

# Технические данные

BS box  
BSVQ-P8B

Применяемые системы

**R-410A**

**VRV III**

**2a**

# СОДЕРЖАНИЕ

## BSVQ100-250P8B

1	Технические характеристики .....	2
	Технические характеристики .....	2
	Электрические характеристики .....	2
2	Безопасность .....	3
3	Дополнительные функции .....	4
4	Чертеж в масштабе и центр тяжести .....	5
	Чертеж в масштабе .....	5
	Центр тяжести .....	7
5	Схема трубной обвязки .....	8
6	Монтажная схема .....	9
	Монтажная схема .....	9
7	Данные по шуму .....	10
	Спектр звукового давления .....	10

# 1 Технические характеристики

1-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				BSVQ100PV18	BSVQ160PV18	BSVQ250PV18
Входная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	0.005	0.005	0.005	
	Обогрев	кВт	0.005	0.005	0.005	
Корпус	Материал		Оцинкованная сталь			
Размеры	Блок	Высота	мм	207	207	207
		Ширина	мм	388	388	388
		Глубина	мм	326	326	326
Вес	Вес	кг	14.0	14.0	15.0	
Наружный блок	Жидкость (OD)	Тип	Соединение пайкой			
		Диаметр	мм	9.5	9.5	9.5
	Газ	Тип	Соединение пайкой			
		Диаметр	мм	15.9	15.9	22.2
	Подача газа	Тип	Соединение пайкой			
		Диаметр	мм	12.7	12.7	19.1
Внутренние блоки	Жидкость (OD)	Тип	Соединение пайкой			
		Диаметр	мм	9.5	9.5	9.5
	Газ	Тип	Соединение пайкой			
		Диаметр	мм	15.9	15.9	22.2
Звукопоглощающая теплоизоляция			Пенополиуретан, стойкий волоконный фетр			
Стандартные принадлежности	Элемент		Инструкции по установке			
			Присоединенный трубопровод			
			Изоляционное покрытие трубы			
			Зажимы			
Примечания			В случае соединения с внутренним блоком типа 20~50, обеспечить соответствие размеру местного трубопровода с помощью комплектной трубы. Соединение между комплектной трубой и местной трубой нужно спаять.	В случае соединения с внутренним блоком с индексом мощности от 150 и выше или от 160 и ниже, обеспечить соответствие размеру местного трубопровода с помощью комплектной трубы. Соединение между комплектной трубой и местной трубой нужно спаять.	В случае соединения с внутренним блоком типа 200 или с индексом мощности от 160 до 200, обеспечить соответствие размеру местного трубопровода с помощью комплектной трубы. Соединение между комплектной трубой и местной трубой нужно спаять.	

1-2 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				BSVQ100PV18	BSVQ160PV18	BSVQ250PV18
Электропитание	Фаза		1~			
	Частота	Гц	50	50	50	
	Напряжение	В	220-240			
Диапазон напряжений	Минимальный	В	-10%			
	Максимальный	В	+10%			
Суммарная схема	Минимальный ток в цепи (MCA)	А	0.1	0.1	0.1	
	Максимальный ток предохранителя	А	15	15	15	
Примечания			Диапазон напряжений: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона. Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2% MCA / MFA: MCA = 1,25 x FLA MFA меньше или равно 4 x FLA Ближайший меньший стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15А Выбрать размер провода на основе MCA Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем			

## 2 Безопасность

BSVQ-P8	100	160	250
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ	250В 3,15А		
4D057956A			

**2**

### 3 Дополнительные функции

BSVQ100-250P8

**СПИСОК ОПЦИЙ**

№	элемента	BSVQ100P	BSVQ160P	BSVQ250P
1	Плата для нескольких блоков	DTA114A61		

4TW31159-1

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Все опции в наборах инструментов.

