



Руководство по техническому обслуживанию

Внутренний блок VRF
DC Inverter 2-го поколения



Серия:

Четырехпоточные кассетные блоки

Модели:

MI2-28Q4DHN1
MI2-36Q4DHN1
MI2-45Q4DHN1
MI2-56Q4DHN1
MI2-71Q4DHN1
MI2-80Q4DHN1
MI2-90Q4DHN1
MI2-100Q4DHN1
MI2-112Q4DHN1
MI2-140Q4DHN1

Четырехпоточный кассетный блок

1	Технические характеристики	4
2	Размеры	8
3	Расположение блока	9
4	Схема трубопроводов	11
5	Электрические схемы	12
6	Таблицы производительности	15
7	Электрические характеристики	25
8	Уровни шума	26

1 Технические характеристики

MI2-28Q4DN1 / MI2-36Q4DN1 / MI2-45Q4DN1

Таблица 1.1: Технические характеристики блоков MI2-28(36, 45)Q4DN1

Модель			MI2-28Q4DN1	MI2-36Q4DN1	MI2-45Q4DN1
Параметры электропитания			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	2,8	3,6	4,5
		кБте/ч	9,6	12,3	15,4
	Потребляемая мощность	Вт	40	45	50
Нагрев ²	Мощность	кВт	3,2	4,0	5,0
		кБте/ч	10,9	13,6	17,1
	Потребляемая мощность	Вт	40	45	50
Электродвигатель вентилятора	Модель		ZKSP-80-8-2		
	Тип		Двигатель пост. тока		
	Марка		Nidec/Welling /Yongan		
	Скорость вращения ³	об/мин	390/370/350/330/320/310/280		450/440/410/380/370/360/330
Теплообменная секция внутреннего блока	Число рядов		1		2
	Шаг труб × шаг рядов	мм	21×13,37		
	Расстояние между ребрами	мм	1,5		
	Тип оребрения		Алюминий с гидрофильным покрытием		
	Наружный диаметр и тип трубы	мм	Ø7, с внутренними канавками		
	Размеры (Д×В×Ш)	мм	1930×168		1961×168
Количество контуров		4		8	
Расход воздуха ³		м ³ /ч	801/751/711/658/637/611/542		893/866/804/744/714/698/635
Уровень звукового давления ⁴		дБ (А)	32/31/30/28/28/26/23		35/34/31/31/30/28/26
Уровень звукового давления		дБ (А)	47/46/45/43/43/41/39		50/49/46/46/45/42/40
Основной корпус	Габариты ⁵ (Ш×В×Г)		мм 840×230×840		
	Размеры в упаковке (Ш×В×Г)		мм 955×260×955		
	Масса нетто/брутто		кг 21,3/25,8		23,2/27,6
Панель	Габариты (Ш×В×Г)		мм 950×70×950		
	Размеры в упаковке (Ш×В×Г)		мм 1035×89×1035		
	Масса нетто/брутто		кг 5,8/7,9		
Тип хладагента			R410A		
Дроссельное устройство	Тип		Электронный расширительный клапан		
	Модель		D20MISZ-1R(L)		
Расчетное давление (В/Н)		МПа	4,4/2,6		
Подключение трубопроводов	Жидкостная/газовая труба		мм Ø6,35 / Ø12,7		
	Дренажная труба		мм НД 32		

Примечания:

1. Температура воздуха в помещении 27°C сух. терм., 19°C влажн. терм.; температура наружного воздуха 35°C сух. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым уровнем разницы.
2. Температура воздуха в помещении 20°C сух. терм.; температура наружного воздуха 7°C сух. терм., 6°C влажн. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым уровнем разницы.
3. Скорость вращения электродвигателя вентилятора и расход воздуха приведены от максимального до максимального значений, всего для каждой модели 7 значений.
4. Уровень звукового давления приведен от максимального до минимального значений, всего для каждой модели 7 значений. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой камере, на расстоянии 1,4 м под блоком.
5. В качестве габаритных размеров корпуса блока приведены наибольшие внешние размеры блока, включая детали для подвески.

MI2-56Q4DN1 / MI2-71Q4DN1 / MI2-80Q4DN1

Таблица 1.2: Технические характеристики блоков MI2-56(71, 80)Q4DN1

Модель			MI2-56Q4DN1	MI2-71Q4DN1	MI2-80Q4DN1
Параметры электропитания			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	5,6	7,1	8,0
		кБте/ч	19,1	24,2	27,3
	Потребляемая мощность	Вт	60	70	96
Нагрев ²	Мощность	кВт	6,3	8,0	9,0
		кБте/ч	21,5	27,3	30,7
	Потребляемая мощность	Вт	60	70	96
Электродвигатель вентилятора	Модель		ZKSP-80-8-2		
	Тип		Двигатель пост. тока		
	Марка		Nidec/Welling /Yongan		
	Скорость вращения ³	об/мин	450/440/410/380/ 370/360/330	490/470/440/410/ 400/380/350	590/560/530/490/ 460/430/400
Теплообменная секция внутреннего блока	Число рядов		2		
	Шаг труб × шаг рядов	мм	21×13,37		
	Расстояние между ребрами	мм	1,5		
	Тип оребрения		Алюминий с гидрофильным покрытием		
	Наружный диаметр и тип трубы	мм	∅7, с внутренними канавками		
	Размеры (Д×В×Ш)	мм	1961×168		
	Количество контуров		8		
Расход воздуха ³	м ³ /ч	893/866/804/744/714 /698/635	977/937/864/800/778 /738/671	1203/1131/1064/977 /912/840/774	
Уровень звукового давления ⁴	дБ (А)	35/34/31/31/30/28/26	35/35/34/31/30/28/27	36/35/34/31/31/29/28	
Уровень звукового давления	дБ (А)	50/49/47/47/45/42/40	50/49/47/47/45/42/41	52/49/48/46/46/42/42	
Основной корпус	Габариты ⁵ (Ш×В×Г)	мм	840×230×840		
	Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	955×260×955		
	Масса нетто/брутто	кг	23,2/27,6		
Панель	Габариты (Ш×В×Г)	мм	950×70×950		
	Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	1035×89×1035		
	Масса нетто/брутто	кг	5,8/7,9		
Тип хладагента		R410A			
Дроссельное устройство	Тип	Электронный расширительный клапан			
	Модель	D20MISZ-1R(L)			
Расчетное давление (В/Н)		МПа	4,4/2,6		
Подключение трубопроводов	Жидкостная/газовая труба	мм	∅9,53/∅15,9		
	Дренажная труба	мм	НД 32		

Примечания:

1. Температура воздуха в помещении 27°C сух. терм., 19°C влажн. терм.; температура наружного воздуха 35°C сух. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым уровнем разницы.
2. Температура воздуха в помещении 20°C сух. терм.; температура наружного воздуха 7°C сух. терм., 6°C влажн. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым уровнем разницы.
3. Скорость вращения электродвигателя вентилятора и расход воздуха приведены от максимального до максимального значений, всего для каждой модели 7 значений.
4. Уровень звукового давления приведен от максимального до минимального значений, всего для каждой модели 7 значений. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой камере, на расстоянии 1,4 м под блоком.
5. В качестве габаритных размеров корпуса блока приведены наибольшие внешние размеры блока, включая детали для подвески.

MI2-90Q4DN1 / MI2-100Q4DN1

Таблица 1.3: Технические характеристики блока MI2-90(100)Q4DN1

Модель			MI2-90Q4DN1	MI2-100Q4DN1
Параметры электропитания			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц	
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	9,0	10,0
		кБте/ч	30,7	34,1
	Потребляемая мощность	Вт	100	150
Нагрев ²	Мощность	кВт	10,0	11,0
		кБте/ч	34,1	37,5
	Потребляемая мощность	Вт	100	150
Электродвигатель вентилятора	Модель		ZKSP-170-8-6	
	Тип		Двигатель пост. тока	
	Марка		Nidec/Welling /Yongan	
	Скорость вращения ³	об/мин	490/470/450/440/410/380/360	590/560/520/480/450/435/420
Теплообменная секция внутреннего блока	Число рядов		2	2
	Шаг труб × шаг рядов	мм	21×13,37	
	Расстояние между ребрами	мм	1,5	
	Тип оребрения		Алюминий с гидрофильным покрытием	
	Наружный диаметр и тип трубы	мм	Ø7, с внутренними канавками	
	Размеры (Д×В×Ш)	мм	1955×252	
Количество контуров		8		
Расход воздуха ³		м ³ /ч	1349/1294/1230/1201/1111/1029/970	1641/1544/1431/1309/1225/1198/1143
Уровень звукового давления ⁴		дБ (А)	37/35/34/31/31/30/28	38/36/35/34/31/31/30
Уровень звукового давления		дБ (А)	53/49/48/46/46/44/43	55/52/49/48/46/46/44
Основной корпус	Габариты ⁵ (Ш×В×Г)	мм	840×300×840	
	Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	955×330×955	
	Масса нетто/брутто	кг	28,4/33,8	
Панель	Габариты (Ш×В×Г)	мм	950×70×950	
	Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	1035×89×1035	
	Масса нетто/брутто	кг	5,8/7,9	
Тип хладагента		R410A		
Дроссельное устройство	Тип	Электронный расширительный клапан		
	Модель	D20MISZ-1R(L)		
Расчетное давление (В/Н)		МПа	4,4/2,6	
Подключение трубопроводов	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø9,53/Ø15,9	
	Дренажная труба	мм	НД 32	

