

Плоский каналный  
тип  
Technical data book  
FXDA-A



FXDA10A2VEB  
FXDA15A2VEB  
FXDA20A2VEB  
FXDA25A2VEB  
FXDA32A2VEB  
FXDA40A2VEB  
FXDA50A2VEB  
FXDA63A2VEB



# СОДЕРЖАНИЕ

# FXDA-A

1	Характеристики FXDA-A	4 4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры Электрические данные	9 9
4	Установки защитного устройства	10
5	Опции	11
6	Таблицы производительности Таблицы холодопроизводительности Таблицы теплопроизводительностей	12 12 13
7	Размерные чертежи	14
8	Центр тяжести	16
9	Схемы трубопроводов	19
10	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	20 20
11	Данные об уровне шума Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления	21 21 25
12	Характеристики вентилятора	29

# 1 Характеристики

## 1 - 1 FXDA-A

### Компактная конструкция, обеспечивающая многовариантную установку

1

- › Оптимизированная для работы с хладагентом R-32 конструкция
- › Компактные размеры позволяют легко установить блок в пространстве между подвесным потолком и перекрытием, требуется запас пространства всего лишь 240 мм
- › Среднее внешнее статическое давление до 44 Па дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- › Компоненты системы скрыты за стеной: видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- › Блоки 15-го типоразмера специально разработаны для небольших и хорошо теплоизолированных помещений, таких как гостиничные номера, небольшие офисы ...
- › Опция автоматической очистки обеспечивает максимальную эффективность, удобство и надежность благодаря регулярной очистке фильтра
- › Многовариантная установка, так как всасывание воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- › Стандартный дренажный насос с высотой подъема 750 мм повышает гибкость и скорость установки



Фильтр с автоматической очисткой



С инвертором



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Тихая работа



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора



Режим снижения влажности



Воздушный фильтр



Недельный таймер



Пульт дистанционного управления



Проводной пульт дистанционного управления



Централизованное управление



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Несколько арендаторов



Комплект дренажного насоса

## 2 Specifications

### 1 - 1 FXDA-A

Technical specifications				FXDA10A	FXDA15A	FXDA20A	FXDA25A	FXDA32A	FXDA40A	
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	At high fan speed	kW	0.80	1.20	1.50	1.90	2.50	3.00	
		At medium fan speed	kW	0.80	1.00	1.30	1.70	2.10	2.60	
		At low fan speed	kW	0.70	0.90	1.10	1.50	1.80	2.20	
	Скрытая	At high fan speed	kW	0.30	0.50	0.70	0.90	1.10	1.50	
		At medium fan speed	kW	0.20	0.50	0.60	0.80	1.00	1.30	
		At low fan speed	kW	0.20	0.50	0.60	0.70	0.90	1.20	
Total capacity	At high fan speed	kW	1.10	1.70	2.20	2.80	3.60	4.50		
	At medium fan speed	kW	1.00	1.50	1.90	2.50	3.10	3.90		
	At low fan speed	kW	0.90	1.40	1.70	2.20	2.70	3.40		
Heating capacity	Total capacity	At high fan speed	kW	1.30	1.90	2.50	3.20	4.00	5.00	
		At medium fan speed	kW	1.20	1.60	2.10	2.70	3.40	4.20	
		At low fan speed	kW	1.10	1.50	1.80	2.30	2.90	3.60	
Power input - 50Hz	Cooling	At high fan speed	kW	0.042	0.057	0.068		0.060	0.075	
		At medium fan speed	kW	0.040	0.054	0.058		0.060	0.062	
		At low fan speed	kW	0.039	0.050	0.048		0.052		
	Heating	At high fan speed	kW	0.042	0.057	0.068			0.075	
		At medium fan speed	kW	0.040	0.054	0.058		0.060	0.062	
		At low fan speed	kW	0.039	0.050	0.048		0.052		
Power input - 60Hz	Cooling	At high fan speed	kW	0.042	0.057	0.068			0.075	
	Heating	At high fan speed	kW	0.042	0.057	0.068			0.075	
Размеры	Блок	Высота	mm	200						
		Ширина	mm	750						950
		Глубина	mm	620						
	Упакованный блок	Высота	mm	260						
		Ширина	mm	922						1,122
		Глубина	mm	768						
Вес	Блок	kg	22.0		23.0			26.5		
	Упакованный блок	kg	25.0		26.0			29.0		
Casing	Цвет	Не покрашен (оцинкован)								
	Material	Оцинкованная сталь								
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >					240					
Теплообменник	Внутр. длина	mm	500					700		
		Ряды	Количество	2					3	
	Шаг ребер	mm	1.50							
	Passes	Quantity	1		3			6		
	Лицевая сторона	m <sup>2</sup>	0.063		0.126			0.176		
	Ступени	Количество	6		12					
	Отверстие пустой трубной	Количество	-					4		
	Tube type	ø7 Hi-XD								
	Ребро	Тип	Симметричные жалюзи "вафельного" типа							
	Fan	Туре	Вентилятор Sirosso							
Количество			2					3		
Расход воздуха - 50Гц		Охлаждение	At high fan speed	m <sup>3</sup> /min	5.2	6.5	8.0		10.5	
			At medium fan speed	m <sup>3</sup> /min	4.9	6.2	7.2		9.5	
			At low fan speed	m <sup>3</sup> /min	4.7	5.8	6.4		8.5	
		Нагрев	At high fan speed	m <sup>3</sup> /min	5.2	6.5	8.0		10.5	
			At medium fan speed	m <sup>3</sup> /min	4.9	6.2	7.2		9.5	
			At low fan speed	m <sup>3</sup> /min	4.7	5.8	6.4		8.5	
Расход воздуха - 60Гц		Охлаждение	At high fan speed	cfm	184	230	283		371	
			At medium fan speed	cfm	173	219	254		335	
			At low fan speed	cfm	166	205	226		300	
		Нагрев	At high fan speed	cfm	184	230	283		371	
			At medium fan speed	cfm	173	219	254		335	
			At low fan speed	cfm	166	205	226		300	
External static pressure - 50Hz	Factory set	Pa	10					15		
	Выс.	Pa	30					44		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	At high fan speed	dBA	48	50	51		52		

## 2 Specifications

### 1 - 1 FXDA-A

2

Technical specifications				FXDA10A	FXDA15A	FXDA20A	FXDA25A	FXDA32A	FXDA40A
Уровень звукового давления	Охлаждение	At high fan speed	dBa	29.0	32.0	33.0			34.0
		At medium fan speed	dBa	28.0	31.0			32.0	
		At low fan speed	dBa	26.0	27.0			28.0	
	Нагрев	At high fan speed	dBa	29.0	32.0	33.0			34.0
		At medium fan speed	dBa	28.0	31.0			32.0	
		At low fan speed	dBa	26.0	27.0			28.0	
Двигатель вентилятора	Количество				1				
	Выход Макс.	W				44			65
Хладагент	Type				R-32				
	GWP				675.0				
	Регулирование				Электронный расширительный клапан				
Подсоединения труб	Liquid	Тип				Раструб			
		OD	mm				6,35		
	Газ	Тип				Раструб			
		НД	mm				9.52		12.70
	Drain				VP20 (I.D. 20/O.D. 26)				
Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа					
Высота подъема дренажа				600					
Воздушный фильтр	Type				Съемный / моющийся				
Защитные устройства	Оборудование	01				Плавкий предохранитель платы			
		02				Защита от максимального тока двигателя вентилятора			
		03				Тепловая защита двигателя вентилятора			
Control systems	Infrared remote control				BRC4C65				
	Wired remote control				BRC1H52W/S/K				

Technical specifications				FXDA50A		FXDA63A		
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	At high fan speed	kW	3.80	4.80			
		At medium fan speed	kW	3.20	3.90			
		At low fan speed	kW	2.70	3.10			
	Скрытая	At high fan speed	kW	1.80	2.30			
		At medium fan speed	kW	1.50	1.90			
		At low fan speed	kW	1.30	1.60			
	Total capacity	At high fan speed	kW	5.60	7.10			
		At medium fan speed	kW	4.70	5.80			
		At low fan speed	kW	4.00	4.70			
Heating capacity	Total capacity	At high fan speed	kW	6.30	8.00			
	At medium fan speed	kW	5.10	6.30				
	At low fan speed	kW	4.10	5.00				
Power input - 50Hz	Cooling	At high fan speed	kW	0.096	0.107			
		At medium fan speed	kW	0.077	0.084			
		At low fan speed	kW	0.062	0.067			
	Heating	At high fan speed	kW	0.096	0.107			
		At medium fan speed	kW	0.077	0.084			
		At low fan speed	kW	0.062	0.067			
Power input - 60Hz	Cooling	At high fan speed	kW	0.096	0.107			
	Heating	At high fan speed	kW	0.096	0.107			
Размеры	Блок	Высота	mm	200				
		Ширина	mm	950	1,150			
		Глубина	mm	620				
	Упакованный блок	Высота	mm	260				
		Ширина	mm	1,122	1,322			
		Глубина	mm	768				
Вес	Блок	kg	26.5	30.5				
	Упакованный блок	kg	29.0	33.0				
Casing	Цвет				Не покрашен (оцинкован)			
	Material				Оцинкованная сталь			
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >				240				
Теплообменник	Внутр. длина	Ряды	mm	700	900			
		Количество				3		
	Шаг ребер	mm				1.50		
		Passes	Quantity				6	
	Лицевая сторона	mm <sup>2</sup>				0.176	0.227	
		Ступени	Количество				12	
	Tube type				ø7 Hi-XD			
	Ребро	Тип				Симметричные жалюзи "вафельного" типа		

## 2 Specifications

### 1 - 1 FXDA-A

Technical specifications				FXDA50A		FXDA63A			
Fan	Тип	Вентилятор Sirocco							
	Количество			3		4			
Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	At high fan speed	m <sup>3</sup> /min	12.5		16.5			
		At medium fan speed	m <sup>3</sup> /min	11.0		14.5			
		At low fan speed	m <sup>3</sup> /min	10.0		13.0			
	Нагрев	At high fan speed	m <sup>3</sup> /min	12.5		16.5			
		At medium fan speed	m <sup>3</sup> /min	11.0		14.5			
		At low fan speed	m <sup>3</sup> /min	10.0		13.0			
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	At high fan speed	cfm	441		583		
			At medium fan speed	cfm	388		512		
			At low fan speed	cfm	353		459		
Нагрев		At high fan speed	cfm	441		583			
		At medium fan speed	cfm	388		512			
		At low fan speed	cfm	353		459			
External static pressure - 50Hz	Factory set	Pa			15				
	Выс.	Pa			44				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	At high fan speed	dBА	53		54			
Уровень звукового давления	Охлаждение	At high fan speed	dBА	35.0		36.0			
		At medium fan speed	dBА	33.0		34.0			
		At low fan speed	dBА	29.0		30.0			
	Нагрев	At high fan speed	dBА	35.0		36.0			
		At medium fan speed	dBА	33.0		34.0			
		At low fan speed	dBА	29.0		30.0			
Двигатель вентилятора	Количество			1					
	Выход Макс.	W			65				
Хладагент	Тип			R-32					
	GWP			675.0					
	Регулирование			Электронный расширительный клапан					
Подсоединения труб	Liquid	Тип			Раструб				
		OD	mm			6,35			
	Газ	Тип			Раструб				
		НД	mm			12.70			
	Drain					VP20 (I.D. 20/O.D. 26)			
Теплоизоляция					Трубопроводы для жидкости и газа				
Высота подъема дренажа			mm			600			
Воздушный фильтр	Тип					Съемный / моющийся			
Защитные устройства	Оборудование	01			Плавкий предохранитель платы				
		02			Защита от максимального тока двигателя вентилятора				
		03			Тепловая защита двигателя вентилятора				
Control systems	Infrared remote control				BRC4C65				
	Wired remote control				BRC1H52W/S/K				

Standard accessories: Руководство по установке и эксплуатации; Quantity: 1;

Standard accessories: Сливной шланг; Quantity: 1;

Standard accessories: Материал уплотнения (сливной шланг); Quantity: 2;

Standard accessories: Металлический зажим для сливного шланга; Quantity: 1;

Standard accessories: Шайба для подвешного кронштейна; Quantity: 8;

Standard accessories: Винты; Quantity: 26;

Standard accessories: Изоляция фитинга; Quantity: 2;

Standard accessories: Уплотнительный материал; Quantity: 2;