3

# 4 Чертеж в масштабе и центр тяжести

## 4 - 1 Чертеж в масштабе

**BSVQ100PV1**

Местодля обслуживания

№	Название	Описание
1	Соединительное отверстие трубки для всасываемого пара	Припаенное соединение $\varnothing 15,9$ мм
2	Порт соединения газовой трубы HP/LP	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
3	Отверстие трубки для жидкости	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
4	Отверстие трубки для жидкости	Припаенное соединение $\varnothing 15,9$ мм
5	Отверстие трубки для жидкости	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
6	Электрическая коробка (примечание 1)	
7	Кронштейны подвески	M8 -M10
8	Заземленный терминал	M4
9	Приложенная труба (1) (Примечание. 3)	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
10	Приложенная труба (2) (Примечание. 3)	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм

**ПРИМЕЧАНИИ**

- 1 Электрический блок может быть также установлен на другой стороне агрегата.
- 2 Убедитесь в том, что установлена дверь для проверки в электрическом отсеке.
- 3 Прилагаемая дополнительная труба используется только в случае соединения с внутренним агрегатом класса 20-50.
- 4 Хладагент может создавать небольшой звук, который может беспокоить вас. Не устанавливайте его в таком месте, как спальная комната под крышей.

3D056011

4

**BSVQ160PV1**

Местодля обслуживания

№	Название	Описание
1	Соединительное отверстие трубки для всасываемого пара	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
2	Порт соединения газовой трубы HP/LP	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
3	Отверстие трубки для жидкости	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
4	Отверстие трубки для жидкости	Припаенное соединение $\varnothing 15,9$ мм
5	Отверстие трубки для жидкости	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
6	Электрическая коробка (примечание 1)	
7	Кронштейны подвески	M8 -M10
8	Заземленный терминал	M4
9	Приложенная труба (1) (Примечание. 3)	Припаенное соединение $\varnothing 19,1$ мм
10	Приложенная труба (2) (Примечание. 3)	Припаенное соединение $\varnothing 15,9$ мм