Примечания:

1. Температура воздуха в помещении 27°C сух. терм., 19°C влажн. терм.; температура наружного воздуха 35°C сух. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым уровнем разницы.
2. Температура воздуха в помещении 20°C сух. терм.; температура наружного воздуха 7°C сух. терм., 6°C влажн. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым уровнем разницы.
3. Скорость вращения электродвигателя вентилятора и расход воздуха приведены от максимального до максимального значений, всего для каждой модели 7 значений.
4. Уровень звукового давления приведен от максимального до минимального значений, всего для каждой модели 7 значений. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой камере, на расстоянии 1,4 м под блоком.
5. В качестве габаритных размеров корпуса блока приведены наибольшие внешние размеры блока, включая детали для подвески.

MI2-112Q4DN1 / MI2-140Q4DN1

Таблица 1.4: Технические характеристики блока MI2-112(140)Q4DN1

Модель			MI2-112Q4DN1	MI2-140Q4DN1
Параметры электропитания			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц	
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	11,2	14,0
		кБте/ч	38,2	47,8
	Потребляемая мощность	Вт	160	170
Нагрев ²	Мощность	кВт	12,5	16,0
		кБте/ч	42,7	54,6
	Потребляемая мощность	Вт	160	170
Электродвигатель вентилятора	Модель		ZKSP-170-8-6	
	Тип		Двигатель пост. тока	
	Марка		Nidec/Welling /Yongan	
	Скорость вращения ³	об/мин	590/560/520/480/450/435/420	620/590/550/510/480/465/450
Теплообменная секция внутреннего блока	Число рядов		2	3
	Шаг труб × шаг рядов	мм	21×13,37	
	Расстояние между ребрами	мм	1,5	
	Тип оребрения		Алюминий с гидрофильным покрытием	
	Наружный диаметр и тип трубы	мм	∅7, с внутренними канавками	
	Размеры (Д×В×Ш)	мм	1955×252	
	Количество контуров		8	
Расход воздуха ³		м ³ /ч	1641/1544/1431/1309/1225/1198 /1143	1662/1574/1448/1348/1253/1219 /1170
Уровень звукового давления ⁴		дБ (А)	38/36/35/34/31/31/30	39/37/36/35/34/31/31
Уровень звукового давления		дБ (А)	55/52/49/48/46/46/44	56/55/52/49/48/46/46
Основной корпус	Габариты ⁵ (Ш×В×Г)	мм	840×300×840	
	Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	955×330×955	
	Масса нетто/брутто	кг	28,4/33,8	30,7/35,8
Панель	Габариты (Ш×В×Г)	мм	950×70×950	
	Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	1035×89×1035	
	Масса нетто/брутто	кг	5,8/7,9	
Тип хладагента			R410A	
Дроссельное устройство	Тип		Электронный расширительный клапан	
	Модель		D20MISZ-1R(L)	BD24FKS(L)
Расчетное давление (В/Н)		МПа	4,4/2,6	
Подключение трубопроводов	Жидкостная/газовая труба	мм	∅9,53/∅15,9	
	Дренажная труба	мм	НД 32	

Примечания:

1. Температура воздуха в помещении 27°C сух. терм., 19°C влажн. терм.; температура наружного воздуха 35°C сух. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым уровнем разницы.
2. Температура воздуха в помещении 20°C сух. терм.; температура наружного воздуха 7°C сух. терм., 6°C влажн. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым уровнем разницы.
3. Скорость вращения электродвигателя вентилятора и расход воздуха приведены от максимального до максимального значений, всего для каждой модели 7 значений.
4. Уровень звукового давления приведен от максимального до минимального значений, всего для каждой модели 7 значений. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой камере, на расстоянии 1,4 м под блоком.
5. В качестве габаритных размеров корпуса блока приведены наибольшие внешние размеры блока, включая детали для подвески.

2 Размеры

2.1 Габариты блока

Рисунок 2.1: Размеры четырехпоточного кассетного блока (ед. изм.: мм)

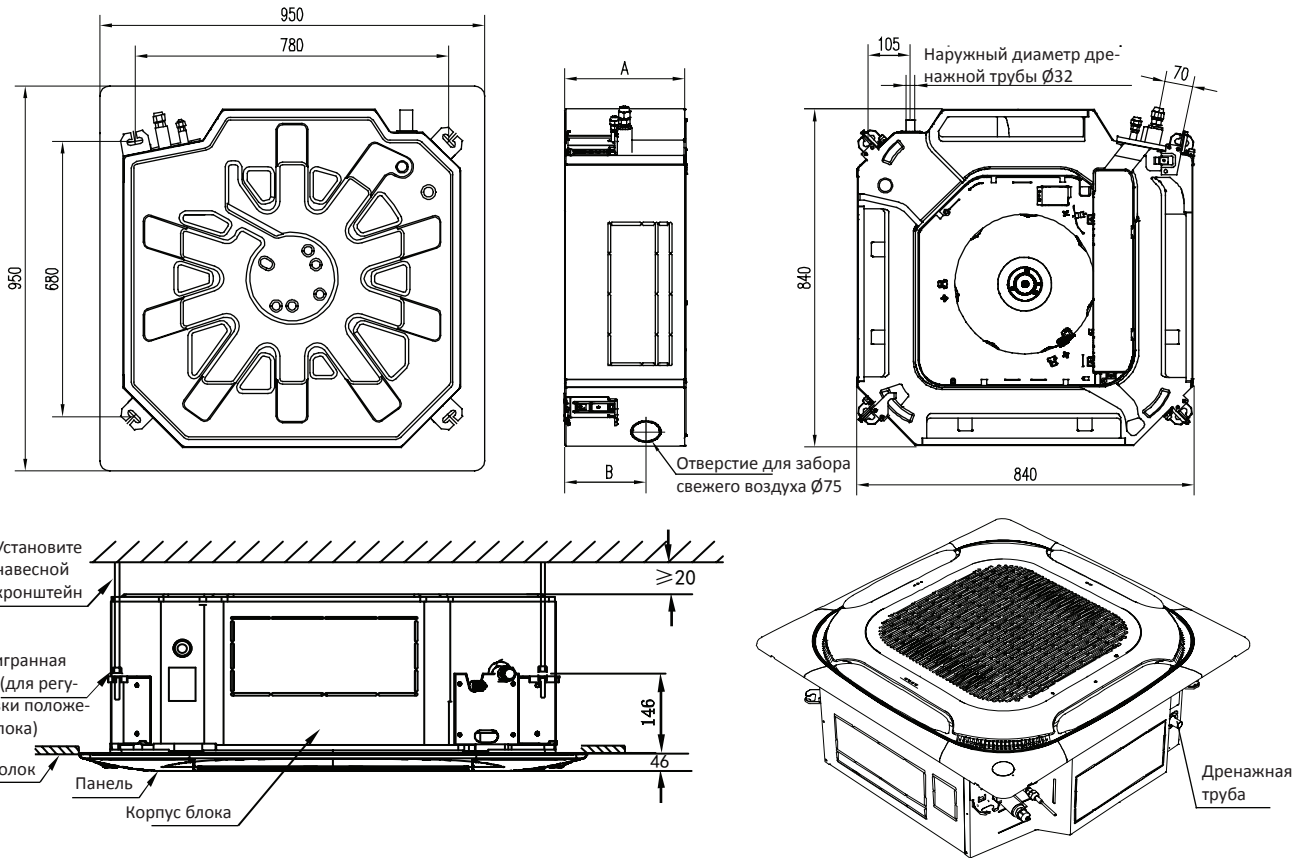


Таблица 2.1: Размеры четырехпоточного кассетного блока

Наименования моделей	Габаритные размеры (мм)	
	A	B
MI2-28Q4DN1 MI2-36Q4DN1 MI2-45Q4DN1 MI2-56Q4DN1 MI2-71Q4DN1 MI2-80Q4DN1	230	126
MI2-90Q4DN1 MI2-100Q4DN1 MI2-112Q4DN1 MI2-140Q4DN1	300	197