Standard accessories: Зажимы; Quantity: 12;

Electrical specifications				FXDA10A	FXDA15A	FXDA20A	FXDA25A	FXDA32A	FXDA40A	
Электропитание	Наименование					VE				
	Фаза					1~				
	Частота	Hz					50/60			
	Напряжение	V					220-240/220			
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0.3				0.4		0.5	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A					6			
	Ток полной нагрузки Общая (FLA)	A	0.2				0.3		0.4	

## 2 Specifications

### 1 - 1 FXDA-A

2

Electrical specifications			FXDA10A	FXDA15A	FXDA20A	FXDA25A	FXDA32A	FXDA40A
Ток - 60 Гц	Minimum circuit amps (MCA)	A	0.3			0.4		0.5
	Maximum fuse amps (MFA)	A				6		
	Ток полной нагрузки Total (FLA)	A	0.2			0.3		0.4

Electrical specifications			FXDA50A		FXDA63A	
Электропитание	Наименование				VE	
	Фаза				1~	
	Частота	Hz			50/60	
	Напряжение	V			220-240/220	
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A			0.6	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A			6	
	Ток полной нагрузки Общая (FLA)	A			0.5	
Ток - 60 Гц	Minimum circuit amps (MCA)	A			0.6	
	Maximum fuse amps (MFA)	A			6	
	Ток полной нагрузки Total (FLA)	A			0.5	

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

Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м |

Приведенные производительности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока. |

Внешнее статическое давление может меняться посредством пульта дистанционного управления (от стандартного до высокого, см. инструкций по установке) |

Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |

Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |

MCA/MFA: MCA = 1.1 x FLA |

Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи |

Выделите размер провода на основании значения MCA |

Содержит фторированные парниковые газы



## 3 Электрические параметры

### 3 - 1 Электрические данные

#### FXDA-A

Наименование модели	Агрегат			Электропитание		IFM	Потребляемая мощность [Вт]	
	Гц	Напряжение	зон изменения напря	MCA	MFA	FLA	Охлаждение	Нагрев
FXDA10A2VEB	50/60	220-240/220	MAX. 264/MAX. 242 MIN. 198/MIN. 198	0,3	6	0,2	36	36
FXDA15A2VEB				0,4	6	0,3	48	48
FXDA20A2VEB				0,4	6	0,3	68	68
FXDA25A2VEB				0,4	6	0,3	68	68
FXDA32A2VEB				0,4	6	0,3	68	68
FXDA40A2VEB				0,5	6	0,4	75	75
FXDA50A2VEB				0,6	6	0,5	96	96
FXDA63A2VEB				0,6	6	0,5	107	107

#### Примечания

- 1) Диапазон изменения  
Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных пределов.
- 2) Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- 3) MCA = 1.1 x FLA
- 4) Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 5) Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

#### Обозначения

- MCA: Минимальный ток в цепи [A]  
 MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [A]  
 FLA: Ток при полной нагрузке [A]  
 IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора

**3D129363**

## 4 Установки защитного устройства

### 4 - 1 Установки защитного устройства

4

**FXDA-A**

Защитные устройства		10	15	20	25	32	40	50	63
FXDA	Печатная плата (основная)	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A
	Печатная плата (вентилятор)	250V, 1.3A	250V, 1.3A	250V, 1.3A	250V, 1.3A	250V, 1.3A	250V, 1.3A	250V, 1.3A	250V, 1.3A
	Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора	°C	125	125	125	125	125	125	125

**3D129706**

# 5 Опции

## 5 - 1 Опции

### FXDA-A

Дополнительный комплект	Наименование продукта	Доступность		
		FXDA10-32A2VEB	FXDA40-50A2VEB	FXDA63A2VEB
Фильтр с автоматической очисткой — Малый	BAE20A62	✓		
Фильтр с автоматической очисткой — Средний	BAE20A82		✓	
Фильтр с автоматической очисткой — Большой	BAE20A102			✓
Беспроводной пульт дистанционного управления	BRC4C65 (2)	✓	✓	✓
Проводной пульт ДУ	BRC1H52W/S/K	✓	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	ERP02A50 (1)	✓	✓	✓
	KRP2A53 (1)	✓	✓	✓
	KRP4A54 (1)	✓	✓	✓
Дистанционный датчик	KRCS01-8B	✓	✓	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP1BC101	✓	✓	✓
Центральный пульт ДУ	DCS302C51	✓	✓	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301B51	✓	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)	KJB212AA	✓	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)	KJB311AA	✓	✓	✓
Таймер расписания	DST301BA51	✓	✓	✓
Внешний адаптер управления для наружного агрегата	DTA104A53	✓	✓	✓
Адаптер цифрового входа	BRP7A54 (1) (2)	✓	✓	✓
Релейная печатная плата	ERP01A51 (1)	✓	✓	✓
Жгут проводов для беспроводного внешнего датчика температуры	EKEWTSC-1 (3)	✓	✓	✓
Фильтр для подавления помех (только для электромагнитного согласующего устройс	KEK26-1A	✓	✓	✓
Комплект изоляции для высокой влажности	KDT25N32 / KDT25N50 / KDT25N63	✓	✓	✓
Адаптер беспроводной сети для смартфонов	BRP069C51 (2)	✓	✓	✓

#### Примечания

① Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптера KRP1BC101.

② Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC1H52.

③ EKEWTSC-1 — это жгут проводов для подключения опции K.RSS.

K.RSS — это неофициальная опция. Продажи данной опции производятся под ответственность структурных подразделений компании.

**3D129360A**

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXDA-A

Размер агрегата	Скорость вентилятора	Температура воздуха в помещении													
		14,0 [°C WB]		16,0 [°C WB]		18,0 [°C WB]		19,0 [°C WB]		20,0 [°C WB]		22,0 [°C WB]		24,0 [°C WB]	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
10	H	0,6	0,5	0,8	0,7	1,0	0,8	1,1	0,8	1,2	0,8	1,4	0,9	1,6	1,0
	M	Поправочный коэффициент 0,95 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0,91 × H													
15	H	1,0	0,9	1,3	1,1	1,6	1,2	1,7	1,3	1,9	1,3	2,2	1,4	2,5	1,5
	M	Поправочный коэффициент 0,88 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0,82 × H													
20	H	1,3	1,0	1,6	1,3	2,0	1,5	2,2	1,5	2,4	1,6	2,8	1,7	3,3	1,8
	M	Поправочный коэффициент 0,86 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0,77 × H													
25	H	1,7	1,3	2,1	1,6	2,6	1,8	2,8	1,9	3,1	2,0	3,6	2,2	4,2	2,3
	M	Поправочный коэффициент 0,89 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0,79 × H													
32	H	2,2	1,7	2,7	2,0	3,3	2,4	3,6	2,5	3,9	2,6	4,7	2,8	5,4	2,9
	M	Поправочный коэффициент 0,86 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0,75 × H													
40	H	2,7	2,1	3,4	2,5	4,1	2,9	4,5	3,0	4,9	3,1	5,8	3,4	6,7	3,6
	M	Поправочный коэффициент 0,87 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0,76 × H													
50	H	3,3	2,7	4,2	3,2	5,1	3,7	5,6	3,8	6,1	3,9	7,2	4,2	8,4	4,5
	M	Поправочный коэффициент 0,84 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0,71 × H													
63	H	4,3	3,4	5,3	4,0	6,5	4,6	7,1	4,8	7,7	5,0	9,0	5,3	10,4	5,6
	M	Поправочный коэффициент 0,82 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0,66 × H													

Примечания

- TC: Общая мощность [кВт]  
SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
- Температура снаружи 35°C DB

3D129396

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

**FXDA-A**
**6**

Размер агрегата	Скорость вентилятора	Температура воздуха в помещении					
		16,0 [°C DB]	18,0 [°C DB]	20,0 [°C DB]	21,0 [°C DB]	22,0 [°C DB]	24,0 [°C DB]
		TC	TC	TC	TC	TC	TC
10	H	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1
	M	Поправочный коэффициент 0.92 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.88 × H					
15	H	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1
	M	Поправочный коэффициент 0.84 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.79 × H					
20	H	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
	M	Поправочный коэффициент 0.84 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.72 × H					
25	H	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
	M	Поправочный коэффициент 0.84 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.72 × H					
32	H	4,7	4,3	4,0	3,8	3,7	3,3
	M	Поправочный коэффициент 0.85 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.73 × H					
40	H	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
	M	Поправочный коэффициент 0.84 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.72 × H					
50	H	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,3
	M	Поправочный коэффициент 0.81 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.65 × H					
63	H	9,3	8,7	8,0	7,7	7,3	6,7
	M	Поправочный коэффициент 0.79 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.63 × H					

Примечания

- 1) TC: Общая мощность [кВт]
- 2) Температура снаружи 7°C DB / 6°C WB

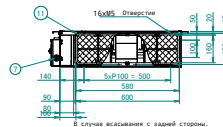
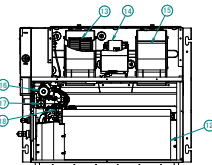
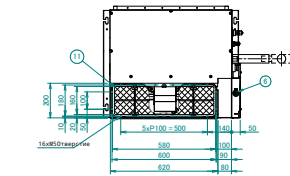
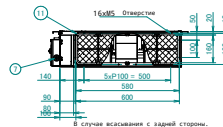
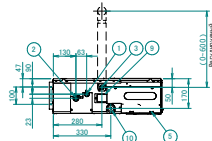
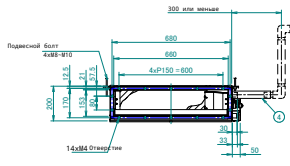
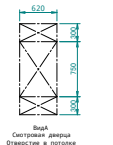
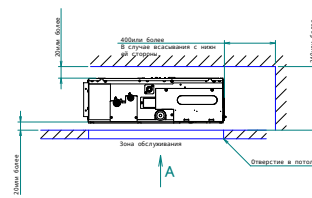
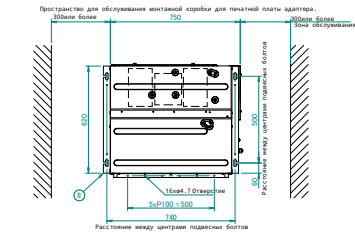
**3D129395**

# 7 Размерные чертежи

## 7 - 1 Размерные чертежи

7

FXDA10A  
FXDA15A  
FXDA20A  
FXDA25A  
FXDA32A



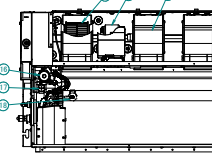
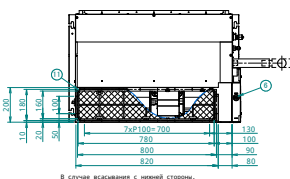
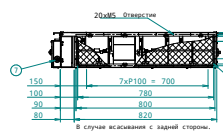
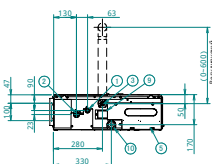
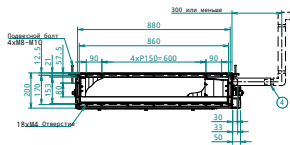
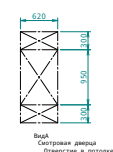
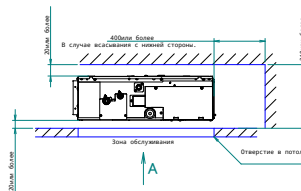
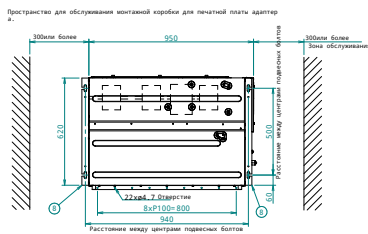
**Примечания**

1. В случае воздуховода с нижней стороны установите крышку камеры на задней стороне блока. Дополнительная информация приведена в руководстве по установке.
2. В случае воздуховода с задней стороны установите крышку камеры на нижней стороне блока. Дополнительная информация приведена в руководстве по установке.
3. Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.
4. Установите воздушный фильтр на стороне воздуховода. Используйте воздушный фильтр с эффективностью пылеулавливания не менее 50% (измеряется посредством геометрического анализа). Когда на стороне всасывания подосреден воздуховод, воздушный фильтр установить невозможно.