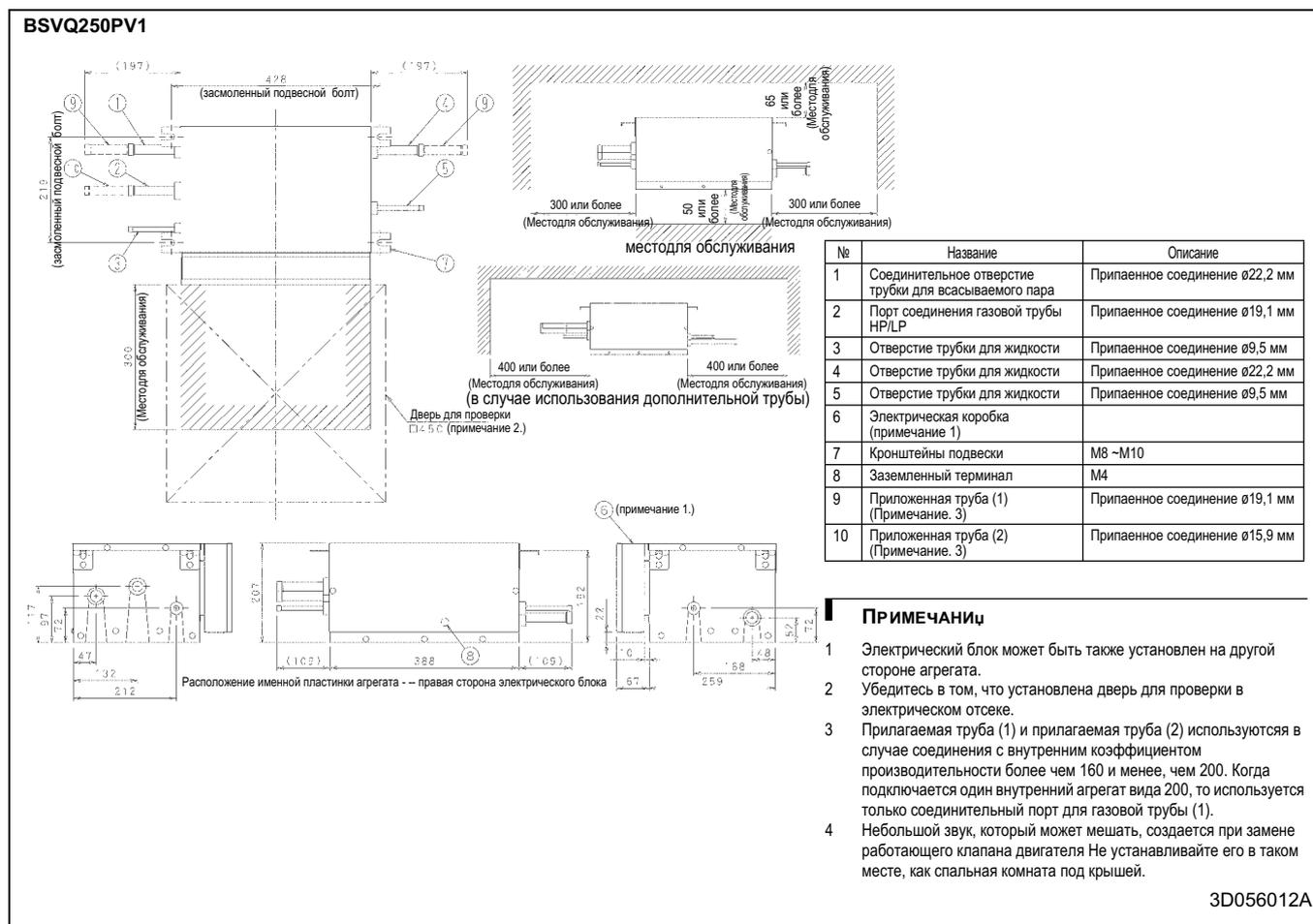
**ПРИМЕЧАНИИ**

- 1 Электрический блок может быть также установлен на другой стороне агрегата.
- 2 Убедитесь в том, что установлена дверь для проверки в электрическом отсеке.
- 3 Прилагаемая дополнительная труба используется только в случае соединения с внутренним агрегатом с показателем производительности 150 или больше и 160 или меньше.
- 4 Хладагент может создавать небольшой звук, который может беспокоить вас. Не устанавливайте его в таком месте, как спальная комната под крышей.

3D058004

## 4 Чертеж в масштабе и центр тяжести

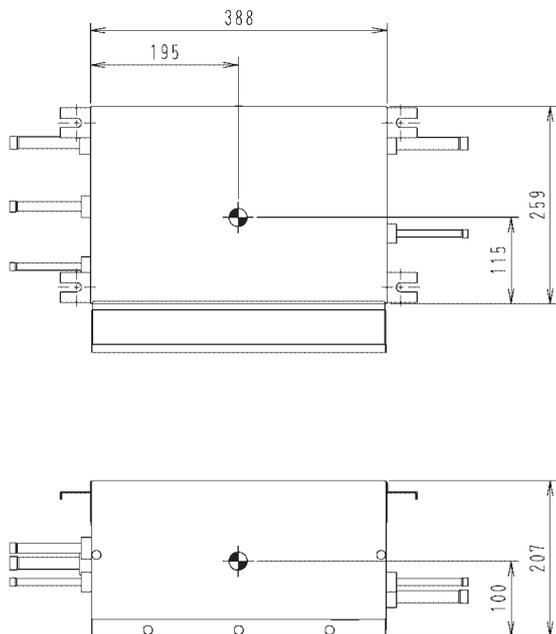
### 4 - 1 Чертеж в масштабе



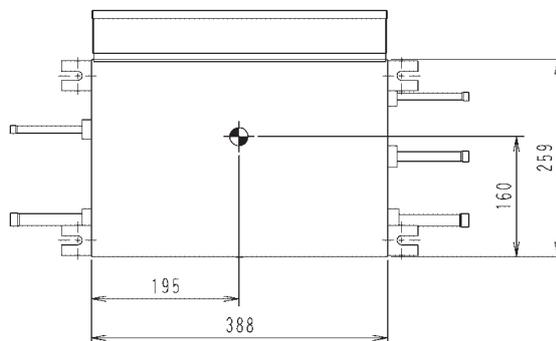
## 4 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 4 - 2 Центр тяжести