Таблица 2.2: Соединения трубопроводов четырехпоточного кассетного блока

Наименования моделей	Труба газовой линии (мм)	Труба жидкостной линии (мм)
MI2-28Q4DN1 MI2-36Q4DN1 MI2-45Q4DN1	Ø12,7	Ø6,35
MI2-56Q4DN1 MI2-71Q4DN1 MI2-80Q4DN1 MI2-90Q4DN1 MI2-100Q4DN1 MI2-112Q4DN1 MI2-140Q4DN1	Ø15,9	Ø9,53

3 Расположение блока

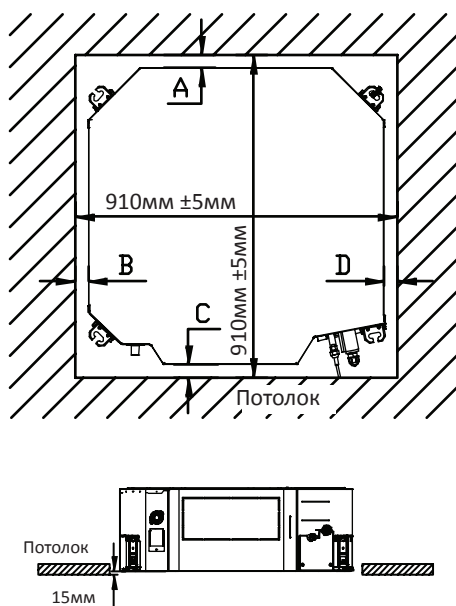
3.1 Факторы, которые необходимо учесть при выборе места установки

При выборе места установки блока необходимо следовать следующим рекомендациям.

- Не следует устанавливать блок в следующих местах.
 - В местах, где блок подвергается непосредственному воздействию теплового излучения от высокотемпературных источников тепла, а также в местах, где возможны помехи от источников электромагнитного излучения.
 - В местах, где пыль или грязь могут попасть на теплообменники.
 - В местах, где блок может подвергаться воздействию масел, а также коррозионно-активных или вредных паров, таких как пары кислот или щелочей.
 - В местах, где блок может подвергаться воздействию солей, например, на побережье.
 - В местах, где имеются легковоспламеняющиеся материалы.
 - В местах, где блок может подвергаться воздействию атмосферы с высоким содержанием масел, например, на кухнях.
 - В местах, где блок может подвергаться воздействию очень высокой влажности, например, в прачечных.
- Блок следует устанавливать в следующих местах.
 - Потолок горизонтален и способен выдержать вес блока.
 - Отсутствуют препятствия потокам входящего в блок воздуха и выходящего из него.
 - Поток выходящего из блока воздуха может равномерно распределяться по помещению.
 - Имеется достаточно места для доступа во время монтажа, технического обслуживания и ремонта.
 - Трубопровод хладагента и дренажный трубопровод можно легко присоединить к системам трубопроводов хладагента и дренажных трубопроводов.
 - Исключено замыкание воздушного потока (когда выходящий воздух сразу же возвращается к воздухозаборному отверстию блока).

3.2 Требования по размещению

Рисунок 3.1: Требования по размещению четырехпоточного кассетного блока (ед. изм.: мм)



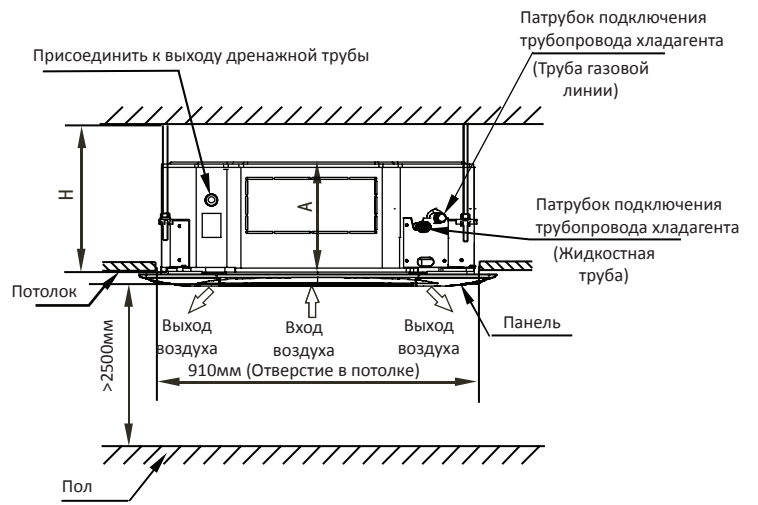
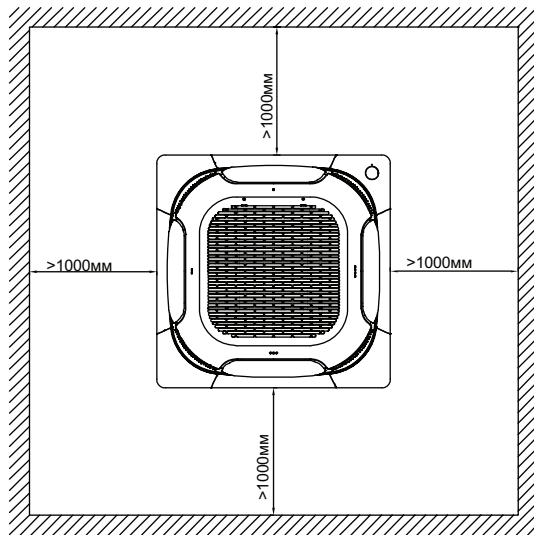
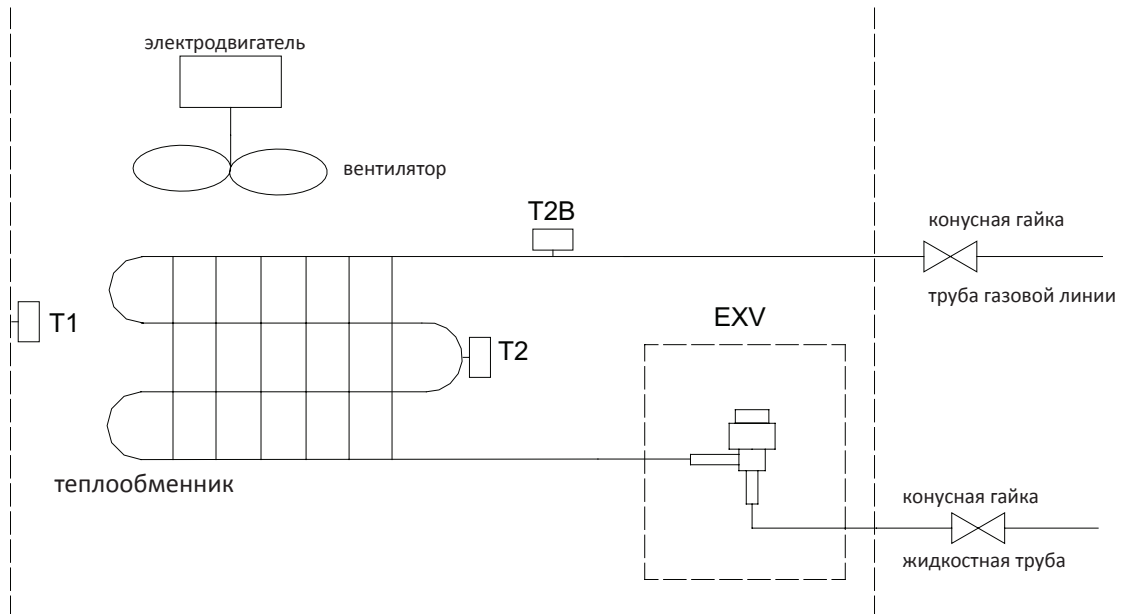


Таблица 3.1: Размеры и требования по размещению четырехпоточного кассетного блока

Наименование модели	Размеры / требования по размещению (мм)	
	A	B
MI2-28Q4DN1 MI2-36Q4DN1 MI2-45Q4DN1 MI2-56Q4DN1 MI2-71Q4DN1 MI2-80Q4DN1	230	≥260
MI2-90Q4DN1 MI2-100Q4DN1 MI2-112Q4DN1 MI2-140Q4DN1	300	≥330

4 Схема трубопроводов

Рисунок 4.1: Схема трубопроводов четырехпоточного кассетного блока



Условные обозначения	
T1	Датчик температуры в помещении
T2	Датчик температуры средней точки теплообменника внутреннего блока
T2B	Датчик температуры на выходе теплообменника внутреннего блока

