

Технический каталог

Центральная многозональная система MIV

Внутренние блоки

Кассетный двухпоточный тип

MVT22A-VA1

MVT28A-VA1

MVT36A-VA1

MVT45A-VA1

MVT56A-VA1

MVT71A-VA1



Кассетный двухпоточный тип

1. Особенности	2
2. Технические характеристики	3
3. Габариты	5
4. Установочные размеры	6
5. Схема холодильного контура	7
6. Электрическая схема.....	8
7. Таблицы производительности.....	9
8. Электрические характеристики.....	13
9. Уровень шума	14

1. Особенности

1.1 Низкий уровень шума

1.2 Равномерный воздушный поток с меньшей турбулентностью

1.3 Кондиционер двухпоточного типа эффективно распределяет воздух из угла помещения или с подвесного потолка

---Быстрое охлаждение



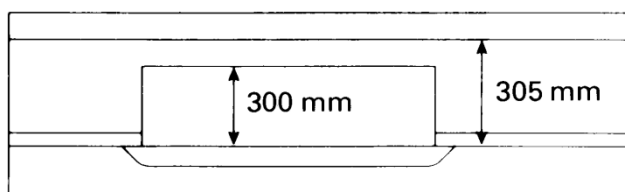
1.4 Элегантный дизайн

---Гармонично впишется в стильную обстановку помещения

1.5 Тонкий корпус

Необходимое для размещения компактного блока пространство за подвесным потолком уменьшено, требуется всего 305 мм

Монтаж не зависит от высоты помещения, что дает возможности для отделки помещения



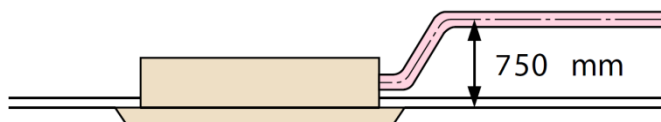
1.6 Удобная установка

---Двухпоточная схема распределения воздушного потока гарантирует быстрое охлаждение и позволяет выбрать место установки

---стандартный разборный модуль

---соответствие центровки основного блока и декоративной панели

1.7 Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.



1.8 Легкость чистки и обслуживания.

---Плоская решетка на всасывании конденсата легко очищается

2. Технические характеристики

Модель			MVT22A-VA1	MVT28A-VA1	MVT36A-VA1
Питание		В, Ф, Гц	220-240В~, 1Ф, 50Гц		
Охлаждение	Производительность	кВт	2.2	2.8	3.6
	Потребляемая мощность	Вт	57	57	60
	Номинальный ток	А	0.35	0.45	0.45
Нагрев	Производительность	кВт	2.6	3.2	4
	Потребляемая мощность	Вт	57	57	60
	Номинальный ток	А	0.35	0.45	0.45
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		YSK31-6-1	YSK31-6-1	YSK31-6
	Тип		Переменного тока	Переменного тока	Переменного тока
	Производитель		Welling	Welling	Welling
	Потребляемая мощность	Вт	60	60	67
	Емкость конденсатора	мкФ	2	2	2.5
	Материал вентилятора		ABS-GF15	ABS-GF15	ABS-GF15
	Скорость (выс./ср./низ.)	об/мин	670/550/450	670/550/450	730/590/470
Теплообменник внутреннего блока	Количество рядов		1	1	1
	Шаг трубок(а) x рядов (b)	мм	21*3.37	21*3.37	21*3.37
	Шаг оребрения	мм	1.5	1.5	1.5
	Тип ребер		Алюминий с гидрофильным покрытием		
	Диаметр трубки, тип	мм	Ф7, с внутренними канавками		
	Количество Контуров		4	4	4
Расход воздуха внутр. блока (выс./ср./низ.)		м ³ /ч	654/530/410	654/530/410	725/591/458
Уровень шума внутр. блока (выс./ср./низ.)		дБ(А)	33/29/24	36/32/29	36/32/29
Внутренний блок	Габариты (Ш*В*Г)	мм	1172×300×592	1172×300×592	1172×300×592
	Габариты упаковки (Ш*В*Г)	мм	1355×400×675	1355×400×675	1355×400×675
	Вес блока/в упаковке	кг	34/42.5	34/42.5	34/42.5
Декоративная панель	Модель		CE-MBQ2-01		
	Габариты (Ш*В*Г)	мм	1430×90×680	1430×90×680	1430×90×680
	Габариты упаковки (Ш*В*Г)	мм	1525×130×765	1525×130×765	1525×130×765
	Вес блока/ в упаковке	кг	10.5/15	10.5/15	10.5/15
Дроссель		Тип	Электронный расширительный клапан		
Расчетное давление		Мпа	4.4/2.6		
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	мм	Ф6.4/ Ф12.7		
Электропроводка	Провод питания	Кол*мм ²	3×2.5(L≤20m); 3×3.5(L≤50m)		
	Сигнальный провод	Кол*мм ²	3×0.75		
Диаметр дренажной трубы		мм	Внутр. Ф25, Внеш. Ф32		
Управление			Беспроводной пульт управления (RM05/BG(T)E-A) (Standard)		
Диапазон рабочих температур		°С	Охлаждение: 17~32; Нагрев: 10~28		

