

Настенный тип Technical data book FTXM-R



FTXM20R2V1B
FTXM20R5V1B
FTXM25R2V1B
FTXM25R5V1B
FTXM35R2V1B
FTXM35R5V1B
FTXM42R2V1B
FTXM42R5V1B
FTXM50R2V1B
FTXM60R2V1B
FTXM71R2V1B

<https://daikin-p.ru>

Table of contents

FTXM-R

1	Характеристики FTXM-R	4 4
2	Specifications	6
3	Опции	9
4	Размерные чертежи	10
5	Центр тяжести	12
6	Схемы трубопроводов	14
7	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	17 17
8	Данные об уровне шума Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления	18 18 25

1 Характеристики

1 - 1 FTXM-R

Привлекательный настенный блок, обеспечивающий идеальное качество воздуха в помещении

1

- › Значения сезонной эффективности до A+++ в режиме охлаждения и отопления благодаря применению самых современных технологий и интеллектуальных систем.
- › Тепловой бустер быстро обогревает помещения при включении кондиционера. Установленная температура достигается на 14% быстрее, чем в случае обычного кондиционера (только парная система)
- › Используя электроны для запуска химических реакций с частицами, находящимися в воздухе, Flash Streamer расщепляет аллергены, такие как пыльца и грибковые аллергены, и удаляет неприятные запахи, обеспечивая более чистый и качественный воздух
- › Серебряный фильтр для очистки воздуха и удаления из него аллергенов: улавливает аллергены, такие как пыльца, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха
- › Daikin Residential Controller: управляйте внутренним блоком отовсюду с помощью приложения, по локальной сети или по интернету.
- › Голосовое управление посредством Amazon Alexa или Google Assistant основными функциями, такими как уставка, режим работы, скорость вращения вентилятора и т. д.
- › Тихая работа: уровень звукового давления до 19 дБА
- › Функция равномерного распределения потока воздуха по всему пространству позволяет использовать сочетание горизонтального и вертикального изменения жалюзийной решетки для циркуляции потоков теплого или холодного воздуха даже в отдалённых углах помещения
- › 2-зонный датчик движения: воздушный поток направляется в зону, где в этот момент нет людей; если люди в помещении отсутствуют, блок автоматически переключается в энергоэффективный режим. (область большей производительности)



Практически бесшумный



Тепловой бустер



Daikin Residential Controller



Режим Econo



2-зонный датчик движения



Экономия энергии в режиме ожидания



Ночной режим работы



Только вентилятор



Режим поддержания комфортной температуры



Высокопроизводительный режим



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Тихая работа внутреннего блока



Тихая работа наружного блока



Равномерное распределение потока воздуха по всему пространству



Автоматическое изменение положения жалюзийной решетки



Автоматическое изменение положения жалюзийной решетки



Автоматический выбор скорости вентилятора



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора

1 Характеристики

1 - 1 FTXM-R



Режим снижения влажности



Серебряный фильтр очищает воздух и удаляет из него аллергены



Устройство Flash Streamer



Титано-апатитовый дезодорирующий фильтр



Воздушный фильтр



Недельный таймер



Таймер на 24 часа



Пульт дистанционного управления



Проводной пульт дистанционного управления



Централизованное управление



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Мульти-система

2 Specifications

1 - 1 FTXM-R

2

Технические параметры				FTXM20R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM35R	
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	0,029		0,025		0,030		
	Нагрев	Ном.	kW	0,023		0,022		0,027		
Casing	Цвет			Белый						
Размеры	Блок	Высота	mm	295						
		Ширина	mm	778						
		Глубина	mm	272						
	Упакованный блок	Высота	mm	350						
		Ширина	mm	865						
Вес	Блок		kg	10,0						
	Упакованный блок		kg	12,0						
Упаковка	Вес			2,0						
	Длина			610						
Теплообменник	Ряды	Количество		2						
	Шаг ребер			mm						
	Ступени			Количество						
	Проходы			Количество		2,2		3,0		
	Tube type			ø5 Hi-XB						
	Теплообменник 2	Ребро	Тип		Ребро ML (многожалюзийное)					
		Длина			mm					
Теплообменник 3	Ряды	Количество		1						
	Шаг ребер			mm						
	Ступени			Количество						
	Длина			-		600		-		
Вентилятор	Rows	Quantity		-		1		-		
	Шаг ребер			mm						
	Stages			-		4		-		
	Type			Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях						
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m ³ /min	10,5		11,3			
				cfm	370		400			
			Medium	m ³ /min	7,5		7,6			
			Средн.	cfm	264		267			
	Тихая работа	-	-	Выс.	m ³ /min	5,7		6,0		
					cfm	200		202		
				Средн.	m ³ /min	4,3		4,1		
					cfm	151		146		
Вентилятор	Расход воздуха	Нагрев	Выс.	m ³ /min	9,3		9,8			
				cfm	329		345			
			Medium	m ³ /min	8,2		8,0			
			Средн.	cfm	288		283			
	Тихая работа	-	-	Выс.	m ³ /min	6,2		6,5		
					cfm	220		222		
				Средн.	m ³ /min	5,1		4,9		
					cfm	179		174		
Fan motor	Model			MM6K11Y32VA						
	Speed	Steps			5 + тихий, + авто.					
		Охлаждение	Выс.	rpm	1060		1070		1140	
	Средний уровень		rpm	800		820		840		
	Низк.		rpm	640		660		680		
	Тихая работа		rpm	520		530		530		
	Нагрев	Выс.	rpm	960		1010		900		
		Средний уровень	rpm	860		900		900		
		Низк.	rpm	690		710		730		
		Тихая работа	rpm	590		590		590		
Выход	Номинал	W	22							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			57		54		58		
	Нагрев			57		54		58		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	dB(A)	41		33		45		
		Medium	dB(A)	41		33		45		
		Низк.	dB(A)	25		25		29		
		Тихая работа	dB(A)	19		19		29		
	Нагрев	Выс.	dB(A)	34		39		35		
		Средн.	dB(A)	34		39		35		
		Низк.	dB(A)	26		27		28		
		Тихая работа	dB(A)	20		20		28		
Хладагент	Type			R-32						
Подсоединение труб	Жидкость OD			mm						
	Газ HD			mm						
	Дренаж			18						
Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа							

2 Specifications

1 - 1 FTXM-R

Технические параметры		FTXM20R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM35R
Воздушный фильтр	Тип	Съемный / моющийся					
Управление направлением потока воздуха		Вправо, влево, по горизонтали, вниз					
Регулирование температуры		Микрокомпьютерное управление					
Control systems	Infrared remote control	ARC466A67					
	Wired remote control	BRC073A1					

Технические параметры				FTXM42R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R						
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	0,034		0,030	0,032	0,054						
	Нагрев	Ном.	kW	0,038		0,032	0,035	0,060						
Casing	Цвет	Белый												
Размеры	Блок	Высота	mm	295			299							
		Ширина	mm	778			998							
		Глубина	mm	272			292							
	Упакованный блок	Высота	mm	350			397							
		Ширина	mm	865			1.115							
Вес	Блок	Глубина	mm	375			377							
		Упакованный блок	kg	10,0			14,5							
Упаковка	Вес	Блок	kg	12,0			17							
		Упакованный блок	kg	2,0			3							
Теплообменник	Длина	Ряды	Количество	mm	610		820							
									Шаг ребер	mm	1,4		1,40	
	Ступени	Количество												
										Проходы	Количество	3,0		6
		Tube type	ø5 Hi-XB											
		Ребро	Тип	Ребро ML (многожалюзийное)										
	Теплообменник 2	Длина	Ряды	Количество	mm	600		810						
Шаг ребер										mm	1,4		1,40	
Ступени										Количество			8	
Теплообменник 3	Длина	Rows	Quantity	mm	600		810							
									Шаг ребер	mm	1,4		1,40	
									Stages	Quantity			4	
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m ³ /min	Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях									
					11,9	15,8	16,7	16,9						
					cfm	421	557	591	598					
					Medium	m ³ /min	9,0	14	15					
					Средн.	cfm	316	489	503	516				
					Низк.	m ³ /min	6,5	11,4	11,8	12,2				
					cfm	230	404	417	430					
Вентилятор	Расход воздуха	Нагрев	Выс.	m ³ /min	12,4	15,8	16,5	17,7						
					cfm	439	557	584	626					
					Medium	m ³ /min	9,7	14,2	15,2	15,8				
					Средн.	cfm	341	503	536	557				
					Низк.	m ³ /min	6,5	12,0	12,4	12,7				
					cfm	230	423	436	449					
					Тихая работа	m ³ /min	4,9	10,5	11,1	11,6				
cfm	174	372	391	410										
Fan motor	Model	MM6K11Y32VA												
		Speed	Steps	5 + тихий, + авто.										
	Охлаждение	Выс.	rpm	1.190	1.010	1.060	1.080							
				Средний уровень	rpm	940	910	930	950					
				Низк.	rpm	730	780	800	820					
				Тихая работа	rpm	530	600	650	700					
				Нагрев	Выс.	rpm	1.230	1.010	1.050	1.120				
							Средний уровень	rpm	1.000	930	980	1.010		
	Низк.	rpm	730				810	830	850					
	Выход	Ном.	W	-	46	-	52							
				Номинал	W	22	-	-						
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБА	60	58,0	60,0								
				Нагрев	дБА	60	58,0	59,0	61,0					

2 Specifications

1 - 1 FTXM-R

2

Технические параметры				FTXM42R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дBA	45		44,0	46,0	47,0
		Medium	дBA	39		40,0	42,0	43,0
		Низк.	дBA	30		36,0	37,0	38,0
	Нагрев	Тихая работа	дBA	21		27,0	30,0	32,0
		Выс.	дBA	45		43,0	45,0	46,0
		Средн.	дBA	39		39,0	41,0	42,0
	Низк.	дBA	29		34,0	36,0	37,0	
	Тихая работа	дBA	21		31,0	33,0	34,0	
Хладагент	Типе	R-32						
Подсоединение труб	Жидкость	OD	mm	635				
	Газ	НД	mm	9,50		12,7		15,9
	Дренаж	18						
	Теплоизоляция	Трубопроводы для жидкости и газа						
Воздушный фильтр	Типе	Съемный / моющийся						
Управление направлением потока воздуха	Вправо, влево, по горизонтали, вниз							
Регулирование температуры	Микрокомпьютерное управление							
Control systems	Infrared remote control	ARC466A67						
	Wired remote control	BRC073A1						

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Руководство по эксплуатации; Quantity: 1;

Standard accessories: Беспроводной пульт дистанционного управления; Quantity: 1;

Standard accessories: Сухие батареи AAA; Quantity: 2;

Standard accessories: Держатель пульта дистанционного управления; Quantity: 1;

Standard accessories: Монтажная пластина; Quantity: 1;

Standard accessories: Титано-апатитовый дезодорирующий фильтр; Quantity: 2;

Standard accessories: Крепежные винты внутреннего блока; Quantity: 2;

Standard accessories: Комплект адаптера WLAN; Quantity: 1;

Standard accessories: Серебряный фильтр тонкой очистки; Quantity: 1;

Электрические параметры				FTXM20R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM35R
Электропитание	Наименование			V1					
	Фаза			1~					
	Частота			50					
	Напряжение			220-240					
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Нагрев	A	0,22				0,25	
			Количество	3					
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Remark	3 для питания, 4 для междулучной проводки (включая заземляющий провод)						

Электрические параметры				FTXM42R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R
Электропитание	Наименование			V1				
	Фаза			1~				
	Частота			50				
	Напряжение			220-240				
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Нагрев	A	0,40		0,2	0,3	0,4
			Количество	3				
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Remark	3 для питания, 4 для междулучной проводки (включая заземляющий провод)					

Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м |

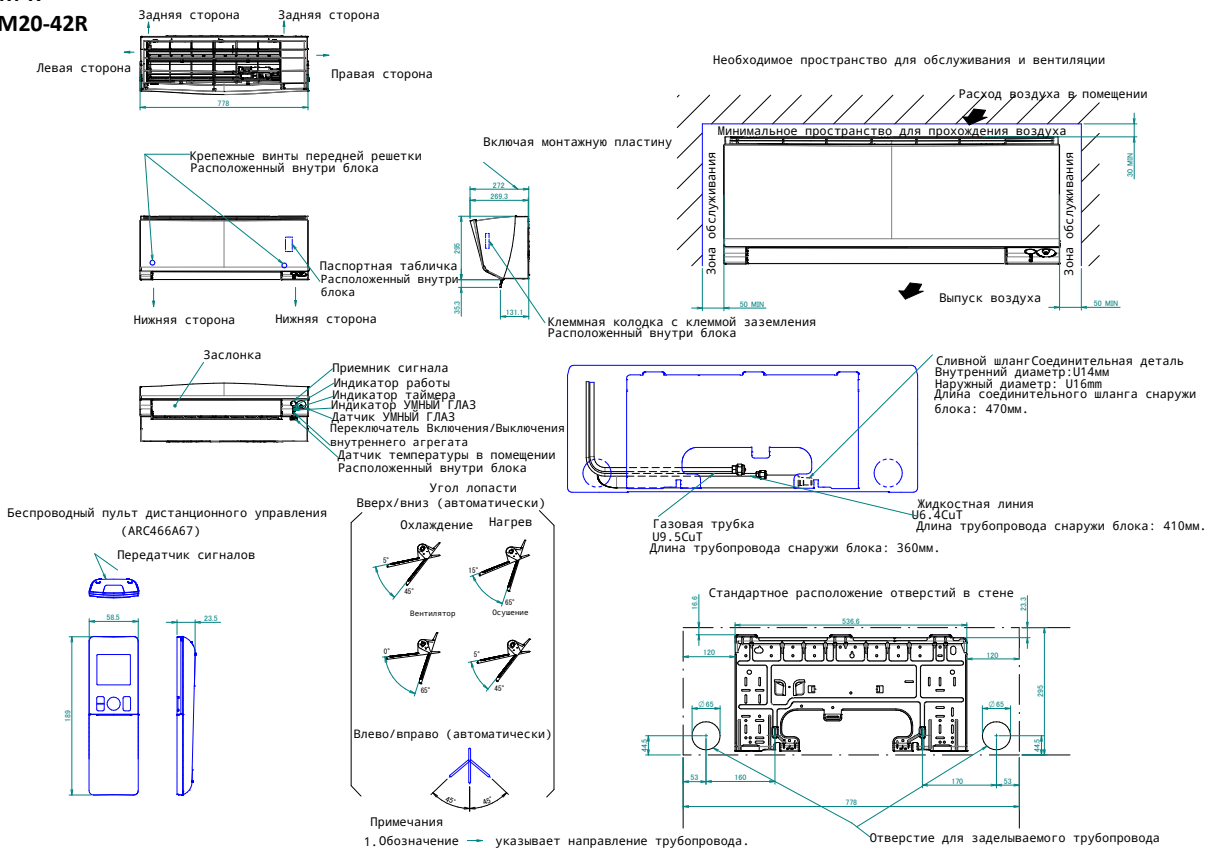
Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB, 24°CWB; эквивалентная длина трубопроводов: 5 м