5 Электрические схемы

Рисунок 5.1: MI2-28Q4DN1, MI2-36Q4DN1, MI2-45Q4DN1, MI2-56Q4DN1, MI2-71Q4DN1, MI2-80Q4DN1

Кассетные внутренние блоки VRF DC Inverter 2-го поколения

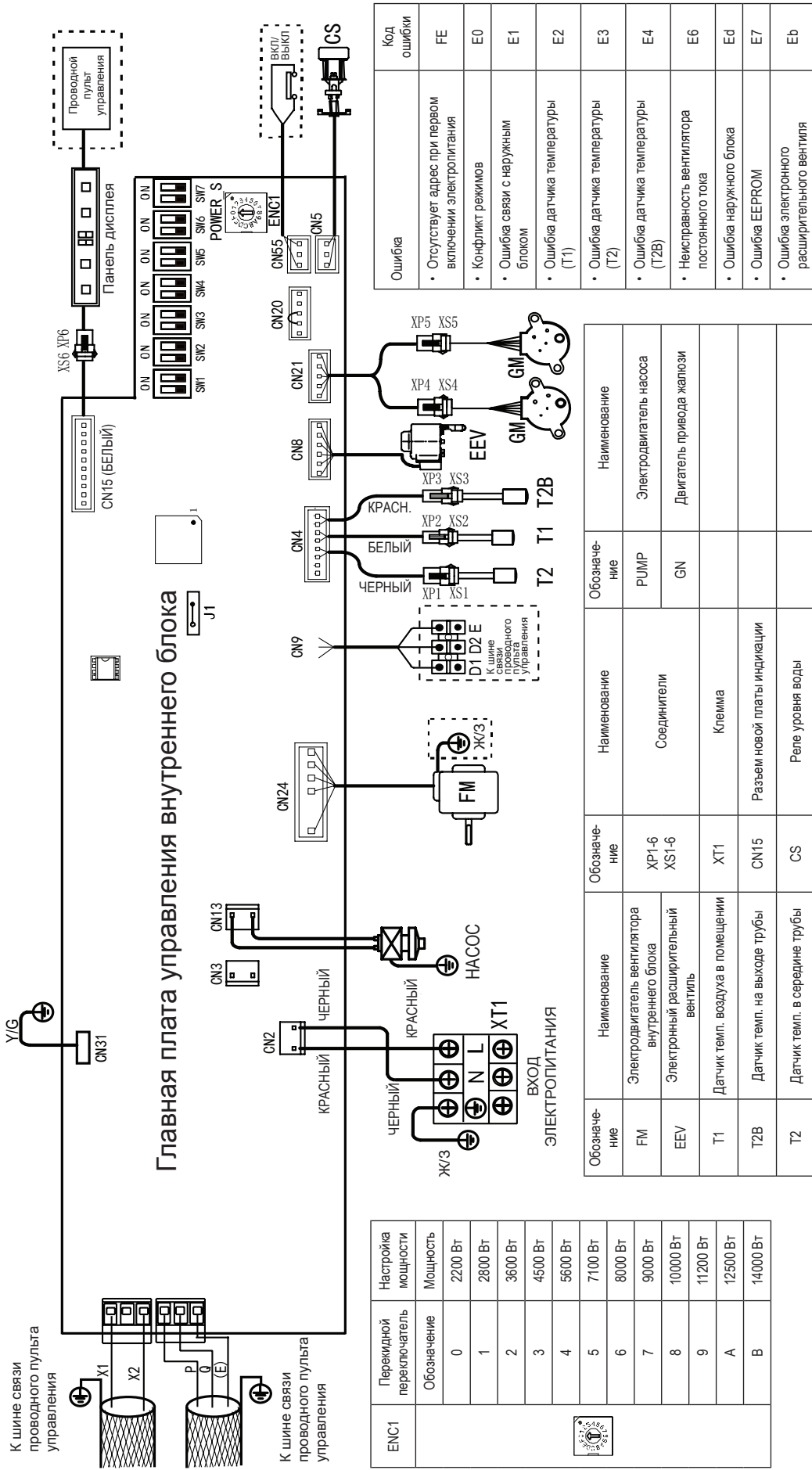
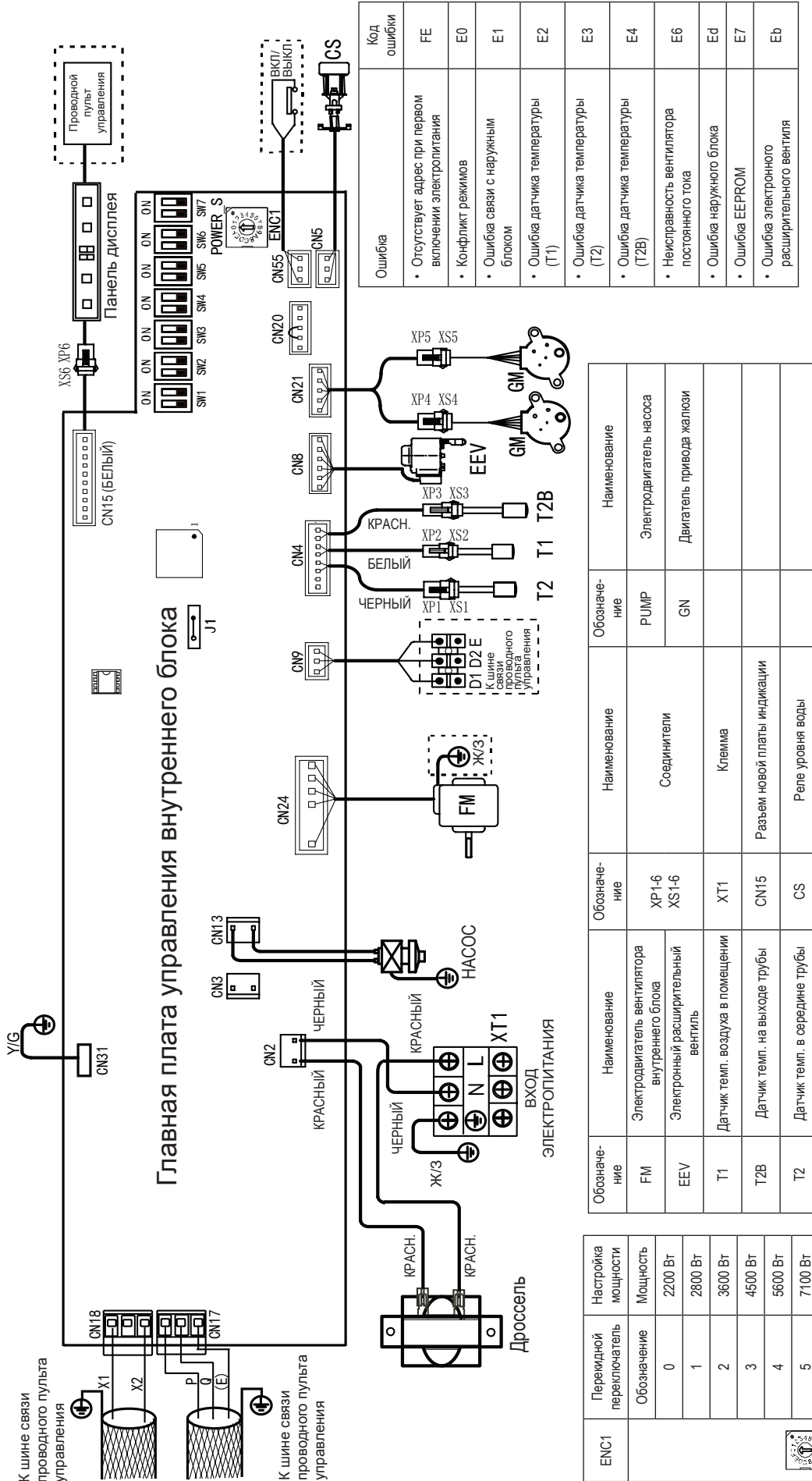


Рисунок 5.2: MI2-90Q4DN1, MI2-100Q4DN1, MI2-112Q4DN1, MI2-140Q4DN1



Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
FM	Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	PUMP	Электродвигатель насоса
EEV	Электронный расширительный вентиль	GN	Двигатель привода жалюзи
T1	Датчик темп. воздуха в помещении		
T2B	Датчик темп. на выходе трубы		
T2	Датчик темп. в середине трубы		

ENC1	Переключатель	Настройка мощности	МОЩНОСТЬ											
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B
			2200 Вт	2800 Вт	3600 Вт	4500 Вт	5600 Вт	7100 Вт	8000 Вт	9000 Вт	10000 Вт	11200 Вт	12500 Вт	14000 Вт

Указания для монтажников и инженеров по обслуживанию

- Весь монтаж, техническое обслуживание и ремонт системы должны осуществляться только компетентными и должным образом квалифицированными сертифицированными и аккредитованными специалистами и в соответствии со всеми действующими законодательными нормами.
- Блоки необходимо заземлить в соответствии со всеми действующими законодательными нормами. Металлические и другие проводящие детали следует изолировать в соответствии со всеми действующими законодательными нормами.
- Провода силовой электропроводки следует надежно прикрепить к клеммам сети электропитания, ослабленные контакты в цепи силовой электропроводки создадут опасность воспламенения.
- После монтажа, технического обслуживания или ремонта необходимо закрыть крышку электрического щитка. Эксплуатация блока с открытым электрическим щитком создает опасность поражения электрическим током и воспламенения.
- Переключатель ENC1 (настройка производительности внутреннего блока) установлен на заводе-изготовителе, менять его положение, как правило, не следует. Положение переключателя ENC1 может понадобиться изменить на месте установки только при замене главной платы управления. При замене главной платы управления убедитесь в том, что заданная переключателем ENC1, расположенным на новой плате управления, соответствует производительности блока, указанной на паспортной табличке.

