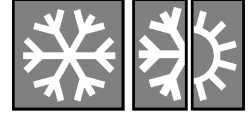




BSV — BS блок

1	Характеристики	474
1.1	Технические характеристики	474
1.2	Технические характеристики	474
2	Дополнительное оборудование	474
3	Габаритные и установочные размеры	475
3.1	Габаритные и установочные чертежи	475
3.2	Центр тяжести	478
4	Схемы холодильного контура	480
5	Электрические схемы	482



1 Характеристики

1.1 Технические характеристики

BSV-KLV1(9)				100	160	250	
СУММАРНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ				<100	100 ≤ 160	160 ≤ 250	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	Вт	24	26	26		
	Нагрев	Вт	26	26	26		
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	В × Ш × Г	мм	185 × 310 × 280	185 × 310 × 280	185 × 590 × 435		
МАССА		кг	9	11	21		
КОРПУС				оцинкованная листовая сталь			
ШТУЦЕРЫ ТРУБНОЙ ОБВЯЗКИ	Внутренний блок	Жидкость	Развальцовывать	мм	9.5 C1,220T*1	9.5 C1,220T	12.7 C1,220T
		Газ	Развальцовывать	мм	15.9 C1,220T*1	19.1 C1,220T	25.4 C1,220T*2
	Наружный блок	Жидкость	Развальцовывать	мм	9.5 C1,220T*1	9.5 C1,220T	12.7 C1,220T
		Труба всасывания газообразного хладагента	Развальцовывать	мм	15.9 C1,220T*1	19.1 C1,220T	25.4 C1,220T*2
		Труба нагнетания газообразного хладагента	Развальцовывать	мм	12.7 C1,220T*1	15.9 C1,220T	19.1 C1,220T
ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ				огнестойкий и термостойкий пенополиэтилен			

4D014488 + 4D014486 + 4D014487A

Примечания:

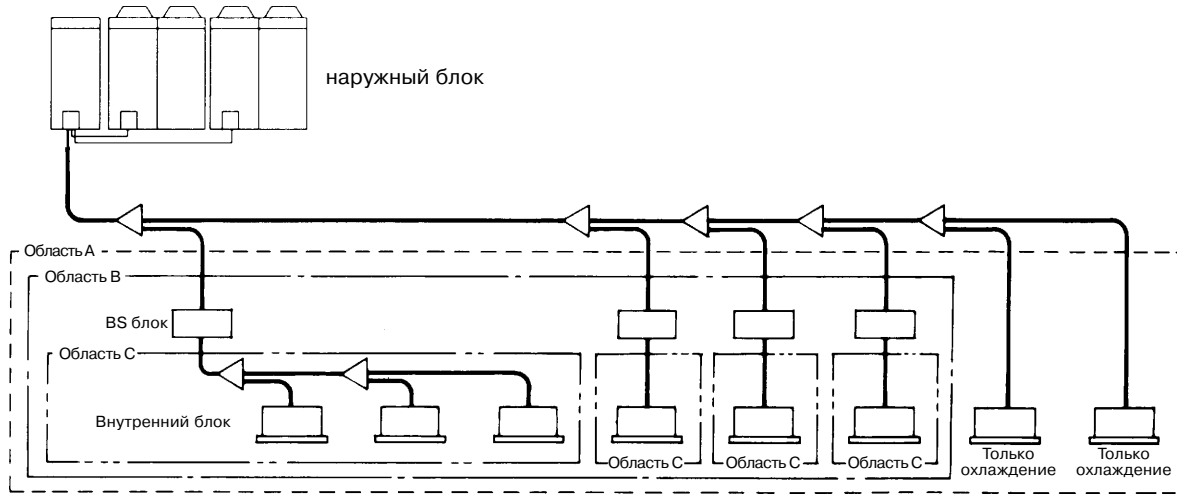
- *1 Если суммарная производительность всех внутренних блоков меньше 5,6 кВт, соедините трубку, входящую в комплект поставки с трубкой, монтируемой по месту. (Соединение между трубками припаяйте припоем.)
- *2 Используйте фланцевую трубу, монтируемую по месту: кроме того, при использовании внутреннего блока класса 250, соедините переходник, входящий в комплект поставки, с трубкой, монтируемой по месту. (Соединение между трубками припаяйте припоем.)

1.2 Электрические характеристики

BSV-KLV1(9)			100	160	250
СИЛА ТОКА	Минимальный ток в цепи (MCA), A		0,2	0,2	0,2
	Максимальный ток предохранителя (MFA), A		15	15	15
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ			V1	1 фаза, 50 Гц, 230 В	
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ			В	198/264	
УСТАВКИ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ				250 В, 5 А	

4D014573A + 4D007050B

- Примечания:
1. Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы блока, лежит в указанных пределах.
 2. Максимально допустимый перепад фаз напряжения: 2%.
 3. MCA/MFA: MCA = 1,25 × FLA
MFA ≤ 4 × FLA
использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, меньшего, чем полученный результат, но не менее 15 А
 4. Сечение проводов выбирать по величине MCA.
 5. Вместо плавкого предохранителя использовать автоматический выключатель.