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

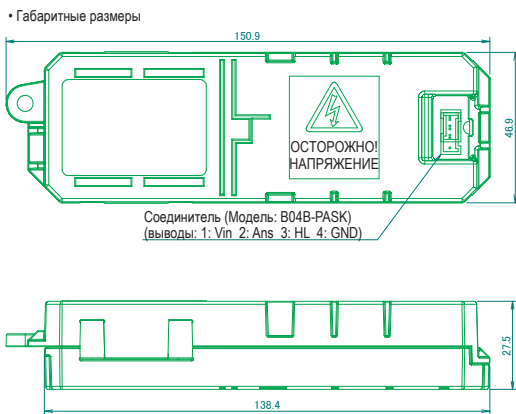
4

СТХМ-R
FTXM20-42R



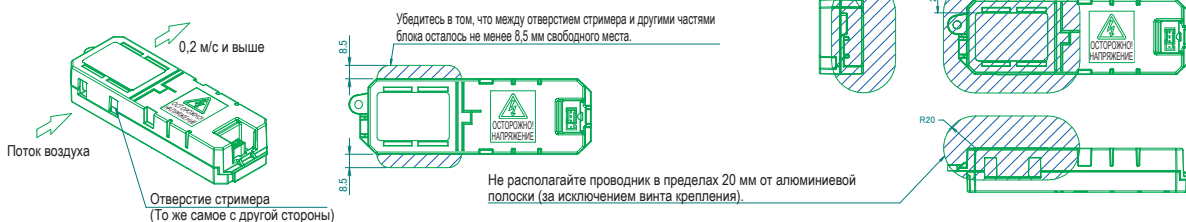
2D130119A

СТХМ-R
FTXM-R



• Способ монтажа

Не закрывайте отверстие стримера.
Скорость воздуха на выходе отверстия должна составлять 0,2 м/с.
Оставьте свободное место (8,5 мм) у отверстия стримера.



3D095530G

• Основные технические характеристики

Компоненты	Значения		
Снаружи	Габаритные размеры	150,9×46,9×27,5 мм	
	Масса	100 г	
	Полимерный материал	Материал Огнезащита	ABS UL94-5VA
Применимое законодательство	Показатель отслеживания	Более СТ1600V	
	Закон о электроприборах и безопасности материалов	Закон о электроприборах и безопасности материалов IEC60335-1(4-й), IEC60335-2-65(4-й)	
Условия окружающей среды	Температура при хранении	-25...+70° (с выключенным электропитанием)	
	Температура окружающей среды при эксплуатации	-10...+60° (с включенным электропитанием)	
	Влажность воздуха при эксплуатации	5-95% отн. вл. (без конденсации)	
Базовые характеристики	Входное напряжение	14 В±5%	
	Максимальное выходное напряжение	6,5±0,5 кВ	
	Номинальное выходное напряжение	5,0±0,5 кВ	
	Номинальный выходной ток	Выс.	55,5 мкА±10%
		Низк.	10 мкА±10%
	ВКЛ/ВЫКЛ	Входное напряжение Vin (ВКЛ/ВЫКЛ)	
	Переключение Выс. ↔ Низк.	Подача 5 В на НЛ (низкий уровень)	
	Монитор тока	Да	
Определение сверхтока	Да		
Определение низкого напряжения	Менее 3 кВ		
Количество образующегося озона	4,26 мл/час (Выс. 14±2; 50±10% отн. вл.)		
Способ монтажа	Прикрепление за левый и правый крючки		
	Прикрепление винтами		

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

FTXM50-60R

Соответствующие модели:
FTXM50R2V1B / FTXM60R2V1B
ATXM50R2V1B

Задняя сторона, Задняя сторона, Задняя сторона

Левая сторона, Правая сторона

Включая монтажную пластину

Крепежные винты передней решетки
Расположенный внутри блока

Паспортная табличка
Расположенный внутри блока

Нижняя сторона, Нижняя сторона

Заслонка

Приемник сигнала
Индикатор работы
Индикатор таймера
Датчик УИМН ГЛАЗ
Индикатор УИМН ГЛАЗ
Переключатель Включения/
Выключения внутреннего агрегата
Датчик температуры в помещении
Расположенный внутри блока

Клемная колодка с клеммой заземления
Расположенный внутри блока

Газовая трубка
Ø12.7 mmCuT
Длина трубопровода снаружи блока: 400мм.

Жидкостная линия
Ø6.4 mmCuT
Длина трубопровода снаружи блока: 460мм.

Сливной шланг
Внутренний диаметр: Ø14mm
Наружный диаметр: Ø16mm
Длина соединительного шланга снаружи блока: 440мм.

Соединительная деталь

Стандартное расположение отверстий в стене блока: 440мм.

Отверстие для заделываемого трубопровода

Беспроводной пульт дистанционного управления (ARC466A67)
Передачик сигналов

Угол лопасти
Вверх/вниз (автоматически)
Охлаждение Нагрев

Вентилятор Осушение

Влево/вправо (автоматически)

Необходимое пространство для обслуживания и вентиляции

Расход воздуха в помещении

Минимальное пространство для прохождения воздуха

Зона обслуживания

Выпуск воздуха

Зона обслуживания

2D130575

FTXM71R

Соответствующие модели:
FTXM71R2V1B

Задняя сторона, Задняя сторона, Задняя сторона

Левая сторона, Правая сторона

Включая монтажную пластину

Крепежные винты передней решетки
Расположенный внутри блока

Паспортная табличка
Расположенный внутри блока

Нижняя сторона, Нижняя сторона

Заслонка

Приемник сигнала
Индикатор работы
Индикатор таймера
Датчик УИМН ГЛАЗ
Индикатор УИМН ГЛАЗ
Переключатель Включения/
Выключения внутреннего агрегата
Датчик температуры в помещении
Расположенный внутри блока

Клемная колодка с клеммой заземления
Расположенный внутри блока

Газовая трубка
Ø15.9 mmCuT
Длина трубопровода снаружи блока: 400мм.

Жидкостная линия
Ø6.4 mmCuT
Длина трубопровода снаружи блока: 460мм.

Сливной шланг Соединительная деталь
Внутренний диаметр: Ø14mm
Наружный диаметр: Ø16mm
Длина соединительного шланга снаружи блока: 440мм.

Стандартное расположение отверстий в стене

Отверстие для заделываемого трубопровода

Беспроводной пульт дистанционного управления (ARC466A67)
Передачик сигналов

Угол лопасти
Вверх/вниз (автоматически)
Охлаждение Нагрев

Вентилятор Осушение

Влево/вправо (автоматически)