6 Таблицы производительности

6.1 Таблица холодопроизводительности

Таблица 6.1: Холодопроизводительность четырехпоточного кассетного блока

Мощность (кВт)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура воздуха в помещении (°C, вл. терм./сух. терм.)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
2,8	10,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,7	2,0
	12,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,6	2,0
	14,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,6	2,0
	16,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,5	1,9
	18,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,5	1,9
	20,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,4	1,9
	21,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,4	1,9
	23,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,3	2,0	3,4	1,9
	25,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,2	1,9	3,3	1,9
	27,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,2	1,9	3,3	1,9
	29,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,1	1,8	3,2	1,8
	31,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,1	1,8	3,2	1,7
	33,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	3,0	1,9	3,1	1,8	3,1	1,7
	35,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,8	3,1	1,7
	37,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,8	3,0	1,7
	39,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,9	3,0	1,7
	42,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,9	3,0	1,7
44,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,9	3,0	1,7	
46,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	1,9	2,8	1,9	2,9	1,9	3,0	1,9	3,0	1,7	
3,6	10,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,7	2,5
	12,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,7	2,5
	14,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,6	2,4
	16,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,5	2,4
	18,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,5	2,4
	20,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,4	2,3
	21,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,3	2,4	4,4	2,3
	23,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,1	2,3	4,3	2,2
	25,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,1	2,3	4,2	2,2
	27,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,0	2,2	4,2	2,2
	29,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,0	2,2	4,1	2,2
	31,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,2	2,6	4,1	2,2
	33,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,2	2,6	3,9	2,1
	35,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,8	2,5	4,2	2,6	3,9	2,1
	37,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,9	2,1
	39,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,1
	42,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,1
44,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,1	
46,0	2,5	1,9	2,9	2,1	3,4	2,3	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,1	

Обозначения:

ТС: Полная холодопроизводительность

SC: Холодопроизводительность по явной теплоте

Примечания:

1. Заштрихованные ячейки указывают номинальные условия.

Продолжение таблицы на следующей странице...

Таблица 6.1: Холодопроизводительность четырехпоточного кассетного блока (продолжение)

Мощность (кВт)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура воздуха в помещении (°C, вл. терм./сух. терм.)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
4,5	10,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,9	3,0
	12,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,9	3,0
	14,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,8	3,0
	16,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,6	2,9
	18,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,7	3,0
	20,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,7	3,0
	21,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,6	3,0
	23,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,3	3,4	5,5	3,0
	25,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,2	3,0	5,4	2,9
	27,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,1	3,0	5,2	2,8
	29,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,1	2,9	5,2	2,8
	31,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	5,0	2,9	5,1	2,7
	33,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	4,9	2,8	5,1	2,7
	35,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	4,8	2,8	5,0	2,7
	37,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,8	3,0	4,8	2,9	4,9	2,6
	39,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,6	2,8	4,7	2,8	4,8	2,6
	42,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,6	2,8	4,7	2,8	4,8	2,6
44,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,6	2,8	4,7	2,8	4,8	2,6	
46,0	3,1	2,4	3,7	2,6	4,2	2,8	4,5	2,9	4,6	2,8	4,7	3,1	4,8	2,6	
5,6	10,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	7,3	3,5
	12,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	7,2	3,5
	14,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	7,1	3,5
	16,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	7,0	3,4
	18,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,8	3,4
	20,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,7	3,3
	21,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,6	3,3
	23,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,6	3,3
	25,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,6	3,6	6,5	3,2
	27,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,4	3,5	6,4	3,2
	29,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,3	3,5	6,4	3,3
	31,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,2	3,4	6,2	3,2
	33,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,2	3,4	6,2	3,2
	35,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	6,0	3,3	6,0	3,1
	37,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,9	3,5	5,9	3,2	6,0	3,1
	39,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,7	3,4	5,8	3,2	6,0	3,1
	42,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,7	3,4	5,8	3,2	6,0	3,1
44,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,7	3,4	5,8	3,2	6,0	3,1	
46,0	3,9	2,7	4,6	3,0	5,3	3,3	5,6	3,4	5,7	3,7	5,8	3,2	6,0	3,1	

Обозначения:

ТС: Полная холодопроизводительность

SC: Холодопроизводительность по явной теплоте

Примечания:

1. Заштрихованные ячейки указывают номинальные условия.

Продолжение таблицы на следующей странице...

Таблица 6.1: Холодопроизводительность четырехпоточного кассетного блока (продолжение)

Мощность (кВт)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура воздуха в помещении (°C, вл. терм./сух. терм.)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
7,1	10,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	9,2	4,6
	12,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	9,1	4,5
	14,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	9,0	4,5
	16,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,9	4,4
	18,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,7	4,3
	20,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,5	4,2
	21,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,4	4,2
	23,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,3	4,1
	25,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,4	4,5	8,2	4,1
	27,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,4	8,1	4,3	8,2	4,1
	29,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,5	8,0	4,3	8,1	4,1
	31,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,5	7,9	4,3	7,8	4,0
	33,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,5	7,8	4,2	7,8	4,0
	35,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,5	4,5	7,6	4,1	7,7	3,9
	37,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,4	4,4	7,5	4,1	7,6	4,0
	39,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,2	4,3	7,4	4,1	7,6	4,0
	42,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,2	4,3	7,4	4,1	7,6	4,0
	44,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,2	4,3	7,4	4,1	7,6	4,0
46,0	4,9	3,6	5,8	4,0	6,7	4,3	7,1	4,5	7,2	4,3	7,4	4,1	7,6	4,0	
8,0	10,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	10,4	5,6
	12,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	10,2	5,5
	14,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	10,2	5,5
	16,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	10,0	5,4
	18,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	9,8	5,3
	20,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	9,6	5,2
	21,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	9,4	5,1
	23,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	9,4	5,1
	25,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,4	5,5	9,3	5,0
	27,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,4	9,1	5,3	9,2	5,1
	29,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,5	9,0	5,3	9,1	5,0
	31,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,5	8,9	5,2	8,8	4,8
	33,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,5	8,8	5,2	8,8	4,8
	35,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,4	5,5	8,6	5,1	8,6	4,8
	37,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,3	5,4	8,4	5,0	8,6	4,9
	39,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,1	5,3	8,3	5,0	8,6	4,9
	42,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,1	5,3	8,3	5,0	8,6	4,9
	44,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,1	5,3	8,3	5,0	8,6	4,9
46,0	5,5	4,4	6,6	4,9	7,5	5,3	8,0	5,5	8,1	5,3	8,3	5,0	8,6	4,9	

Обозначения:

ТС: Полная холодопроизводительность

SC: Холодопроизводительность по явной теплоте

Примечания:

1. Заштрихованные ячейки указывают номинальные условия.

Продолжение таблицы на следующей странице...

Таблица 6.1: Холодопроизводительность четырехпоточного кассетного блока (продолжение)

Мощность (кВт)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура воздуха в помещении (°C, вл. терм./сух. терм.)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
9,0	10,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,7	6,0
	12,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,5	5,9
	14,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,4	5,9
	16,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,3	5,8
	18,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	11,0	5,8
	20,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	10,8	5,7
	21,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	10,6	5,6
	23,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	10,5	5,5
	25,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,6	6,1	10,4	5,5
	27,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,3	5,9	10,4	5,4
	29,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,1	5,7	10,3	5,4
	31,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	10,0	5,7	9,9	5,3
	33,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,6	6,0	9,9	5,6	9,9	5,3
	35,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,5	6,0	9,6	5,5	9,7	5,3
	37,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,3	5,8	9,5	5,4	9,6	5,3
	39,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,2	5,7	9,4	5,3	9,6	5,3
	42,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,2	5,7	9,4	5,3	9,6	5,3
	44,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,2	5,7	9,4	5,3	9,6	5,3
46,0	6,2	4,9	7,3	5,3	8,4	5,8	9,0	5,9	9,2	5,7	9,4	5,3	9,6	5,3	
10,0	10,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,9	7,3	13,0	7,3
	12,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,9	7,3	12,8	7,2
	14,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,9	7,3	12,7	7,1
	16,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,9	7,3	12,5	7,0
	18,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,9	7,3	12,2	6,8
	20,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,9	7,3	12,0	6,7
	21,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,9	7,3	11,8	6,6
	23,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,7	7,3	11,7	6,6
	25,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,6	7,2	11,6	6,5
	27,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,5	7,1	11,5	6,6
	29,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,4	7,1	11,4	6,5
	31,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,3	7,0	11,0	6,3
	33,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,6	7,0	11,2	6,9	11,0	6,3
	35,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,5	6,9	10,8	6,7	10,8	6,3
	37,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,4	6,9	10,8	6,7	10,7	6,2
	39,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,2	6,7	10,4	6,6	10,7	6,3
	42,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,2	6,7	10,4	6,6	10,7	6,3
	44,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,2	6,7	10,4	6,6	10,7	6,3
46,0	6,9	5,6	8,1	6,2	9,4	6,9	10,0	7,0	10,2	6,7	10,4	6,6	10,7	6,3	

Обозначения:

ТС: Полная холодопроизводительность

SC: Холодопроизводительность по явной теплоте

Примечания:

1. Заштрихованные ячейки указывают номинальные условия.