Примечание: 1. Номинальная мощность охлаждения указана для следующих условий: температура воздуха в помещении 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру; наружная температура 35° по сухому термометру. Эквивалентная длина трубопровода хладагента 8м (без перепада по вертикали).

2. Номинальная мощность нагрева указана для следующих условий: температура воздуха в помещении 20°С по сухому термометру; наружная температура 7° по сухому термометру, 6°С по влажному термометру. Эквивалентная длина трубопровода хладагента 8м (без перепада по вертикали).

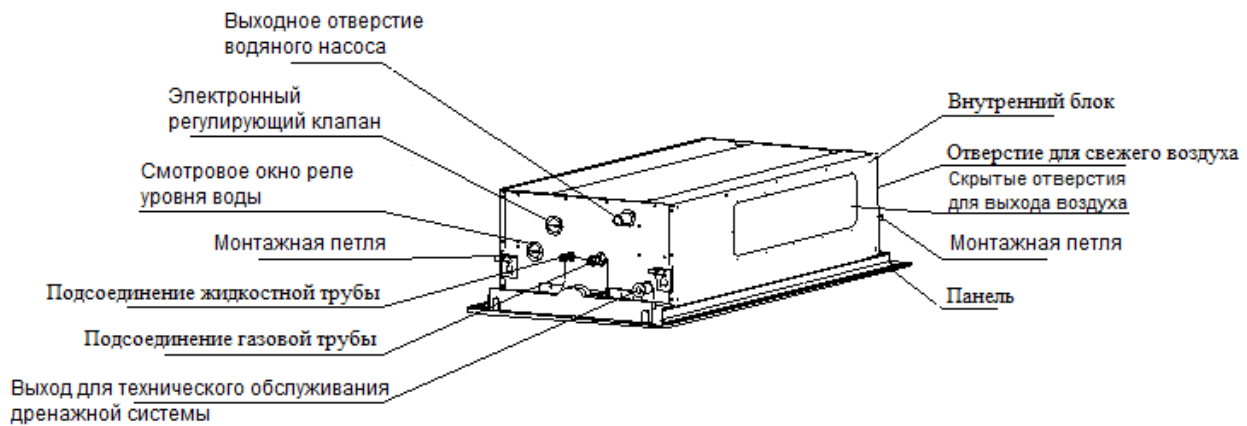
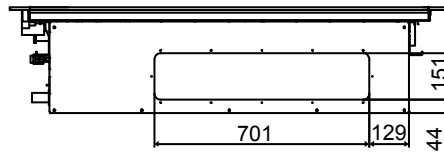
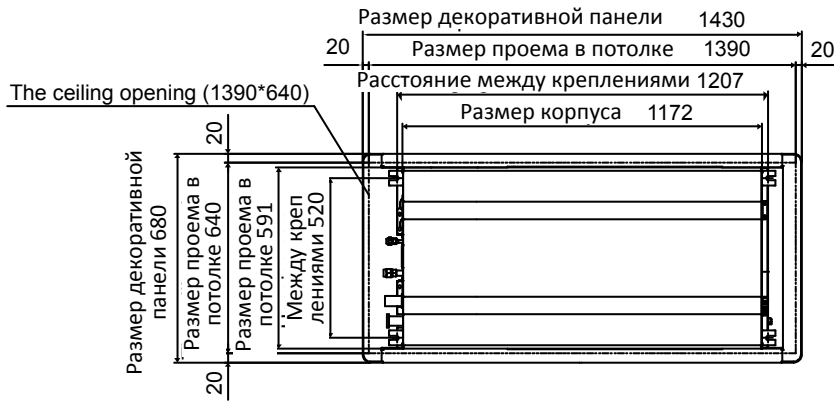
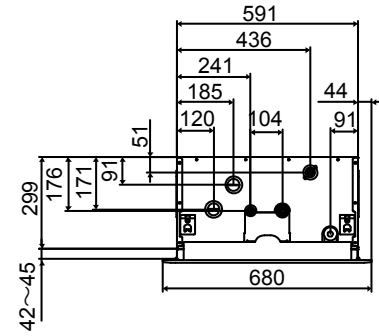
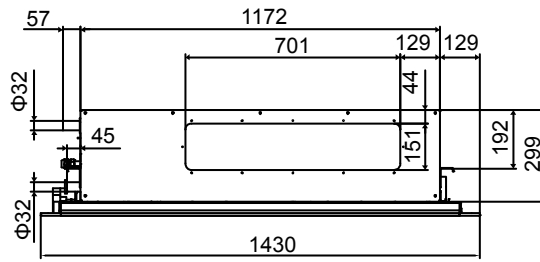
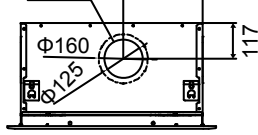
Модель			MVT45A-VA1	MVT56A-VA1	MVT71A-VA1
Питание		В, Ф, Гц	220-240В~, 1Ф, 50Гц		
Охлаждение	Производительность	кВт	4.5	5.6	7.1
	Потребляемая мощность	Вт	92	108	154
	Номинальный ток	А	0.55	0.55	0.75
Нагрев	Производительность	кВт	5	6.3	8
	Потребляемая мощность	Вт	92	108	154
	Номинальный ток	А	0.55	0.55	0.75
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		YSK58-4-1	YSK58-4	YSK91-4
	Тип		переменного тока	переменного тока	переменного тока
	Производитель		Welling	Welling	Welling
	Потребляемая мощность	Вт	106	128	162
	Емкость конденсатора	мкФ	2	3.5	3.5
	Материал вентилятора		ABS-GF15	ABS-GF15	ABS-GF15
