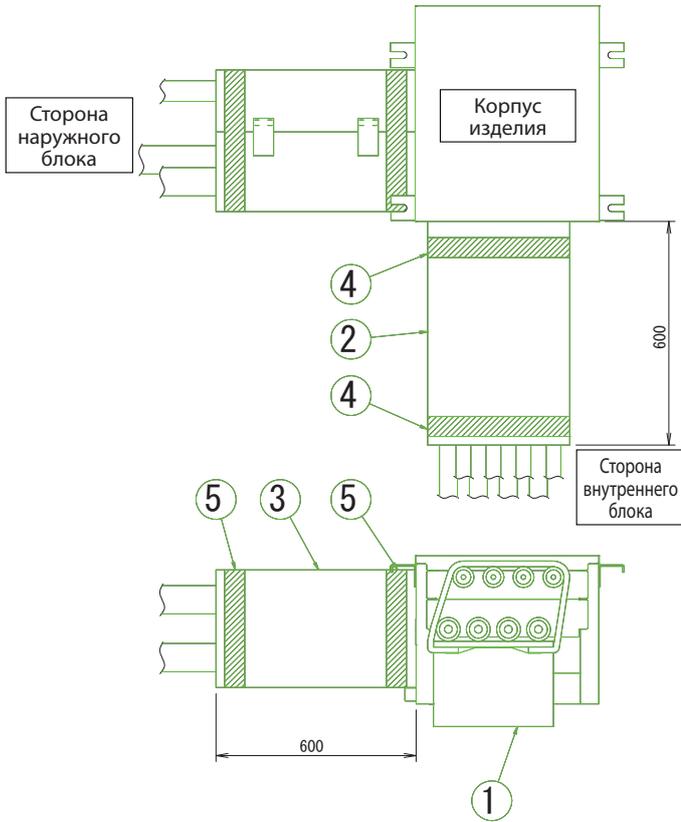
**3D106412**

## 5 Размерные чертежи

### 5 - 2 Размерные чертежи с аксессуарами

5

BS4Q14AV1B



Шумоподавление	Около 3 дБА
----------------	-------------

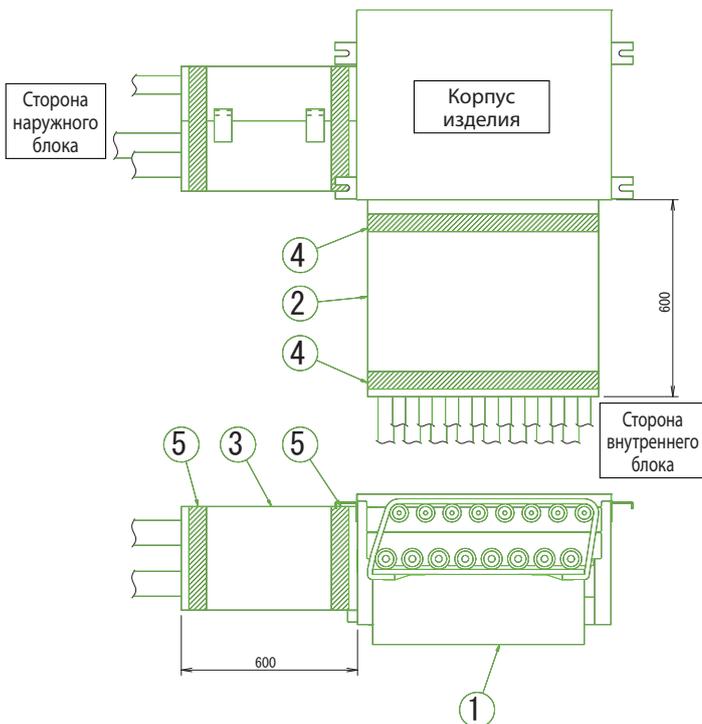
**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Шум от течения хладагента в BS-блоке уменьшен примерно на 3 дБА.
2. Отсутствует снижение шума от срабатывания четырехходового клапана в наружном блоке (Например, размораживание и переключение между режимами охлаждения и обогрева).
3. В некоторых случаях шумоподавление отличается от указанного значения вследствие наличия дополнительных окружающих шумов и отражения звука.
4. И для внутреннего, и для наружного блока длина прямого участка трубы должна составлять 600 мм или более. Если длина меньше 600 мм, шумоподавление будет меньше.

№	Наименование	Примечание
1	Звукоизоляционный узел	Для соединительной трубы (Внутренний)
2	Звукоизоляция (1)	Для соединительной трубы (Внутренний)
3	Звукоизоляция (2)	Для соединительной трубы (Наружный)
4	Липучка	Для соединительной трубы (Внутренний)
5	Липучка	Для соединительной трубы (Наружный)

3D089585A

BS6-8Q14AV1B



Шумоподавление	Около 3 дБА
----------------	-------------

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Шум от течения хладагента в BS-блоке уменьшен примерно на 3 дБА.
2. Отсутствует снижение шума от срабатывания четырехходового клапана в наружном блоке (Например, размораживание и переключение между режимами охлаждения и обогрева).
3. В некоторых случаях шумоподавление отличается от указанного значения вследствие наличия дополнительных окружающих шумов и отражения звука.
4. И для внутреннего, и для наружного блока длина прямого участка трубы должна составлять 600 мм или более. Если длина меньше 600 мм, шумоподавление будет меньше.

№	Наименование	Примечание
1	Звукоизоляционный узел	Для соединительной трубы (Внутренний)
2	Звукоизоляция (1)	Для соединительной трубы (Внутренний)
3	Звукоизоляция (2)	Для соединительной трубы (Наружный)
4	Липучка	Для соединительной трубы (Внутренний)
5	Липучка	Для соединительной трубы (Наружный)

3D089586A

## 5 Размерные чертежи

### 5 - 2 Размерные чертежи с аксессуарами

**BS10-12Q14AV1B**

Шумоподавление	Около 3 дБА
----------------	-------------

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Шум от течения хладагента в BS-блоке уменьшен примерно на 3 дБА.
2. Отсутствует снижение шума от срабатывания четырехходового клапана в наружном блоке (Например, размораживание и переключение между режимами охлаждения и обогрева).
3. В некоторых случаях шумоподавление отличается от указанного значения вследствие наличия дополнительных окружающих шумов и отражения звука.
4. И для внутреннего, и для наружного блока длина прямого участка трубы должна составлять 600 мм или более. Если длина меньше 600 мм, шумоподавление будет меньше.

№	Наименование	Примечание
1	Звукоизоляционный узел	Для соединительной трубы (Внутренний)
2	Звукоизоляция (1)	Для соединительной трубы (Внутренний)
3	Звукоизоляция (2)	Для соединительной трубы (Внутренний)
4	Звукоизоляция (3)	Для соединительной трубы (Наружный)
5	Липучка	Для соединительной трубы (Внутренний)
6	Липучка	Для соединительной трубы (Наружный)

**3D089587A**

**BS16Q14AV1B**

Шумоподавление	Около 3 дБА
----------------	-------------

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Шум от течения хладагента в BS-блоке уменьшен примерно на 3 дБА.
2. Отсутствует снижение шума от срабатывания четырехходового клапана в наружном блоке (Например, размораживание и переключение между режимами охлаждения и обогрева).
3. В некоторых случаях шумоподавление отличается от указанного значения вследствие наличия дополнительных окружающих шумов и отражения звука.
4. И для внутреннего, и для наружного блока длина прямого участка трубы должна составлять 600 мм или более. Если длина меньше 600 мм, шумоподавление будет меньше.