Позиция	Описание
1	Соединение трубопровода жидкого хладагента φ6,35 Соединение с накидными гайками
2	Соединение трубопровода газообразного хладагента φ9,52 Соединение с накидными гайками
3	Соединение дренажной трубы Внутренний диаметр: φ26 Внутренний диаметр: φ20
4	Сливной шланг (принадлежность) Внутренний диаметр: φ25
5	Распределительная коробка
6	Соединение проводки управления
7	Подключение электропитания
8	Кронштейн подвески
9	Смотровая дверца
10	Дренажный разъем
11	Воздушный фильтр (принадлежность)
12	Теплообменник
13	Турбоventilator
14	Двигатель вентилятора
15	Корпус вентилятора
16	Дренажный насос
17	Полупроводниковое реле уровня
18	Электронный терморегулирующий вентиль

2D126395

FXDA40A  
FXDA50A



Позиция	Описание
1	Соединение трубопровода жидкого хладагента φ6,35 Соединение с накидными гайками
2	Соединение трубопровода газообразного хладагента φ9,52 Соединение с накидными гайками
3	Соединение дренажной трубы Внутренний диаметр: φ26 Внутренний диаметр: φ20
4	Сливной шланг (принадлежность) Внутренний диаметр: φ25
5	Распределительная коробка
6	Соединение проводки управления
7	Подключение электропитания
8	Кронштейн подвески
9	Смотровая дверца
10	Дренажный разъем
11	Воздушный фильтр (принадлежность)
12	Теплообменник
13	Турбоventilator
14	Двигатель вентилятора
15	Корпус вентилятора
16	Дренажный насос
17	Полупроводниковое реле уровня
18	Электронный терморегулирующий вентиль

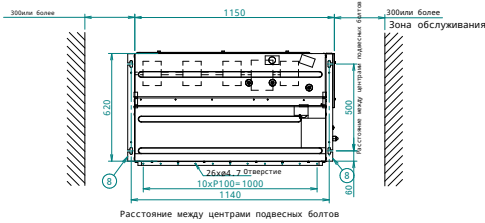
2D126677

# 7 Размерные чертежи

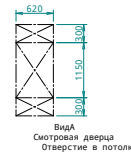
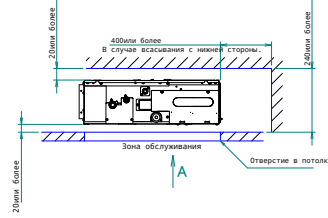
## 7 - 1 Размерные чертежи

### FXDA63A

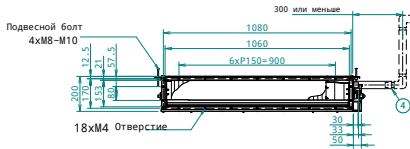
Пространство для обслуживания монтажной коробки для печатной платы ад-адреса.



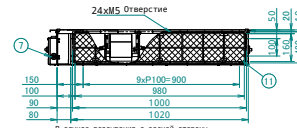
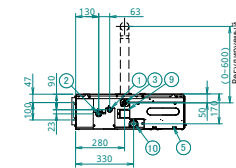
Расстояние между центрами подвесных болтов



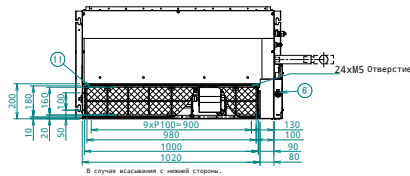
Вид А  
Смотровая дверца  
Отверстие в потолке



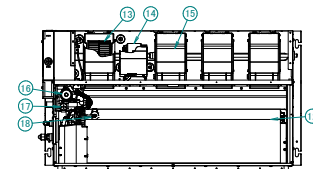
18xM4 Отверстие



В случае всасывания с задней стороны.



В случае всасывания с нижней стороны.



Позиция	Описание
1	Соединение трубопровода жидкого хладагента.3 Соединение с накидными гайками
2	Соединение трубопровода газообразного хладагента.3 Соединение с накидными гайками
3	Соединение дренажной трубы Наружный диаметр: ø26 Внутренний диаметр:ø20
4	Светлый шланг (принадлежность) Внутренний диаметр:ø25
5	Распределительная коробка
6	Соединение проводов управления
7	Подключение электропитания
8	Кронштейн подвески
9	Смотровая дверца
10	Дренажный разъем
11	Воздушный фильтр (принадлежность)
12	Теплообменник
13	Турбовентилятор
14	Двигатель вентилятора
15	Корпус вентилятора
16	Дренажный насос
17	Поплавок реле уровня
18	Электронный терморегулирующий вентиль

**Примечания**

1. В случае воздухозабора с нижней стороны установите крышку камеры на задней стороне блока. Дополнительная информация приведена в руководстве по установке.
  2. В случае воздухозабора с задней стороны установите крышку камеры на нижней стороне блока. Дополнительная информация приведена в руководстве по установке.
  3. Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.
  4. Установите воздушный фильтр на стороне воздухозабора. Используйте воздушный фильтр с эффективностью пылеулавливания не менее 50% (измеряется посредством гравиметрического анализа).
- Когда на стороне всасывания подсоединен воздухоподсос, воздушный фильтр установить невозможно.