	Скорость (выс./ср./низ.)	об/мин	801/645/542	910/755/642	1159/1032/795
Теплообменник внутреннего блока	Количество рядов		2	2	2
	Шаг трубок(а) x рядов (b)	мм	21*3.37	21*3.37	21*3.37
	Шаг оребрения	мм	1.5	1.5	1.5
	Тип ребер		Алюминий с гидрофильным покрытием		
	Диаметр трубки, тип	мм	Ф7, с внутренними канавками		
	Количество Контуров		6	6	6
Расход воздуха внутр. блока (выс./ср./низ.)		м ³ /ч	850/670/550	980/800/670	1200/1000/770
Уровень шума внутр. блока (выс./ср./низ.)		дБ(А)	39/35/30	39/35/30	44/40/34
Внутренний блок	Габариты (Ш*В*Г)	мм	1172*300*592	1172*300*592	1172*300*592
	Габариты упаковки (Ш*В*Г)	мм	1355*400*675	1355*400*675	1355*400*675
	Вес блока/в упаковке	кг	36.5/45	36.5/45	36.5/45
Декоративная панель	Модель		CE-MBQ2-01		
	Габариты (Ш*В*Г)	мм	1430*90*680	1430*90*680	1430*90*680
	Габариты упаковки (Ш*В*Г)	мм	1525*130*765	1525*130*765	1525*130*765
	Вес блока/ в упаковке	кг	10.5/15	10.5/15	10.5/15
Дроссель		Тип	Электронный расширительный клапан		
Расчетное давление		Мпа	4.4/2.6		
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	мм	Ф6.4/Ф12.7	Ф9.52/Ф15.9	Ф9.52/Ф15.9
Электропроводка	Провод питания	Кол*мм ²	3*2.5(L≤20m); 3*3.5(L≤50m)		
	Сигнальный провод	Кол*мм ²	3*0.75		
Диаметр дренажной трубы		мм	Внутр. Ф25, Внеш. Ф32		
Управление			Беспроводной пульт управления (RM05/BG(T)E-A) (Standard)		
Диапазон рабочих температур		°С	Охлаждение: 17~32; Нагрев: 10~28		