Необходимое пространство для обслуживания и вентиляции

Расход воздуха в помещении

Минимальное пространство для прохождения воздуха

Зона обслуживания

Выпуск воздуха

Зона обслуживания

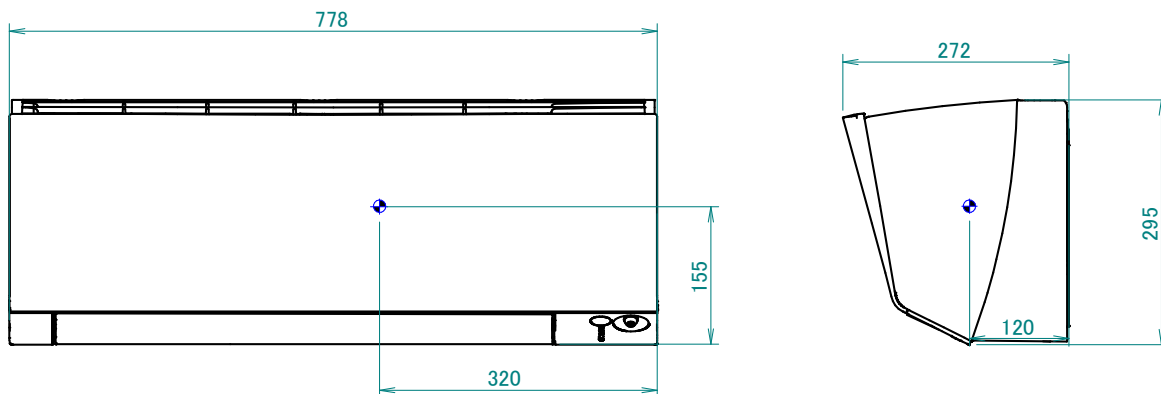
2D130576

5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

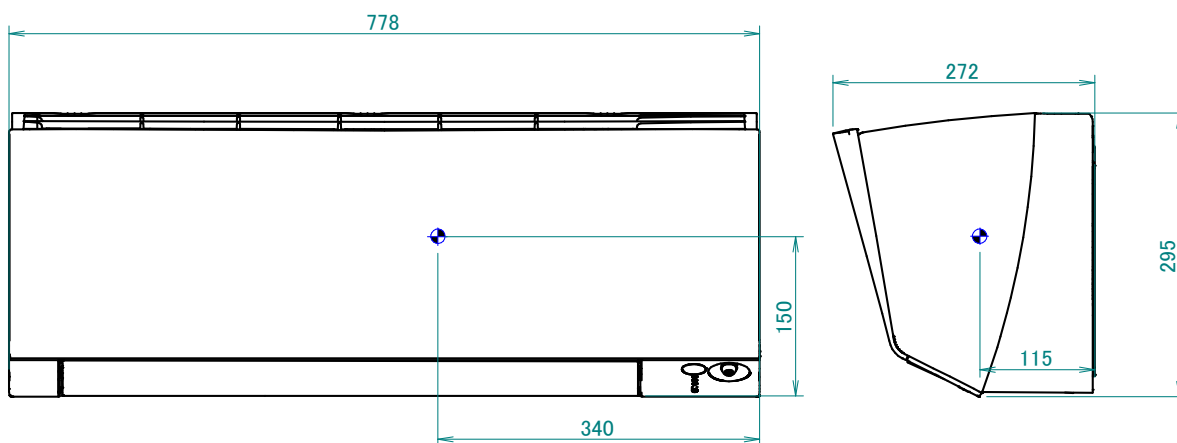
5

СТХМ-R
FTXM20R



4D130122

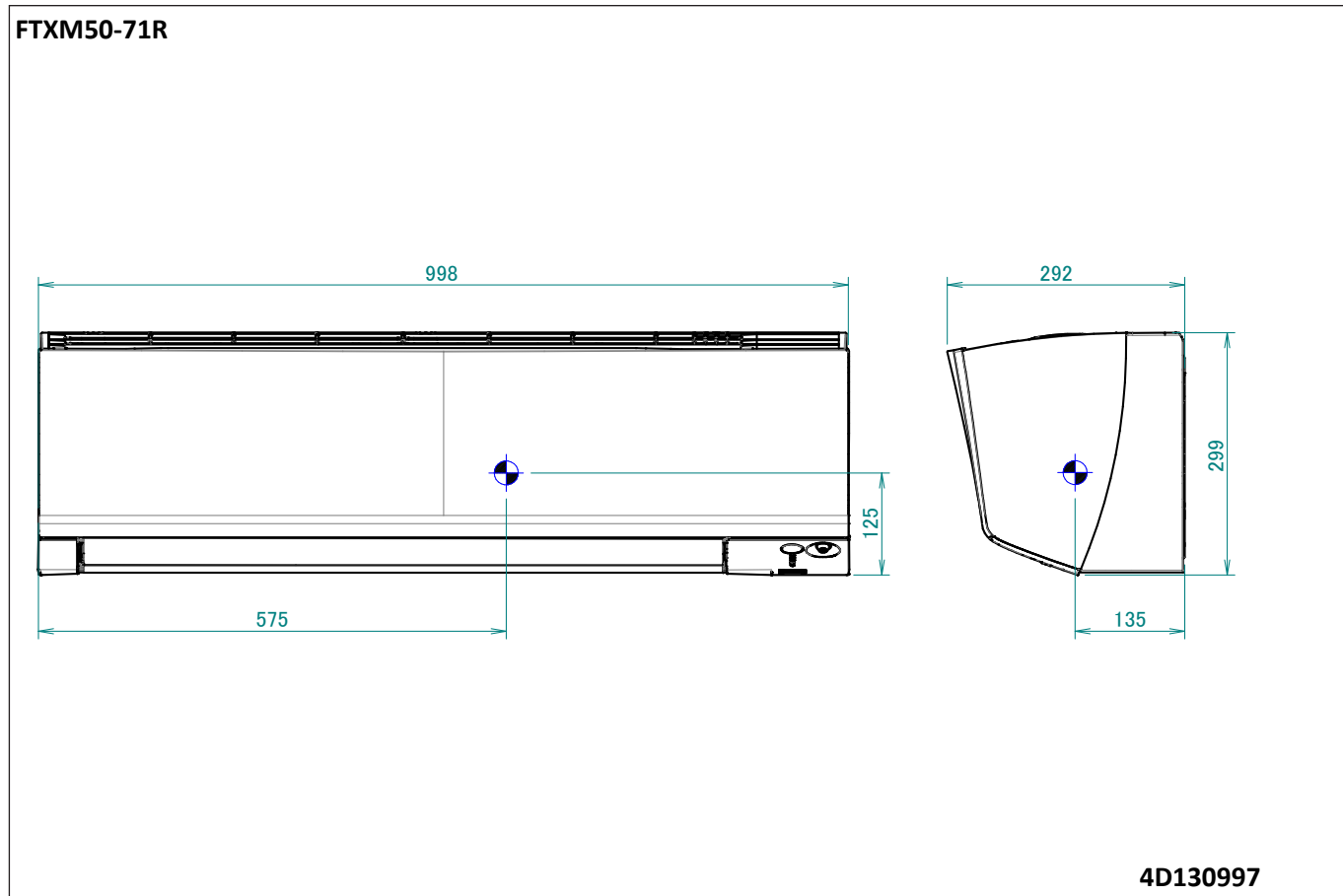
FTXM25-42R



4D130123

5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести



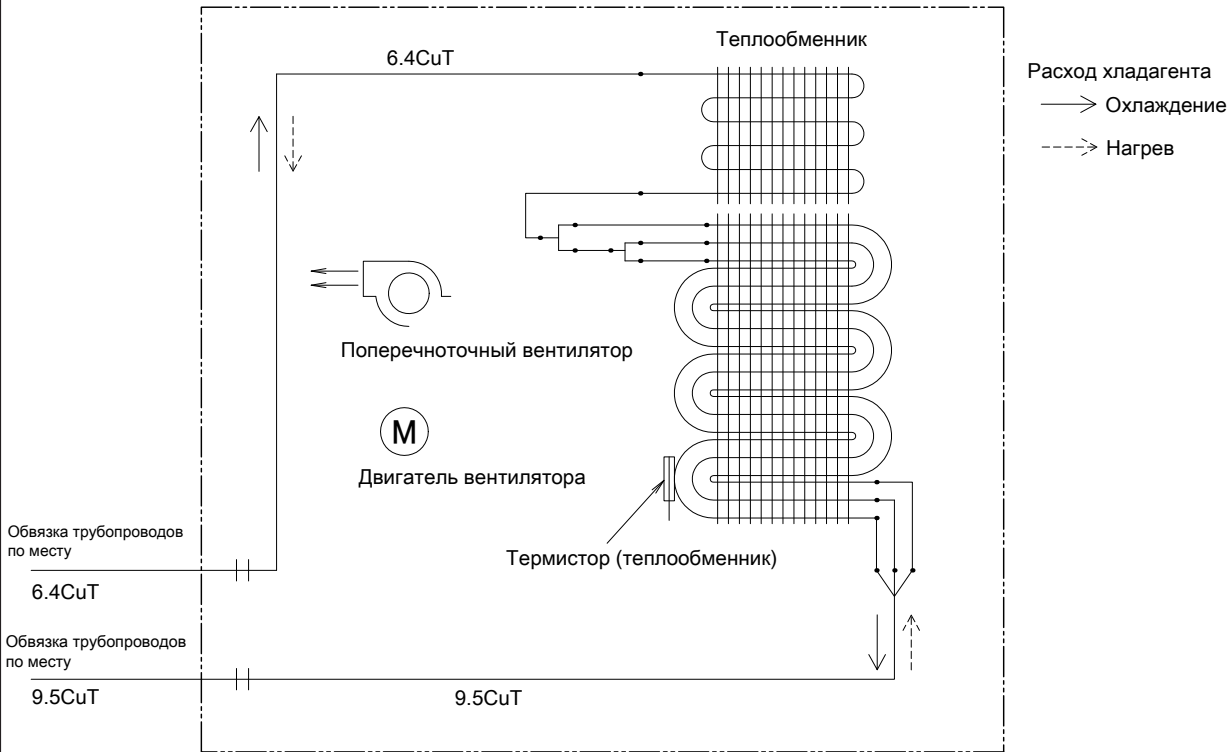
6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

6

СТХМ-R
FTXM20R

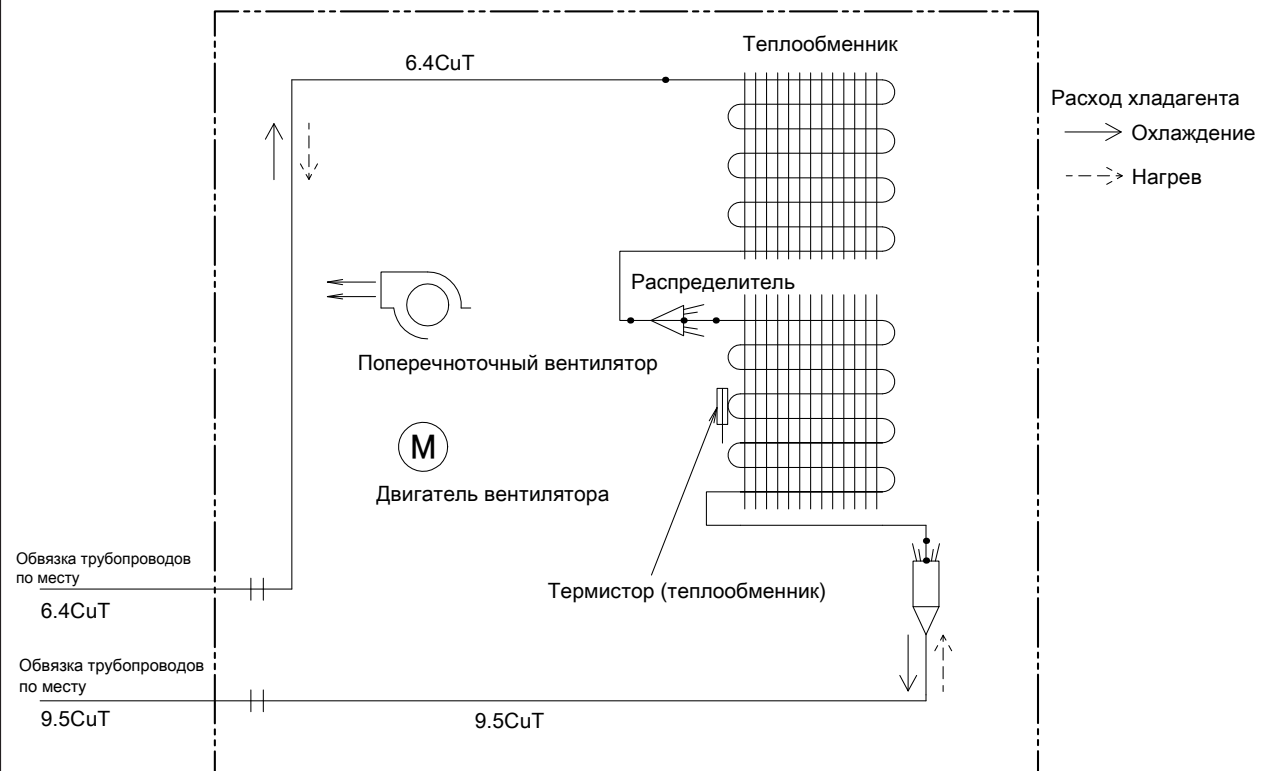
Внутренний агрегат



4D098106B

FTXM25-42R

Внутренний агрегат



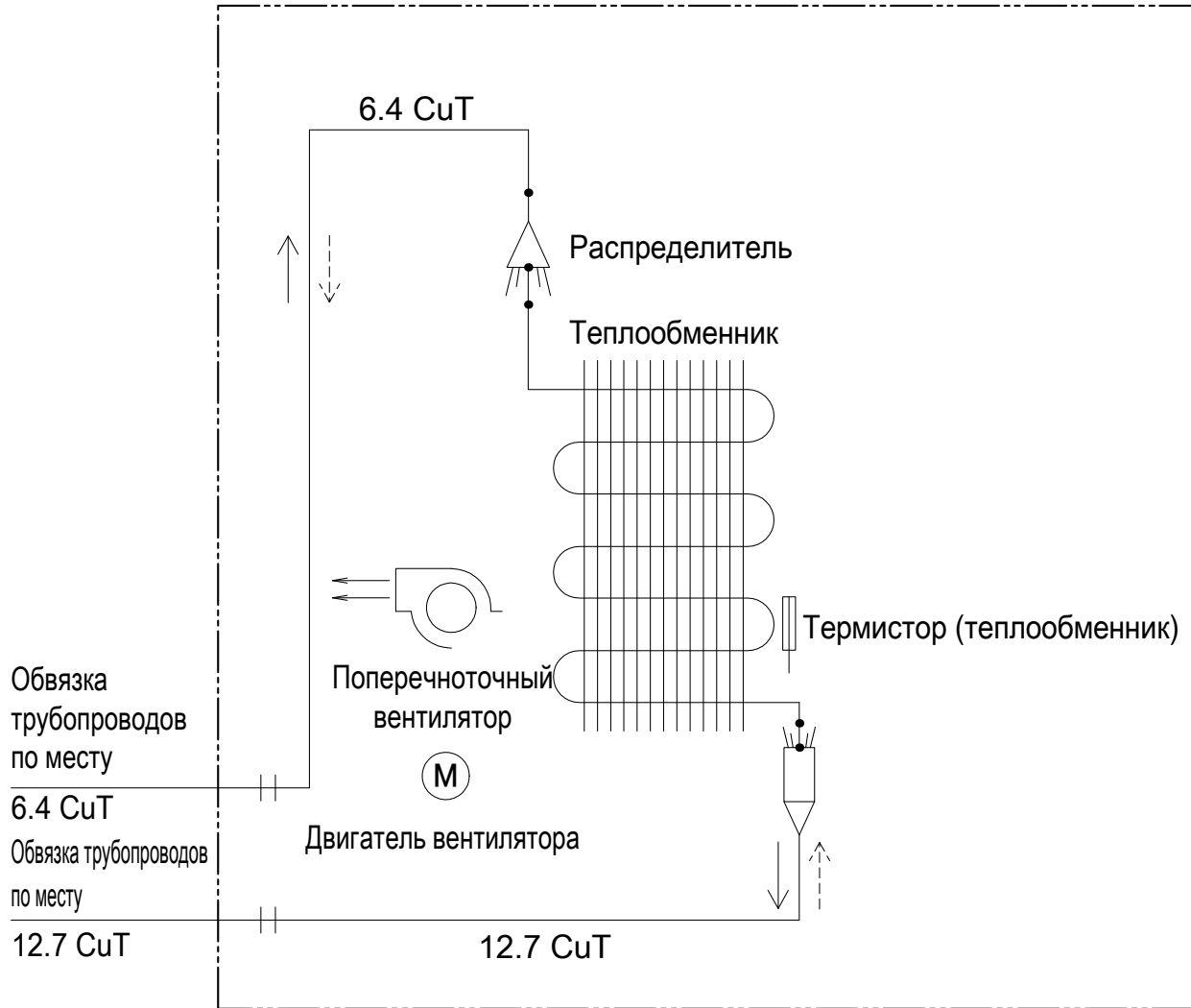
4D120657

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

FTXM50-60R

Внутренний агрегат



Расход хладагента
 —> Охлаждение
 - - -> Нагрев

4D101332D

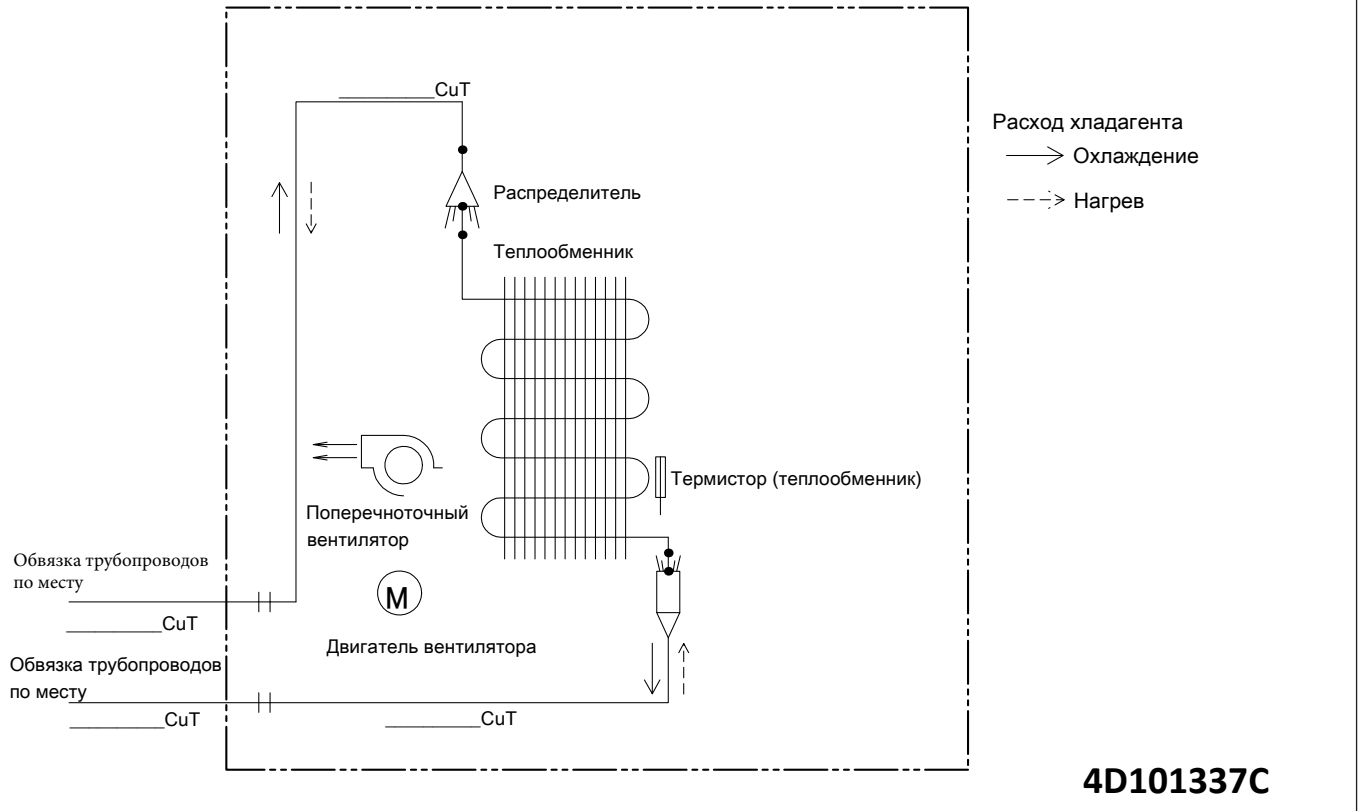
6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