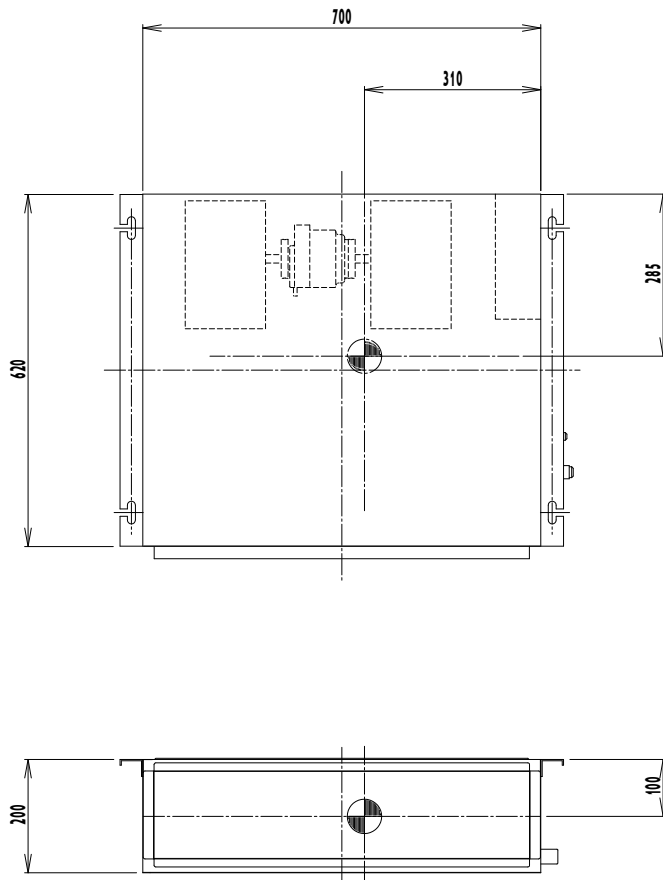
2D126592

# 8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

8

**FXDA10-32A**



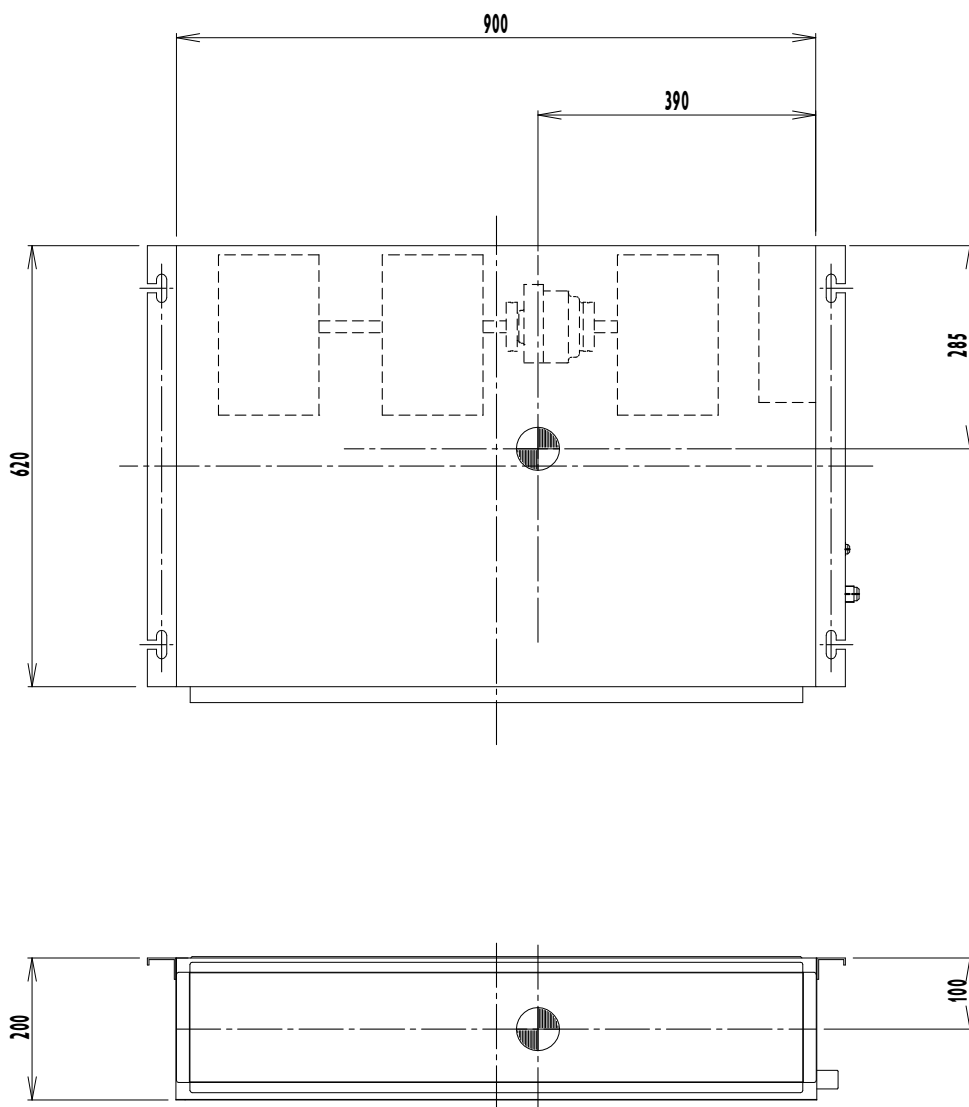
**4D081430B**



# 8 Центр тяжести

## 8 - 1 Центр тяжести

**FXDA40-50A**



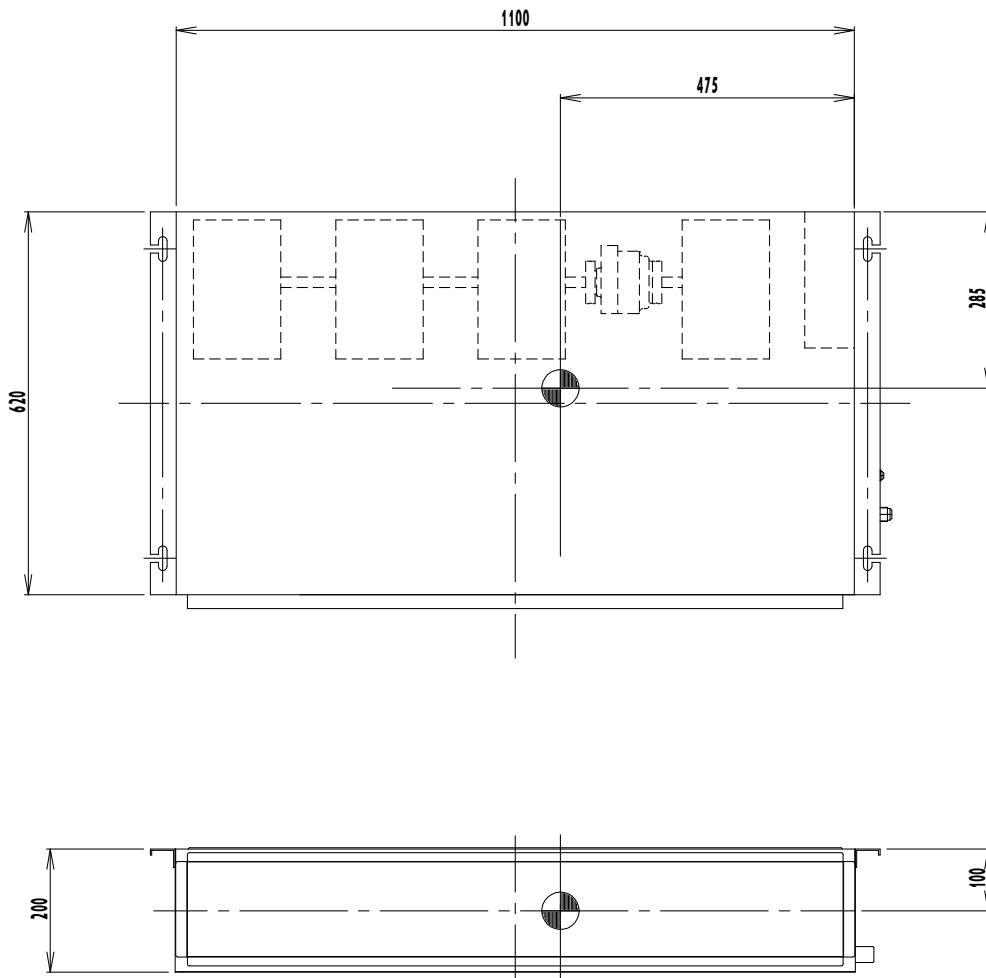
**4D081431B**

# 8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

8

FXDA63A



4D081433B

# 9 Схемы трубопроводов

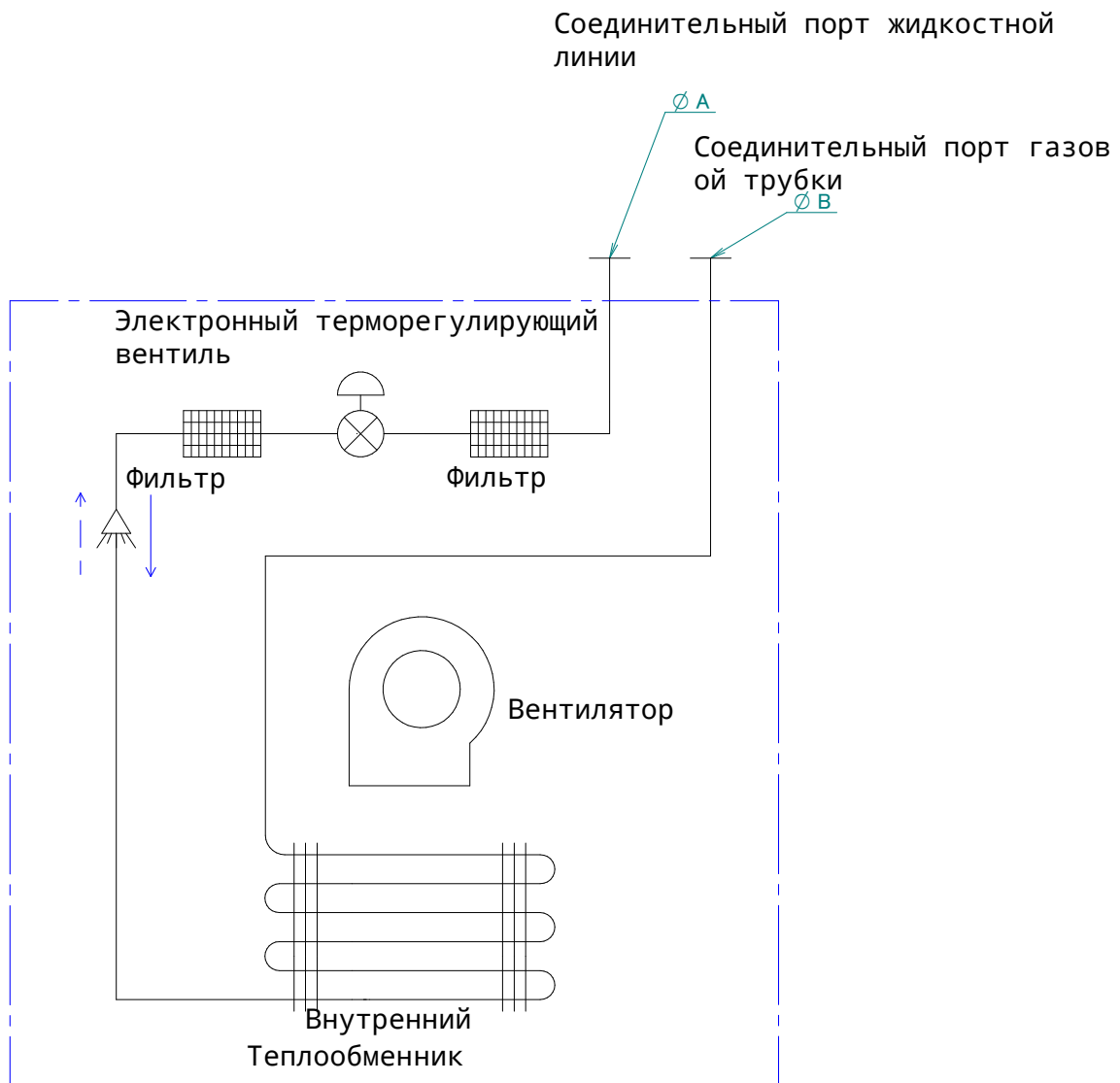
## 9 - 1 Схемы трубопроводов

### FXDA-A

Модель	A	B
FXDA10A2VEB	6.35	9.52
FXDA15A2VEB		
FXDA20A2VEB		
FXDA25A2VEB		
FXDA32A2VEB		
FXDA40A2VEB	12.7	
FXDA50A2VEB		
FXDA63A2VEB		