Продолжение таблицы на следующей странице...

Таблица 6.1: Холодопроизводительность четырехпоточного кассетного блока (продолжение)

Мощность (кВт)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура воздуха в помещении (°C, вл. терм./сух. терм.)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC	ТС	SC
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
11,2	10,0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	15,5	8,2
	12,0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	14,4	7,7
	14,0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	14,2	7,6
	16,0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	14,1	7,5
	18,0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	14,0	7,5
	20,0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	13,9	7,4
	21,0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,3	7,6	13,8	7,4
	23,0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,1	7,5	13,7	7,3
	25,0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	13,0	7,4	13,6	7,2
	27,0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	12,9	7,3	13,4	7,2
	29,0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	12,8	7,3	13,3	7,2
	31,0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	12,7	7,2	12,8	6,9
	33,0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,9	7,4	12,5	7,2	12,5	6,8
	35,0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,8	7,4	12,4	7,1	12,3	6,7
	37,0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,6	7,3	12,3	7,0	12,1	6,6
	39,0	7,7	5,9	9,1	6,5	10,5	7,1	11,2	7,2	11,4	7,1	12,2	7,0	11,9	6,6
	42,0	7,7	6,0	9,1	6,6	10,4	7,2	11,2	7,3	11,4	7,1	11,6	6,6	12,0	6,6
	44,0	7,7	6,0	9,1	6,6	10,4	7,2	11,2	7,3	11,4	7,1	11,6	6,6	12,0	6,6
46,0	7,7	6,0	9,1	6,6	10,4	7,2	11,2	7,3	11,4	7,1	11,6	6,6	12,0	6,6	
14,0	10,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	18,2	9,4
	12,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	17,9	9,2
	14,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	17,8	9,2
	16,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	17,5	9,0
	18,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	17,1	8,8
	20,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	16,8	8,7
	21,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,7	9,3	16,5	8,5
	23,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,4	9,3	16,4	8,4
	25,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,2	9,3	16,2	8,4
	27,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,1	9,2	16,1	8,4
	29,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	16,0	9,1	16,0	8,4
	31,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	15,8	9,0	15,4	8,1
	33,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,8	9,0	15,7	8,9	15,4	8,1
	35,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,7	8,9	15,1	8,6	15,1	8,1
	37,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,6	8,8	15,1	8,6	15,0	8,0
	39,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,3	8,7	14,6	8,4	15,0	8,1
	42,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,3	8,7	14,6	8,4	15,0	8,1
	44,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,3	8,7	14,6	8,4	15,0	8,1
46,0	9,7	7,2	11,3	7,9	13,2	8,8	14,0	9,0	14,3	8,7	14,6	8,4	15,0	8,1	

Обозначения:

ТС: Полная холодопроизводительность

SC: Холодопроизводительность по явной теплоте

Примечания:

1. Заштрихованные ячейки указывают номинальные условия.

6.2 Таблица теплопроизводительности

Таблица 6.2: Теплопроизводительность четырехпоточного кассетного блока

Мощность (кВт)	Температура наружного воздуха (°C)		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)					
			16	18	20	21	22	24
	BT	CT	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
2,8	-20	-19,8	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
	-19	-18,8	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
	-17	-16,7	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
	-15	-14,7	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
	-13,00	-12,60	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
	-11,00	-10,50	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
	-10,00	-9,50	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34
	-9,10	-8,50	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	-7,60	-7,00	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43
	-5,60	-5,00	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
	-3,70	-3,00	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
	-0,70	0,00	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,69
	2,20	3,00	3,01	3,01	3,01	3,01	2,94	2,69
	4,10	5,00	3,10	3,10	3,10	3,10	2,94	2,69
	6,00	7,00	3,20	3,20	3,20	3,10	2,94	2,69
	7,90	9,00	3,30	3,30	3,20	3,10	2,94	2,69
9,80	11,00	3,39	3,39	3,20	3,10	2,94	2,69	
11,80	13,00	3,52	3,46	3,20	3,10	2,94	2,69	
13,70	15,00	3,62	3,46	3,20	3,10	2,94	2,69	
3,6	-20	-19,8	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
	-19	-18,8	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
	-17	-16,7	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
	-15	-14,7	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
	-13,00	-12,60	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
	-11,00	-10,50	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	-10,00	-9,50	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
	-9,10	-8,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	-7,60	-7,00	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
	-5,60	-5,00	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
	-3,70	-3,00	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
	-0,70	0,00	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,36
	2,20	3,00	3,76	3,76	3,76	3,76	3,68	3,36
	4,10	5,00	3,88	3,88	3,88	3,88	3,68	3,36
	6,00	7,00	4,00	4,00	4,00	3,88	3,68	3,36
	7,90	9,00	4,12	4,12	4,00	3,88	3,68	3,36
9,80	11,00	4,24	4,24	4,00	3,88	3,68	3,36	
11,80	13,00	4,40	4,32	4,00	3,88	3,68	3,36	
13,70	15,00	4,52	4,32	4,00	3,88	3,68	3,36	

Обозначения:

ТС: Полная холодопроизводительность

Примечания:

1. Заштрихованные ячейки указывают номинальные условия.

Продолжение таблицы на следующей странице...

Таблица 6.2: Теплопроизводительность четырехпоточного кассетного блока (продолжение)

Мощность (кВт)	Температура наружного воздуха (°C)		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)					
			16	18	20	21	22	24
			ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
	BT	CT	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
4,5	-20	-19,8	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	-19	-18,8	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	-17	-16,7	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
	-15	-14,7	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
	-13,00	-12,60	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
	-11,00	-10,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
	-10,00	-9,50	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
	-9,10	-8,50	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
	-7,60	-7,00	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
	-5,60	-5,00	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
	-3,70	-3,00	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
	-0,70	0,00	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,20
	2,20	3,00	4,70	4,70	4,70	4,70	4,60	4,20
	4,10	5,00	4,85	4,85	4,85	4,85	4,60	4,20
	6,00	7,00	5,00	5,00	5,00	4,85	4,60	4,20
	7,90	9,00	5,15	5,15	5,00	4,85	4,60	4,20
	9,80	11,00	5,30	5,30	5,00	4,85	4,60	4,20
	11,80	13,00	5,50	5,40	5,00	4,85	4,60	4,20
13,70	15,00	5,65	5,40	5,00	4,85	4,60	4,20	
5,6	-20	-19,8	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
	-19	-18,8	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
	-17	-16,7	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97
	-15	-14,7	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
	-13,00	-12,60	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22
	-11,00	-10,50	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41
	-10,00	-9,50	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
	-9,10	-8,50	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
	-7,60	-7,00	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79
	-5,60	-5,00	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98
	-3,70	-3,00	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23
	-0,70	0,00	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,29
	2,20	3,00	5,92	5,92	5,92	5,92	5,80	5,29
	4,10	5,00	6,11	6,11	6,11	6,11	5,80	5,29
	6,00	7,00	6,30	6,30	6,30	6,11	5,80	5,29
	7,90	9,00	6,49	6,49	6,30	6,11	5,80	5,29
	9,80	11,00	6,68	6,68	6,30	6,11	5,80	5,29
	11,80	13,00	6,93	6,80	6,30	6,11	5,80	5,29
13,70	15,00	7,12	6,80	6,30	6,11	5,80	5,29	

Обозначения:

ТС: Полная холодопроизводительность

Примечания:

1. Заштрихованные ячейки указывают номинальные условия.

Продолжение таблицы на следующей странице...