- Примечание:** 1. Номинальная мощность охлаждения указана для следующих условий: температура воздуха в помещении 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру; наружная температура 35° по сухому термометру. Эквивалентная длина трубопровода хладагента 8м (без перепада по вертикали).
2. Номинальная мощность нагрева указана для следующих условий: температура воздуха в помещении 20°С по сухому термометру; наружная температура 7° по сухому термометру, 6°С по влажному термометру. Эквивалентная длина трубопровода хладагента 8м (без перепада по вертикали).

3. Габариты

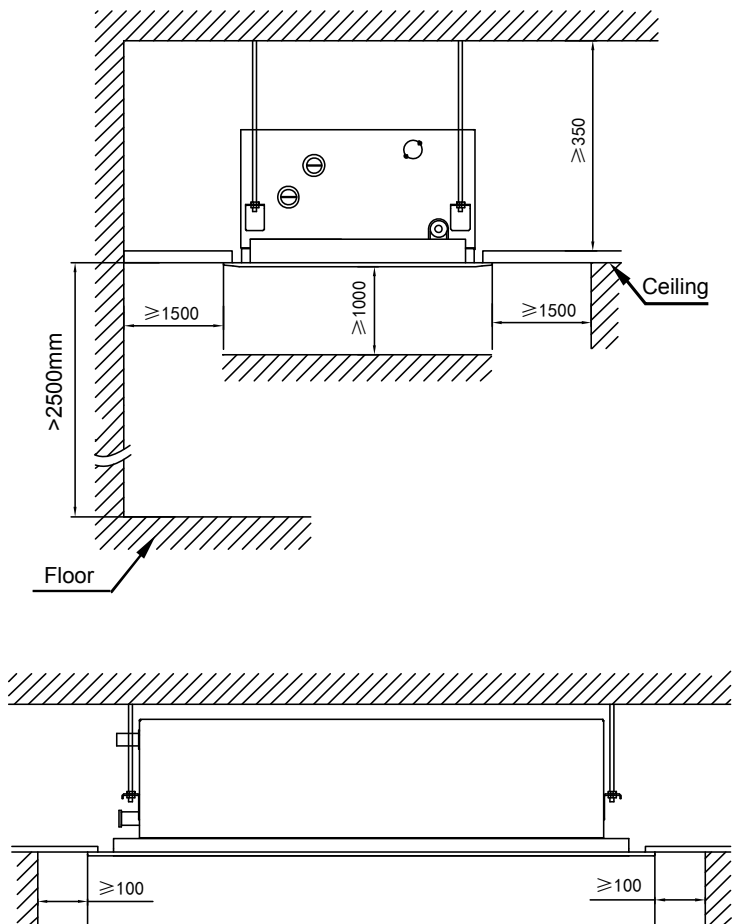
Ед. изм: мм

Патрубок для наружного воздуха

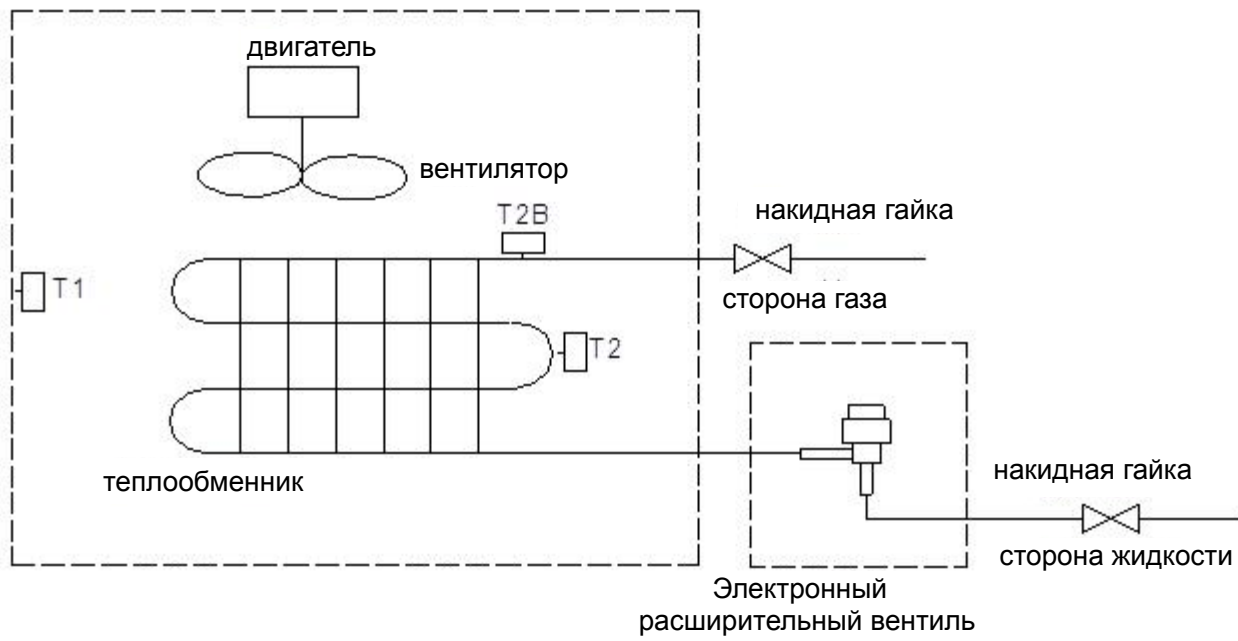


4. Установочные размеры

MVT22A-VA1MVT28A-VA1MVT36A-VA1MVT45A-VA1MVT56A-VA1MVT71A-VA1

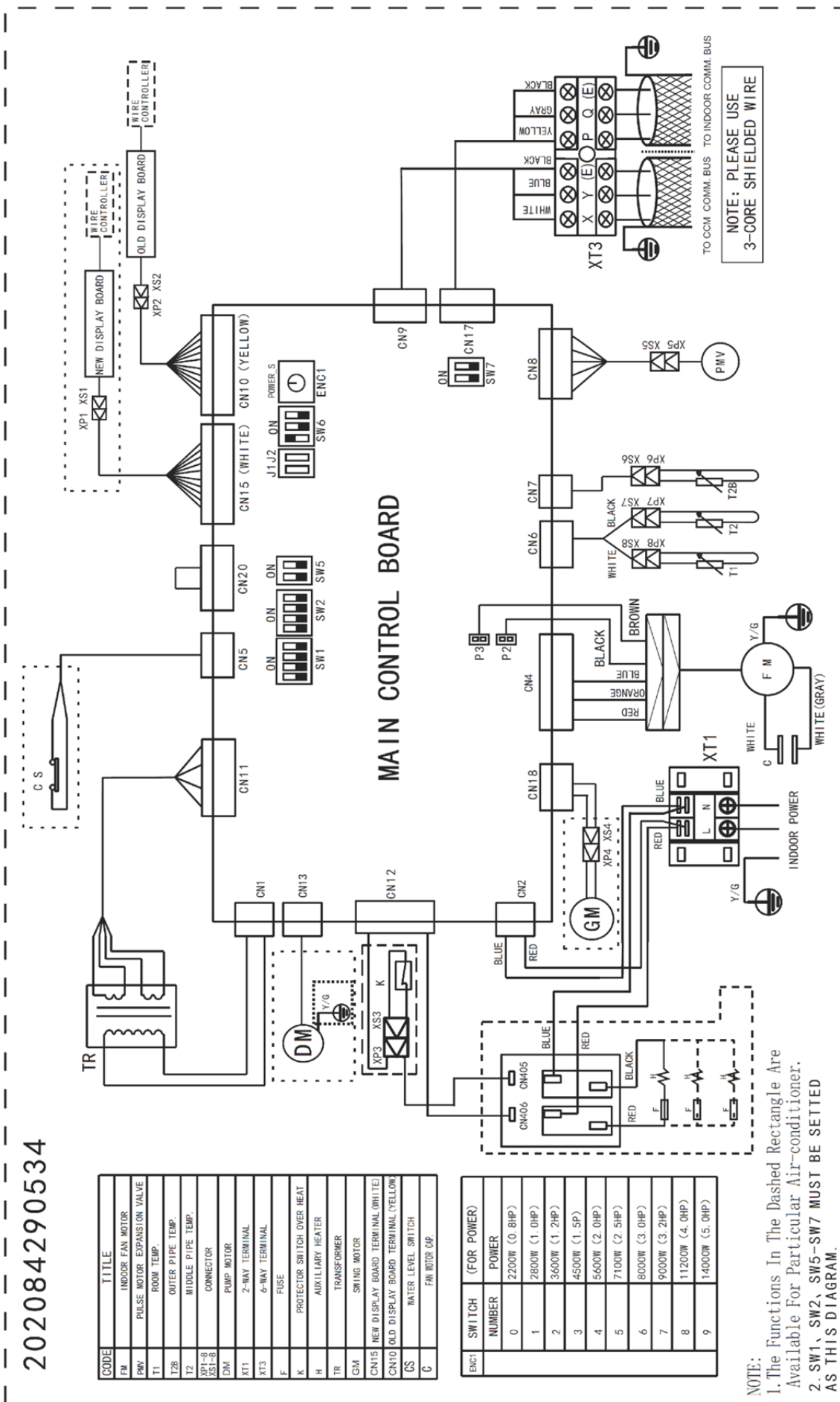


5. Схема холодильного контура



6. Электрическая схема

MVT22A-VA1MVT28A-VA1MVT36A-VA1MVT45A-VA1MVT56A-VA1MVT71A-VA1



7. Таблицы производительности