№	Наименование	Примечание
1	Звукоизоляционный узел	Для соединительной трубы (Внутренний)
2	Звукоизоляция (1)	Для соединительной трубы (Внутренний)
3	Звукоизоляция (2)	Для соединительной трубы (Внутренний)
4	Звукоизоляция (3)	Для соединительной трубы (Наружный)
5	Липучка	Для соединительной трубы (Внутренний)
6	Липучка	Для соединительной трубы (Наружный)

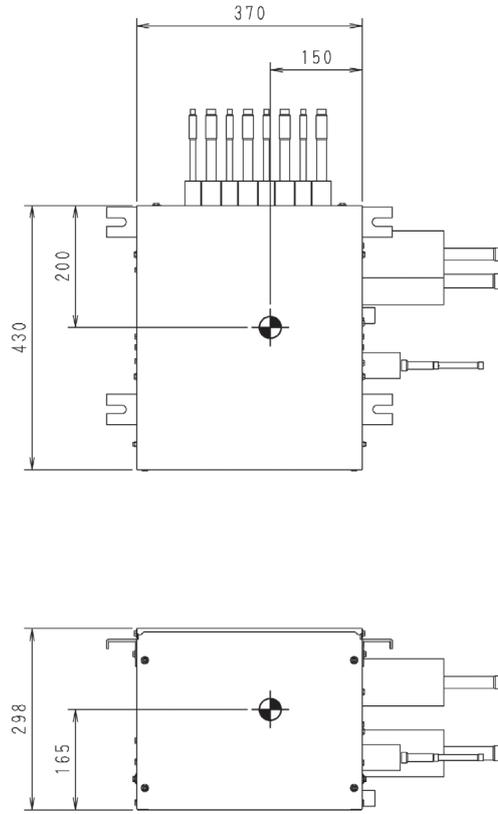