Таблица 6.2: Теплопроизводительность четырехпоточного кассетного блока (продолжение)

Мощность (кВт)	Температура наружного воздуха (°C)		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)					
			16	18	20	21	22	24
			ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
	BT	CT	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
7,1	-20	-19,8	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48
	-19	-18,8	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
	-17	-16,7	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
	-15	-14,7	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
	-13,00	-12,60	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
	-11,00	-10,50	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
	-10,00	-9,50	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84
	-9,10	-8,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
	-7,60	-7,00	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08
	-5,60	-5,00	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
	-3,70	-3,00	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64
	-0,70	0,00	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	6,72
	2,20	3,00	7,52	7,52	7,52	7,52	7,36	6,72
	4,10	5,00	7,76	7,76	7,76	7,76	7,36	6,72
	6,00	7,00	8,00	8,00	8,00	7,76	7,36	6,72
	7,90	9,00	8,24	8,24	8,00	7,76	7,36	6,72
	9,80	11,00	8,48	8,48	8,00	7,76	7,36	6,72
11,80	13,00	8,80	8,64	8,00	7,76	7,36	6,72	
13,70	15,00	9,04	8,64	8,00	7,76	7,36	6,72	
8,0	-20	-19,8	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
	-19	-18,8	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
	-17	-16,7	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67
	-15	-14,7	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85
	-13,00	-12,60	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03
	-11,00	-10,50	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
	-10,00	-9,50	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57
	-9,10	-8,50	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
	-7,60	-7,00	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84
	-5,60	-5,00	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11
	-3,70	-3,00	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47
	-0,70	0,00	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01	7,56
	2,20	3,00	8,46	8,46	8,46	8,46	8,28	7,56
	4,10	5,00	8,73	8,73	8,73	8,73	8,28	7,56
	6,00	7,00	9,00	9,00	9,00	8,73	8,28	7,56
	7,90	9,00	9,27	9,27	9,00	8,73	8,28	7,56
	9,80	11,00	9,54	9,54	9,00	8,73	8,28	7,56
11,80	13,00	9,90	9,72	9,00	8,73	8,28	7,56	
13,70	15,00	10,17	9,72	9,00	8,73	8,28	7,56	

Обозначения:

ТС: Полная холодопроизводительность

Примечания:

1. Заштрихованные ячейки указывают номинальные условия.

Продолжение таблицы на следующей странице...

Таблица 6.2: Теплопроизводительность четырехпоточного кассетного блока (продолжение)

Мощность (кВт)	Температура наружного воздуха (°C)		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)					
			16	18	20	21	22	24
			ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
	BT	CT	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
9,0	-20	-19,8	5,60	5,04	5,60	5,60	5,60	5,60
	-19	-18,8	6,00	5,40	6,00	6,00	6,00	6,00
	-17	-16,7	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
	-15	-14,7	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50
	-13,00	-12,60	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70
	-11,00	-10,50	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	-10,00	-9,50	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30
	-9,10	-8,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
	-7,60	-7,00	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60
	-5,60	-5,00	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90
	-3,70	-3,00	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
	-0,70	0,00	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,40
	2,20	3,00	9,40	9,40	9,40	9,40	9,20	8,40
	4,10	5,00	9,70	9,70	9,70	9,70	9,20	8,40
	6,00	7,00	10,00	10,00	10,00	9,70	9,20	8,40
	7,90	9,00	10,30	10,30	10,00	9,70	9,20	8,40
	9,80	11,00	10,60	10,60	10,00	9,70	9,20	8,40
11,80	13,00	11,00	10,80	10,00	9,70	9,20	8,40	
13,70	15,00	11,30	10,80	10,00	9,70	9,20	8,40	
10,0	-20	-19,8	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16
	-19	-18,8	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60
	-17	-16,7	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93
	-15	-14,7	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15
	-13,00	-12,60	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37
	-11,00	-10,50	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
	-10,00	-9,50	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03
	-9,10	-8,50	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25
	-7,60	-7,00	8,36	8,36	8,36	8,36	8,36	8,36
	-5,60	-5,00	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69
	-3,70	-3,00	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13
	-0,70	0,00	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	9,24
	2,20	3,00	10,34	10,34	10,34	10,34	10,12	9,24
	4,10	5,00	10,67	10,67	10,67	10,67	10,12	9,24
	6,00	7,00	11,00	11,00	11,00	10,67	10,12	9,24
	7,90	9,00	11,33	11,33	11,00	10,67	10,12	9,24
	9,80	11,00	11,66	11,66	11,00	10,67	10,12	9,24
11,80	13,00	12,10	11,88	11,00	10,67	10,12	9,24	
13,70	15,00	12,43	11,88	11,00	10,67	10,12	9,24	

Обозначения:

ТС: Полная холодопроизводительность

Примечания:

1. Заштрихованные ячейки указывают номинальные условия.

Продолжение таблицы на следующей странице...

Таблица 6.2: Теплопроизводительность четырехпоточного кассетного блока (продолжение)

Мощность (кВт)	Температура наружного воздуха (°C)		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)					
			16	18	20	21	22	24
			ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
	BT	CT	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
11,2	-20	-19,8	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	-19	-18,8	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
	-17	-16,7	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88
	-15	-14,7	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13
	-13,00	-12,60	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38
	-11,00	-10,50	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75
	-10,00	-9,50	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13
	-9,10	-8,50	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38
	-7,60	-7,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50
	-5,60	-5,00	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88
	-3,70	-3,00	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38
	-0,70	0,00	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	10,50
	2,20	3,00	11,75	11,75	11,75	11,75	11,50	10,50
	4,10	5,00	12,13	12,13	12,13	12,13	11,50	10,50
	6,00	7,00	12,50	12,50	12,50	12,13	11,50	10,50
	7,90	9,00	12,88	12,88	12,50	12,13	11,50	10,50
	9,80	11,00	13,25	13,25	12,50	12,13	11,50	10,50
11,80	13,00	13,75	13,50	12,50	12,13	11,50	10,50	
13,70	15,00	14,13	13,50	12,50	12,13	11,50	10,50	
14,0	-20	-19,8	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96
	-19	-18,8	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
	-17	-16,7	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08
	-15	-14,7	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
	-13,00	-12,60	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04
	-11,00	-10,50	11,20	11,36	11,36	11,36	11,36	11,36
	-10,00	-9,50	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68
	-9,10	-8,50	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	-7,60	-7,00	12,16	12,16	12,16	12,16	12,16	12,16
	-5,60	-5,00	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64
	-3,70	-3,00	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28
	-0,70	0,00	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	13,44
	2,20	3,00	15,04	15,04	15,04	15,04	14,72	13,44
	4,10	5,00	15,52	15,52	15,52	15,52	14,72	13,44
	6,00	7,00	16,00	16,00	16,00	15,52	14,72	13,44
	7,90	9,00	16,48	16,48	16,00	15,52	14,72	13,44
	9,80	11,00	16,96	16,96	16,00	15,52	14,72	13,44
11,80	13,00	17,60	17,28	16,00	15,52	14,72	13,44	
13,70	15,00	18,08	17,28	16,00	15,52	14,72	13,44	

Обозначения:

ТС: Полная холодопроизводительность

Примечания:

1. Заштрихованные ячейки указывают номинальные условия.

7 Электрические характеристики

Таблица 7.1: Электрические характеристики четырехпоточного кассетного блока

Модель	Параметры электропитания						Двигатель вентилятора внутреннего блока	
	Гц	Напряжение, В	Мин. напряжение	Макс. напряжение	MCA	MFA	Номинальная мощность электродвигателя в кВт	FLA
MI2-28Q4DN1	50	220-240	198	264	0,41	15	0,08	0,33
MI2-36Q4DN1	50	220-240	198	264	0,41	15	0,08	0,33
MI2-45Q4DN1	50	220-240	198	264	0,56	15	0,08	0,45
MI2-56Q4DN1	50	220-240	198	264	0,56	15	0,08	0,45
MI2-71Q4DN1	50	220-240	198	264	0,56	15	0,08	0,45
MI2-80Q4DN1	50	220-240	198	264	0,76	15	0,08	0,61
MI2-90Q4DN1	50	220-240	198	264	0,88	15	0,17	0,70
MI2-100Q4DN1	50	220-240	198	264	1,00	15	0,17	0,80
MI2-112Q4DN1	50	220-240	198	264	1,00	15	0,17	0,80
MI2-140Q4DN1	50	220-240	198	264	1,20	15	0,17	0,96

Обозначения:

MCA: Минимальный ток в цепи

MFA: Максимальный ток предохранителя

FLA: Ток полной нагрузки в амперах

8 Уровни шума

8.1 Общий

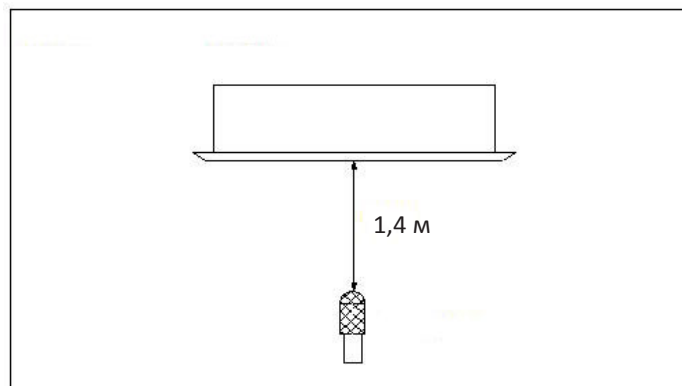
Таблица 8.1: Уровни звукового давления четырехпоточного кассетного блока¹