6

FTXM71R

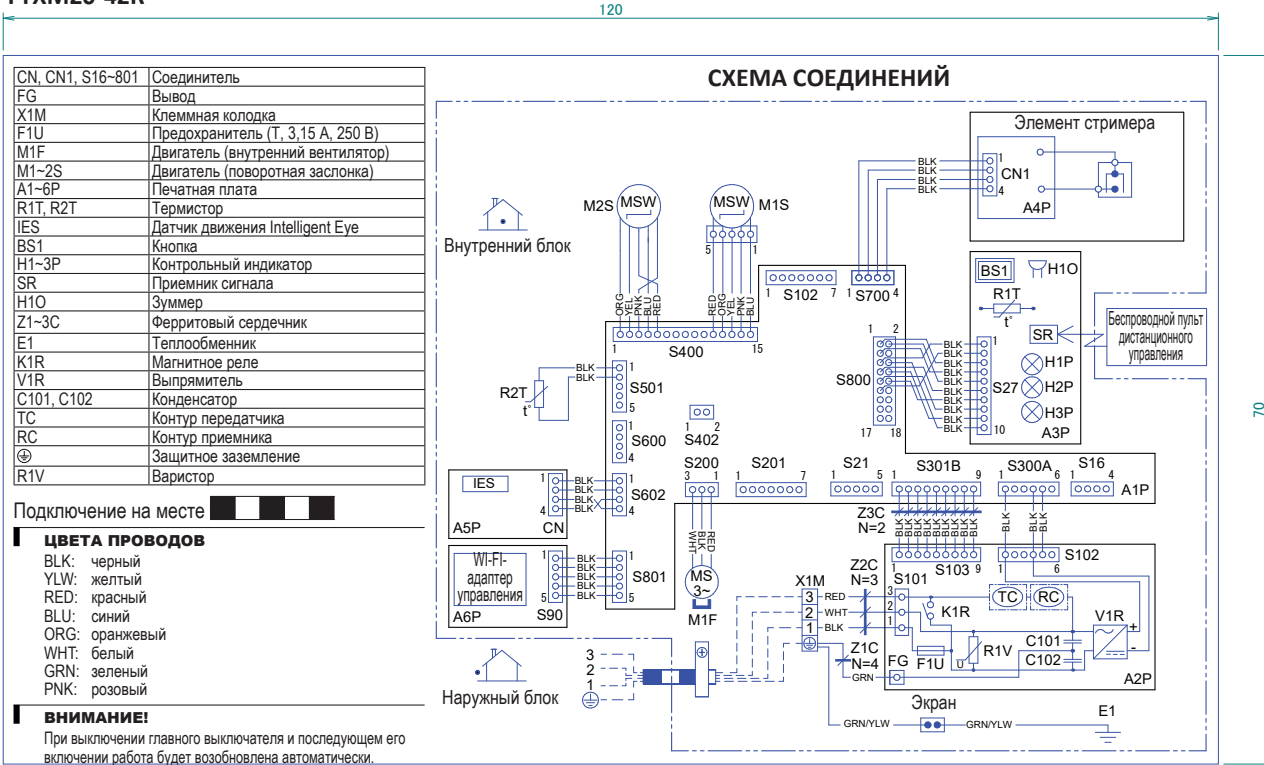
Внутренний агрегат



7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FTXM-R FTXM20-42R

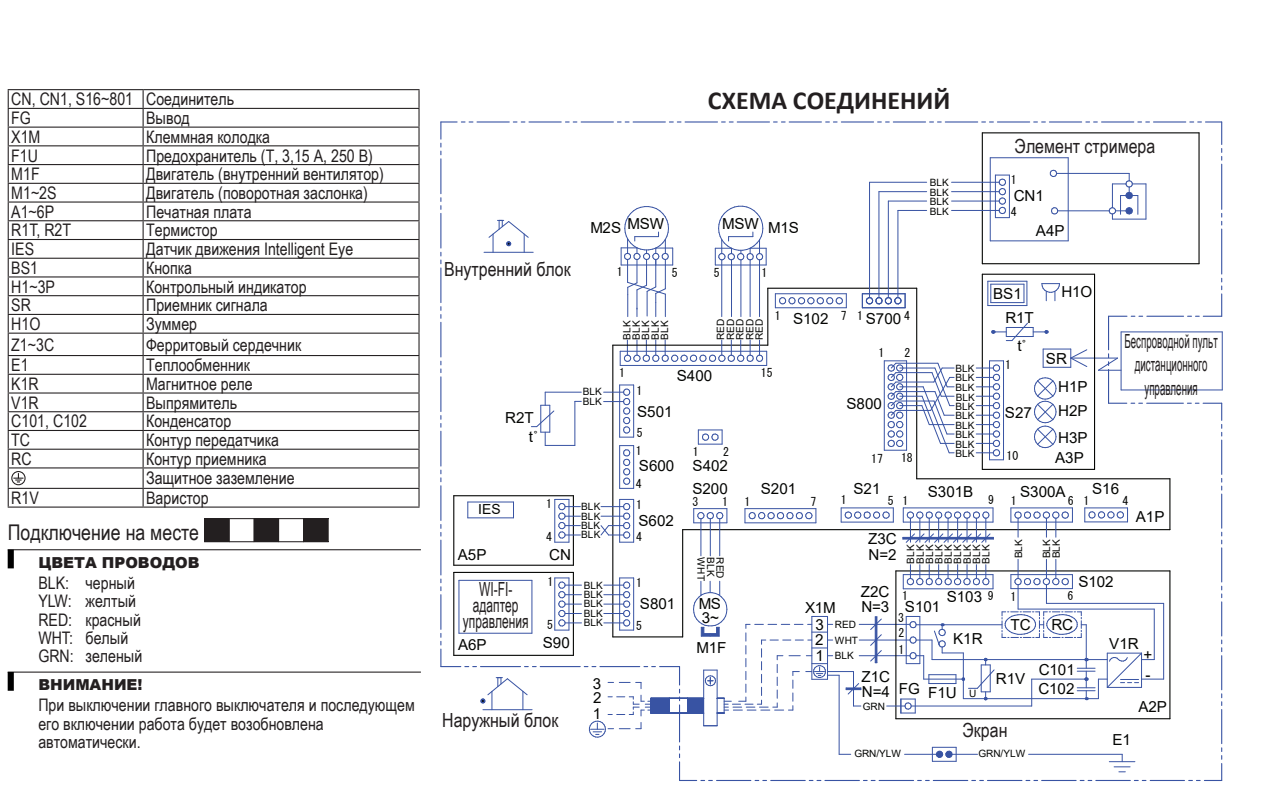


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Размер: высота 70 × ширина 120.
2. См. технические характеристики приобретенного AS303002, если не указано иное.

3D128856A

FTXM50-71R



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Размер: высота 70 × ширина 120.
2. См. технические характеристики приобретенного AS303002, если не указано иное.

3D130931

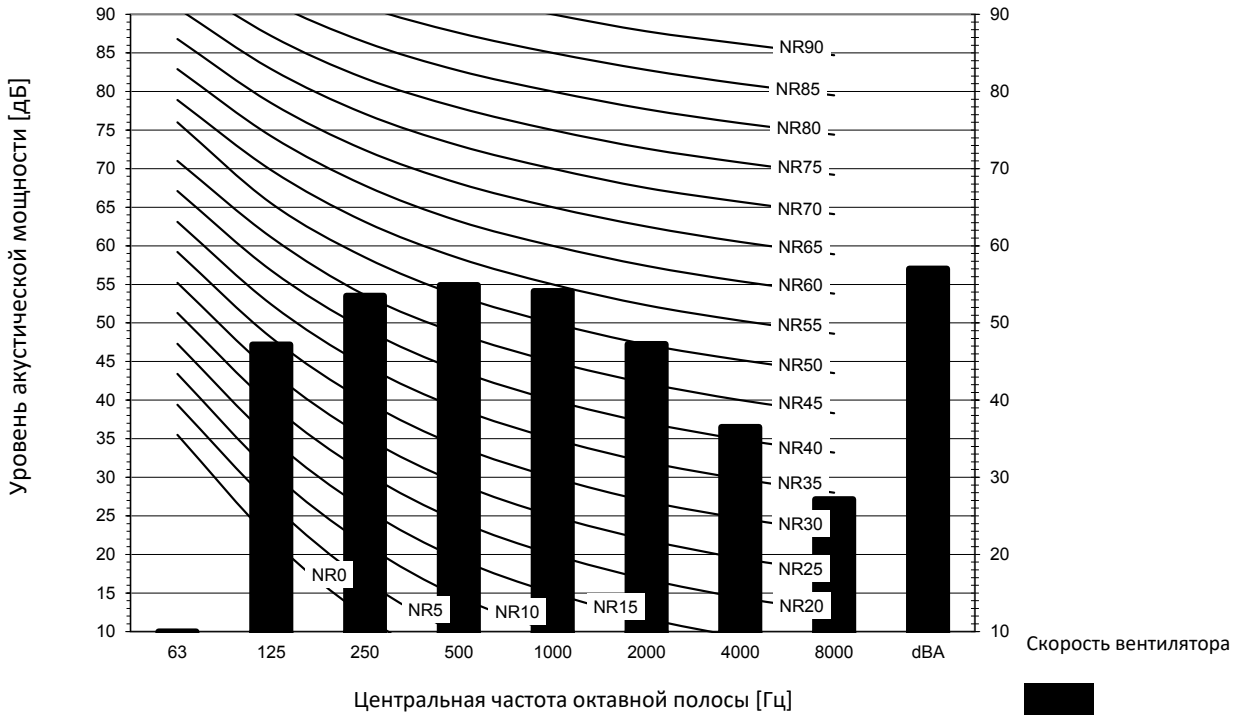
8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