**3D089588A**

## 6 Центр тяжести

### 6 - 1 Центр тяжести

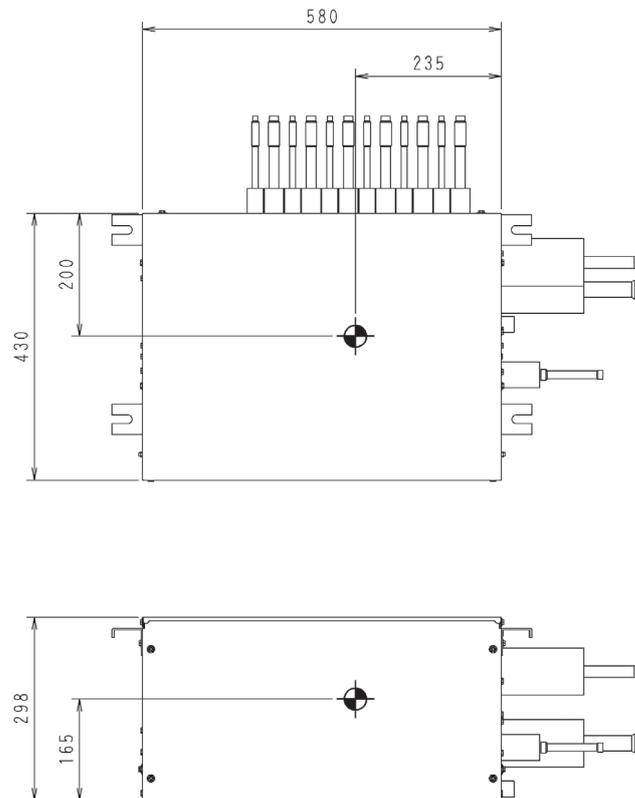
6

BS4Q14AV1B



4D086046

BS6Q14AV1B

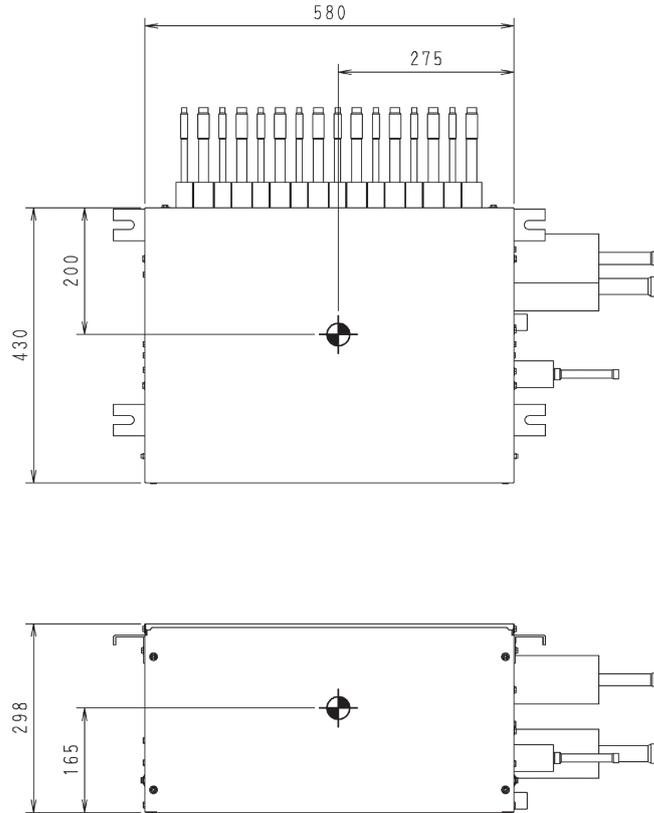


4D086047

## 6 Центр тяжести

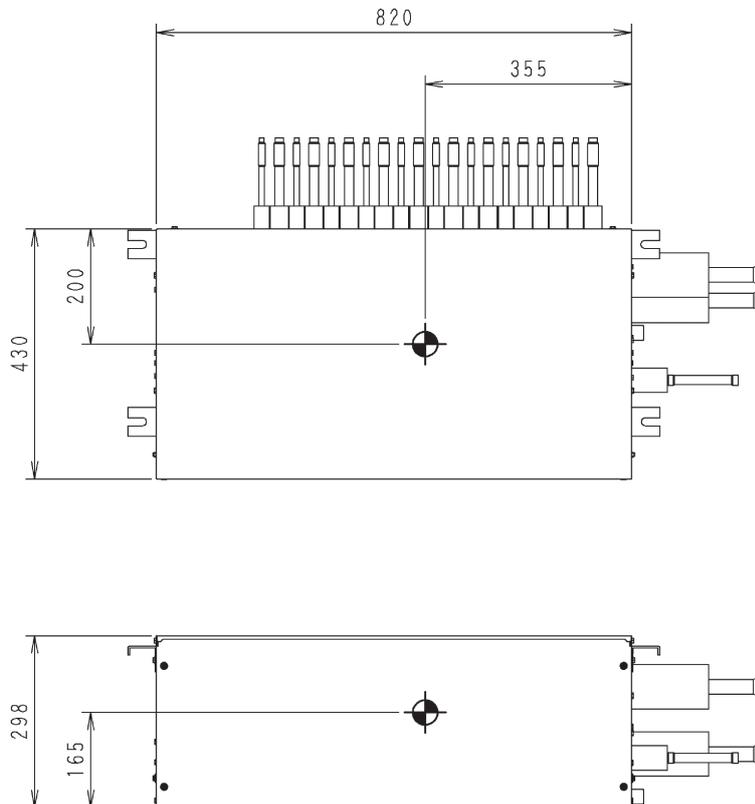
### 6 - 1 Центр тяжести

BS8Q14AV1B



4D086048

BS10Q14AV1B

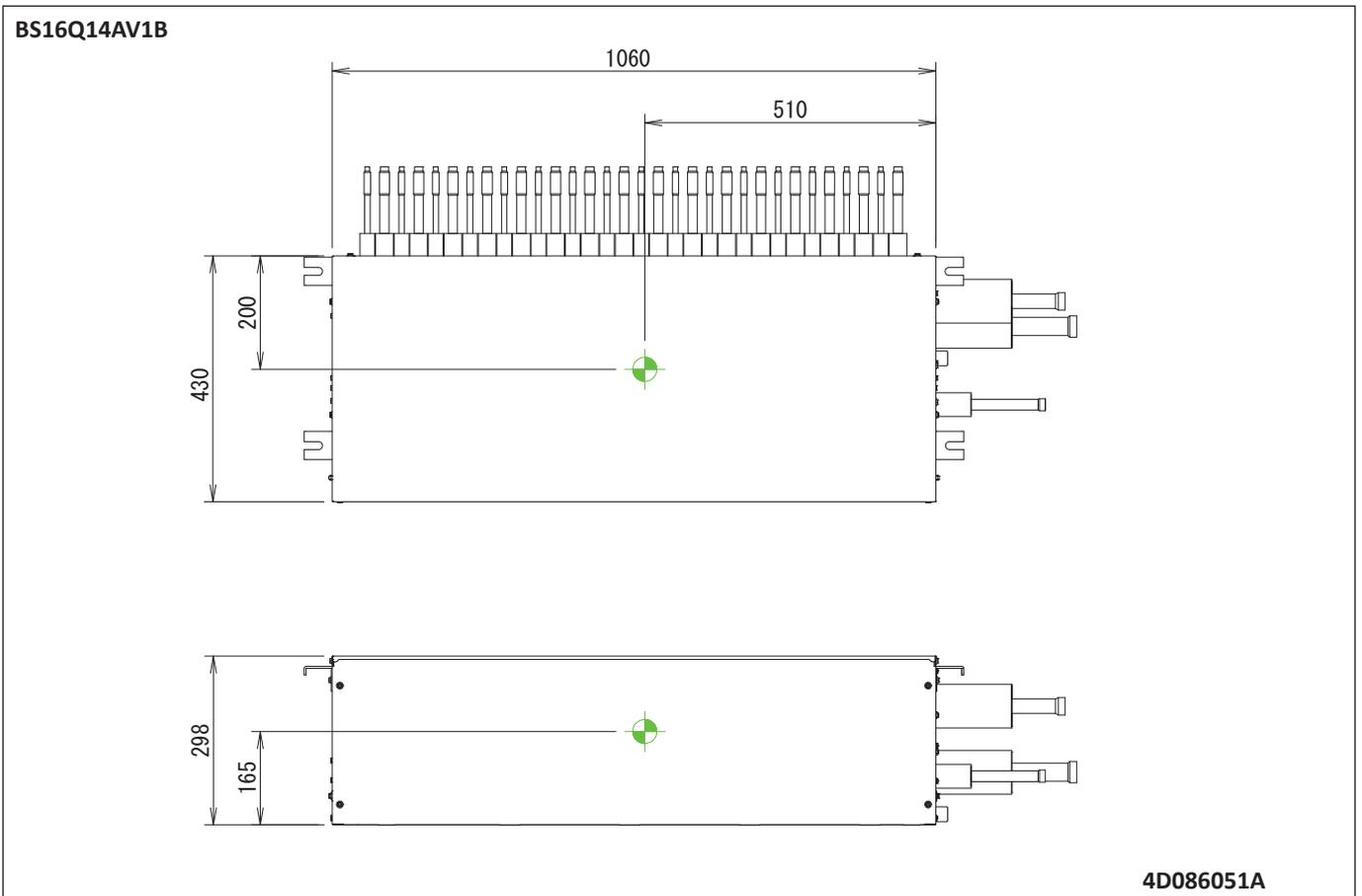
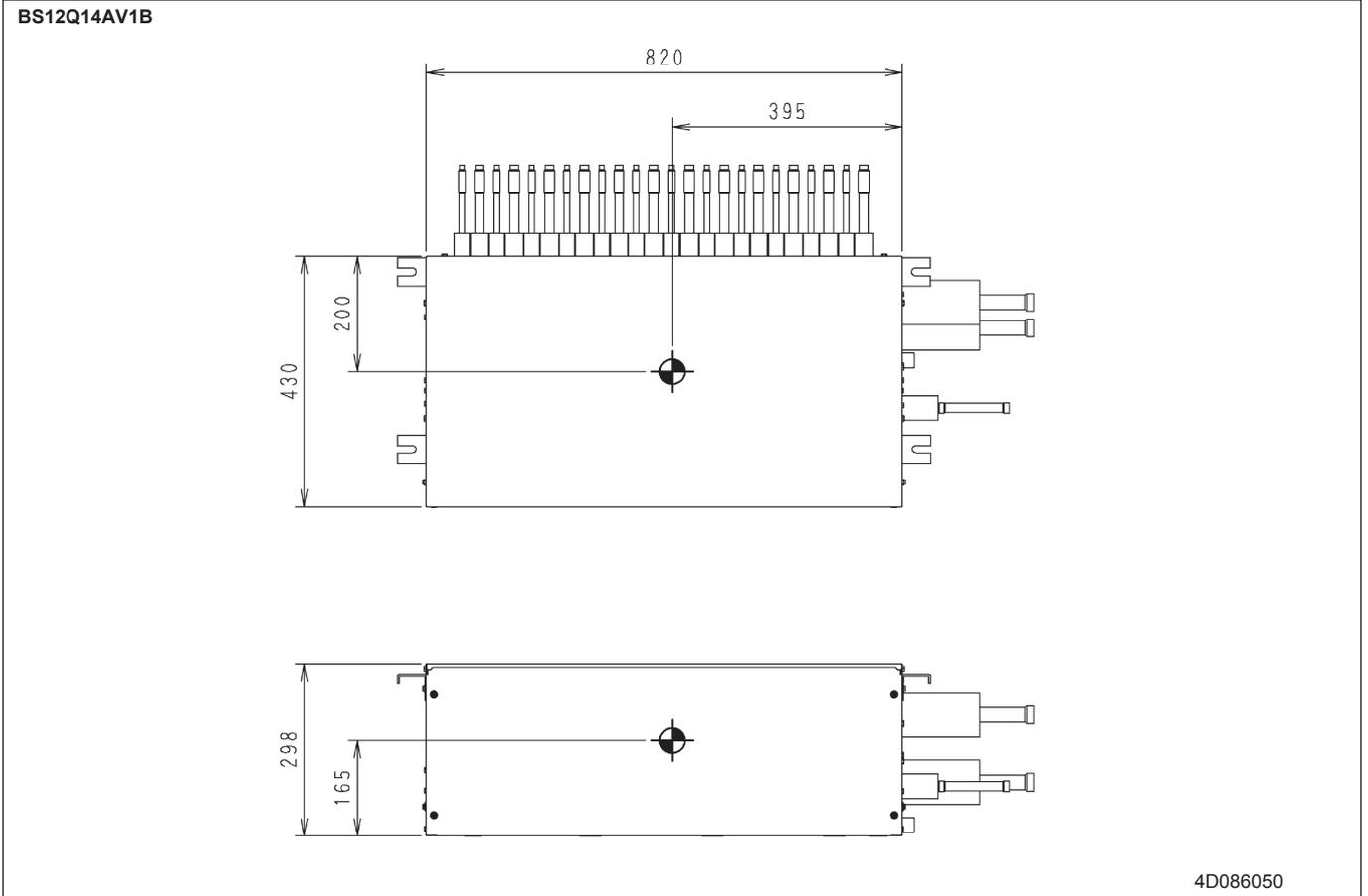