В случае применения системы 30 л.с.		Модель внутреннего блока или блока BS	Предельные значения суммы индексов производительности внутренних блоков	Число подключаемых внутренних блоков
Область А	Суммарный индекс производительности внутренних блоков	REY30K	375-975	30 или менее
Область В	Суммарный индекс производительности внутренних блоков при одновременной работе на охлаждение или нагрев	REY30K	375 или больше	30 или менее
Область С	Суммарный индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к BS блоку	BSV100KL	≤ 100	Макс. 5
		BSV160KL	100 < x ≤ 160	Макс. 8
		BSV250KL	160 < x ≤ 250	Макс. 12

2 Дополнительное оборудование

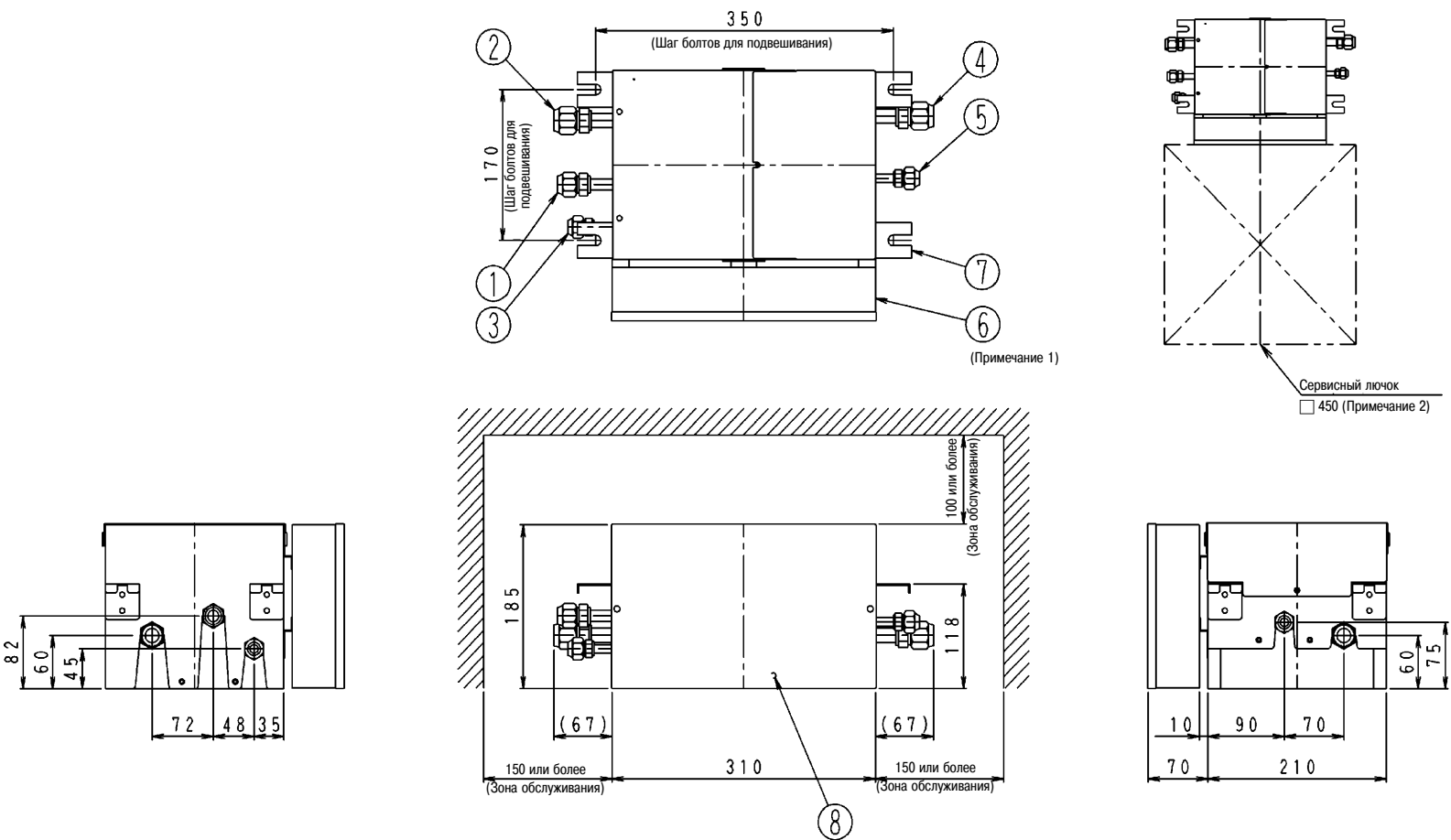
BSV-KLV1(9)	100	160	250
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ХОЛОД/ТЕПЛО		KRC19-26	
МОНТАЖНАЯ КОРОБКА		KJB111A	