Наименование модели	Уровни звукового давления в дБ (А)						
	SSH	SH	H	M	L	SL	SSL
MI2-28Q4DN1	32	31	30	28	28	26	23
MI2-36Q4DN1	32	31	30	28	28	26	23
MI2-45Q4DN1	35	34	31	31	30	28	26
MI2-56Q4DN1	35	34	31	31	30	28	26
MI2-71Q4DN1	35	35	34	31	30	28	27
MI280Q4DN1	36	35	34	31	31	29	28
MI2-90Q4DN1	37	35	34	31	31	30	28
MI2-100Q4DN1	38	36	35	34	31	31	30
MI2-112Q4DN1	38	36	35	34	31	31	30
MI2-140Q4DN1	39	37	36	35	34	31	31

Примечания:

1. Уровни звукового давления измерены в полубезэховой камере, на расстоянии 1,4 м под блоком. Во время эксплуатации на месте установки уровни звукового давления могут быть выше вследствие внешних шумов.

Рисунок 8.1: Измерение уровня звукового давления четырехпоточного кассетного блока



8.2 Уровни звукового давления в октавных полосах частот

Рисунок 8.2: Уровни звукового давления в октавных полосах частот блока MI2-28(36)Q4DN1

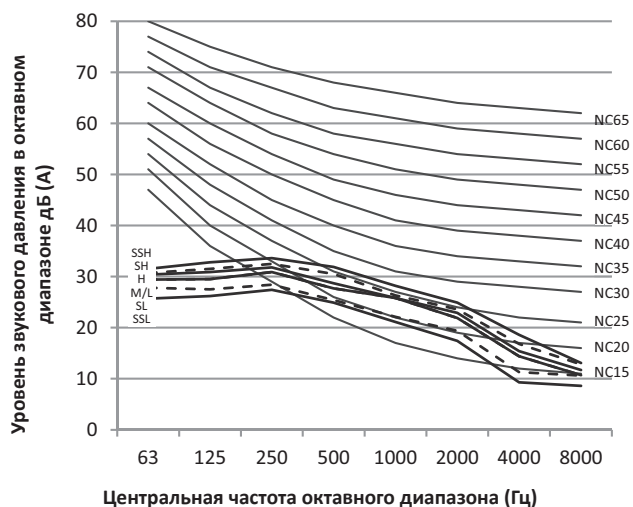


Рисунок 8.3: Уровни звукового давления в октавных полосах частот блока MI2-45(56)Q4DN1

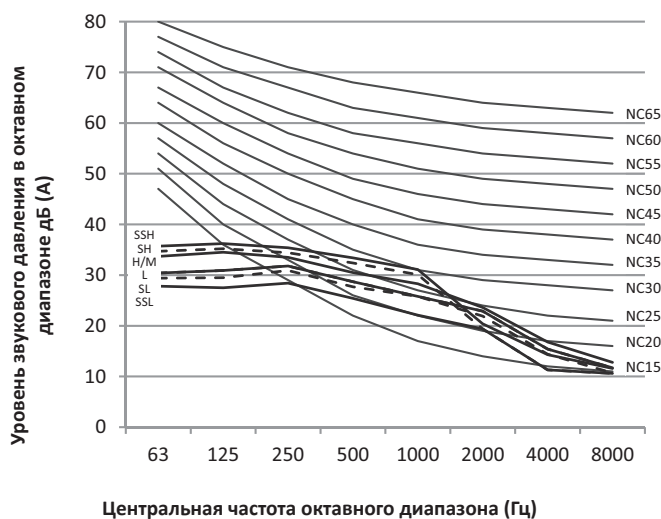


Рисунок 8.4: Уровни звукового давления в октавных полосах частот блока MI2-71Q4DN1

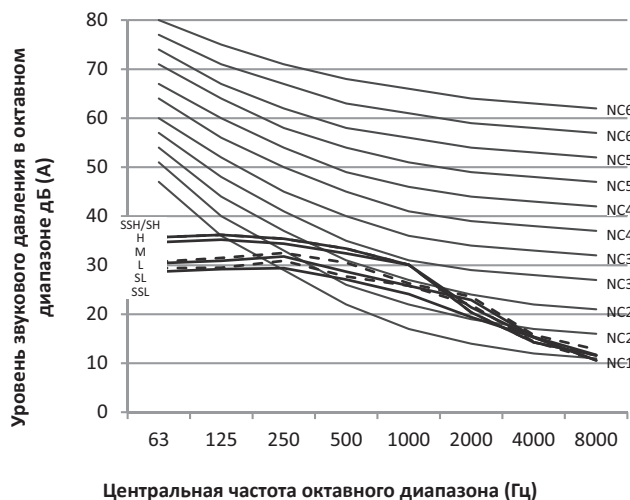


Рисунок 8.6: Уровни звукового давления в октавных полосах частот блока MI2-90Q4DN1

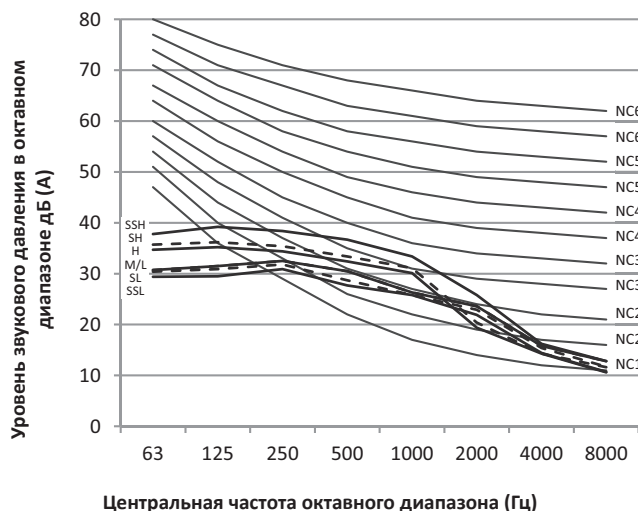


Рисунок 8.8: Уровни звукового давления в октавных полосах частот блока MI2-140Q4DN1

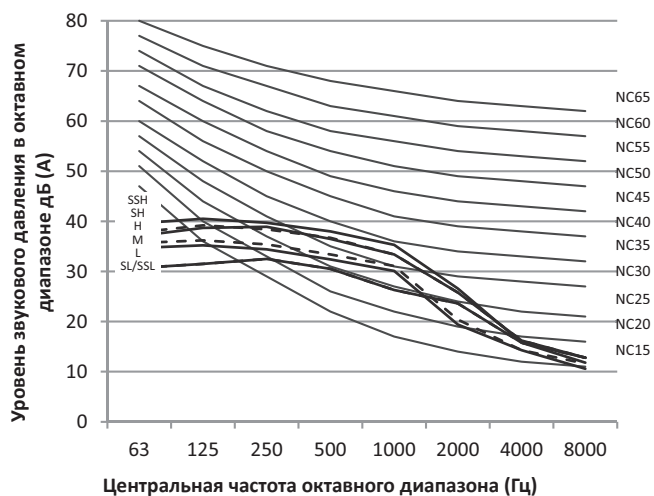


Рисунок 8.5: Уровни звукового давления в октавных полосах частот блока MI2-80Q4DN1

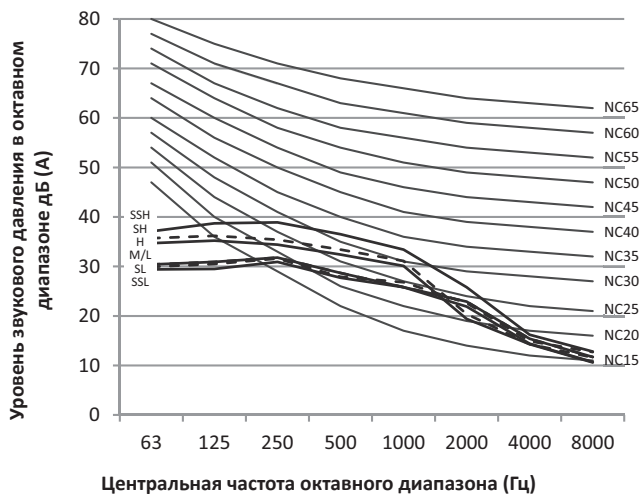


Рисунок 8.7: Уровни звукового давления в октавных полосах частот блока MI2-100(112)Q4DN1