4D086049

# 6 Центр тяжести

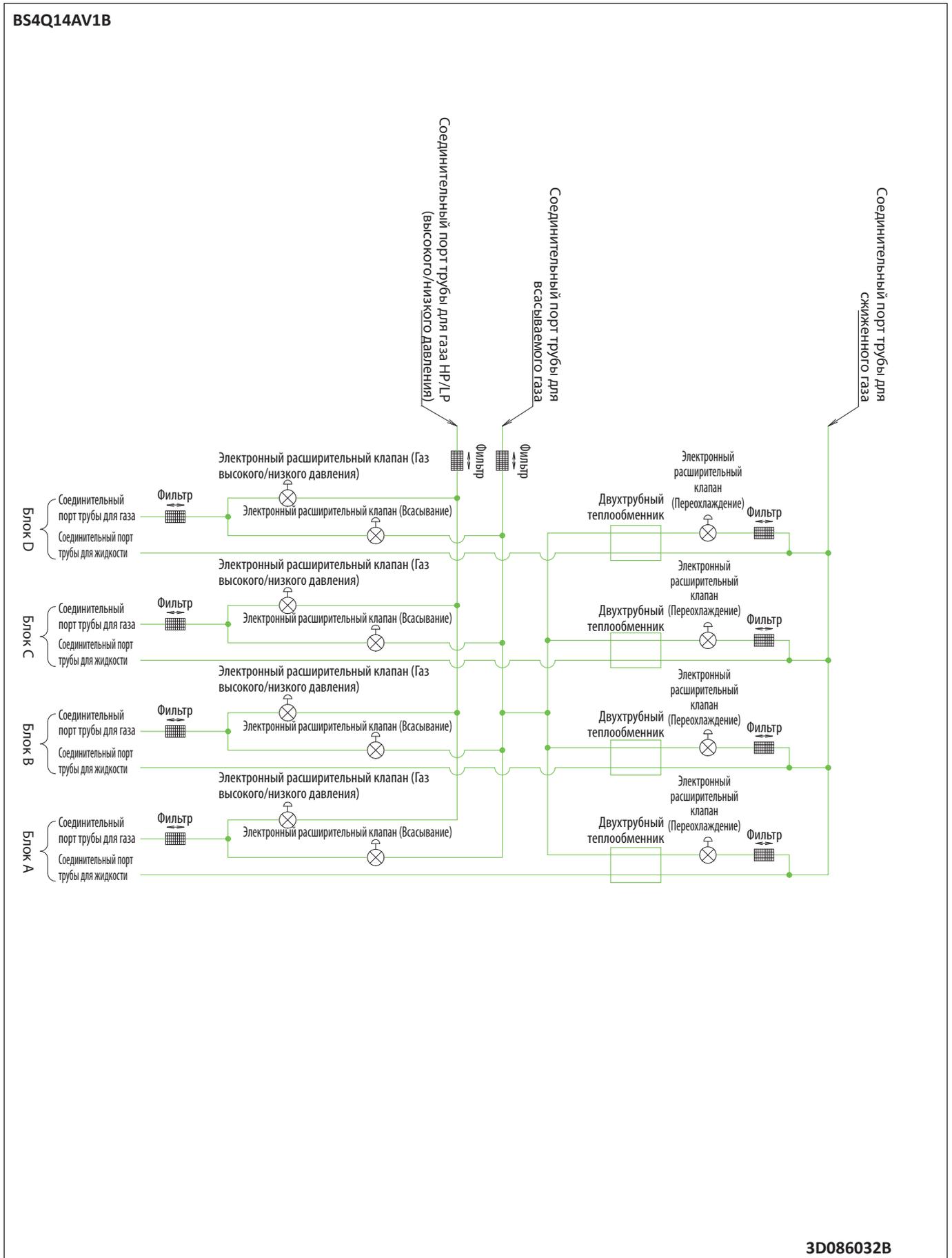
## 6 - 1 Центр тяжести

6



# 7 Схемы трубопроводов

## 7 - 1 Схемы трубопроводов

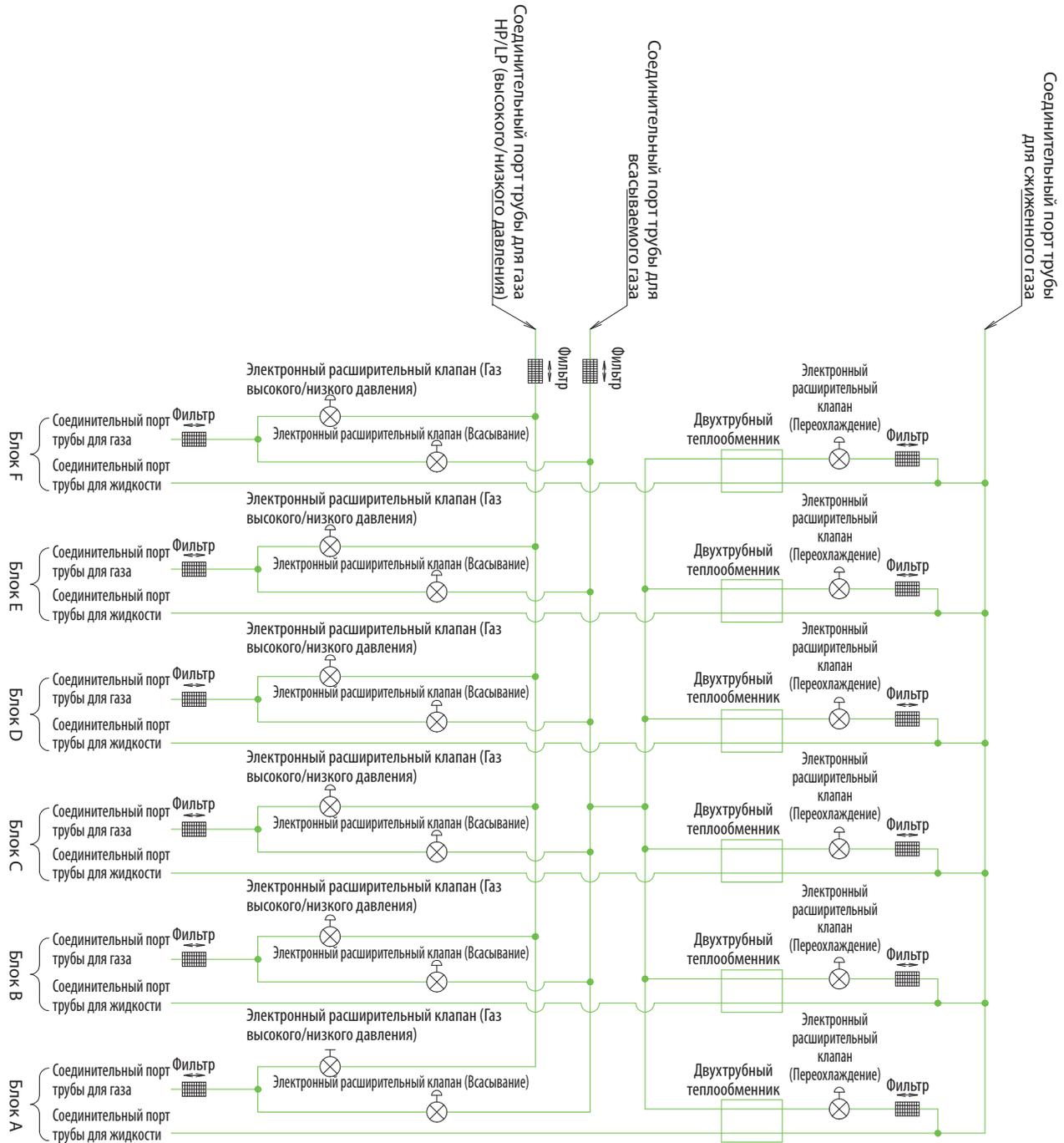


# 7 Схемы трубопроводов

## 7 - 1 Схемы трубопроводов

7

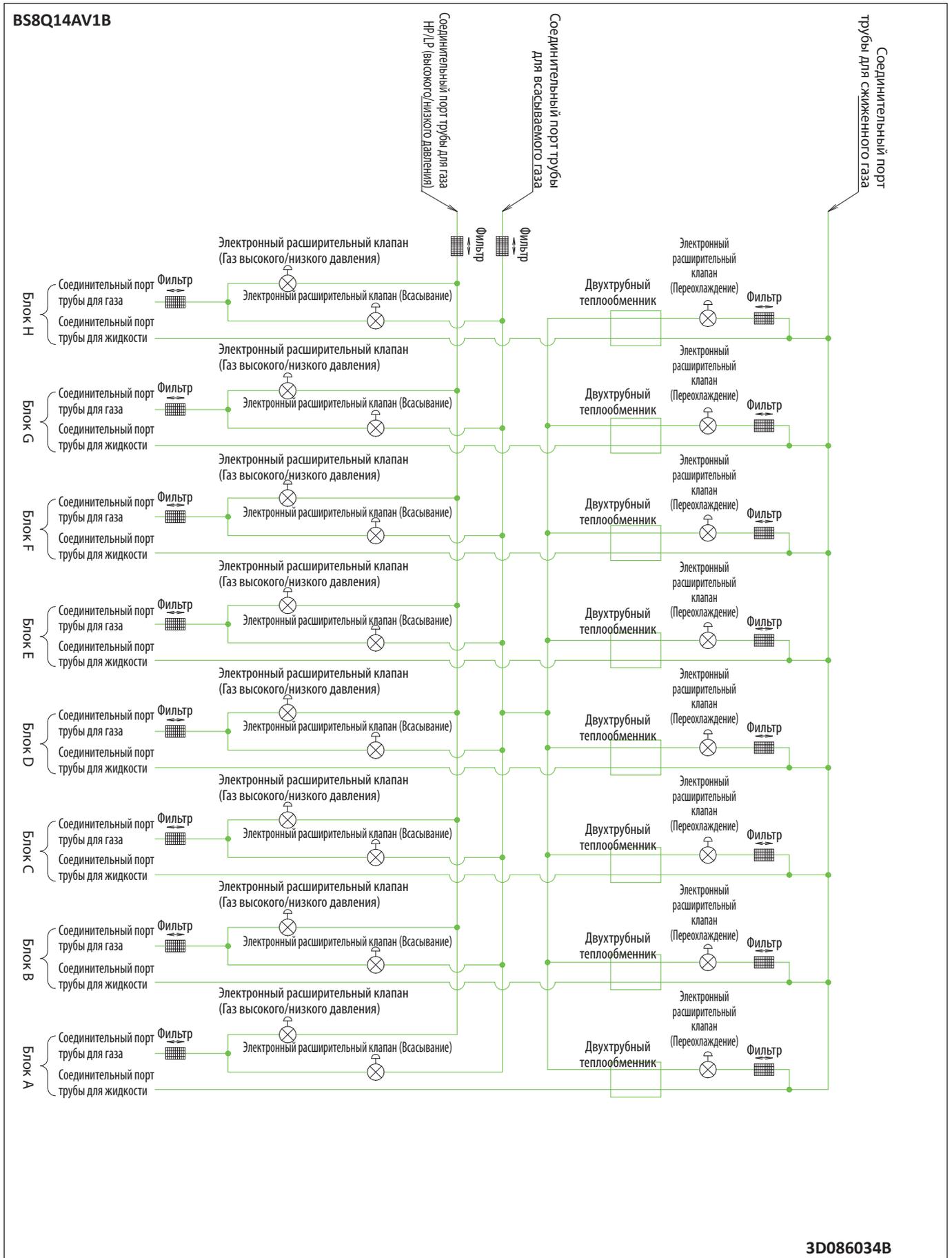
BS6Q14AV1B



3D086033B

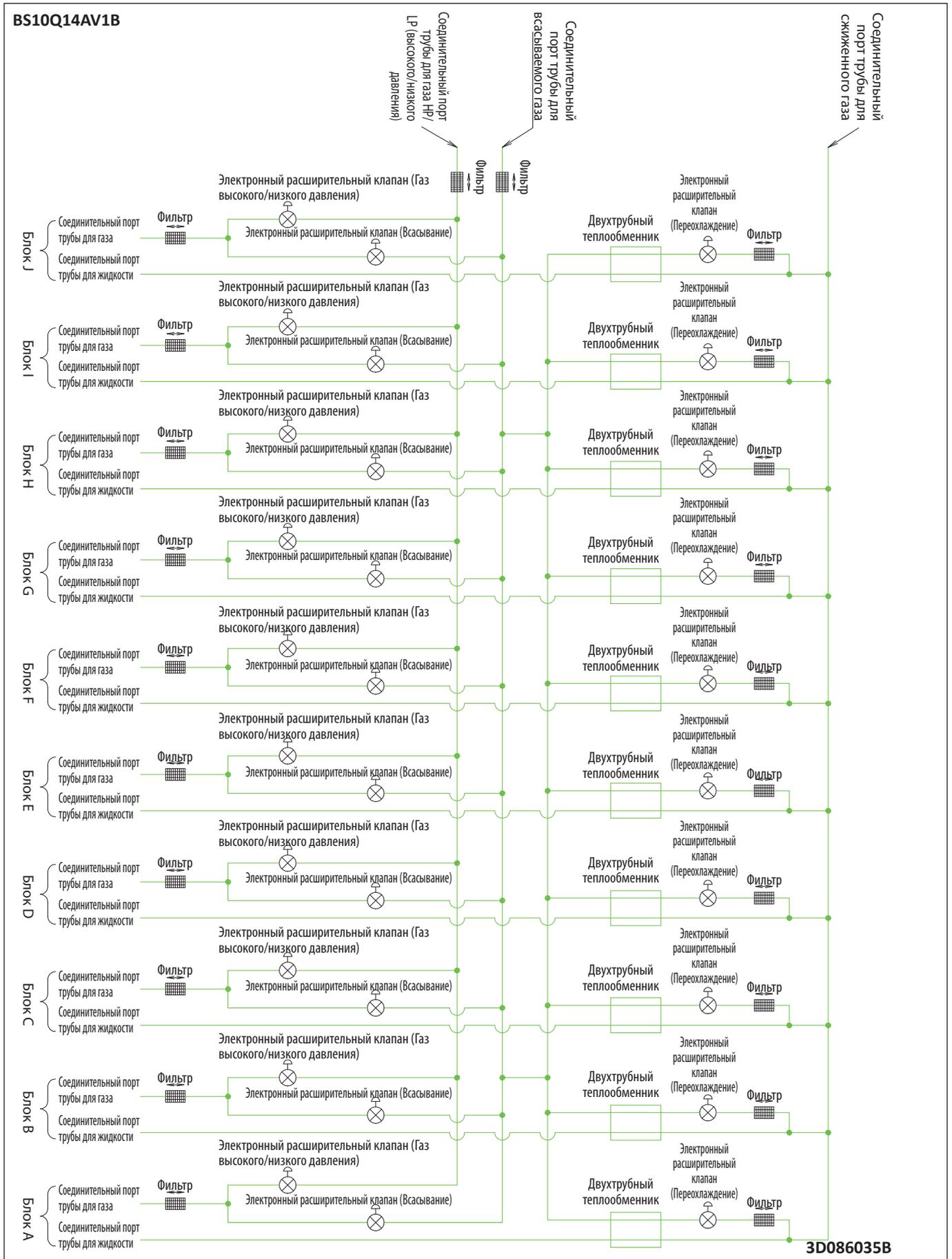