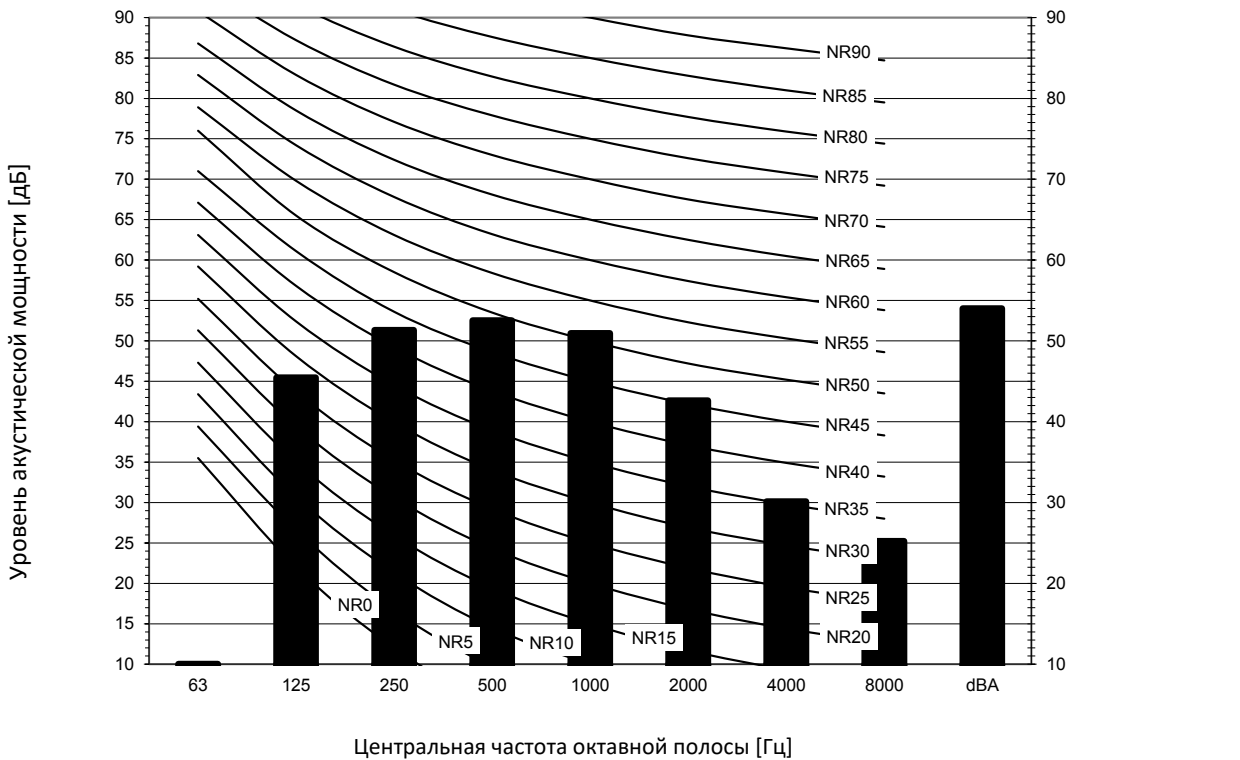
8

FTXM20R

Режим охлаждения



Режим нагрева



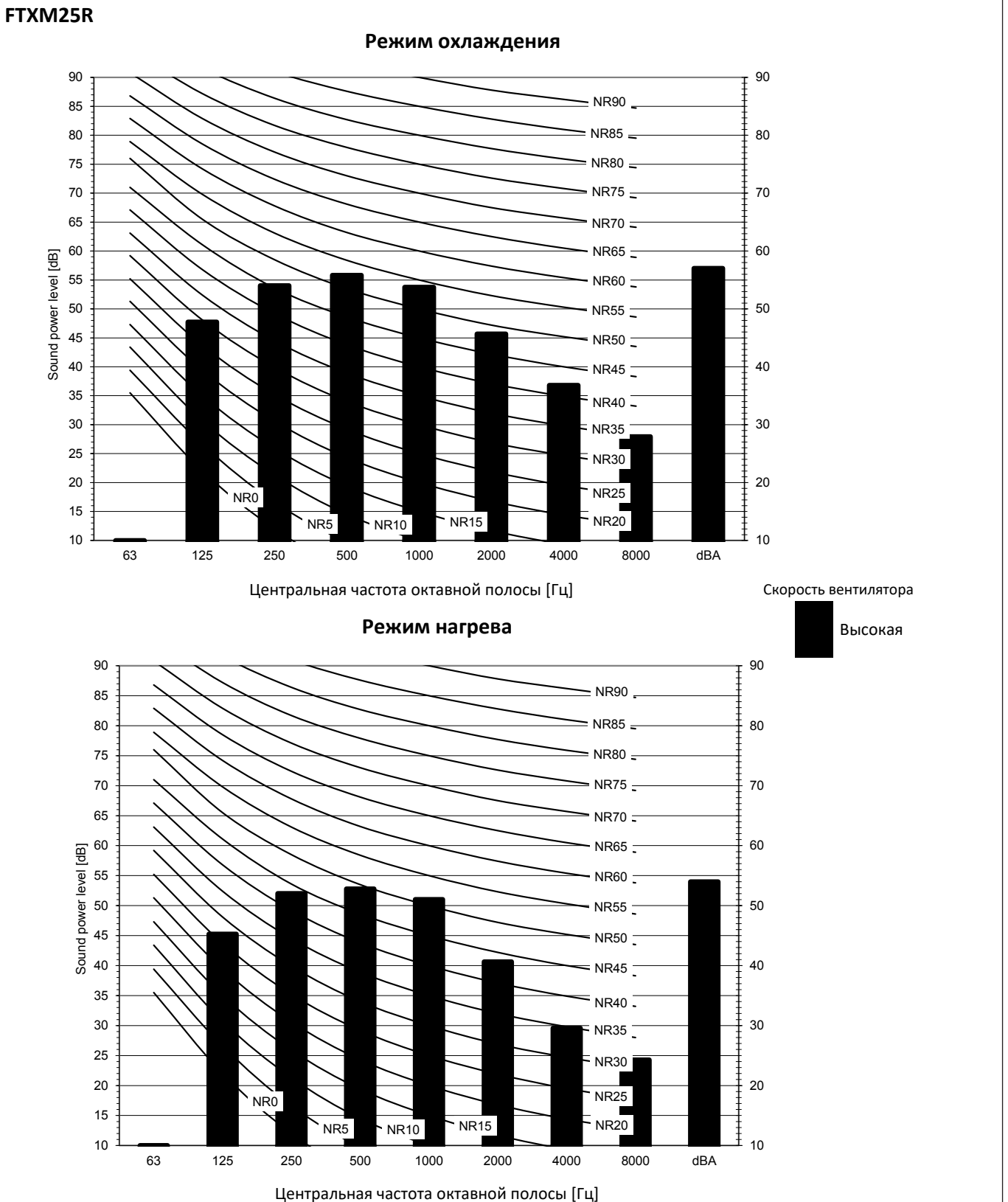
Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D130533

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности



Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D130532

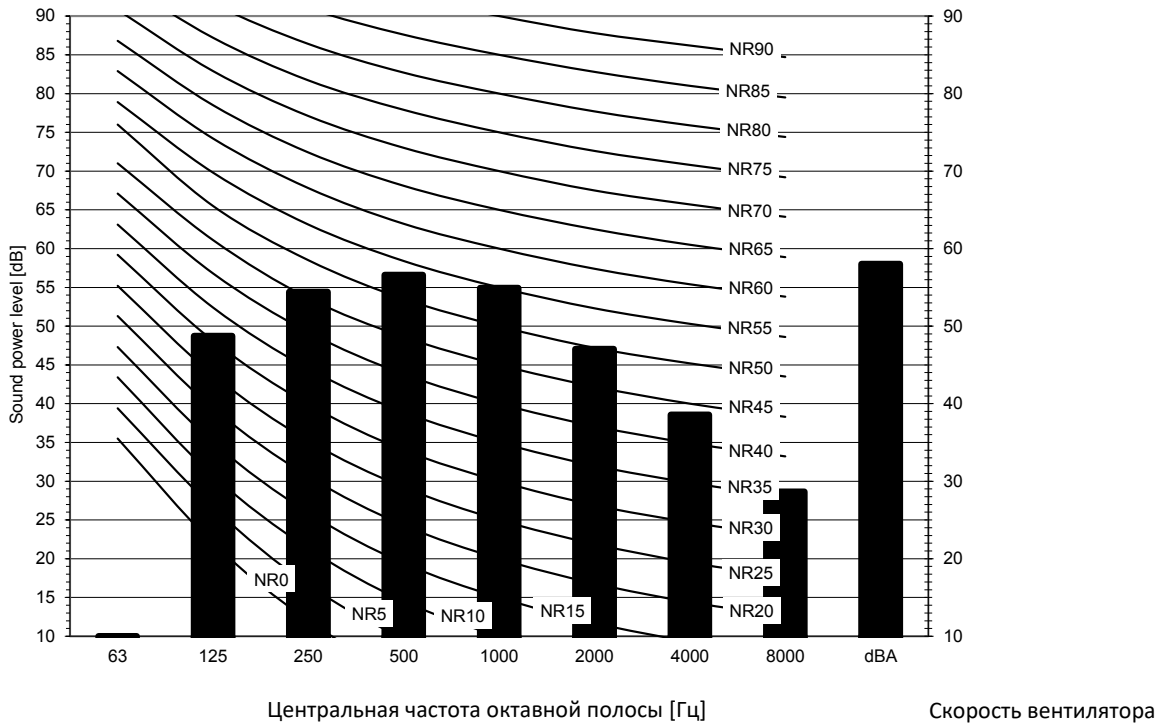
8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