BSVQ100,160PV1



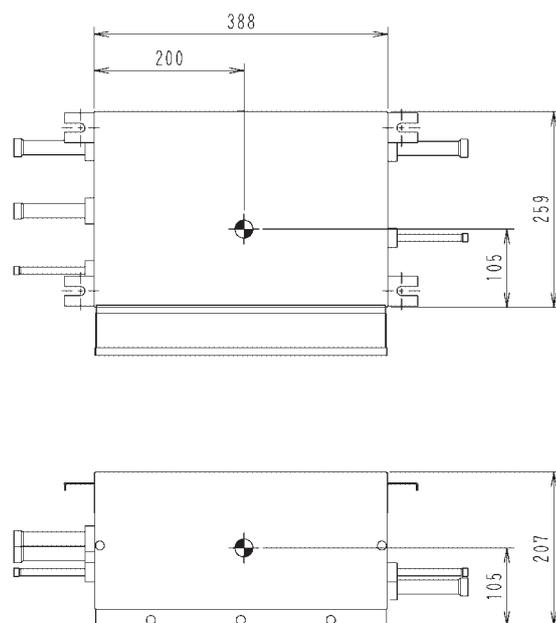
В случае, когда электрическая коробка находится на обычной стороне агрегата



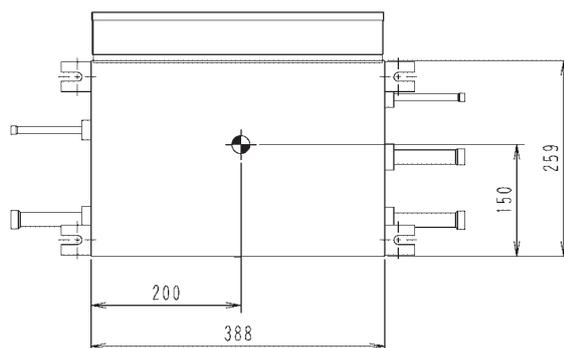
В случае, когда электрическая коробка на другой стороне агрегата