# 7 Схемы трубопроводов

## 7 - 1 Схемы трубопроводов



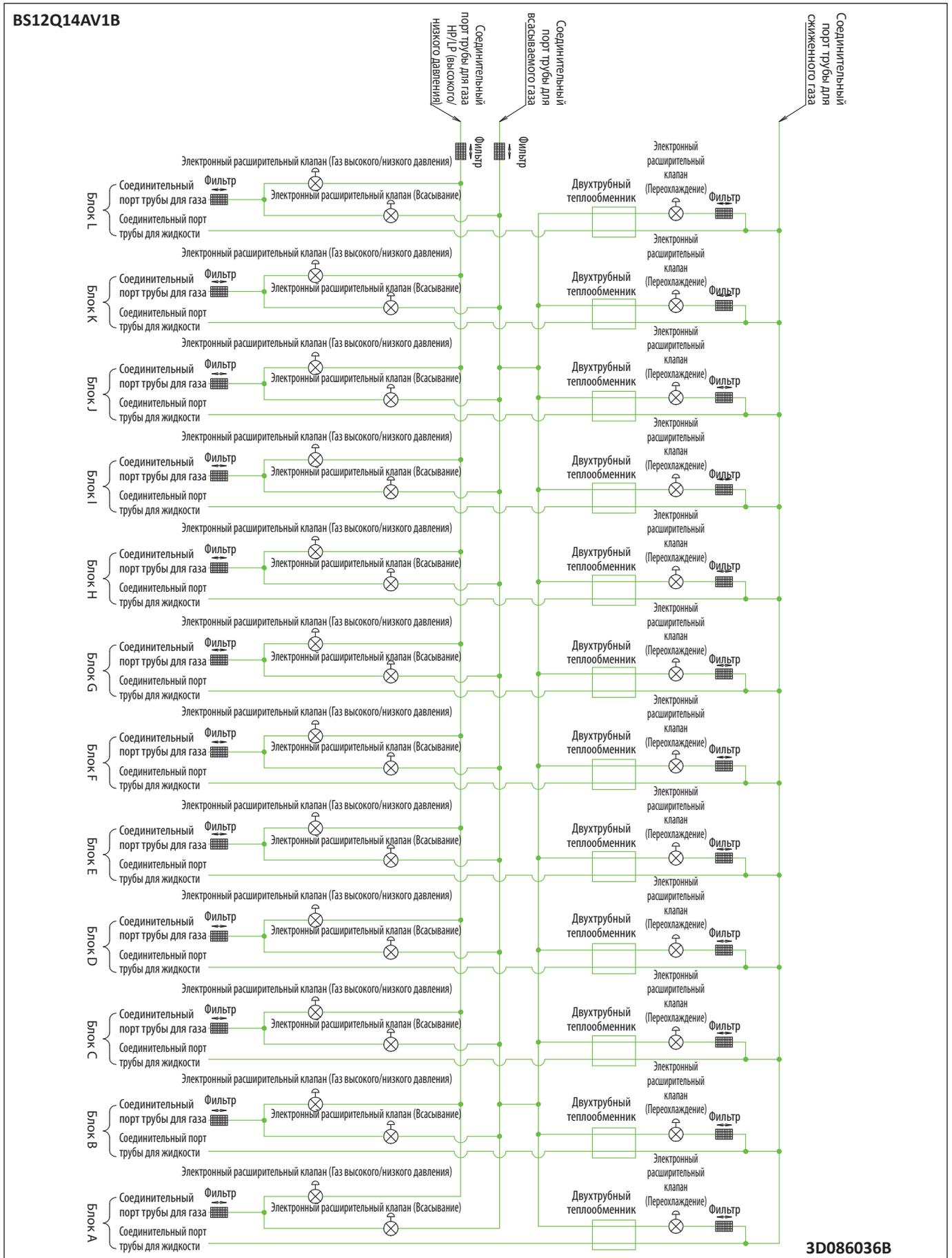
# 7 Схемы трубопроводов

## 7 - 1 Схемы трубопроводов



# 7 Схемы трубопроводов

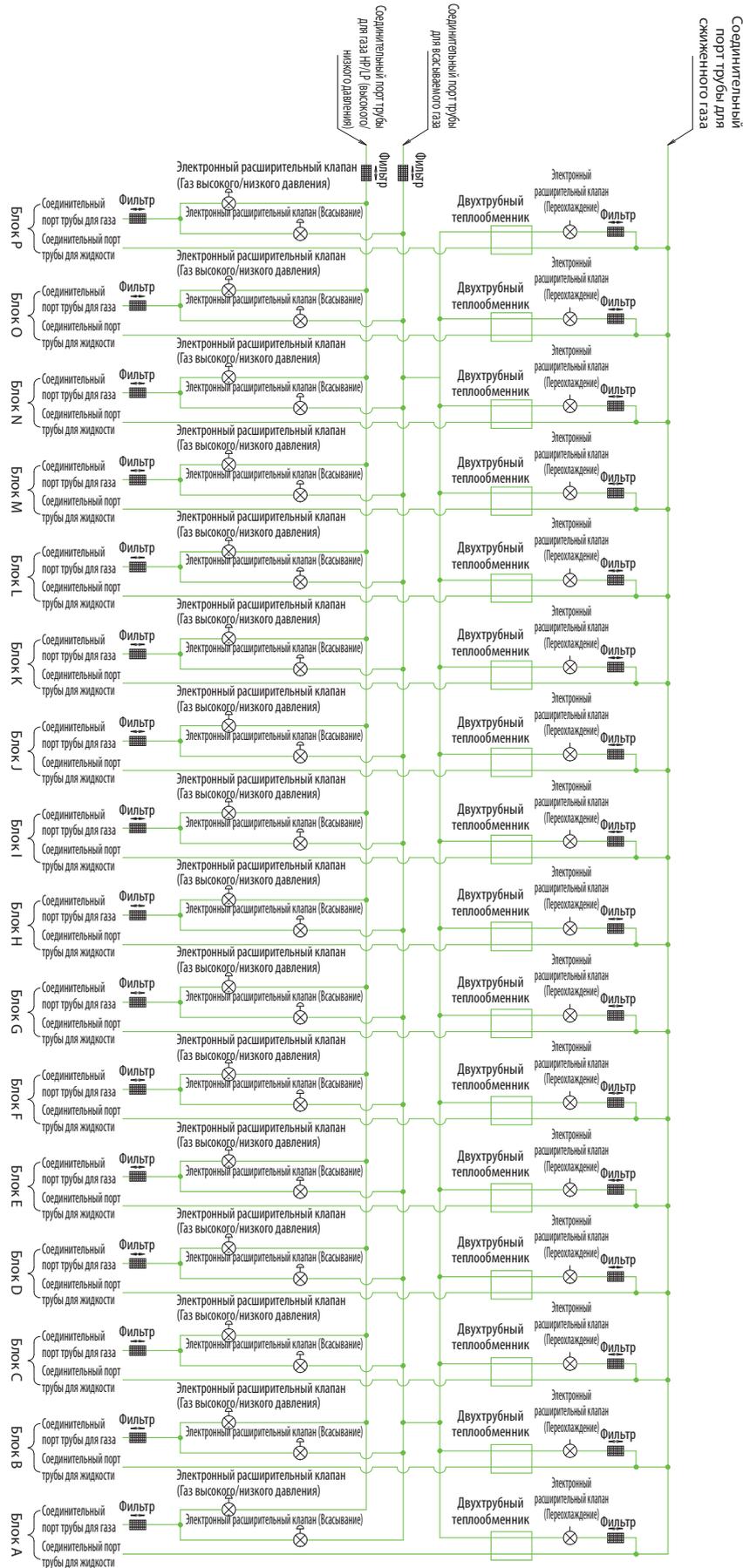
## 7 - 1 Схемы трубопроводов



# 7 Схемы трубопроводов

## 7 - 1 Схемы трубопроводов

BS16Q14AV1B

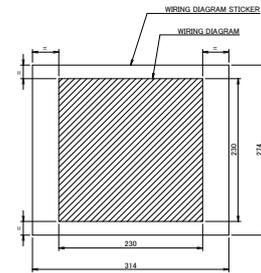
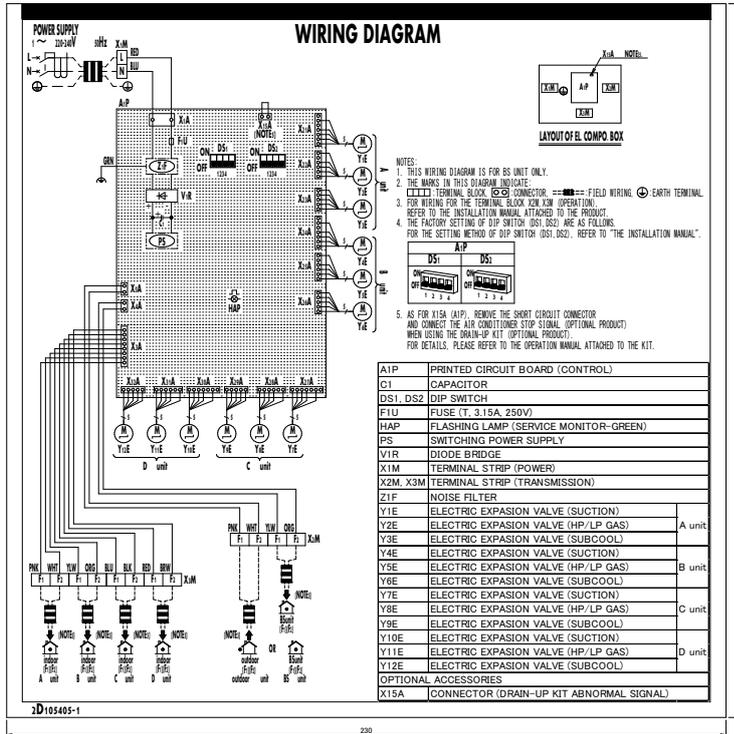


3D086037A