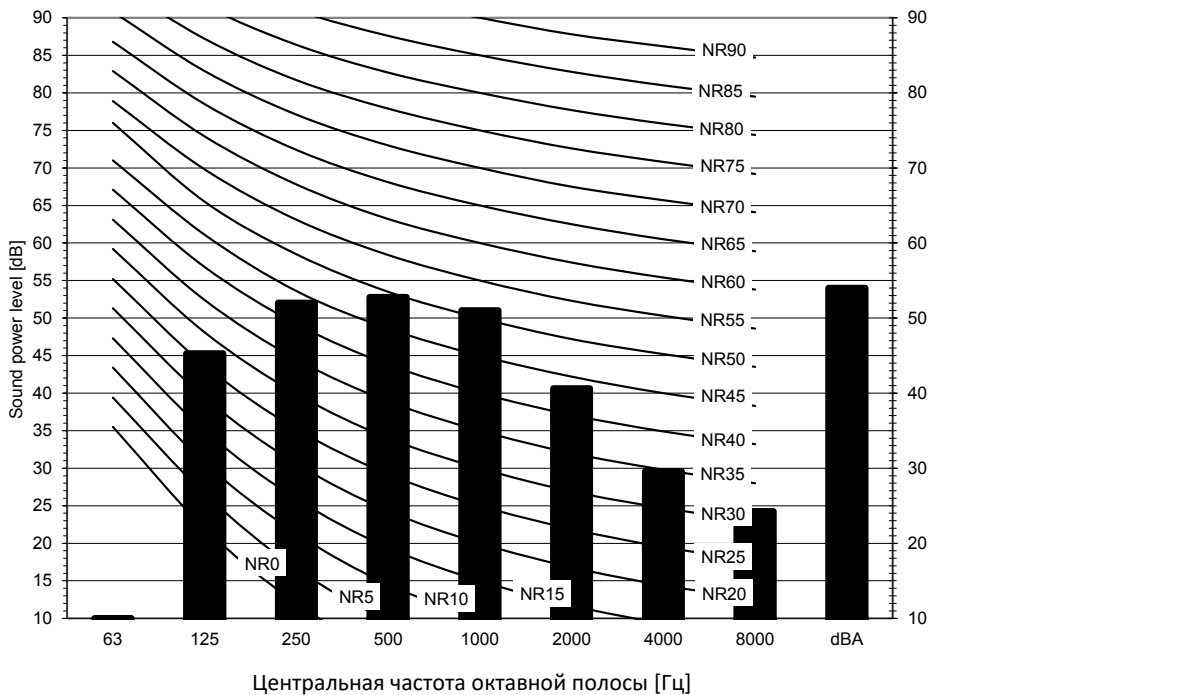
8

FTXM35R

Режим охлаждения



Режим нагрева



Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

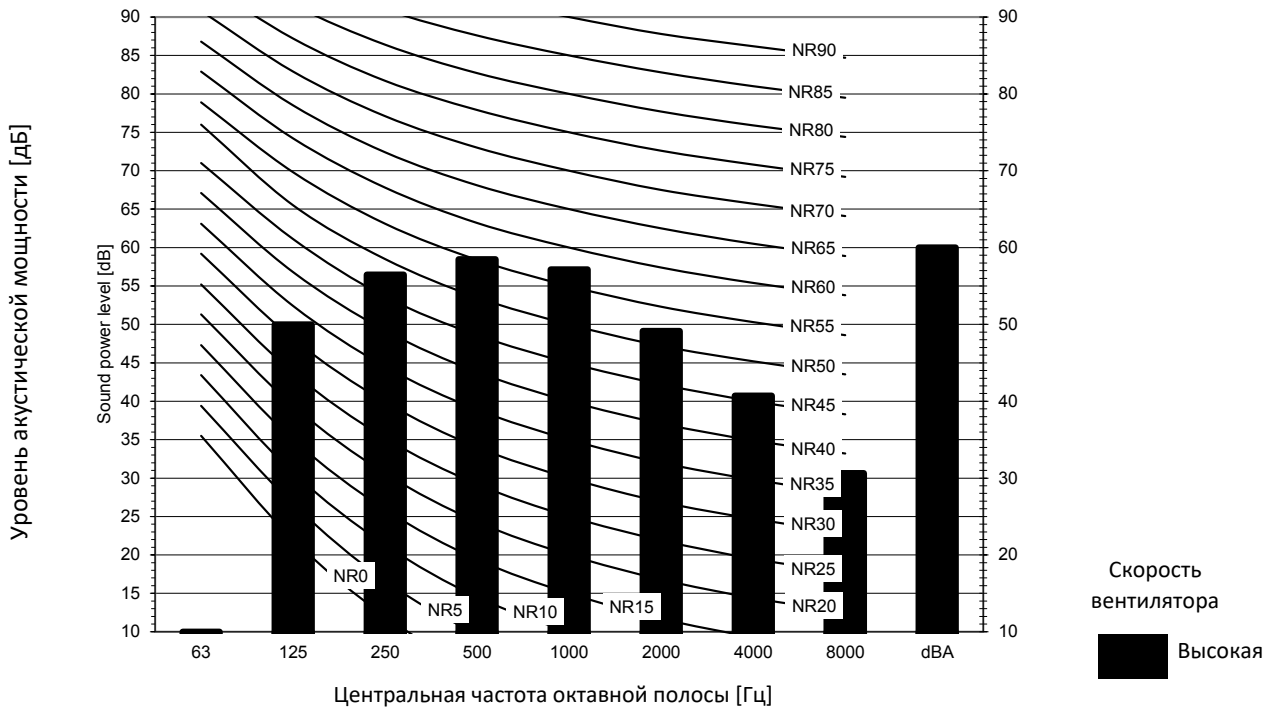
4D130531

8 Данные об уровне шума

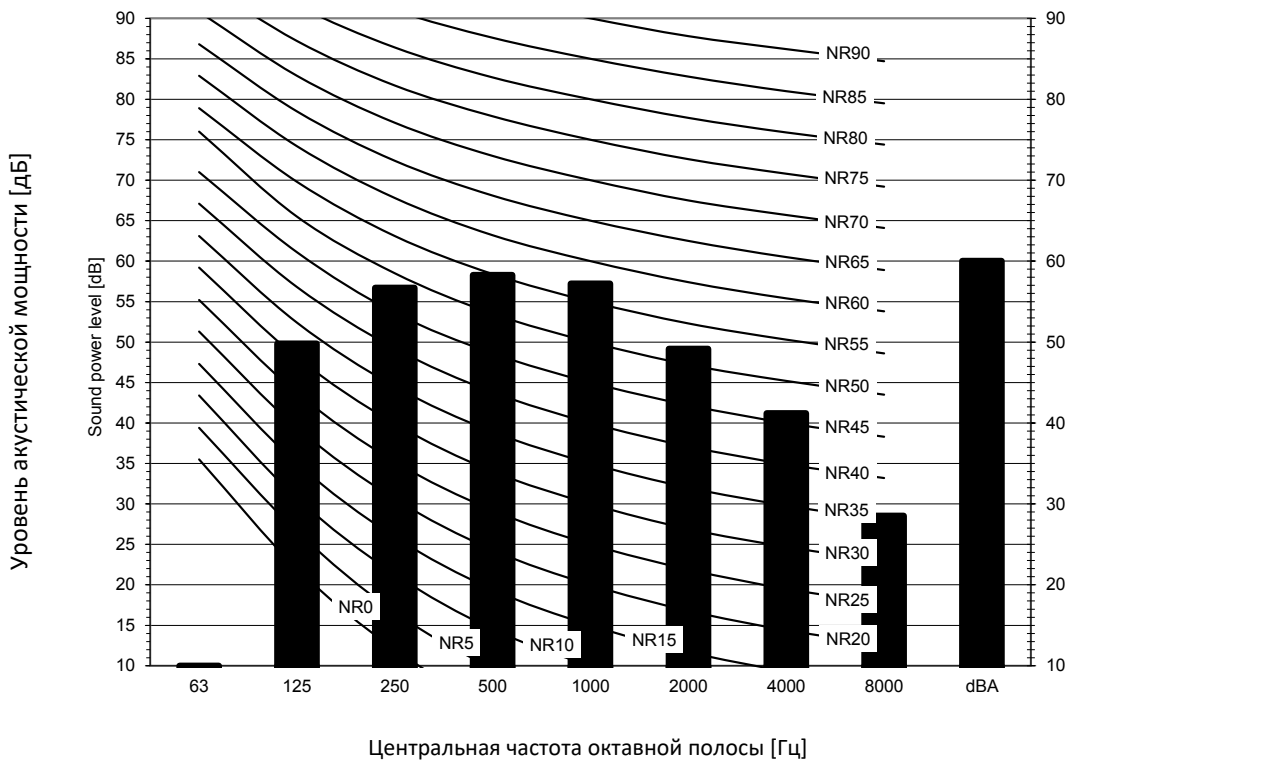
8 - 1 Спектр звуковой мощности

FTXM42R

Режим охлаждения



Режим нагрева



Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D130529

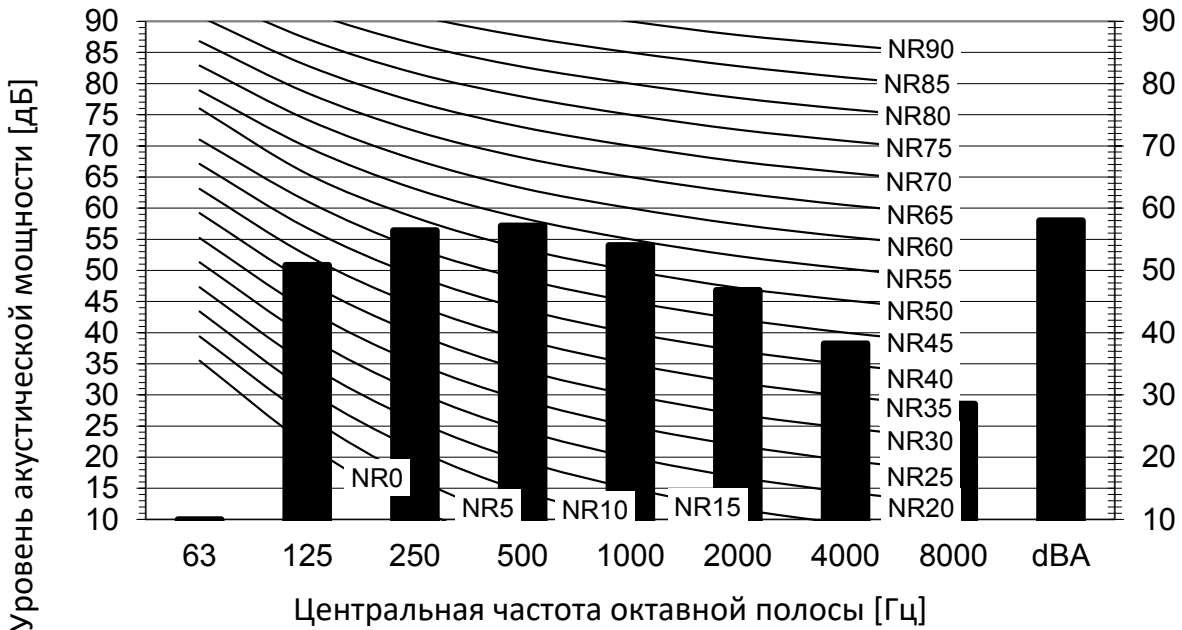
8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

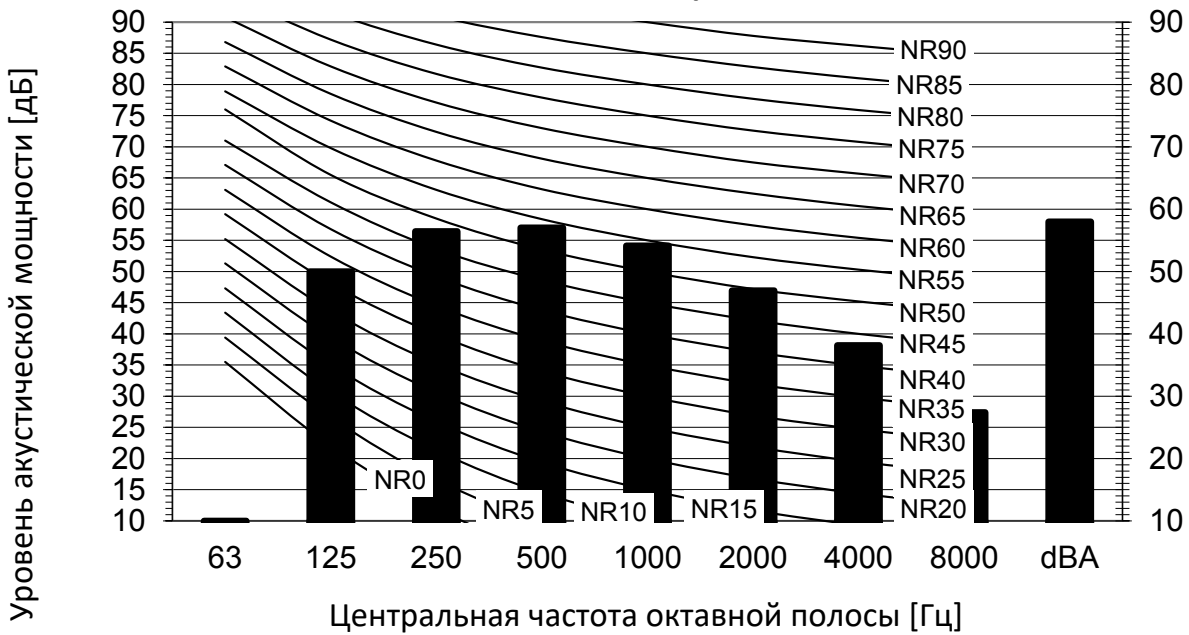
8

FTXM50R

Режим охлаждения



Режим нагрева



Скорость вентилятора: Высокая

dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

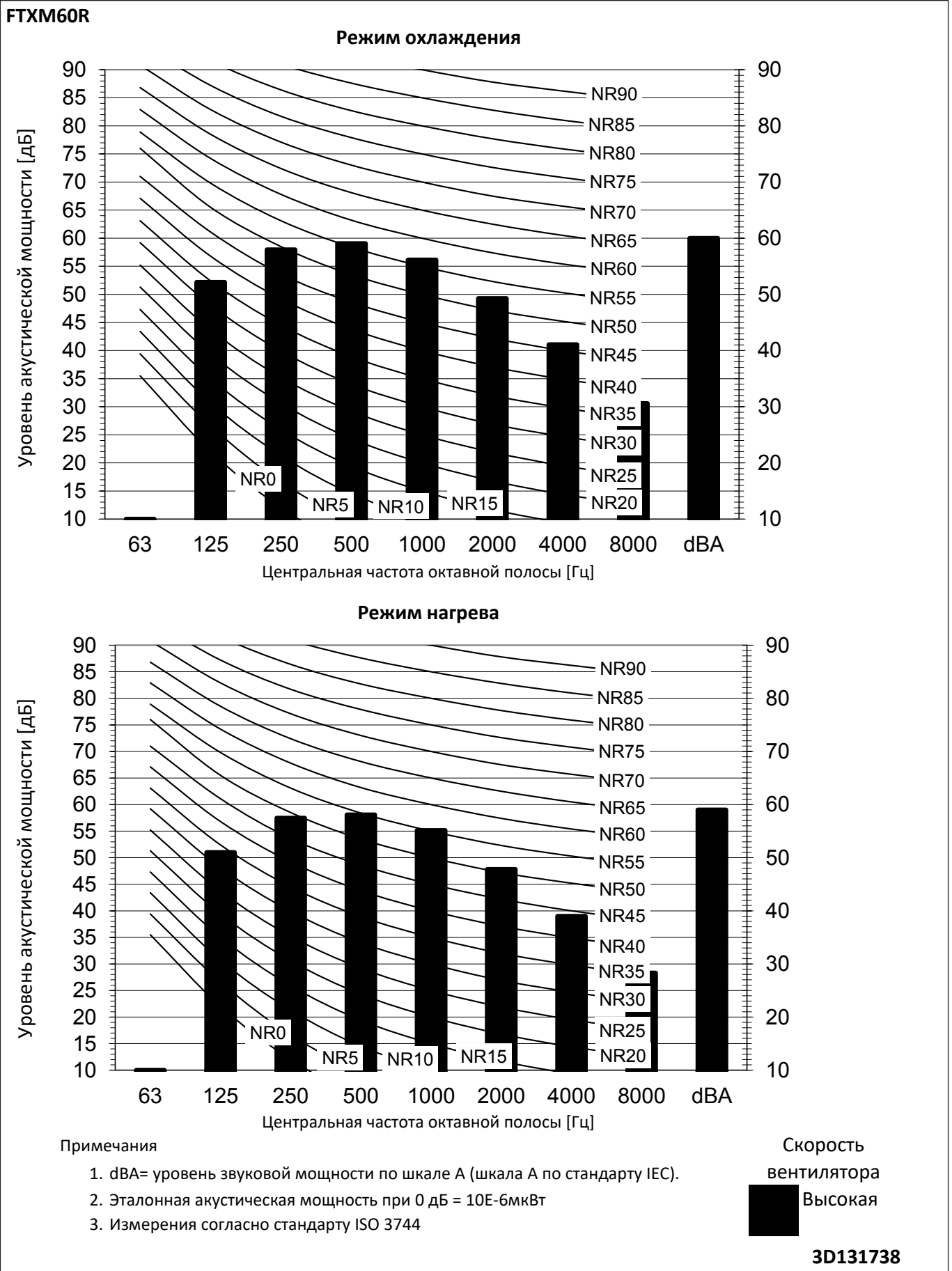
Эталонная акустическая мощность при 0 дБ = 10E-6мкВт

Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D131733

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности



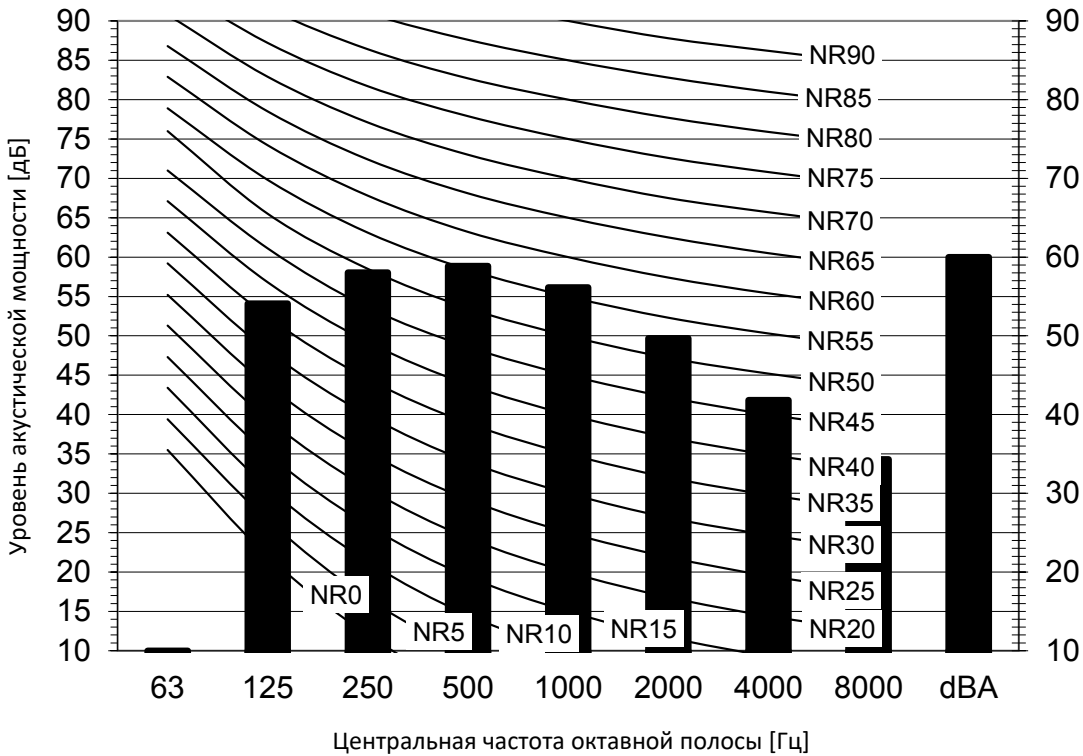
8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

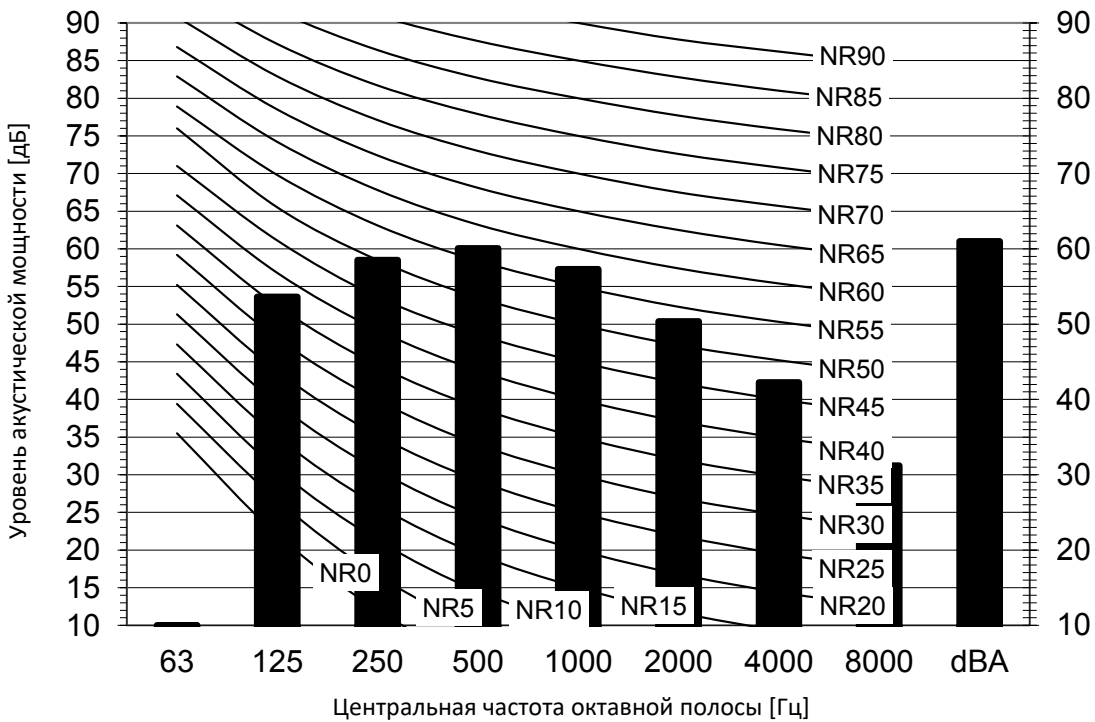
8

FTXM71R

Режим охлаждения



Режим нагрева



Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Эталонная акустическая мощность при 0 дБ = 10E-6мкВт
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