7.1 Охлаждение TC: Полная производительность SC: Явная производительность

WB: Температура по влажному термометру DB: Температура по сухому термометру

Номинальная производительность внутреннего блока, кВт (индекс)	Температура наружного воздуха (°C, DB)	Температура воздуха в помещении (°C WB/DB)													
		14/20		16/23		18/26		19/27		20/28		22/30		24/32	
		TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
2.2	10.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.6	1.6	2.9	1.5
	12.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.6	1.6	2.8	1.5
	14.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.6	1.6	2.8	1.5
	16.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.6	1.6	2.8	1.5
	18.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.6	1.6	2.8	1.4
	20.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.6	1.6	2.7	1.4
	21.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.6	1.6	2.7	1.4
	23.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.5	1.5	2.7	1.4
	25.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.5	1.5	2.6	1.4
	27.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.5	1.5	2.6	1.4
	29.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.4	1.4	2.5	1.4
	31.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.4	1.4	2.5	1.4
	33.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.4	1.4	2.4	1.4
	35.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.3	1.3	2.4	1.4
	37.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.6	2.3	1.3	2.3	1.4
	39.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.3	2.3	1.4
42.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.3	2.3	1.4	
44.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.3	2.3	1.4	
46.0	1.5	1.3	1.8	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.3	2.3	1.4	
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	

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	
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	

7.2 Нагрев

ТС: полная мощность WB: температура по влажному термометру DB: температура по сухому термометру