# 8 Монтажные схемы

## 8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

### BS4Q14AV1B



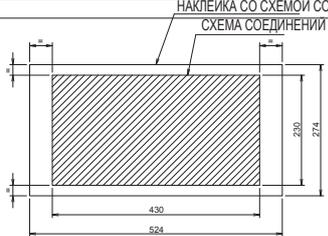
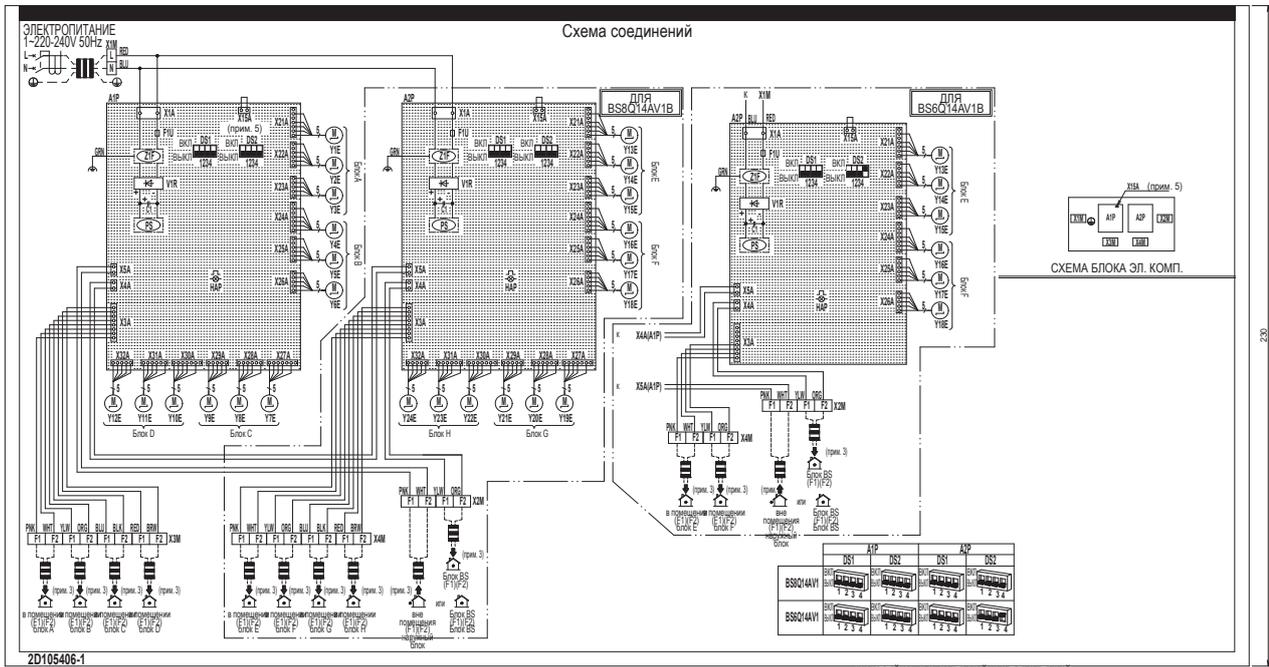
- NOTES:
- LAYOUT AND LETTERSIZE = THIS DRAWING.
  - DO NOT PRINT DIMENSIONS.
  - PRINTING: OFFSET PRINTING BLACK.
  - SLOTS: MAKE 2 OR 3 SLOTS AT THE REAR SIDE.
  - PRINTING MUST COMPLY TO THE RUBBING TEST OF EN60335-2-40 CLAUSE 7.14.