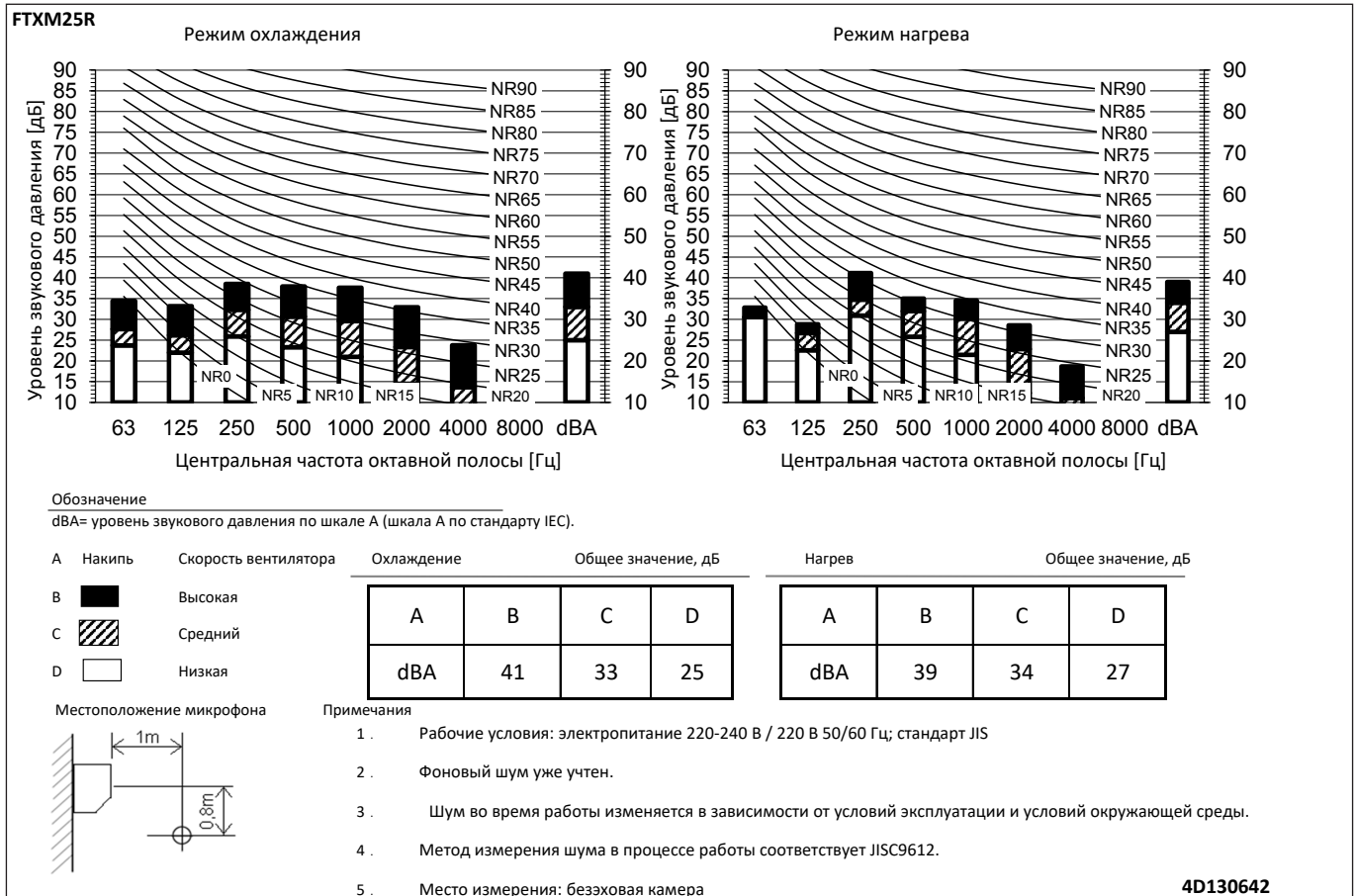
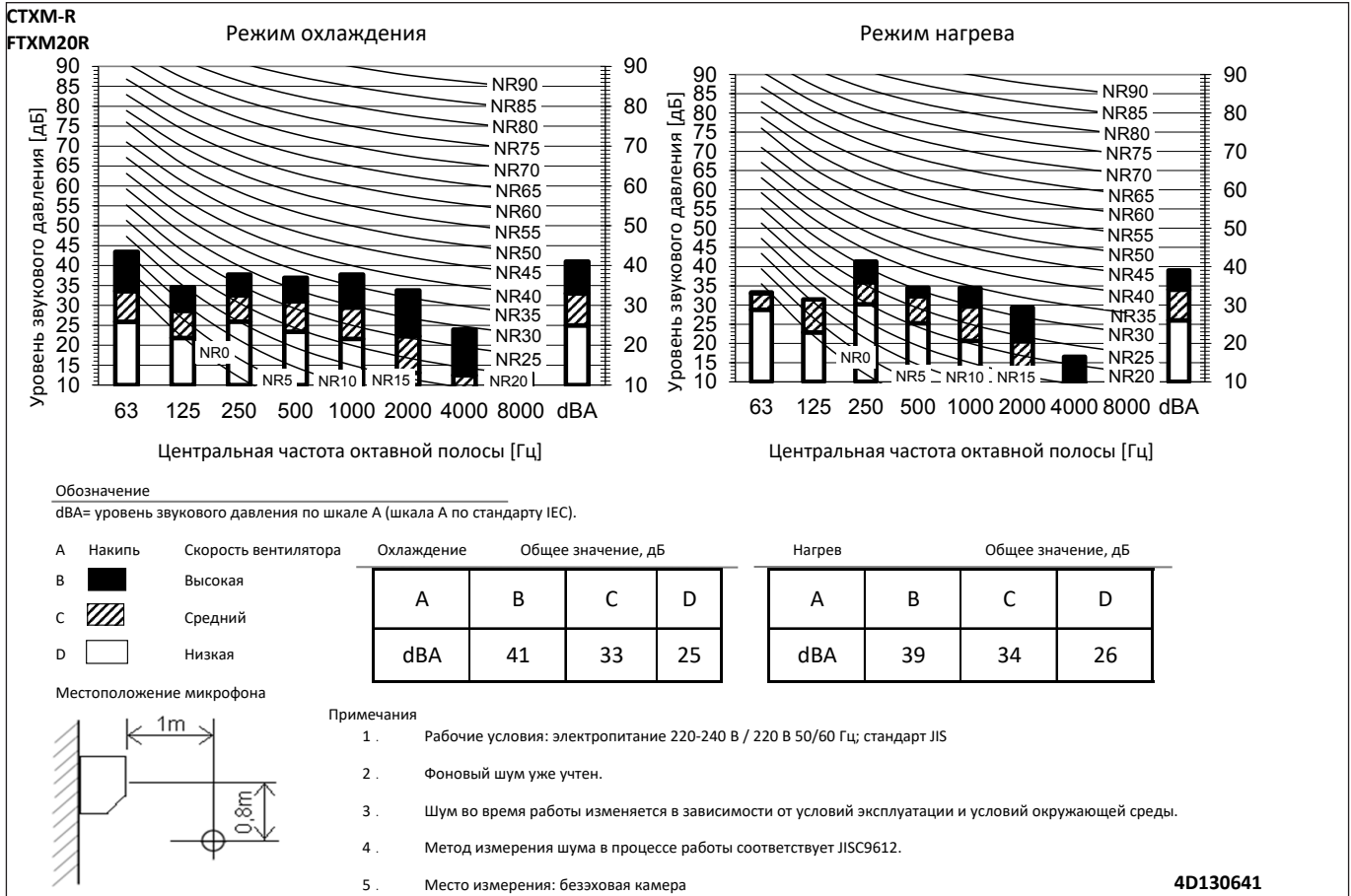


Скорость вентилятора:
Высокая

3D131749

8 Данные об уровне шума

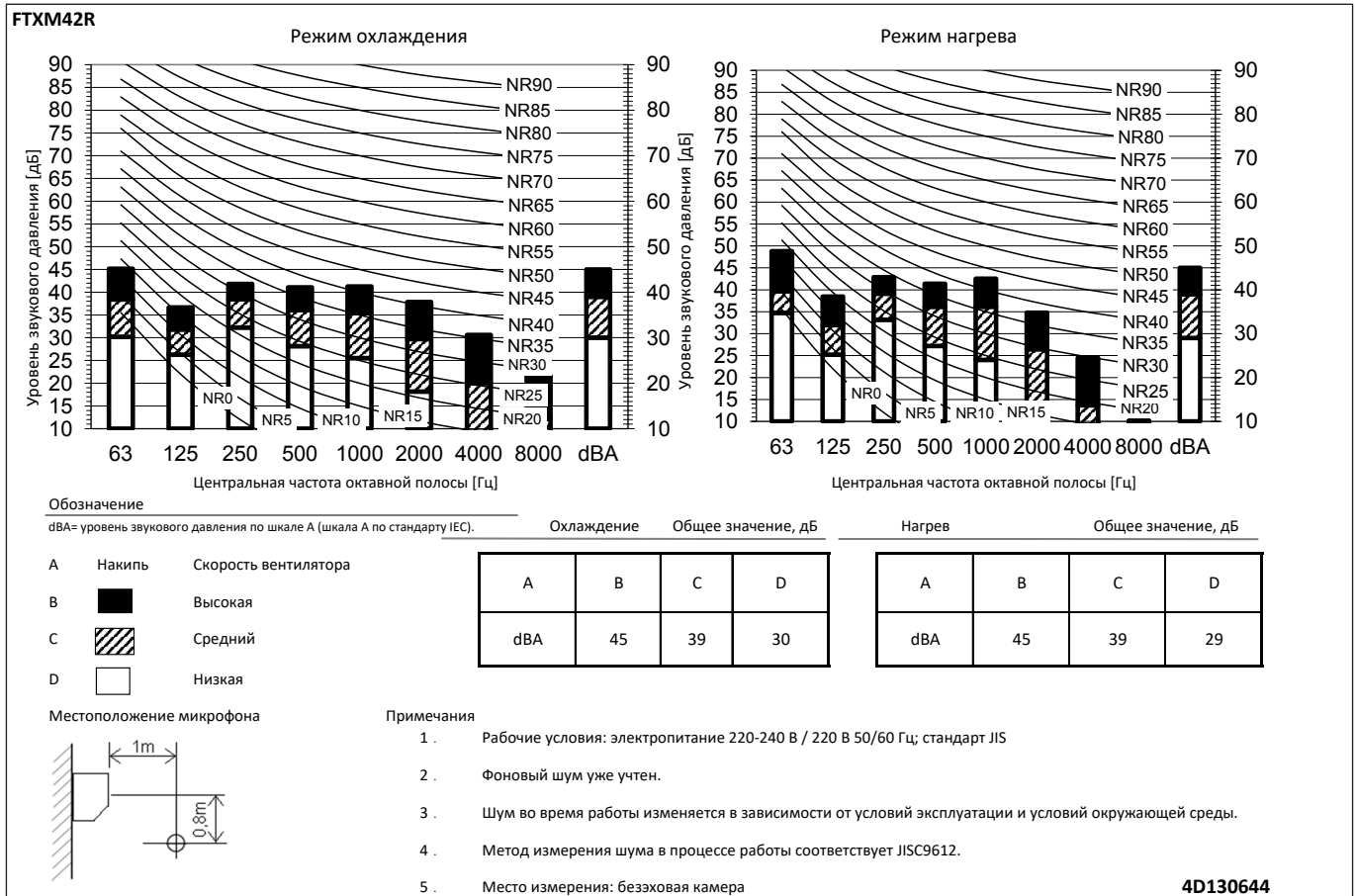
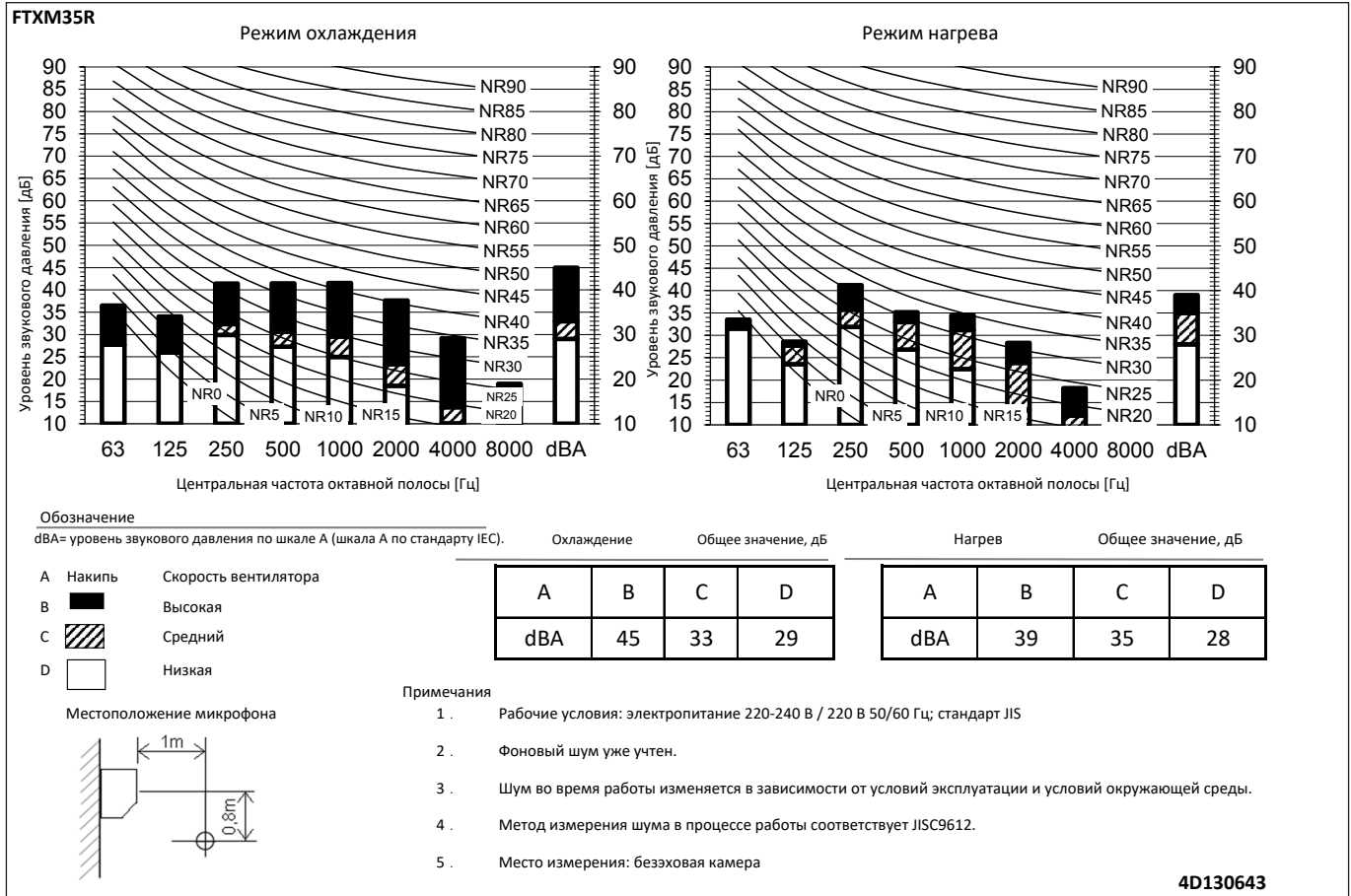
8 - 2 Спектр звукового давления