REFRIGERANT FLOW

COOLING   
 HEATING 

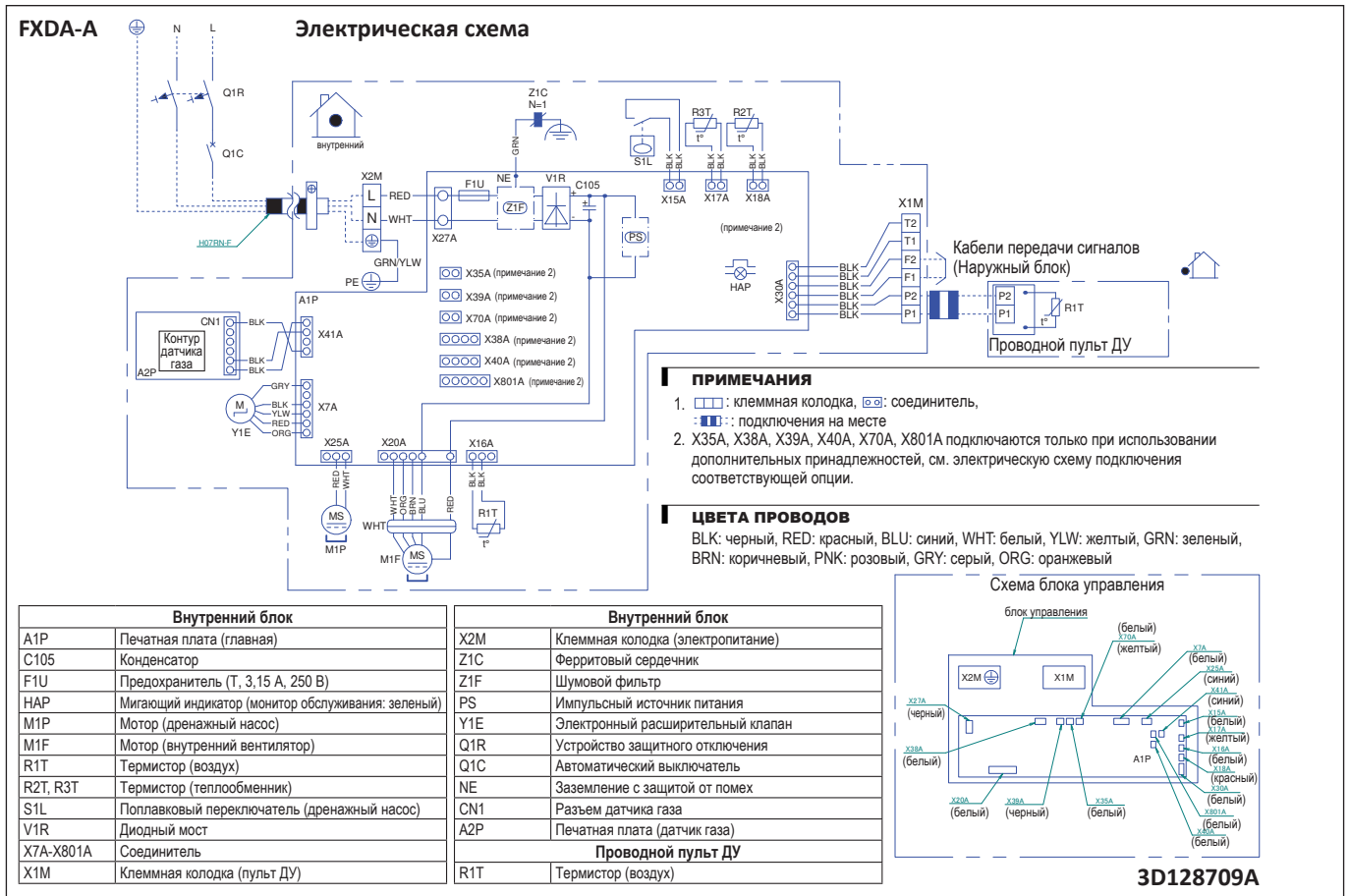


4D126229

# 10 Монтажные схемы

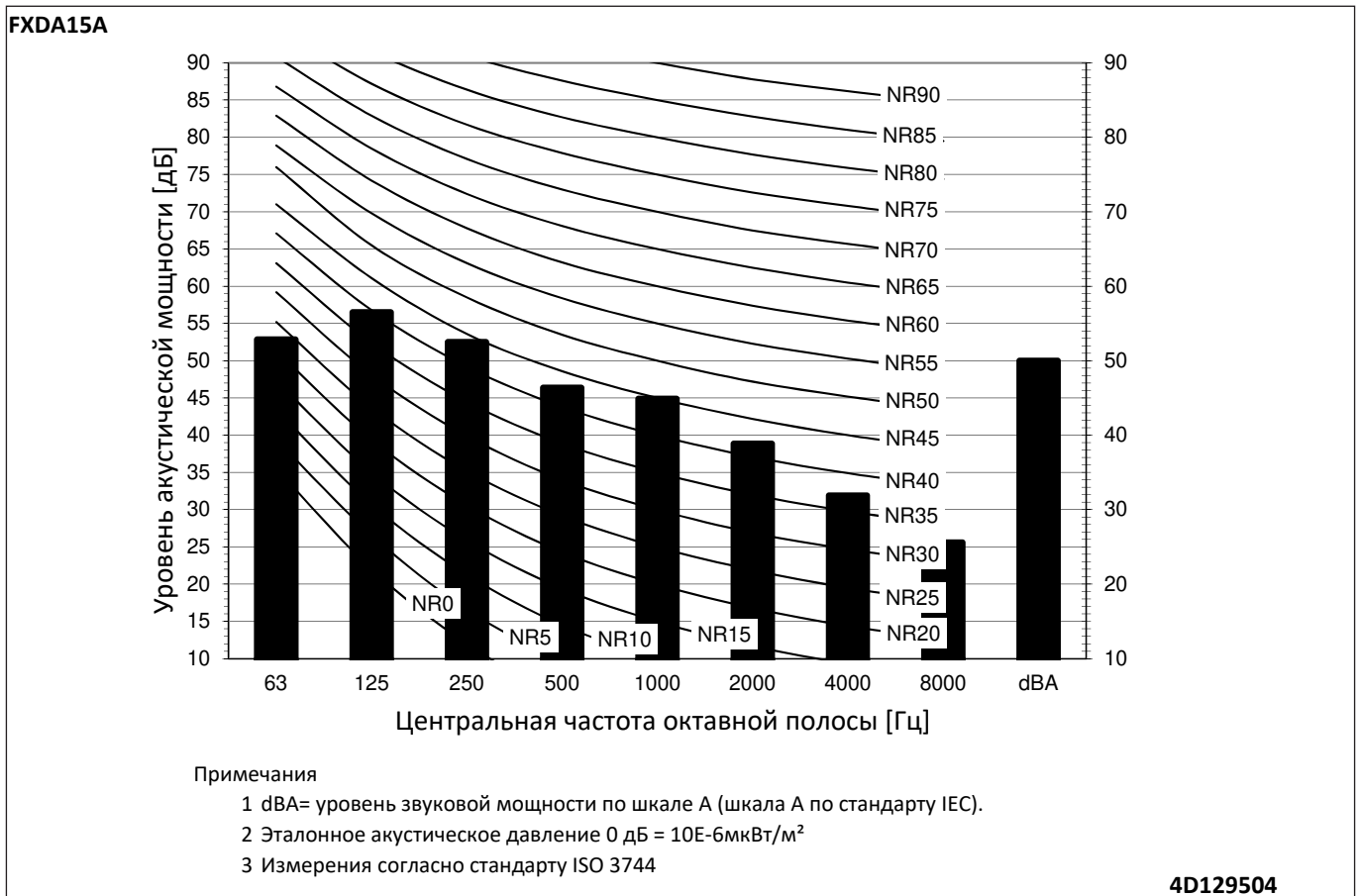
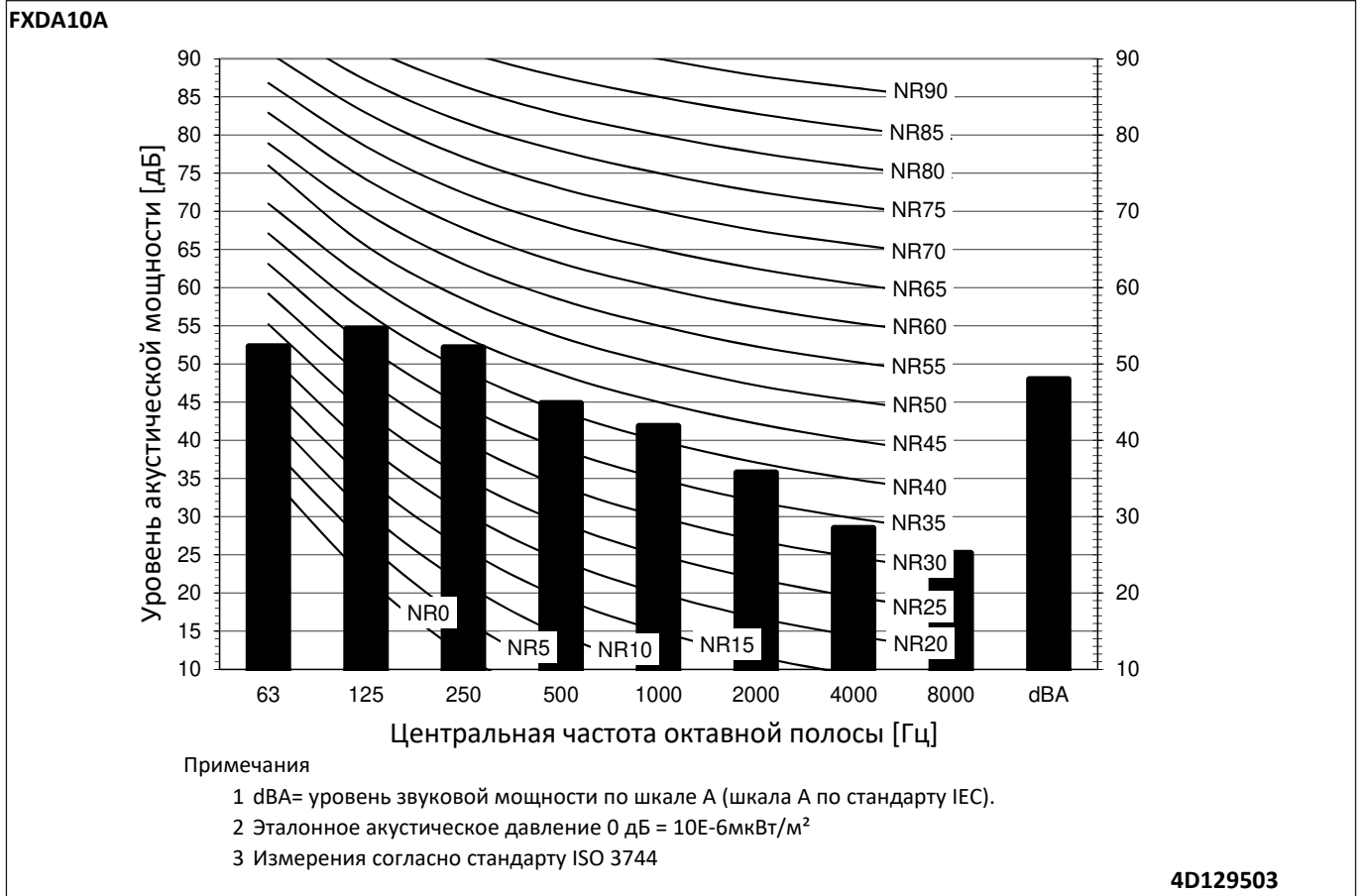
## 10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10



# 11 Данные об уровне шума

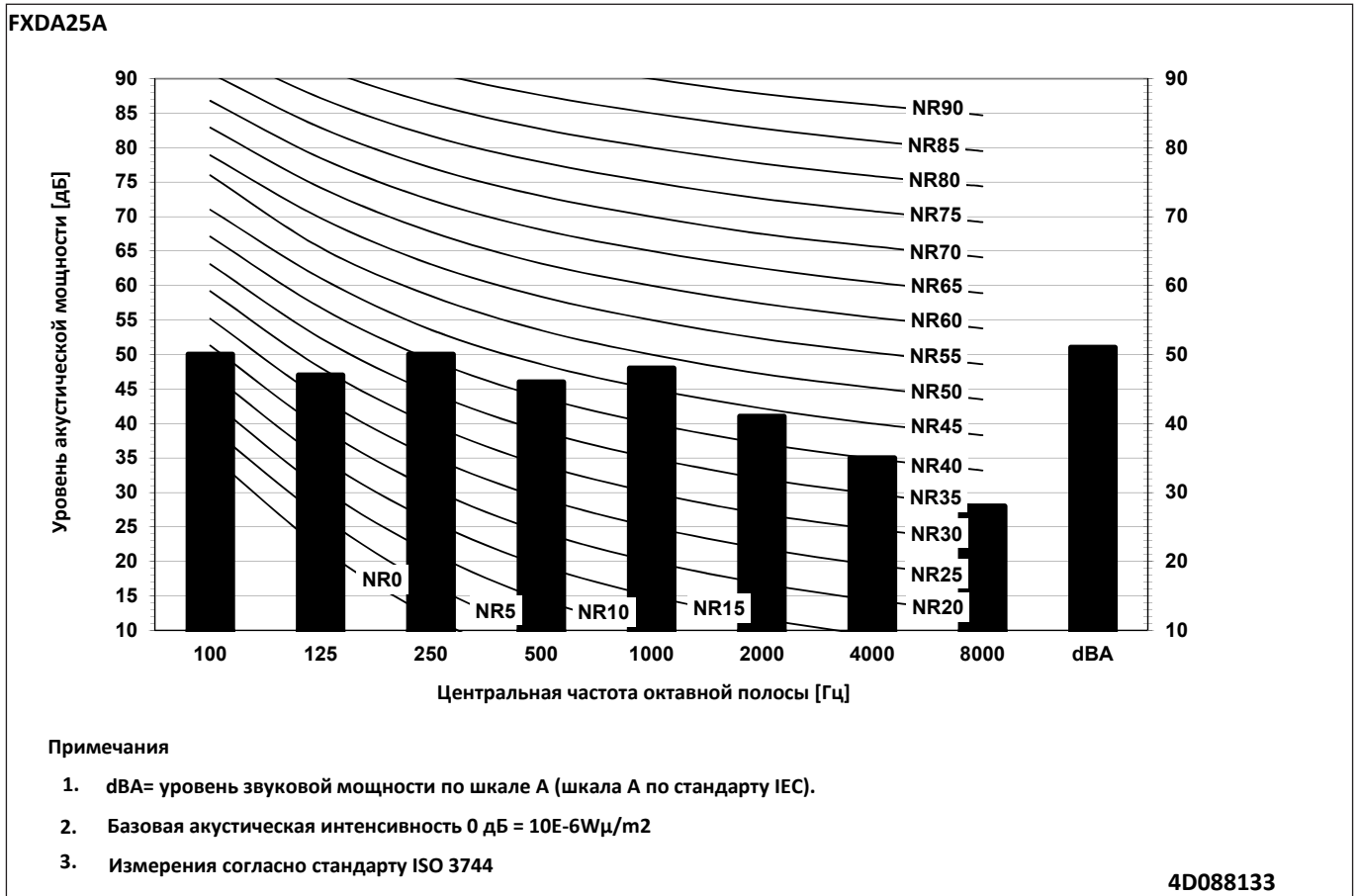
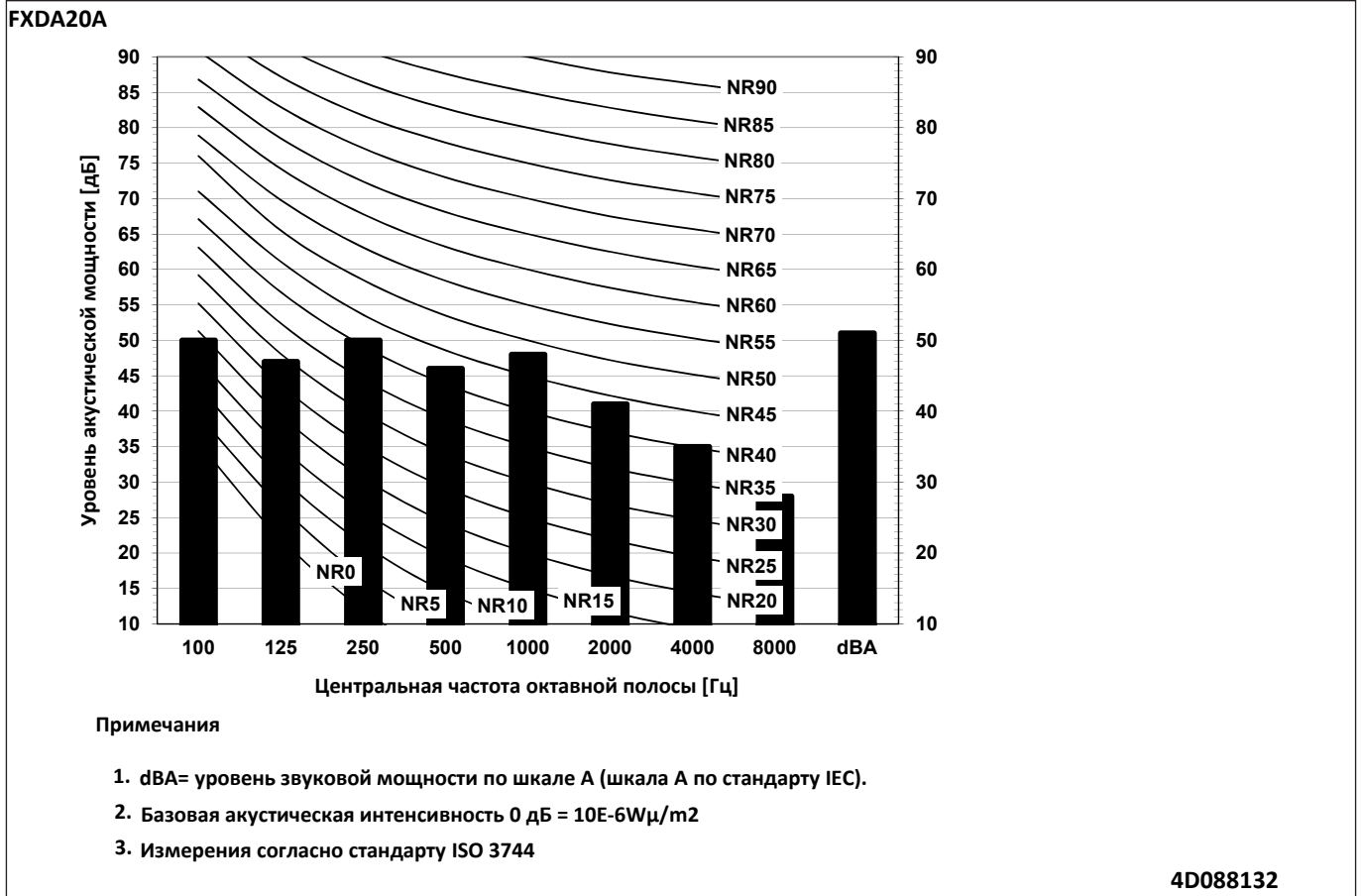
## 11 - 1 Спектр звуковой мощности



# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности

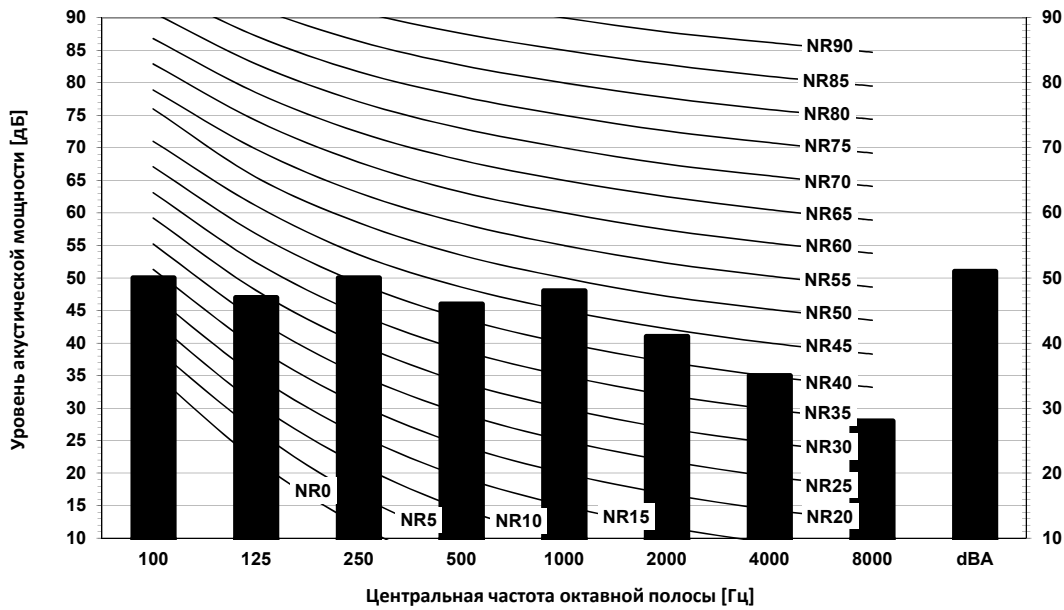
11



# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности

FXDA32A

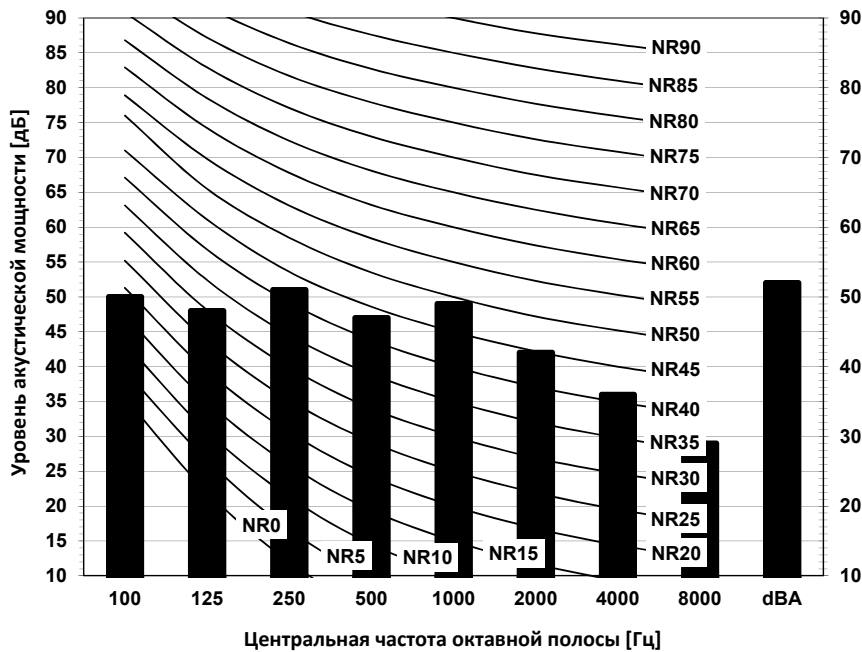


Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6Wμ/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D088134

FXDA40A



Примечания

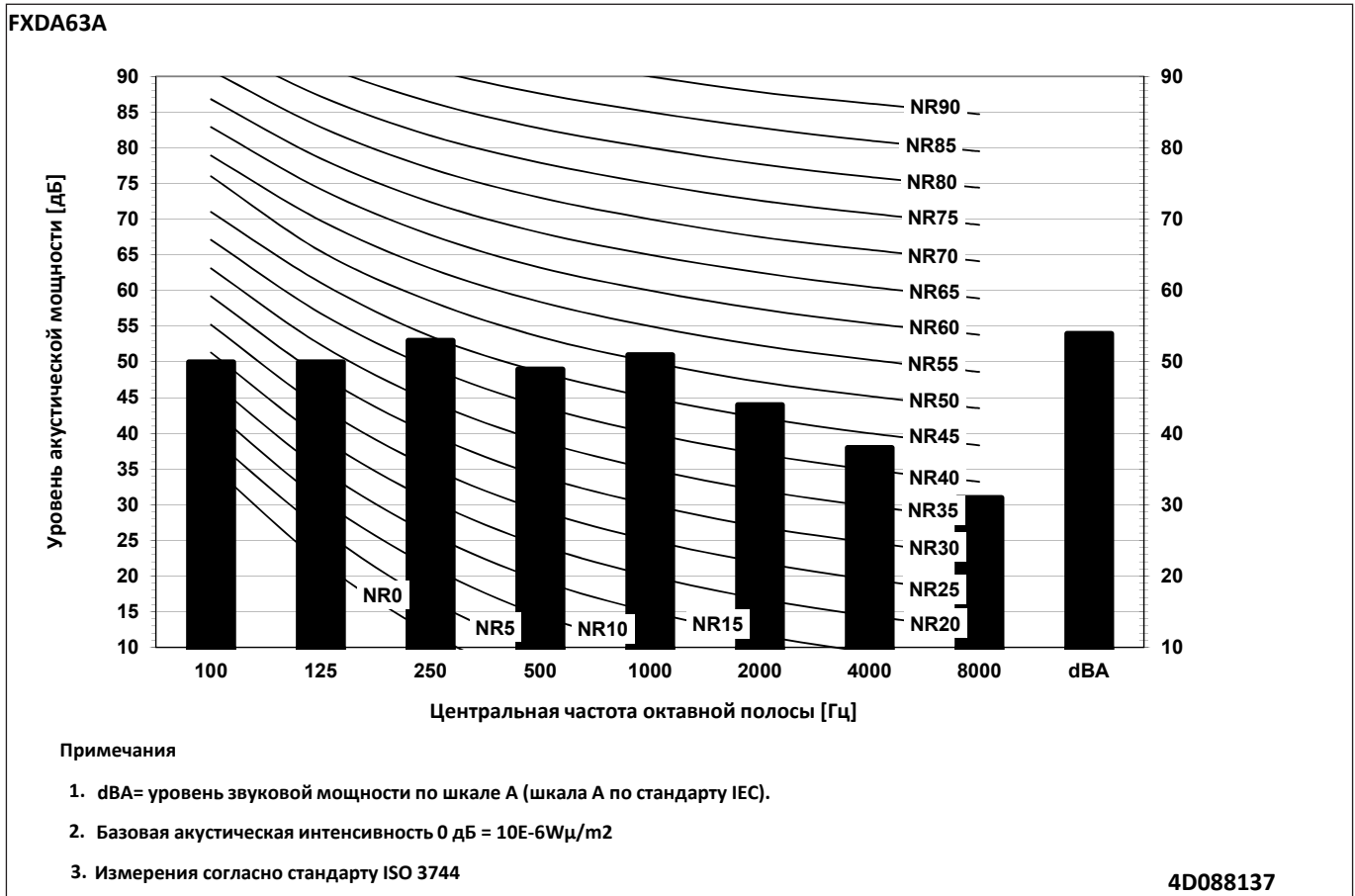
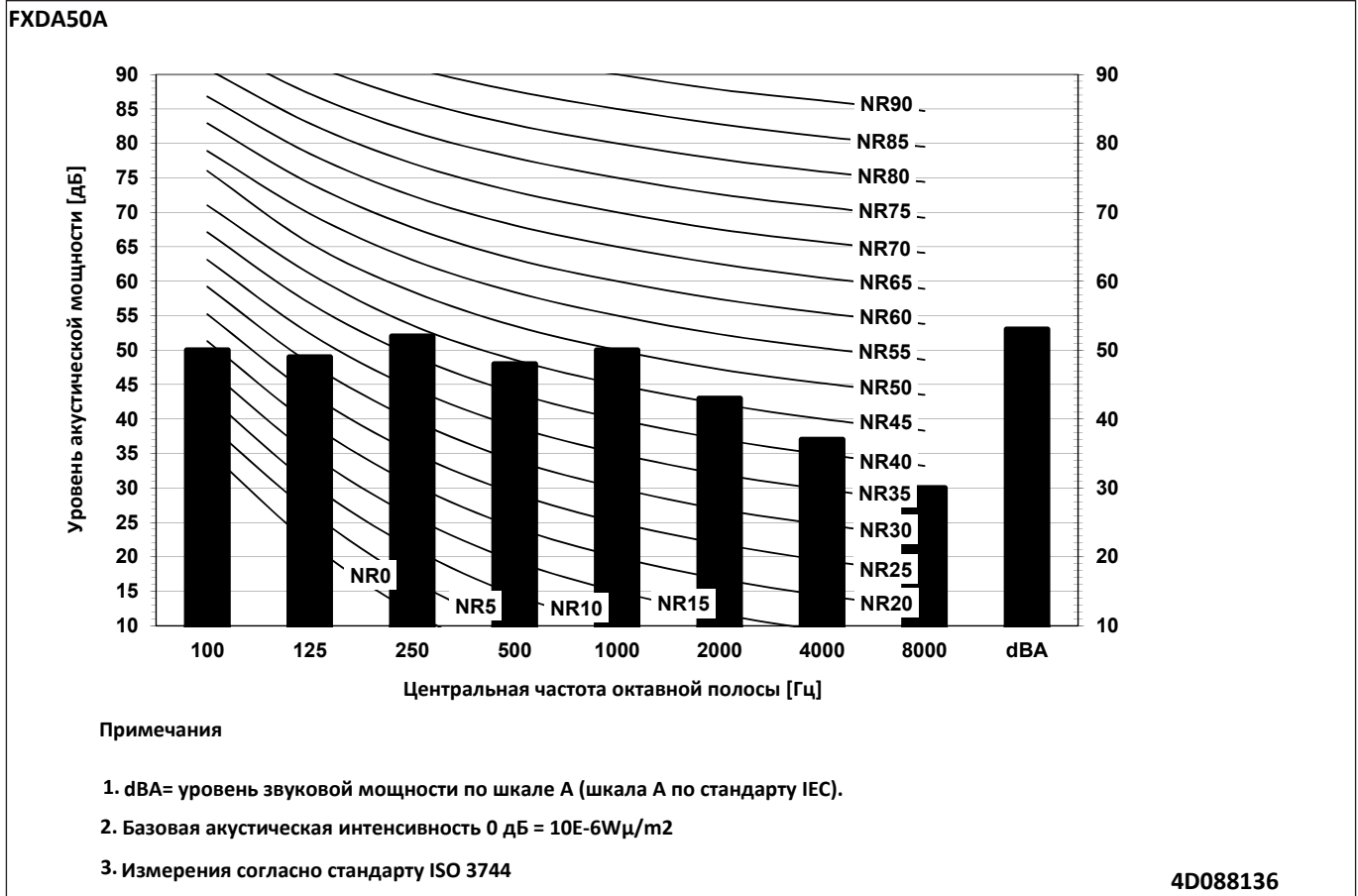
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6Wμ/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D088135

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

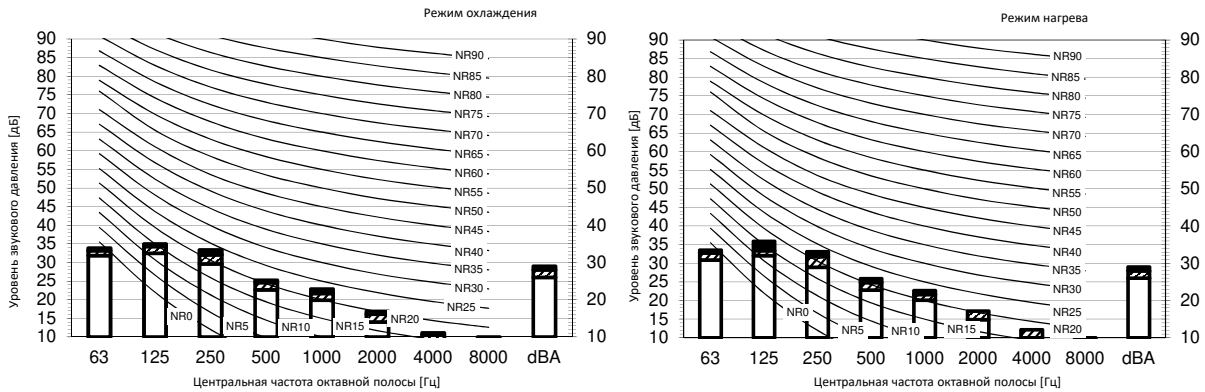




# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 2 Спектр звукового давления

### FXDA10A



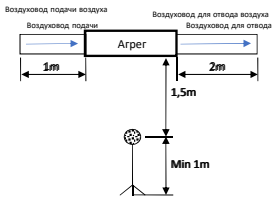
**Обозначение**

dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).