3D058131

BSVQ250PV1



В случае, когда электрическая коробка находится на обычной стороне агрегата

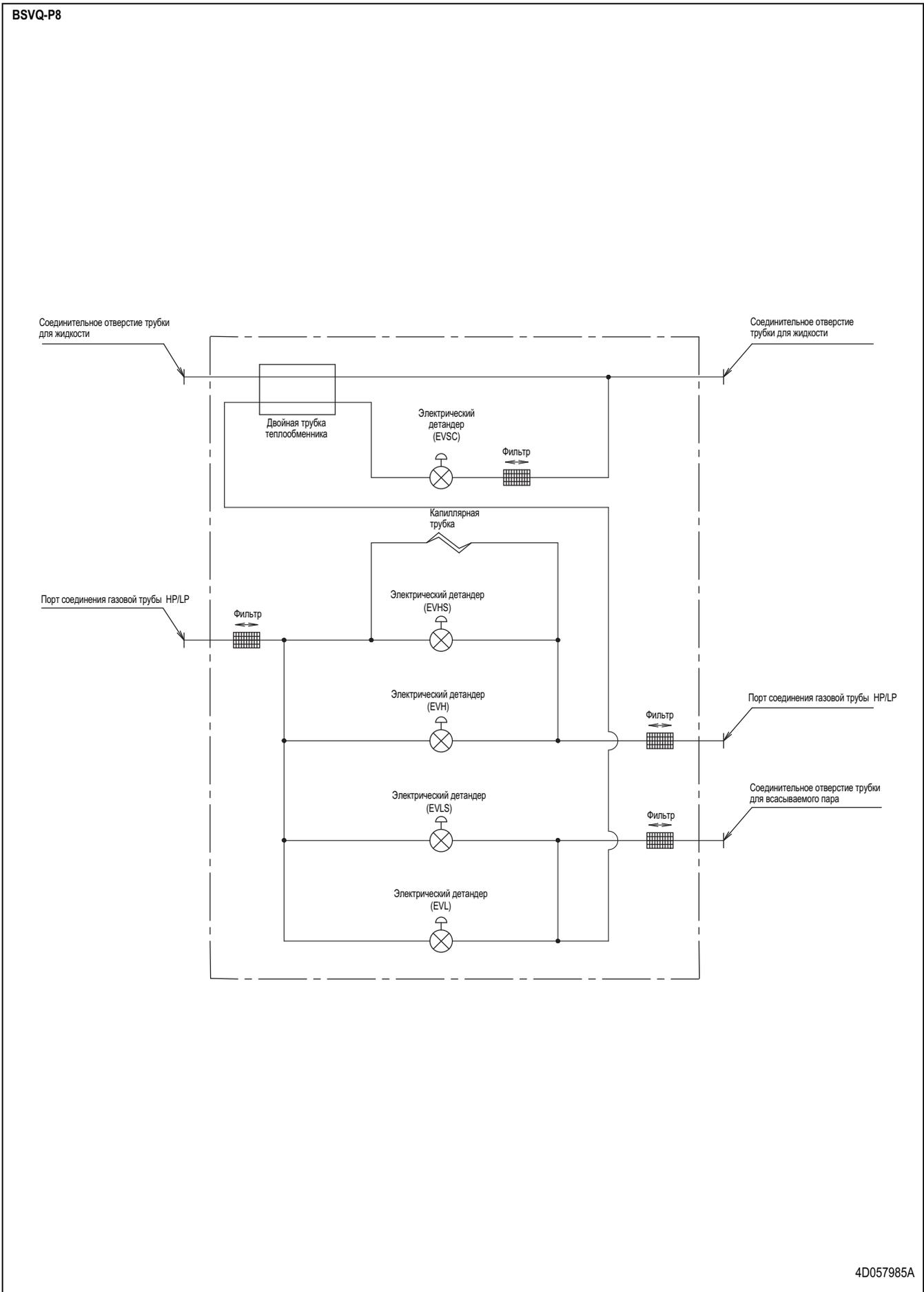


В случае, когда электрическая коробка на другой стороне агрегата

3D058132

## 5 Схема трубной обвязки

5



## 6 Монтажная схема

### 6 - 1 Монтажная схема

BSVQ-P8

A1P	Печатная панель	Y2E	Электрический детандер (для неветкшей воды)
DS1, DS2	Переключатель DIP	Y3E	Электрический детандер (для недовосанной воды)
F1U	Предохранитель (Т, 3,15А, 250В)	Y4E	Электрический детандер (основной слив воды)
HAP	Мигающий индикатор (Монитор сервиса - зеленый)	Y5E	Электрический детандер (основное всасывание воды)
PS	Импульсный источник питания (A1P)	Z1C	Фильтр подавления помех (ферритовый стержень)
X1M	Колодка зажимов (блока питания)	Соединитель для дополнительных частей	
X1M (A1P)	Колодка зажимов (управление)	X2A	Разъем (Электропроводка внешнего управления) Адаптер для внешнего элемента
X2M	Колодка зажимов (селектор С/Н)	X38A	Соединитель (Адаптер для нескольких блоков)
Y1E	Электрический детандер (для недоохлажденной воды)		

: Контактная полоска      Цвета: RED: Крас      PRP: Пурпурный      ORG: Оранжевый  
 : Соединитель      BLK: Черный      GRY: Серый      GRN: Зеленый  
 -  : Соединитель      WHT: Белый      BLU: Синий  
 : Внешняя проводка      YLW: Желтый      PNK: Розовый  
 : Защитное заземление