8 Данные об уровне шума

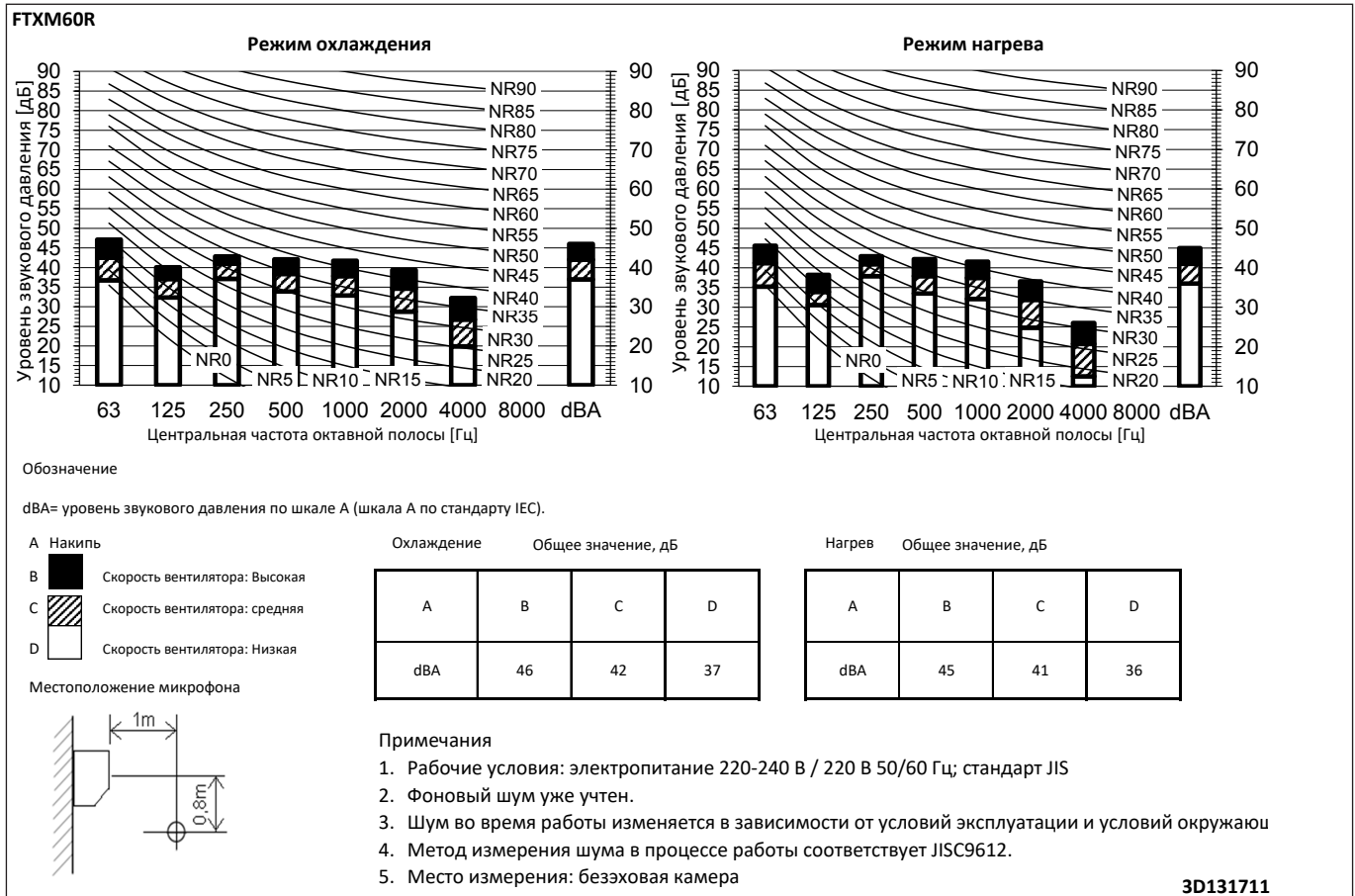
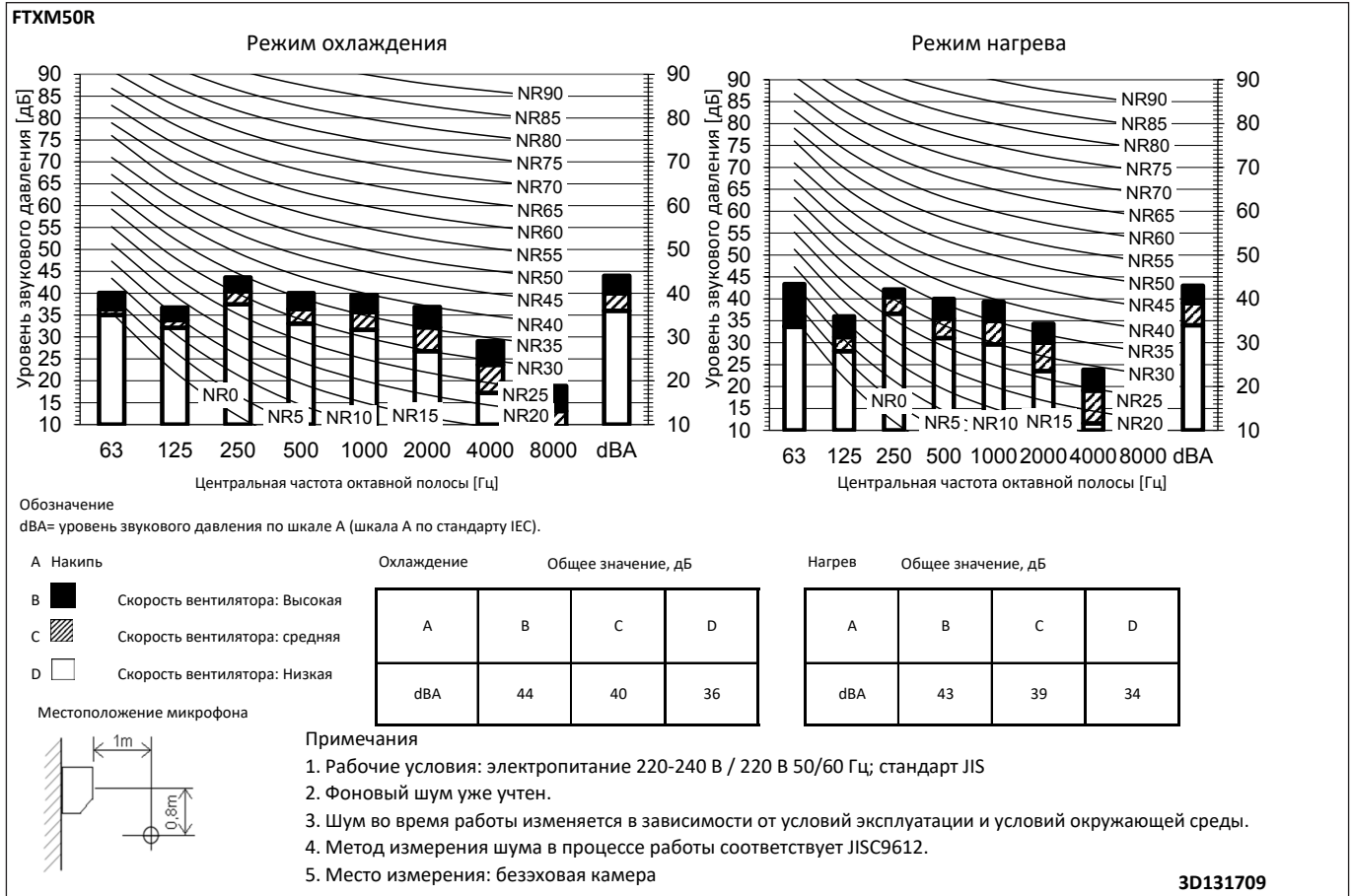
8 - 2 Спектр звукового давления

8



8 Данные об уровне шума

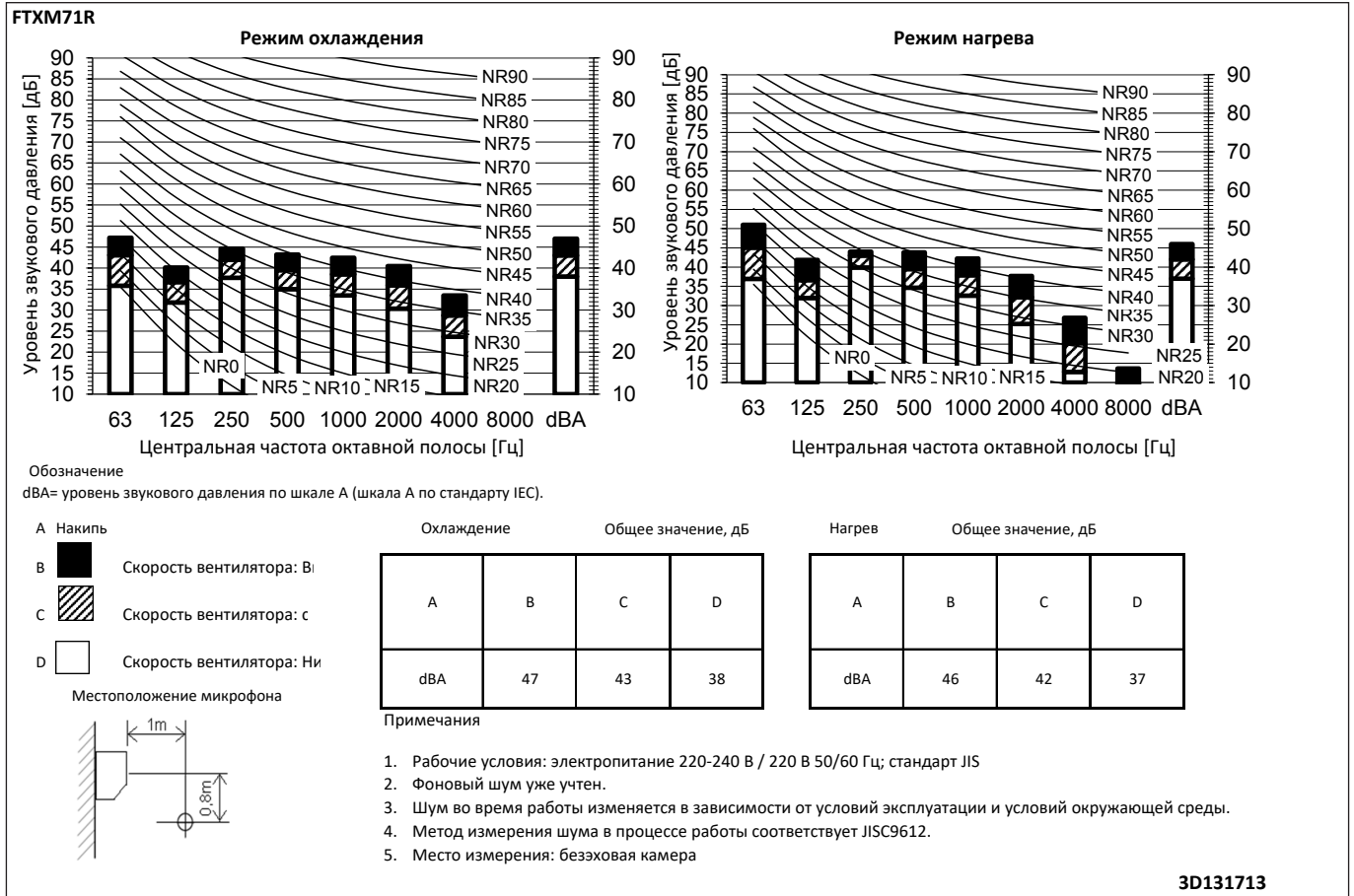
8 - 2 Спектр звукового давления

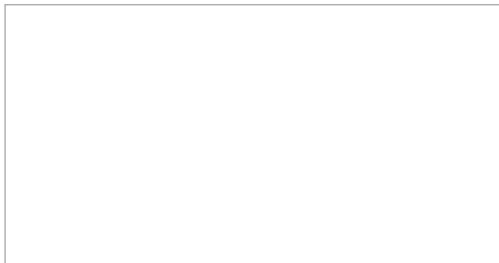


8 Данные об уровне шума

8 - 2 Спектр звукового давления

8





EEDRU20

11/2020



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте: www.eurovent-certification.com

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.