A Накиль Скорость вентилятора

B Высокая  
C Средний  
D Низкая

**Местоположение микрофона**



Охлаждение		Общее значение, дБ			
A	B	C	D		
dBA	29,0	28,0	26,0		

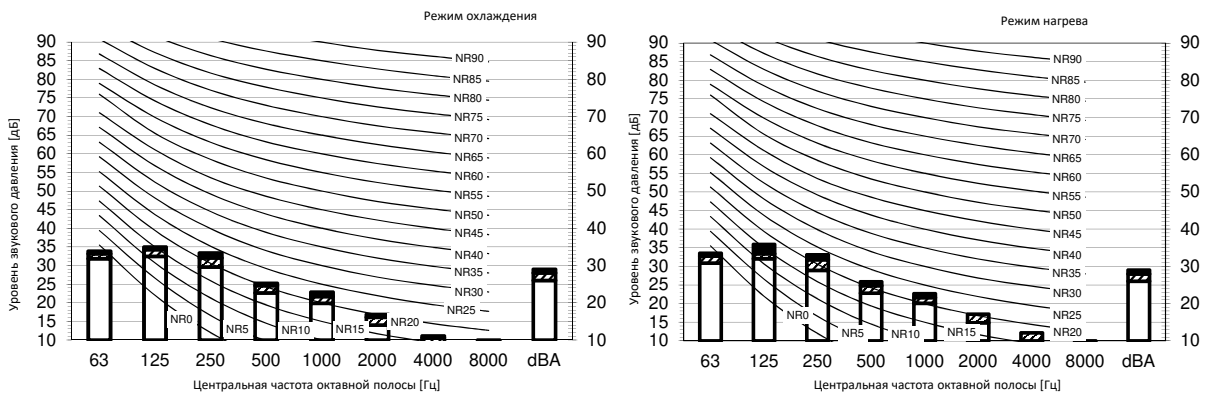
Нагрев		Общее значение, дБ			
A	B	C	D		
dBA	29,0	28,0	26,0		

**Примечания**

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D129500

### FXDA15A



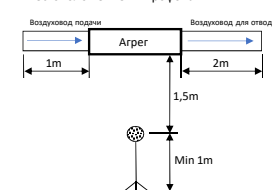
**Обозначение**

dBA= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).

A Накиль Скорость вентилятора

B Высокая  
C Средний  
D Низкая

**Местоположение микрофона**



Охлаждение		Общее значение, дБ			
A	B	C	D		
dBA	29,0	28,0	26,0		

Нагрев		Общее значение, дБ			
A	B	C	D		
dBA	29,0	28,0	26,0		

**Примечания**

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

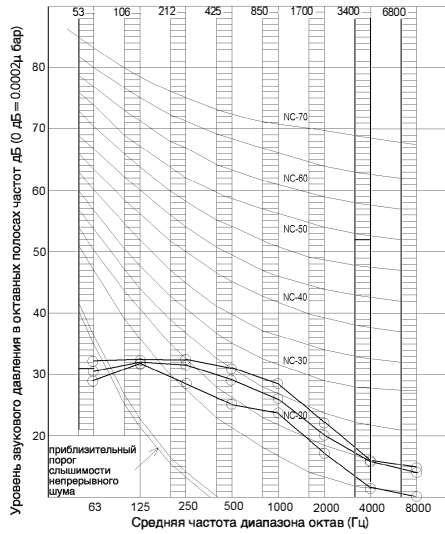
3D129501

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 2 Спектр звукового давления

11

### FXDA20A



#### ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Оклина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	33	31	27

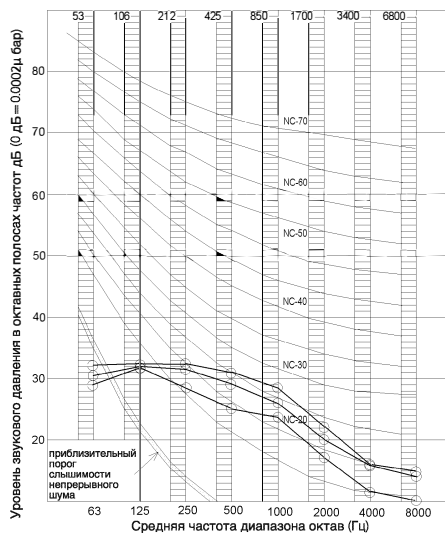
(В,GN уже выпрямлен)

- 2 Место измерения: Безшумная камера
- 3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
- 4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздушному потоку и внешнему статическому давлению 10 Па.
- 5 Рабочие условия:  
 Источник питания 220-240V/50Гц, 220V/60Гц  
 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB  
 Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB  
 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB  
 Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB



4D081439

### FXDA25A



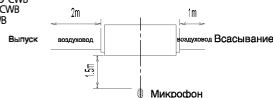
#### ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Оклина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	33	31	27

(В,GN уже выпрямлен)

- 2 Место измерения: Безшумная камера
- 3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
- 4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздушному потоку и внешнему статическому давлению 10 Па.
- 5 Рабочие условия:  
 Источник питания 220-240V/50Гц, 220V/60Гц  
 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB  
 Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB  
 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB  
 Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

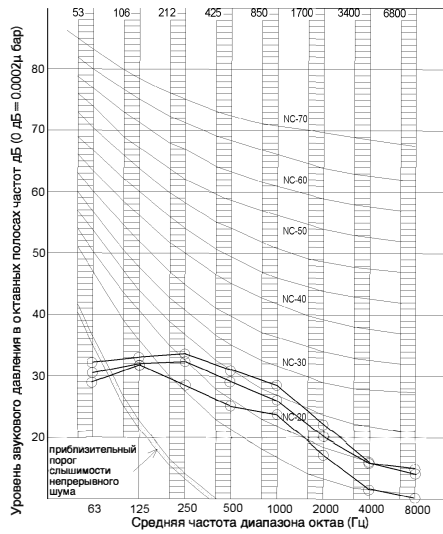


4D081440

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 2 Спектр звукового давления

### FXDA32A



#### ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Оклина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	33	31	27

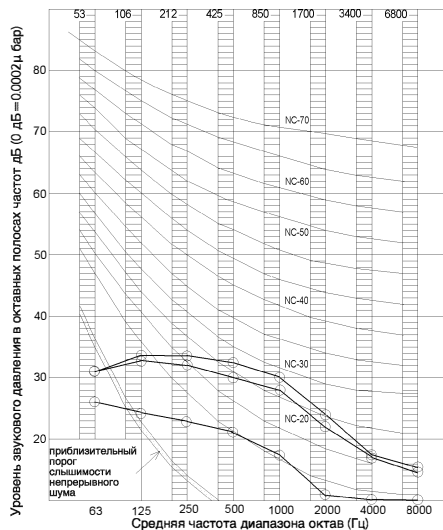
(В.Г.Н уже выпрямлен)

- 2 Место измерения: Беззвоная камера
- 3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
- 4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздушному потоку и внешнему статическому давлению 10 Па.
- 5 Рабочие условия:  
 Источник питания 220-240V/50Гц, 220V/60Гц  
 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB  
 Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB  
 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB  
 Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB



4D081442

### FXDA40A



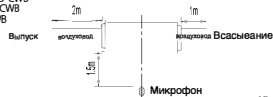
#### ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Оклина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	34	32	28

(В.Г.Н уже выпрямлен)

- 2 Место измерения: Беззвоная камера
- 3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
- 4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздушному потоку и внешнему статическому давлению 15 Па.
- 5 Рабочие условия:  
 Источник питания 220-240V/50Гц, 220V/60Гц  
 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB  
 Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB  
 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB  
 Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB



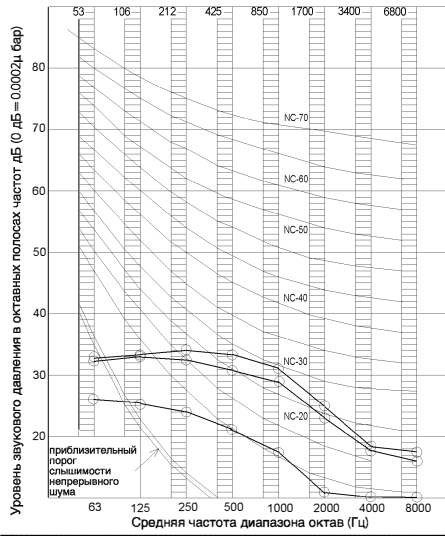
4D081443

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 2 Спектр звукового давления

11

### FXDA50A



#### ПРИМЕЧАНИЯ

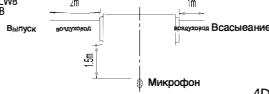
1 Общий (дБ)

Оклина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	35	33	29

(В.Г.Н уже выпрямлен)

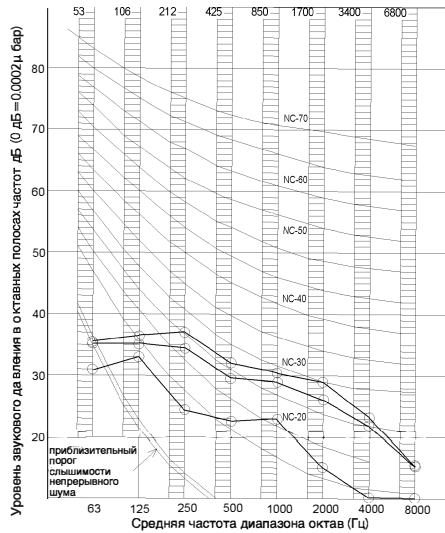
- 2 Место измерения: Безшумная камера
- 3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
- 4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздушному потоку и внешнему статическому давлению 15 Па.
- 5 Рабочие условия:  
 Источник питания 220-240В/50Гц, 220В/60Гц  
 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB  
 Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB  
 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB  
 Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:



4D081444

### FXDA63A



#### ПРИМЕЧАНИЯ

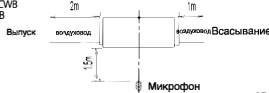
1 Общий (дБ)

Оклина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	36	34	30

(В.Г.Н уже выпрямлен)

- 2 Место измерения: Безшумная камера
- 3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
- 4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздушному потоку и внешнему статическому давлению 15 Па.
- 5 Рабочие условия:  
 Источник питания 220-240В/50Гц, 220В/60Гц  
 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB  
 Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB  
 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB  
 Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:

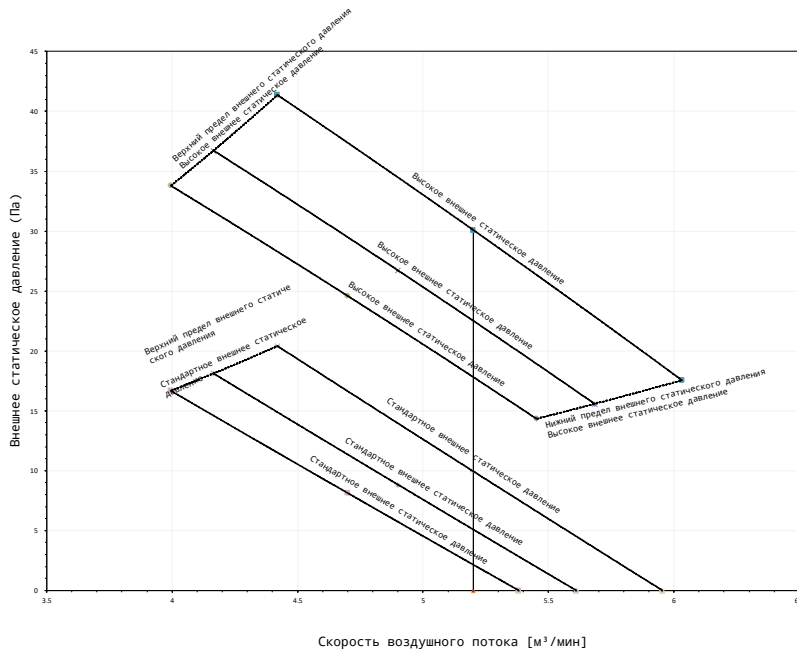


4D081445

# 12 Характеристики вентилятора

## 12 - 1 Характеристики вентилятора

### FXDA10A

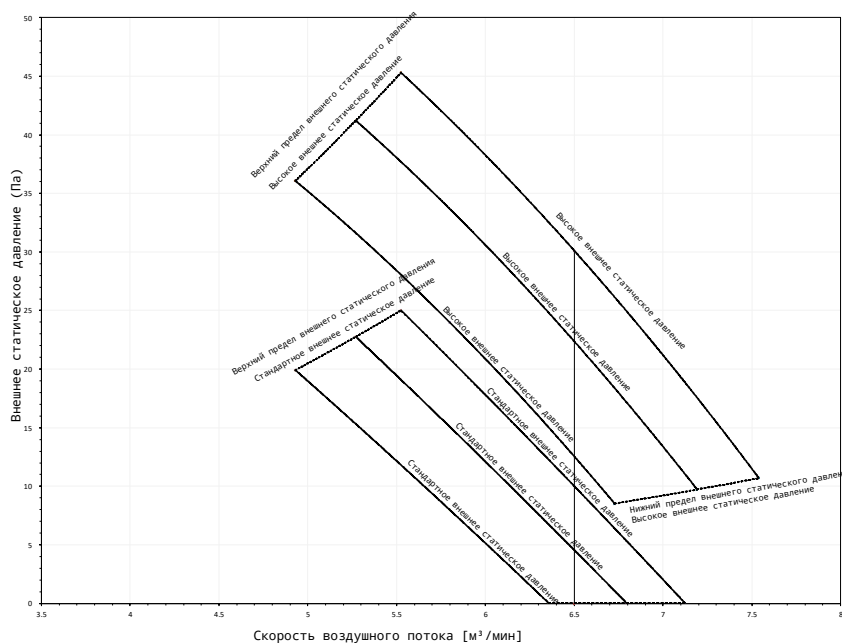


Примечания

1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление
3. На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

3D129552

### FXDA15A



Примечания

1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление
3. На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

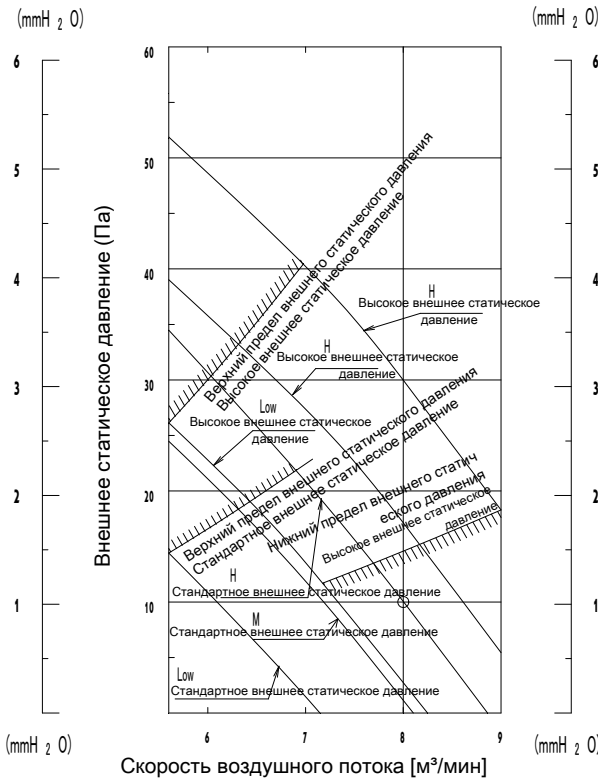
3D129553

# 12 Характеристики вентилятора

## 12 - 1 Характеристики вентилятора

12

### FXDA20-25A



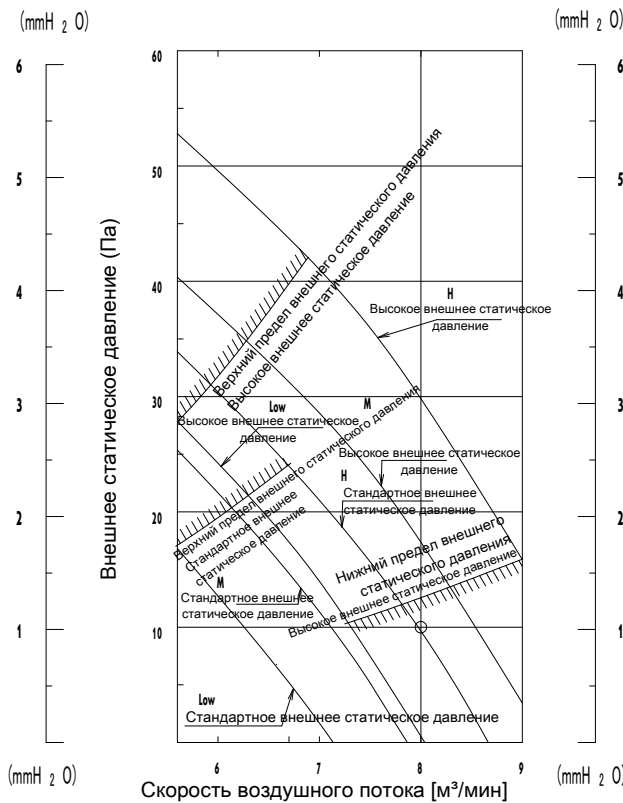
**Примечания**

Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высоким и низким уровнем.

На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

**3D086736B**

### FXDA32A



**Примечания**

Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высоким и низким уровнем.

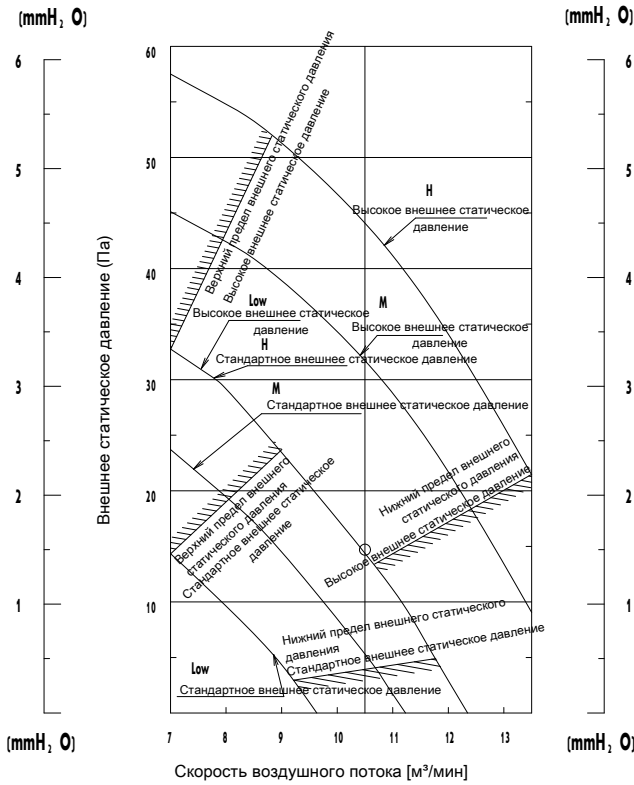
На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

**3D081425C**

# 12 Характеристики вентилятора

## 12 - 1 Характеристики вентилятора

### FXDA40A



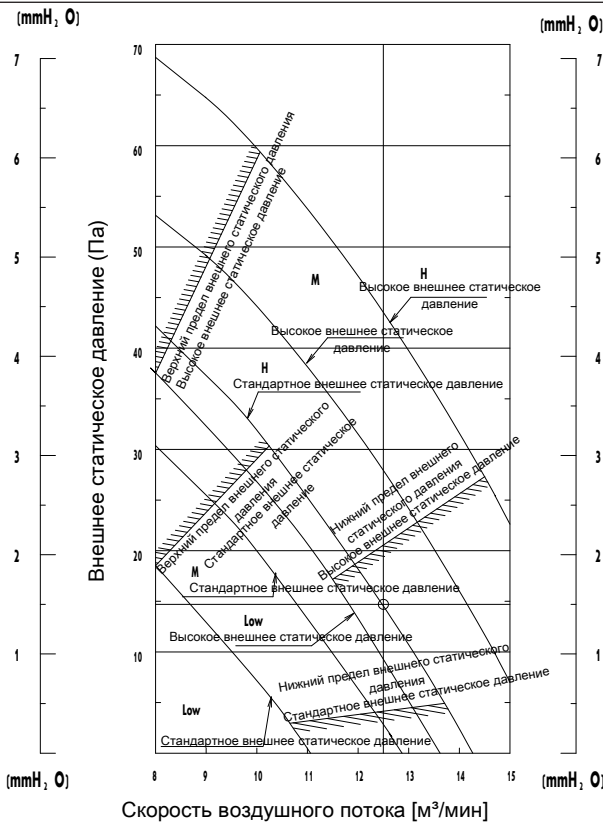
**Примечания**

Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высоким и низким уровнем.

На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

**3D081426C**

### FXDA50A



**Примечания**

Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высоким и низким уровнем.

На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

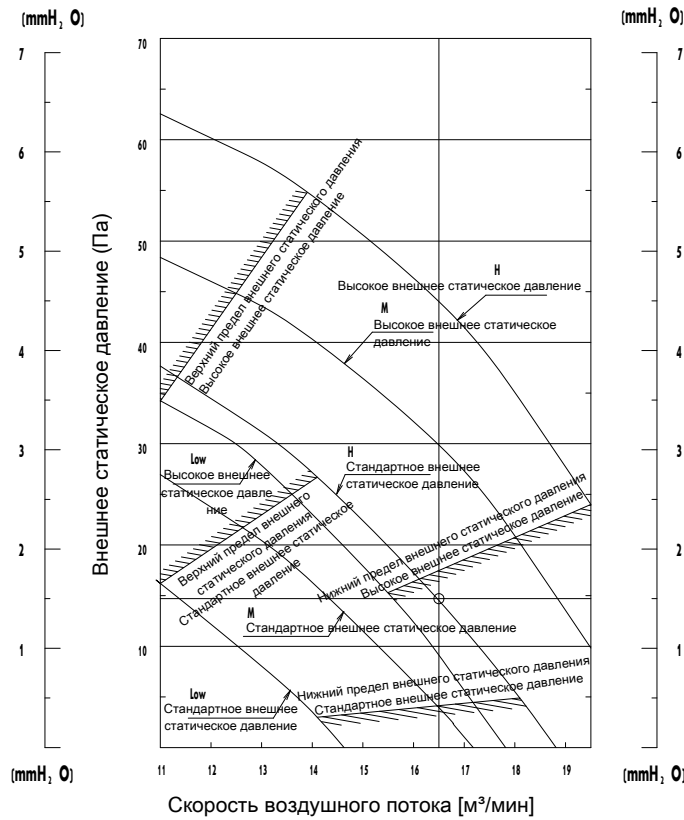
**3D081427C**

# 12 Характеристики вентилятора

## 12 - 1 Характеристики вентилятора

12

**FXDA63A**



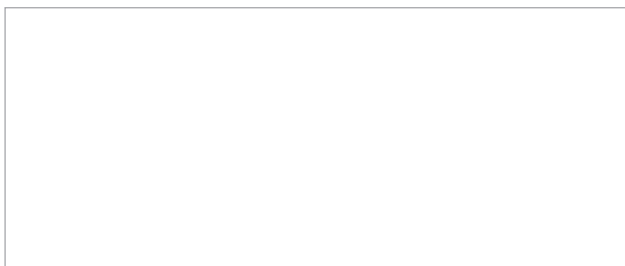
**Примечания**

Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высоким и низким уровнем.

На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

**3D081429C**





EEDRU20A

08/2020