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 (Т, 3.15А, 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 А	Блок D
Y2E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)		
Y3E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)		
Y4E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок В	Блок E
Y5E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)		
Y6E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	Блок С	Блок F
Y7E	Электрический расширительный клапан (всасывание)		
Y8E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)		
Y9E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)		Блок G
			Блок H
			Аксессуары (опции)
X15A	Соединитель (сигнал нештатного режима в комплекте восходящего слива) (A1P)		

**ПРИМЕЧАНИЯ**

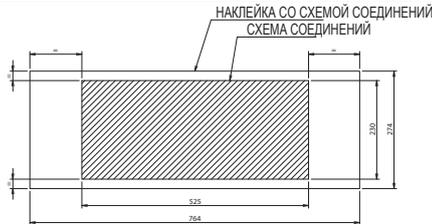
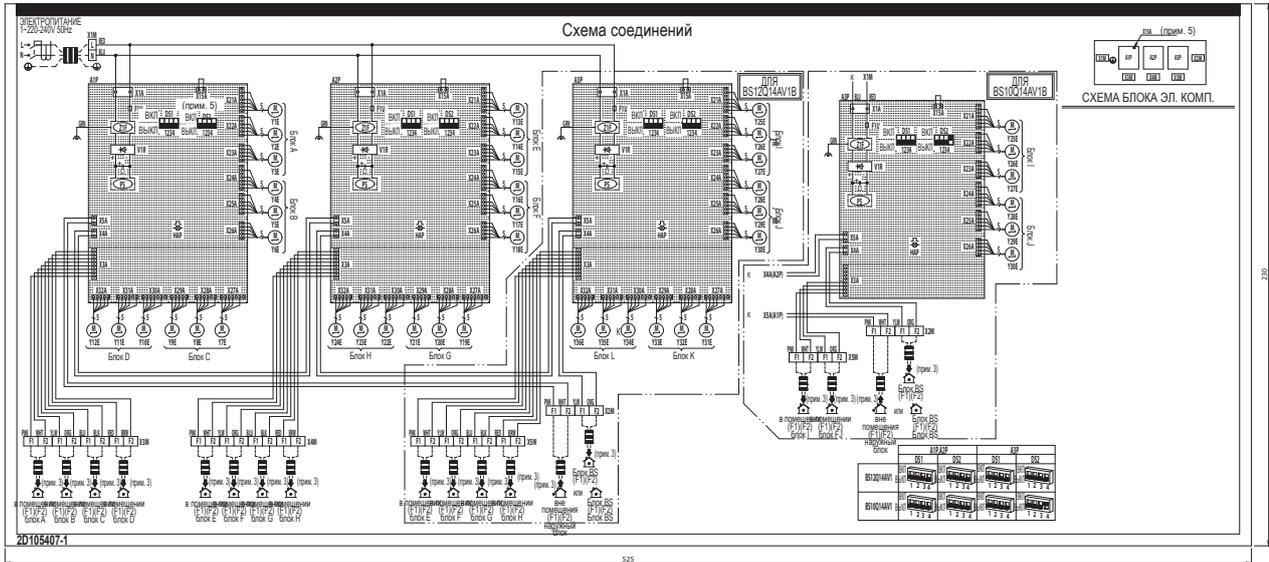
- Эта схема электропроводки относится только к блокам BS.
- Обозначения на схеме:  
□ : клеммная колодка, ○ : соединитель, ⏏ : разъем для подключения на месте, ⊕ : вывод заземления.
- Информация о подключении клеммной колодки X2M-X4M (эксплуатация) приведена в руководстве по установке, прилагаемом к продукту.
- Заводские установки DIP-переключателя (DS1, DS2) приведены ниже. Порядок установки Переключатель DIP-переключателя (DS1,DS2) изложен в руководстве по установке.
- 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)		Y16E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок F
C1	Конденсатор (A1P~A3P)		Y17E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
DS1, DS2	DIP-переключатель (A1P~A3P)		Y18E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
F1U	Предохранитель (Т, 3.15А, 250V) (A1P~A3P)		Y19E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок G
HAP	Мигающая лампа (монитор обслуживания - зеленая) (A1P~A3P)		Y20E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
PS	Импульсный источник питания (A1P~A3P)		Y21E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	Блок H
V1R	Диодный мост (A1P~A3P)		Y22E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	
X1M	Колодка зажимов (питание)		Y23E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	Блок I
X2M~X5M	Колодка зажимов (передача)		Y24E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Z1F	Шумовой фильтр (A1P~A3P)		Y25E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок J
Y1E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок A	Y26E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y2E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)		Блок B	Y27E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)
Y3E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	Блок C		Y28E	Электрический расширительный клапан (всасывание)
Y4E	Электрический расширительный клапан (всасывание)		Блок D	Y29E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)
Y5E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	Блок E		Y30E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)
Y6E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)		Блок K	Y31E	Электрический расширительный клапан (всасывание)
Y7E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок L		Y32E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)
Y8E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)		Аксессуары (опции)	Y33E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)
Y9E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	Блок M		Y34E	Электрический расширительный клапан (всасывание)
Y10E	Электрический расширительный клапан (всасывание)		Блок N	Y35E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)
Y11E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	Блок O		Y36E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)
Y12E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)		Блок P	X15A	Соединитель (сигнал нештатного режима в комплекте восходящего дренажа) (A1P)
Y13E	Электрический расширительный клапан (всасывание)				
Y14E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)				
Y15E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)				

#### ПРИМЕЧАНИЯ

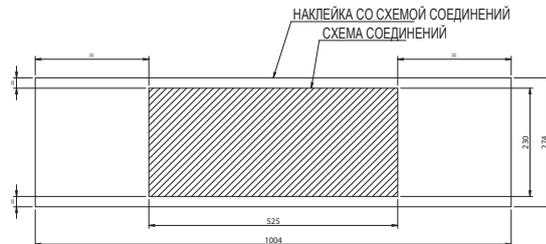
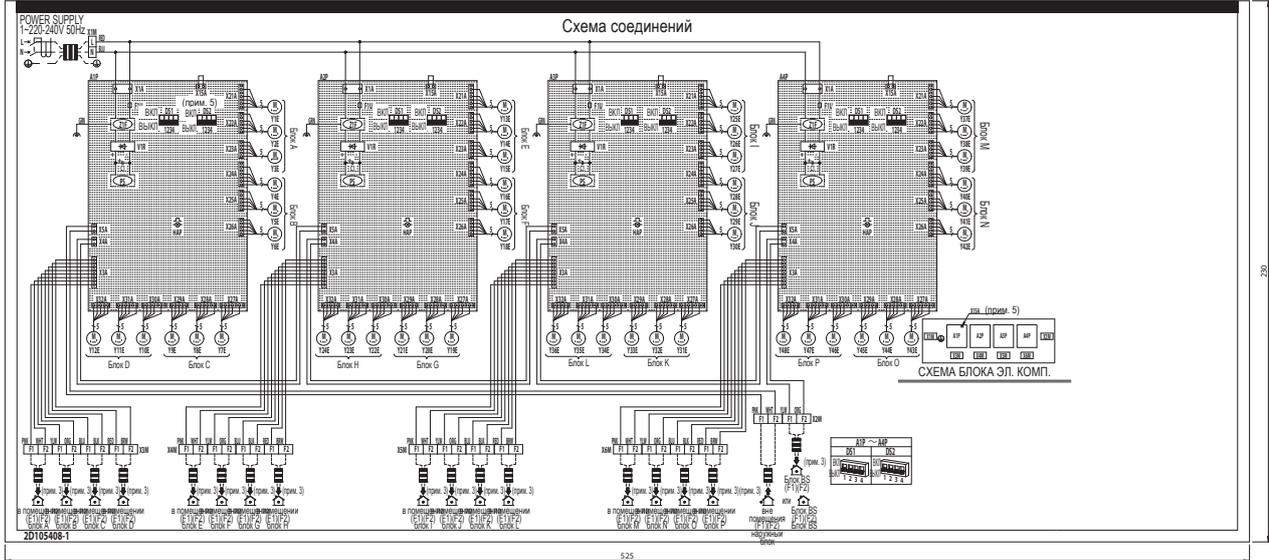
- Эта схема электропроводки относится только к блокам BS.
- Обозначения на схеме:  
□□□□: клеммная колодка, ○: соединитель, : разъем для подключения на месте, ⊕: вывод заземления.
- Информация о подключении клеммной колодки X2M~X4M (эксплуатация) приведена в руководстве по установке, прилагаемом к продукту.
- Заводские установки DIP-переключателя (DS1, DS2) приведены ниже. Порядок установки Переключатель DIP-переключателя (DS1,DS2) изложен в руководстве по установке.
- 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 (Т, 3.15А, 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 А	Y22E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок Н
Y2E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)		Y23E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y3E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	Блок В	Y24E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	Блок I
Y4E	Электрический расширительный клапан (всасывание)		Y25E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	
Y5E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	Блок С	Y26E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	Блок J
Y6E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)		Y27E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y7E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок Д	Y28E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок К
Y8E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)		Y29E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y9E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	Блок Е	Y30E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	Блок L
Y10E	Электрический расширительный клапан (всасывание)		Y31E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	
Y11E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	Блок Ф	Y32E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	Блок М
Y12E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)		Y33E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y13E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок Г	Y34E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок N
Y14E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)		Y35E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y15E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)		Y36E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	Блок О
Y16E	Электрический расширительный клапан (всасывание)		Y37E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	
Y17E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)		Y38E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	Блок П
Y18E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)		Y39E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
Y19E	Электрический расширительный клапан (всасывание)		Y40E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок Q
Y20E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)		Y41E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
Y21E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)		Y42E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	Блок R
			Y43E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	
			Y44E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	Блок S
			Y45E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	
			Y46E	Электрический расширительный клапан (всасывание)	Блок T
			Y47E	Электрический расширительный клапан (газ высокого/низкого давления)	
			Y48E	Электрический расширительный клапан (переохлаждение)	Блок U
			Аксессуары (опции)		
			X15A	Соединитель (сигнал нештатного режима в комплекте восходящего дренажа) (A1P)	