Номинальная производительность внутреннего блока, кВт (индекс)	Температура наружного воздуха (°C)		Температура воздуха в помещении (°C, DB)					
			16.00	18.00	20.00	21.00	22.00	24.00
			ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
	WB	DB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
2.2	-20	-19.8	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	-19	-18.8	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	-17	-16.7	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	-15	-14.7	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	-13.00	-12.60	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	-11.00	-10.50	1.82	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	-10.00	-9.50	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
	-9.10	-8.50	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	-7.60	-7.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	-5.60	-5.00	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	-3.70	-3.00	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
	-0.70	0.00	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.18
	2.20	3.00	2.44	2.44	2.44	2.44	2.39	2.18
	4.10	5.00	2.52	2.52	2.52	2.52	2.39	2.18
	6.00	7.00	2.60	2.60	2.60	2.52	2.39	2.18
7.90	9.00	2.68	2.68	2.60	2.52	2.39	2.18	
9.80	11.00	2.76	2.76	2.60	2.52	2.39	2.18	
11.80	13.00	2.86	2.81	2.60	2.52	2.39	2.18	
13.70	15.00	2.94	2.81	2.60	2.52	2.39	2.18	
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	
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
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. Электрические характеристики

Модель	Внутренний блок				Питание		Двигатель внутреннего блока	
	Гц	Напряжение	Мин.	Макс.	MCA	MFA	кВт	FLA
MVT22A-VA1	50	220-240V	198V	254V	0.28	5A	0.025	0.35
MVT28A-VA1	50	220-240V	198V	254V	0.36	5A	0.025	0.45
MVT36A-VA1	50	220-240V	198V	254V	0.36	5A	0.03	0.45
MVT45A-VA1	50	220-240V	198V	254V	0.44	5A	0.038	0.55
MVT56A-VA1	50	220-240V	198V	254V	0.44	5A	0.058	0.55
MVT71A-VA1	50	220-240V	198V	254V	0.60	5A	0.091	0.75

Пояснения:

MCA: Минимальный ток (A)

MFA: Максимальный допустимый ток плавкого предохранитель (A)

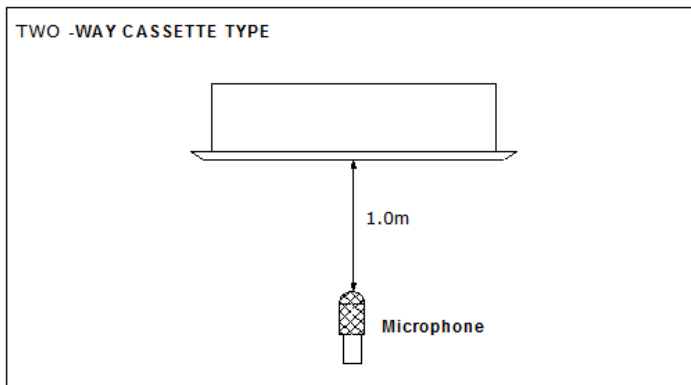
KW: Номинальная мощность двигателя вентилятора (kW)

FLA: Полная нагрузка (A)