3TW21559-1B

3 Габаритные и установочные размеры

3.1 Габаритные и установочные чертежи

BSV100KLV1(9)



Место расположения шильдика блока ... Правая сторона электрического щитка

- Примечания
1. Допускается установка электрического щитка на противоположной стороне агрегата.
 2. Сервисный лючок должен быть установлен с той же стороны, что и электрический щиток.

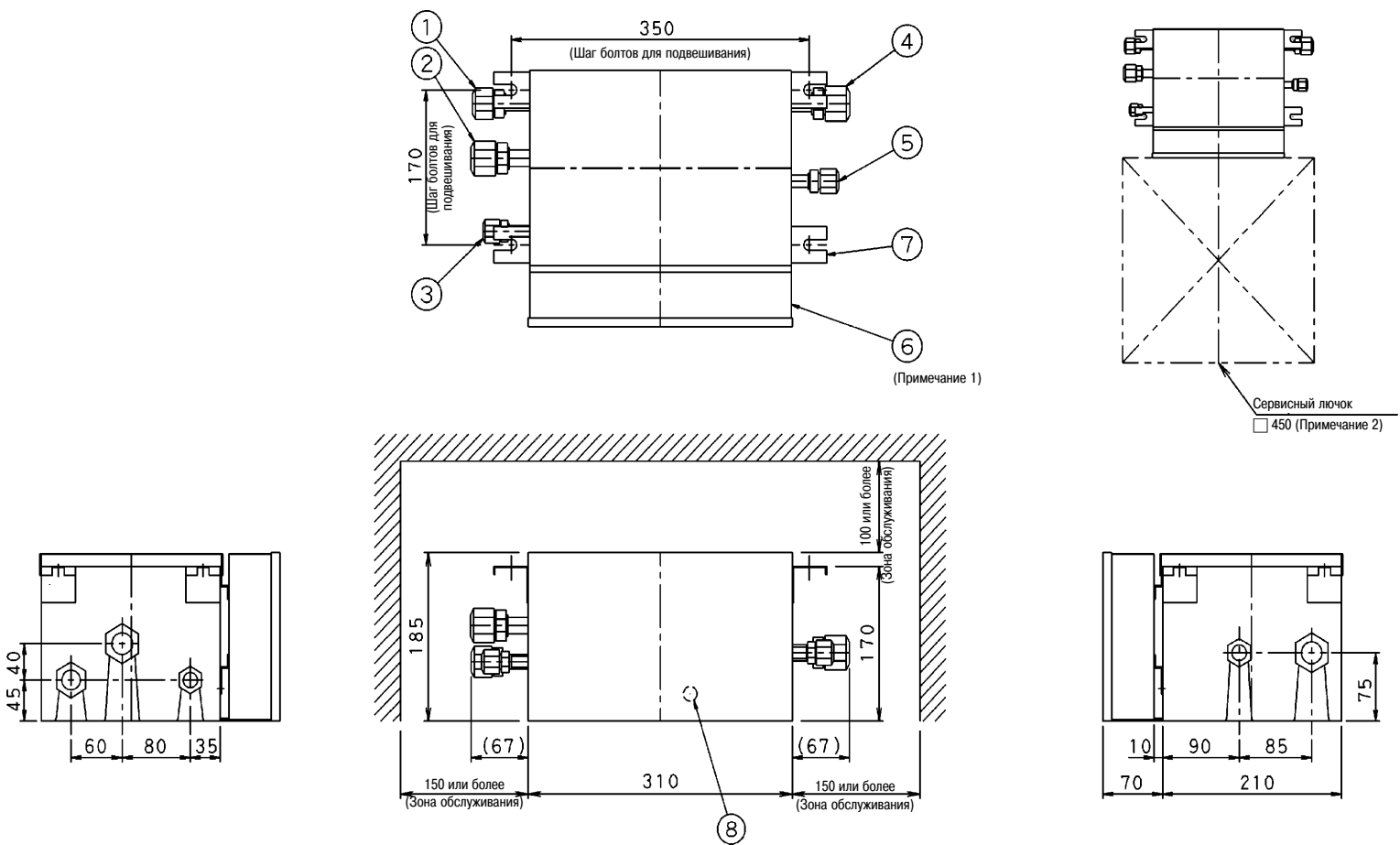
Поз.	Наименование детали	Описание
8	Клемма заземления	M4
7	Кронштейн для подвески	
6	Электрический щиток (примечание 1)	
5	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø9,5 мм. Развальцовывать
4	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø15,9 мм. Развальцовывать
3	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø9,5 мм. Развальцовывать
2	Штуцер для присоединения трубопровода всасывания газа	Ø15,9 мм. Развальцовывать
1	Штуцер для присоединения трубопровода нагнетания газа	Ø12,7 мм. Развальцовывать