#### ПРИМЕЧАНИЯ

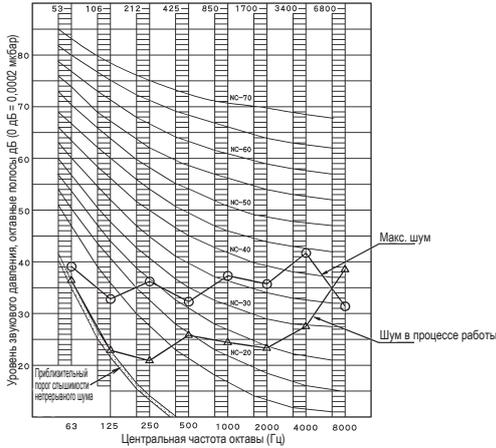
- Эта схема электропроводки относится только к блокам BS.
- Обозначения на схеме:  
□ : клеммная колодка, ○ : соединитель,  : разъем для подключения на месте,  : вывод заземления.
- Информация о подключении клеммной колодки X2M~X6M (эксплуатация) приведена в руководстве по установке, прилагаемом к продукту.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

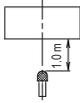
### BS4Q14AV1B



**ПРИМЕЧАНИЯ**

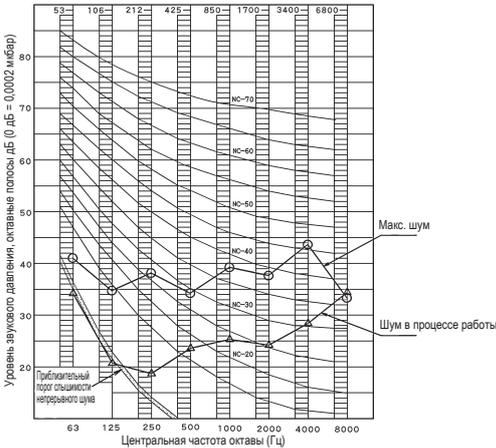
Шкала	Шум в процессе работы	Макс. шум
A	38	45
C	39	46

- Общий (дБ):  
Шум в процессе работы измеряется при подключении внутренних блоков ко всем ответвлениям.
- Условия эксплуатации: Электропитание: 220-240V 50Hz
- Место проведения измерений: Безшумная камера (значение преобразования)
- Шум в процессе работы измеряется в звукоизмерительной (безшумной) 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.
- Местоположение микрофона:



4D087632A

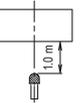
### BS6-8Q14AV1B



**ПРИМЕЧАНИЯ**

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

- Общий (дБ):  
Шум в процессе работы измеряется при подключении внутренних блоков ко всем ответвлениям.
- Условия эксплуатации: Электропитание: 220-240V 50Hz
- Место проведения измерений: Безшумная камера (значение преобразования)
- Шум в процессе работы измеряется в звукоизмерительной (безшумной) 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.
- Местоположение микрофона:



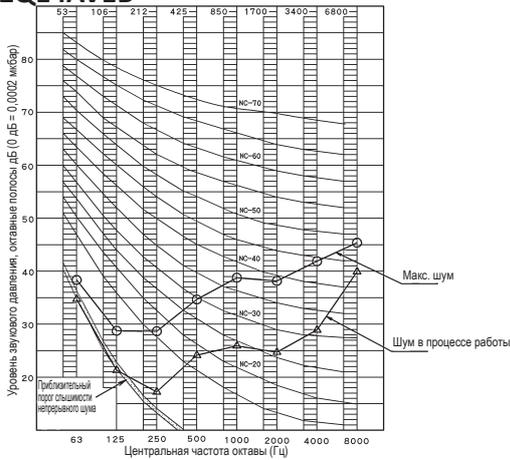
4D087633A

# 9 Данные об уровне шума

## 9 - 1 Спектр звукового давления

9

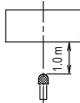
### BS10-12Q14AV1B



**ПРИМЕЧАНИЯ**

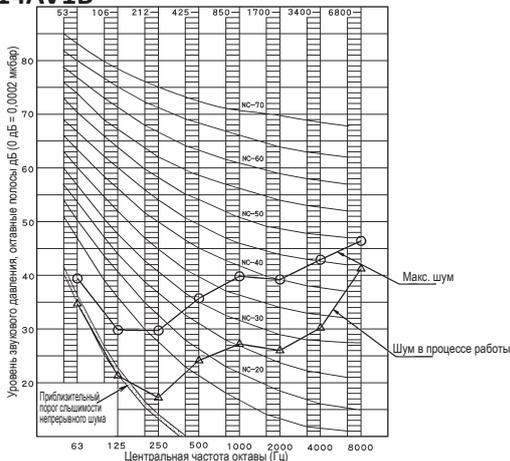
Шкала	Шум в процессе работы	Макс. шум
A	40	48
C	40	48

- Общий (дБ):  
Шум в процессе работы измеряется при подключении внутренних блоков ко всем ответвлениям.
- Условия эксплуатации: Электропитание: 220-240V 50Hz
- Место проведения измерений: Безшумная камера (значение преобразования)
- Шум в процессе работы измеряется в звукоизмерительной (безшумной) 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.
- Местоположение микрофона:



4D087634A

### BS16Q14AV1B



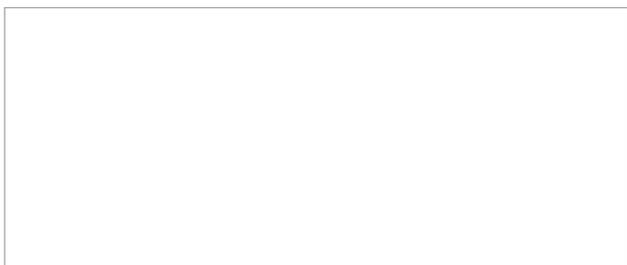
**ПРИМЕЧАНИЯ**

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

- Общий (дБ):  
Шум в процессе работы измеряется при подключении внутренних блоков ко всем ответвлениям.
- Условия эксплуатации: Электропитание: 220-240V 50Hz
- Место проведения измерений: Безшумная камера (значение преобразования)
- Шум в процессе работы измеряется в звукоизмерительной (безшумной) 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.
- Местоположение микрофона:



4D087635A



EEDRU22

10/2022



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.