IFM: Двигатель вентилятора внутреннего блока

9. Уровень шума

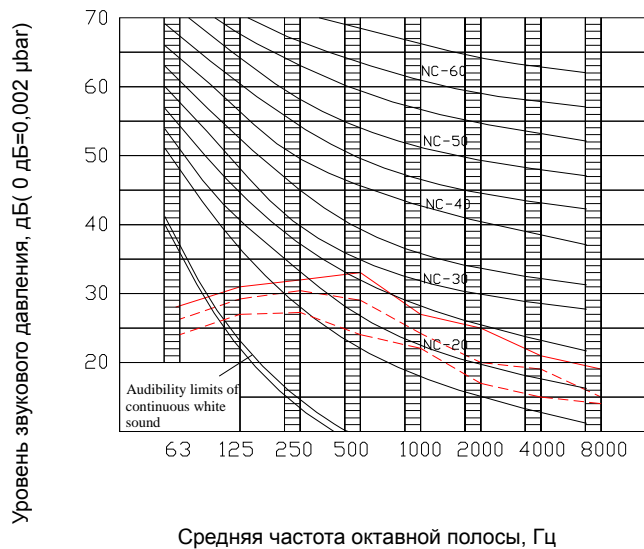
9.1 Схема измерений



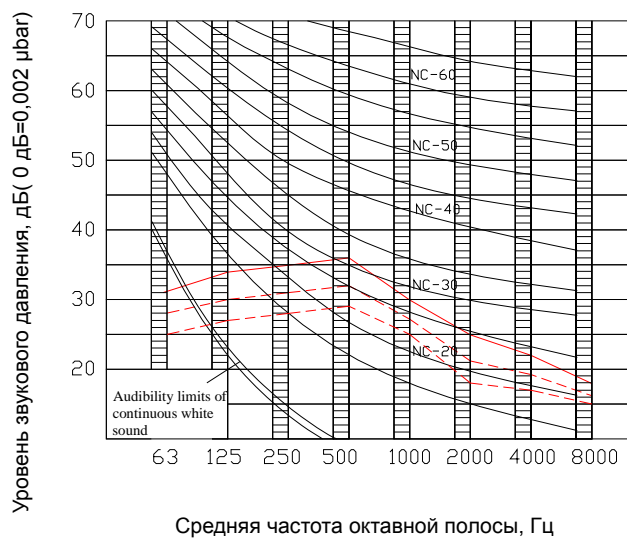
9.2 Результаты измерений

Model	Скорость Экспериментальные значения уровня шума dB(A)		
	Высокая	Средняя	Низкая
MVT22A-VA1	33	29	24
MVT28A-VA1	36	32	29
MVT36A-VA1	36	32	29
MVT45A-VA1	39	35	30
MVT56A-VA1	39	35	30
MVT71A-VA1	44	40	34

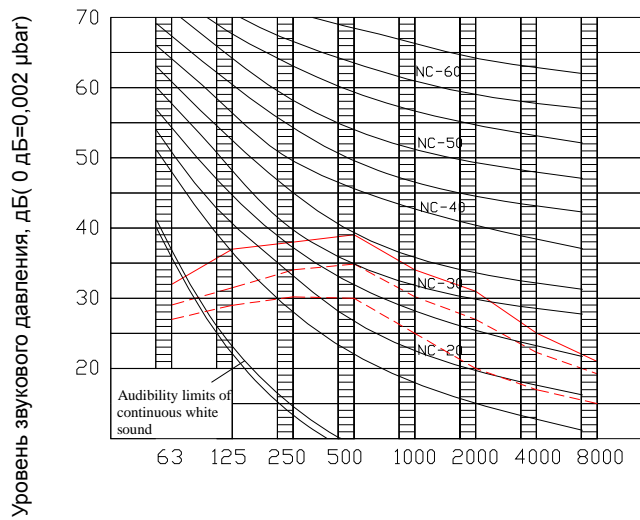
MVT22A-VA1



MVT28A-VA1, MVT36A-VA1

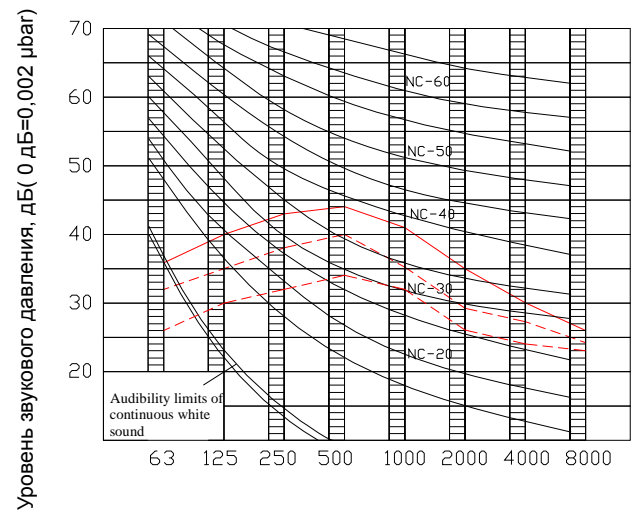


MVT45A-VA1, MVT56A-VA1



Средняя частота октавной полосы, Гц

MVT71A-VA1



Средняя частота октавной полосы, Гц