3 Габаритные и установочные размеры

3.1 Габаритные и установочные чертежи

BSV160KLV1(9)



Место расположения шильдика блока ... Правая сторона электрического щитка

- Примечания
1. Допускается установка электрического щитка на противоположной стороне агрегата.
 2. Сервисный лючок должен быть установлен с той же стороны, что и электрический щиток.

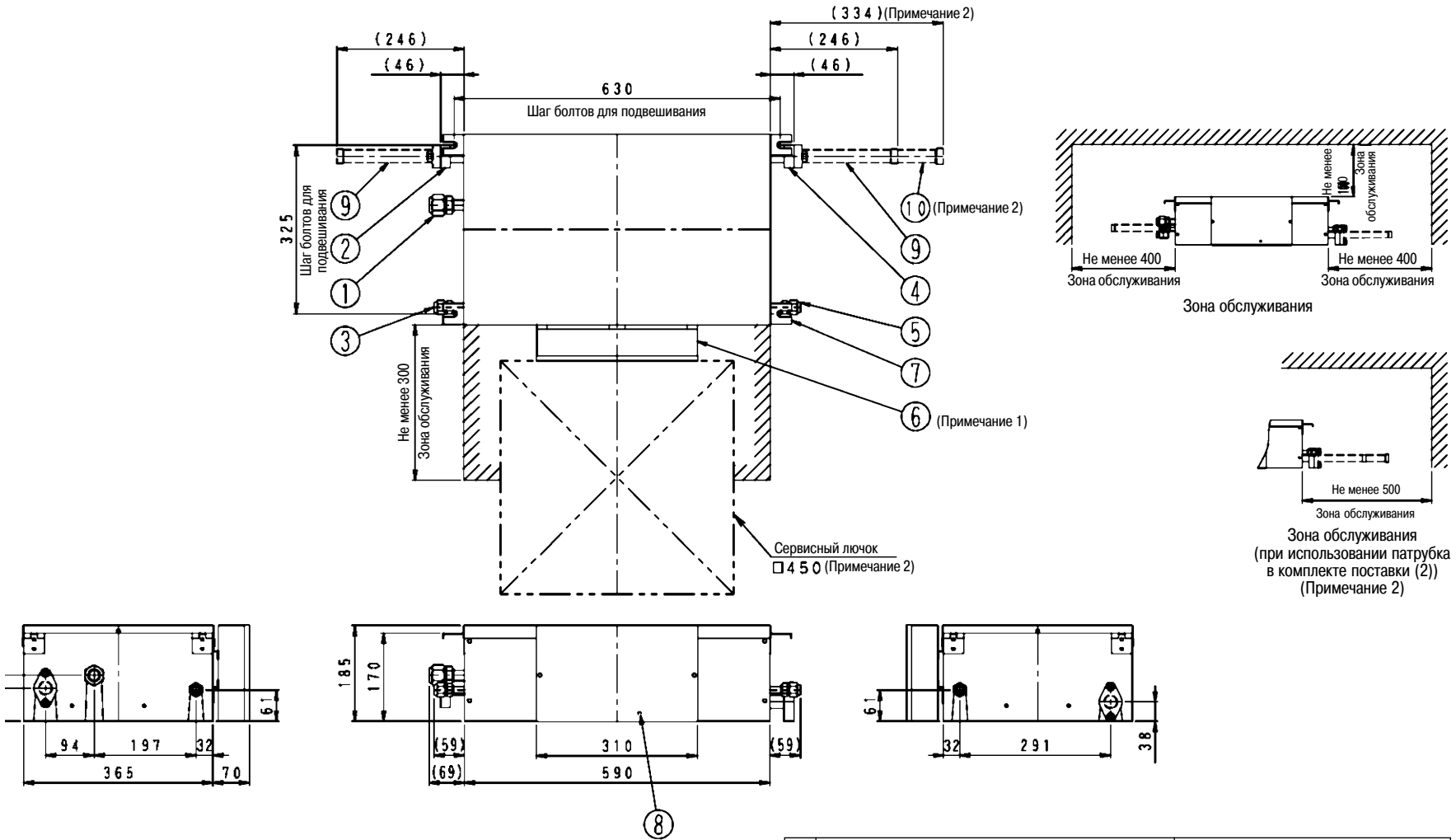
Поз.	Наименование детали	Описание
8	Клемма заземления	M4
7	Кронштейн для подвески	
6	Электрический щиток (примечание 1)	
5	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø9,5 мм. Развальцовывать
4	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø19,1 мм. Развальцовывать
3	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø9,5 мм. Развальцовывать
2	Штуцер для присоединения трубопровода всасывания газа	Ø19,1 мм. Развальцовывать
1	Штуцер для присоединения трубопровода нагнетания газа	Ø15,9 мм. Развальцовывать



3 Габаритные и установочные размеры

3.1 Габаритные и установочные чертежи

BSV250KLV1



Паспортная табличка блока расположена ... на правой стороне электрического щитка

- Примечания:
1. Допускается установка электрического щитка на противоположной стороне агрегата.
 2. Патрубок (2) используется только при соединении с внутренним блоком типоразмера 250.
 3. Сервисный лючок должен быть установлен с той же стороны, что и электрический щиток.

10	Патрубок в комплекте поставки (2) (примечание 2)	Соединение пайкой $\varnothing 28,6$ мм
9	Патрубок в комплекте поставки (1)	Соединение пайкой $\varnothing 25,4$ мм
8	Клемма заземления	M4
7	Кронштейны для подвески	
6	Электрический щиток (примечание 1)	
5	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Накидные гайки $\varnothing 12,7$ мм
4	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Накидные гайки $\varnothing 25,4$ мм
3	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Накидные гайки $\varnothing 12,7$ мм
2	Штуцер для присоединения трубопровода всасывания газа	Накидные гайки $\varnothing 25,4$ мм
1	Штуцер для присоединения трубопровода нагнетания газа	Накидные гайки $\varnothing 19,1$ мм
Поз.	Наименование детали	Описание

3D014391A

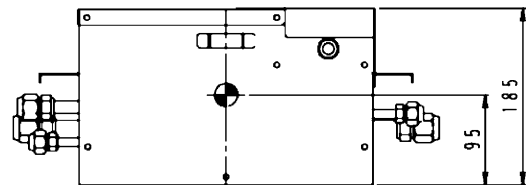
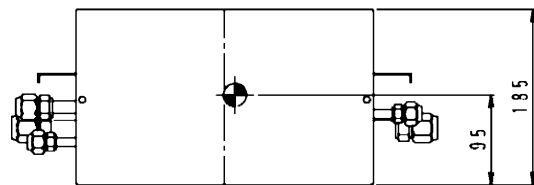
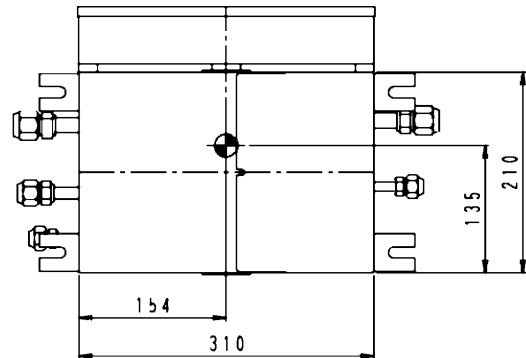
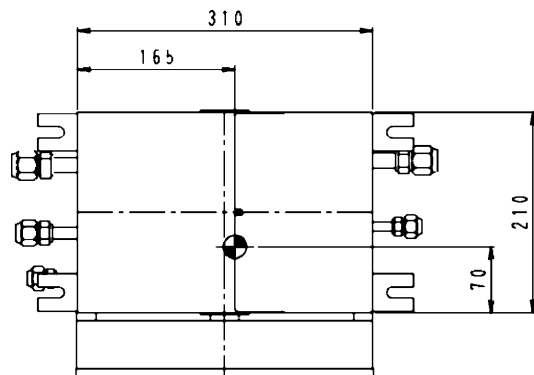




3 Габаритные и установочные размеры

3.2 Центр тяжести

BSV100KLV1(9)

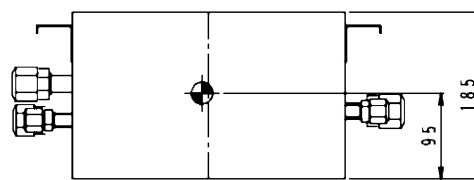
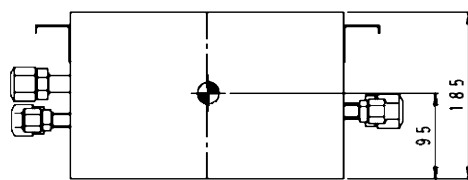
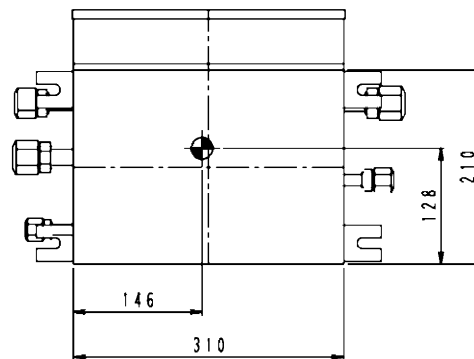
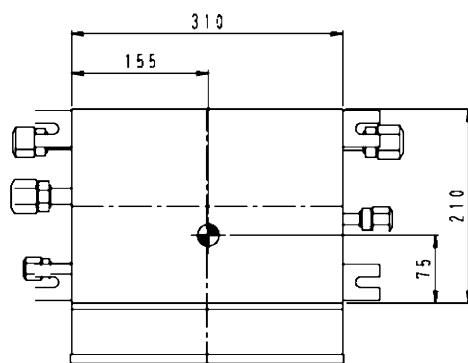


СТАНДАРТНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТКА

ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТКА НА ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЕ БЛОКА

3D014608B

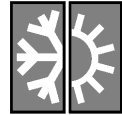
BSV160KLV1(9)



СТАНДАРТНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТКА

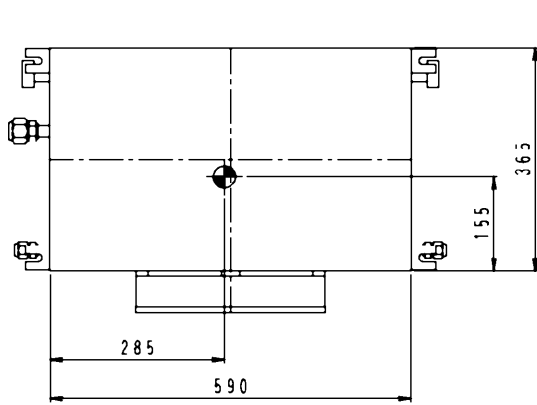
ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТКА НА ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЕ БЛОКА

3D014609B

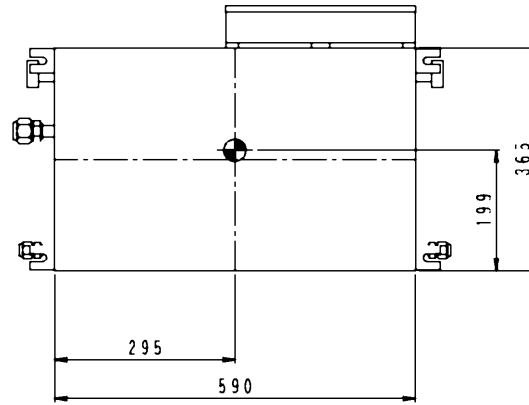


3 Габаритные и установочные размеры
3.2 Центр тяжести

BSV250KLV1



СТАНДАРТНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТКА



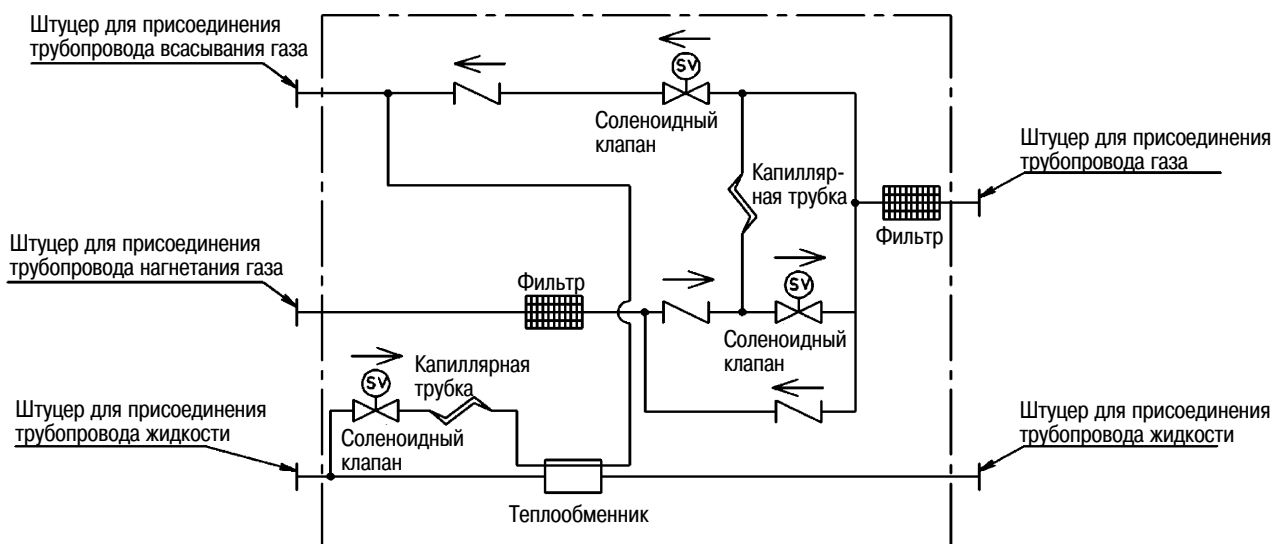
ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТКА НА ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЕ БЛОКА

3D014610



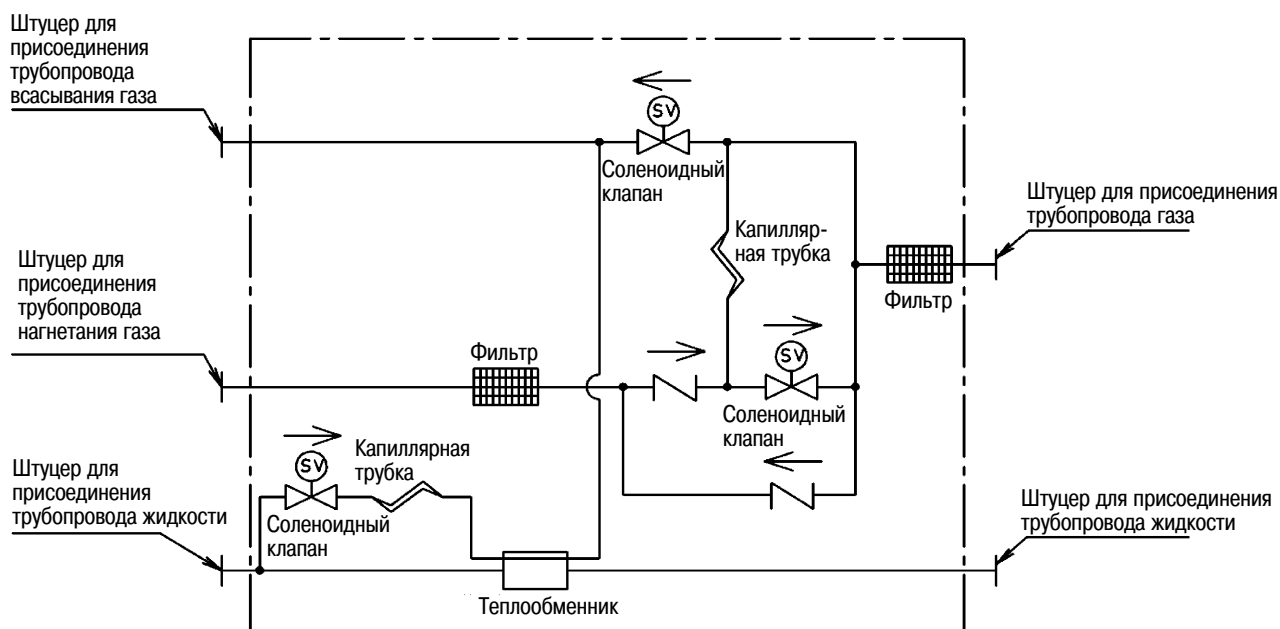
4 Схемы холодильного контура

BSV100KLV1(9)

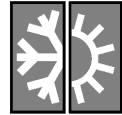


4D014497A

BLV160KLV1(9)