3D060928

**примечания**

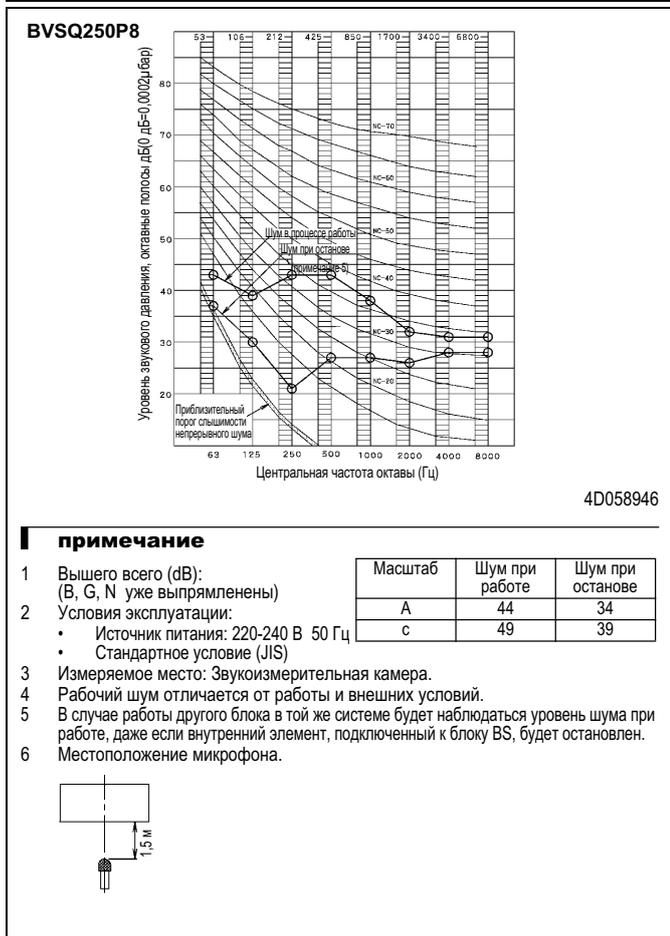
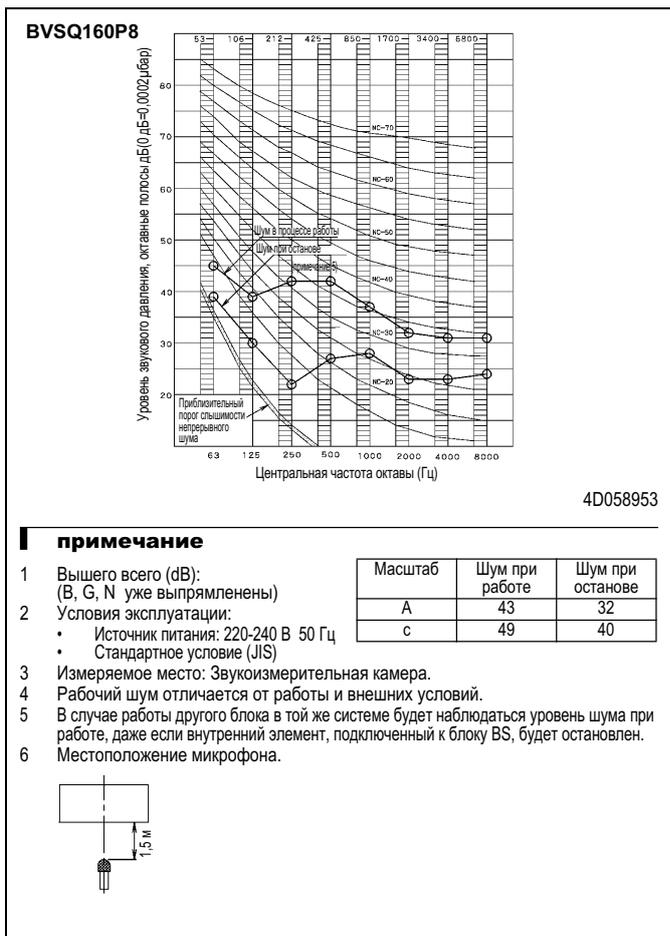
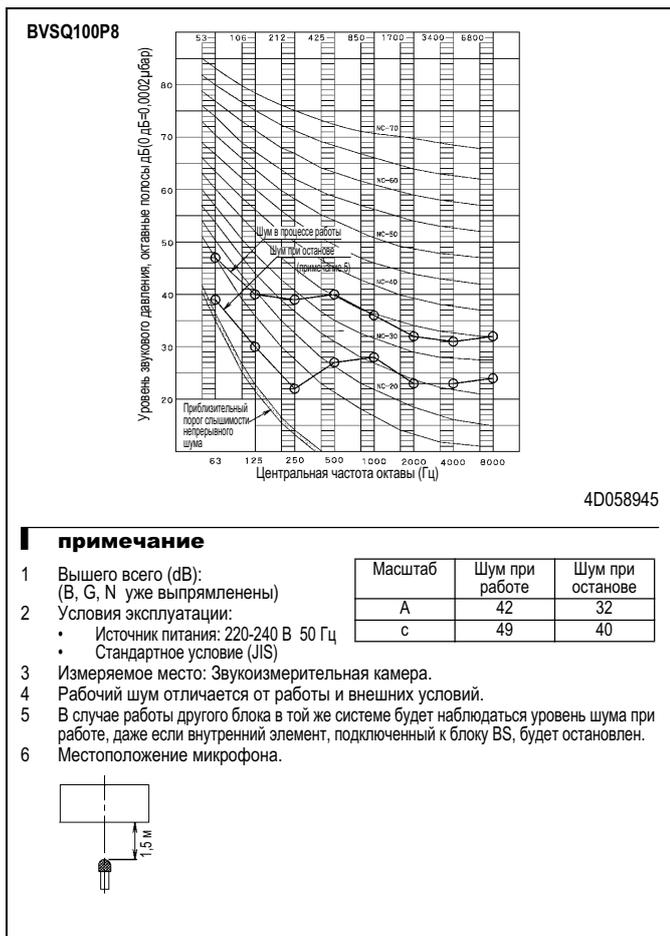
- Эта схема электропроводки пригодна только для агрегатов BS.
- При использовании переключателя охлаждения/нагрева (дополнительная принадлежность) подключите его к терминалам А, В и С на X2M.
- О проводке к внутреннему блоку (F1) - (F2) и внешнему блоку (F1) - (F2) на X1M(A1P) см. руководство по установке.
- Используйте только медные проводники.
- Начальные установки DIP-переключателя (DS1-2) таковы.