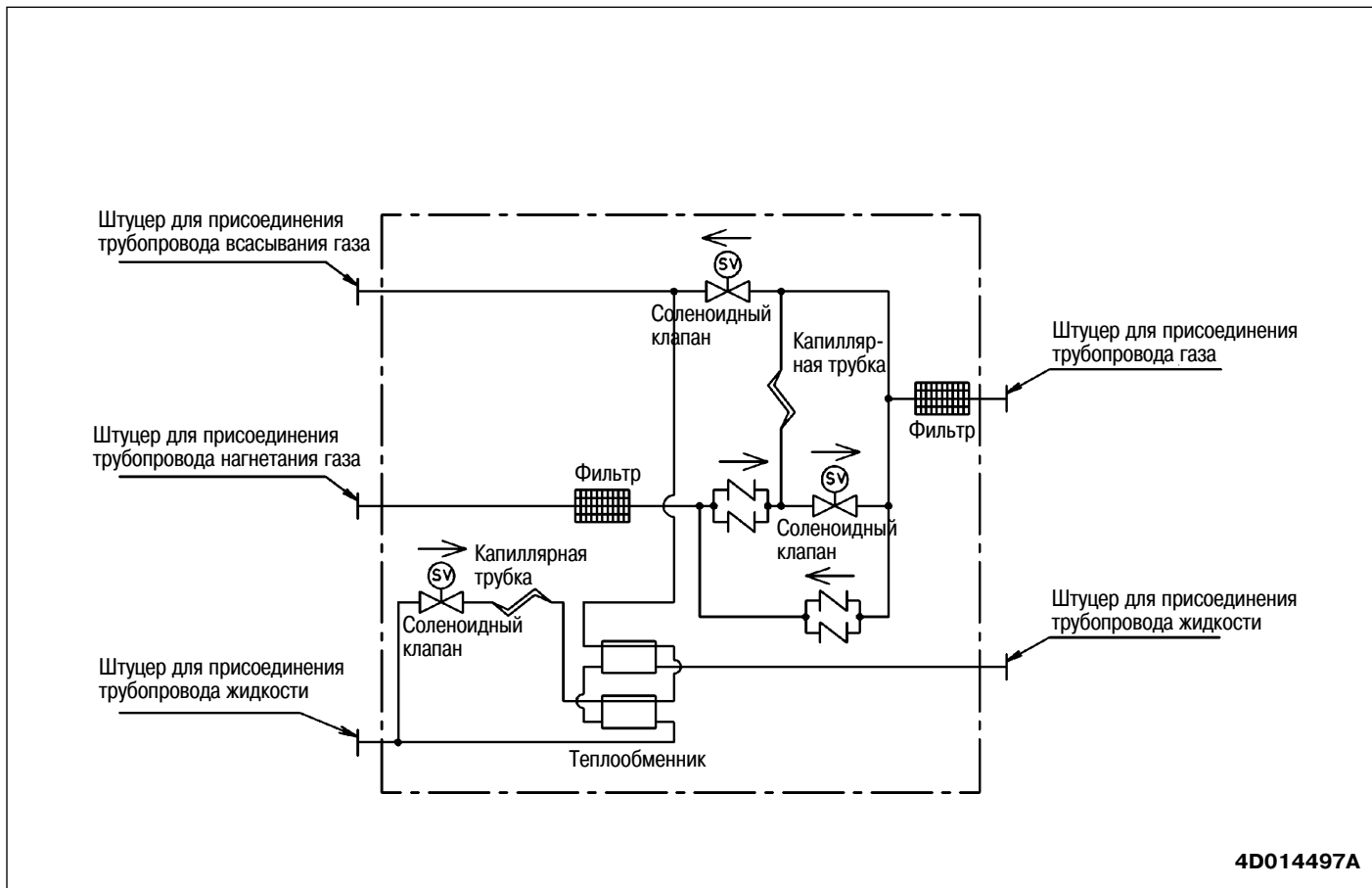


4D014498A



4 Схемы холодильного контура

BSV250KLV1



A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПИТАНИЕ)
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5 А)	X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (УПРАВЛЕНИЕ)
HAP	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	X3M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ХОЛОД/ТЕПЛО)
K1R-3R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ	Y1S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ЖИДКОСТНАЯ ЛИНИЯ)
SS1-2	СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ВЫБОР ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ)	Y2S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ЛИНИЯ ВСАСЫВАНИЯ)
		Y3S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ЛИНИЯ НАГРЕТАНИЯ)
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220 В-240 В/22 В)	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
L: КРАСНЫЙ		N: СИНИЙ	
		X18A	РАЗЪЕМ (АДАПТЕР ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ БЛОКОМ)

ПРИМЕЧАНИЯ:

- □ □ □ : КЛЕММА, ○ □ ○ : РАЗЪЕМ, — ○ — : ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ
- — — — : ПРОВОДКА ПО МЕСТУ
- ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ХОЛОД/ТЕПЛО (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ), ПОДКЛЮЧИТЕ ЕГО К КЛЕММАМ А, В И С НА ПЛАТЕ А1Р. В ЭТОМ СЛУЧАЕ УСТАНОВИТЕ СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ SS1 И SS2 НА ПЛАТЕ А1Р В ПОЛОЖЕНИЕ, УКАЗАННОЕ НА РИСУНКЕ ВНИЗУ.



- ПОДКЛЮЧЕНИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ КАБЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ КЛЕММАМИ F1, F2 ВНУТРЕННЕГО БЛОКА И КЛЕММАМ F1, F2 НАРУЖНОГО И BS БЛОКА СОГЛАСНО. ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ.
- данная электрическая схема применима только к BS блоку.
- ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ:
BLU: СИНИЙ ORG: ОРАНЖЕВЫЙ PNK: РОЗОВЫЙ RED: КРАСНЫЙ
WHT: БЕЛЫЙ YLW: ЖЕЛТЫЙ BLK: ЧЕРНЫЙ
- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ДЛЯ БЛОКА ТИПА V1:
1 Ф, 50 ГЦ, 220-240 В