Использование DIP-переключателя (DS1-2) описано в руководстве по эксплуатации или этикетке на крышке электрического блока.

# 7 Данные по шуму

## 7 - 1 Спектр звукового давления

7



# 2a

## VRV III

In all of us,  
a green heart



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем.

В течение нескольких лет, деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени влияет на окружающую среду.

Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований, и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



Компания Daikin Europe NV прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.



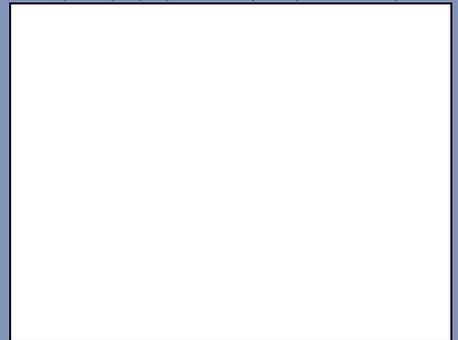
ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.



Блоки от фирмы Daikin Europe NV удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV.

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этой публикации 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 содержания публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) 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 данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."



### DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belgium  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende



EEDRU08-200 • 06/2008 • Copyright © Daikin  
The present publication supersedes EEDRU07-200  
Подготовлено в Бельгии компанией Lamoo (www.lamooprint.be)  
интерес которой к экологическим вопросам представлен в системах EMAS и ISO 14001.  
Ответственный редактор: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende