

Характеристики моделей

230 В
1-ф

Модели с фильтром ЭМС									
Типоразмер			В				С		
Модель VFD □□□ ME21			0A8	1A6	2A8	4A8	7A5	11A	
Мощность двигателя (кВт)			0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	
Выход	Тяжелая нагрузка	Ном. вых. ток (А)	0.8	1.6	2.8	4.8	7.5	11	
	Норм. нагрузка	Ном. вых. ток (А)	1.0	1.8	3.2	5	8.5	12.5	
Ном. напряжение/частота			1-фазное 200 В~240 В (-15% ~ + 10%), 50 / 60 Гц						
Частота коммутации (кГц)			2 ~ 15 (по умолчанию)						
Тормозной модуль			Встроен						
Охлаждение			Естественное		Принудительное				
Размеры: ВxШ (мм)			72 x 142				87 x 157		
Размеры: Глубина (мм)			143				163		
Вес (кг)			0.4		0.5	0.8	1		
Модели без фильтра ЭМС									
Типоразмер			А		В		С		
Охлаждение			Естественное				Принудительное		
Размеры: ВxШ (мм)			68 × 128			72 × 142		87 × 157	
Размеры: Глубина (мм)			78		107	127	136		
Вес (кг)			0.9				1.5		

460 В
3-ф

Модели с фильтром ЭМС										
Типоразмер			В			С			D	
Модель VFD □□□ ME43			1A5	2A7	4A2	5A5	7A3	7A3	13A	17A
Мощность двигателя (кВт)			0.4	0.75	1.5	2.2	3	3.7 / 4	5.5	7.5
Выход	Тяжелая нагрузка	Ном. вых. ток (А)	1.5	2.7	4.2	5.5	7.3	9	13	17
	Норм. нагрузка	Ном. вых. ток (А)	1.8	3	4.6	6.5	8	10.5	15.7	20.5
Ном. напряжение/частота			3-фазное 380 В~480 В (-15% ~ + 10%), 50 / 60 Гц							
Частота коммутации (кГц)			2 ~ 15 (по умолчанию)							
Тормозной модуль			Встроен							
Охлаждение			Принудительное							
Размеры: ВхШ (мм)			72 × 142			87 × 157			109 × 207	
Размеры: Глубина (мм)			143			163			171	
Вес (кг)			0.6	0.7	0.8	1			2	
Модели без фильтра ЭМС										
Типоразмер			А		В	С			D	
Охлаждение			Естественное			Принудительное				
Размеры: ВхШ (мм)			68 × 128		72 × 142	87 × 157			109 × 207	
Размеры: Глубина (мм)			113	127	127	136			138	
Вес (кг)			0.9			1.5			2.7	

Общие характеристики

Характеристики управления	Метод управления	V/F, SVC
	Двигатели	Асинхронные (IM), синхронные (PM) с постоянными магнитами (заглубленными (IPM) и поверхностными (SPM))
	Макс. выходная частота	0.00 ~ 599.00 Гц (±0.1%)
	Пусковой момент*	150% / 3Гц управление V/f, SVC для IM в тяжелом режиме
		100% / (при 1/20 от номинальной частоты двигателя) управление SVC для PM в тяжелом режиме
	Диапазон регулирования скорости*	1 : 50 (управление V/f, SVC для IM в тяжелом режиме) 1 : 20 (управление SVC для PM в тяжелом режиме)
	Перегрузочная способность	Нормальный режим: 120% 60с, 150% 3с Тяжелый режим: 150% 60с, 200% 3с
	Сигнал задания частоты	0 ~ 10V / 4(0) 20 мА, 1 импульсный вход (10 кГц)
	Основные функции	Работа с двумя независимыми наборами параметров асинхронных двигателей, быстрый пуск, функция DEB, быстрое замедление, основное и дополнительное задание частоты, преодоление провалов напряжения, определение скорости, определение перегрузки по моменту, ограничение момента, 16 фиксированных скоростей, переключение времен разгона/замедления, S-образные характеристики разгона/замедления, 3-проводное управление, толчковый режим, задание верхнего и нижнего ограничения частоты, торможение постоянным током при пуске и останове, ПИД-регулятор, простая функция позиционирования, встроенный Modbus, встроенные наборы параметров для типовых применений и возможность формирования пользовательского набора
Защита	Защита двигателя	Перегрузка по току, перенапряжение, перегрев, потеря фазы и др.
	Предотвращение остановки	Независимые настройки предотвращения остановки при разгоне, замедлении и работе
Сертификаты		EAC, UL, CE, RoHS, RCM, TUV, REACH, KC

* Точность регулирования может меняться в зависимости от условий окружающей среды, особенностей применения, характеристик двигателя и энкодера. За подробной информацией обращайтесь к производителю или дистрибьютору.

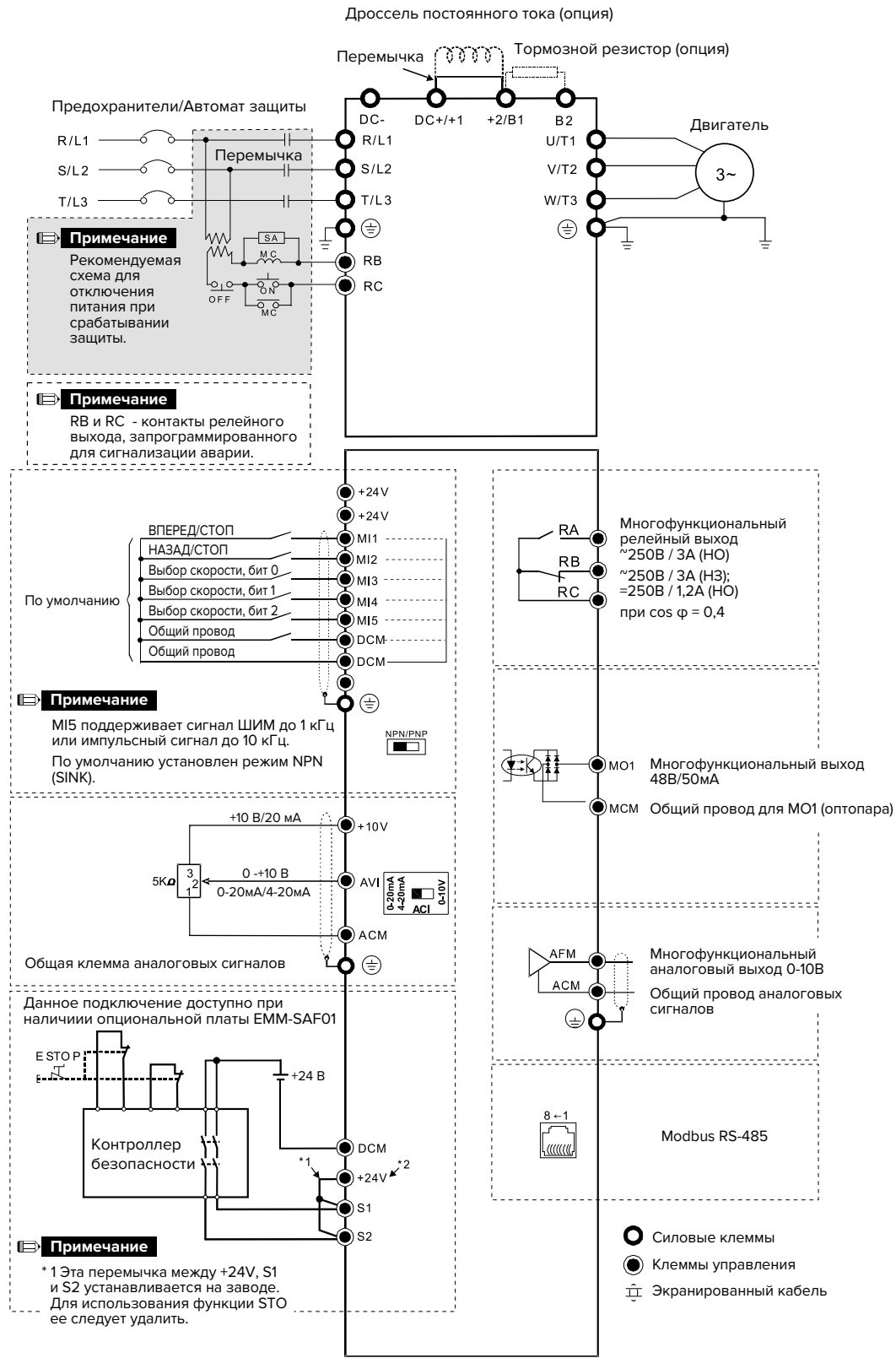
Условия окружающей среды для работы, хранения и транспортировки

Условия окружающей среды	Место установки		IEC60364-1 / IEC60664-1 P Степень загрязнения 2, только внутри помещения	
	Окружающая температура	Работа	IP20 / UL Open Type	-20 ~ 50 °C
			-20 ~ 60 °C (со снижением хар-к)	
			NEMA 1 / UL Type 1	-20 ~ 40 °C
			Установка сторона к стороне	
		Хранение	-40 ~ 85 °C	
	Транспортировка		-20 ~ 70 °C	
	Относит. влажность	Работа	Макс. 90%	
		Хранение/ Транспортировка		Макс. 95%
	Давление воздуха	Работа	86 ~ 106 кПа	
		Хранение/ Транспортировка		70 ~ 106 кПа
Степень загрязнения	В соответствии с IEC60721-3-3, 3C2			
Высота	<1000 м (>1000 м со снижением характеристик)			
Вибрация		В соответствии с IEC 60068-2-6		
Удары		В соответствии с IEC/EN 60068-2-27		

* Подробную информацию см. руководство по эксплуатации преобразователей частоты ME300

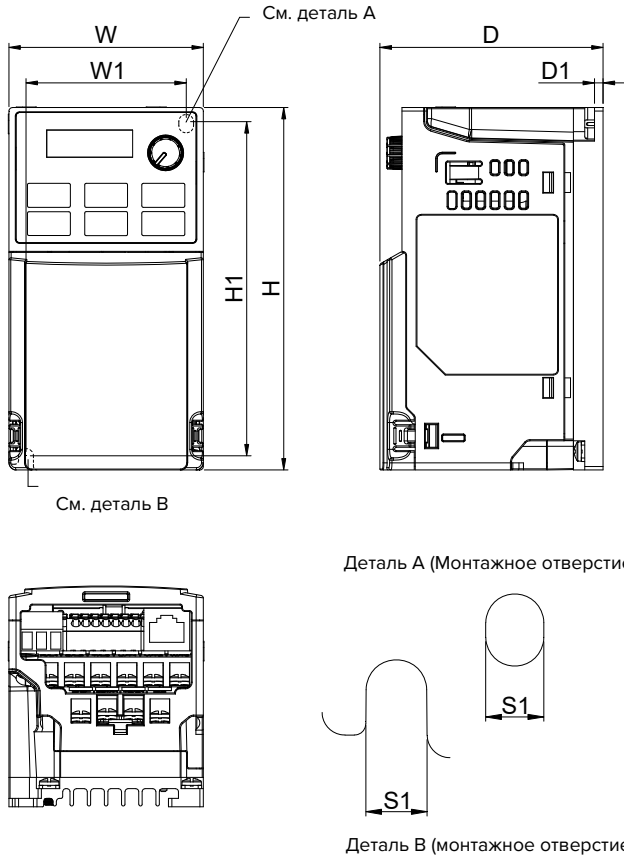
Подключение

Возможно одно- и трехфазное питание



Габаритные размеры

Типоразмеры А

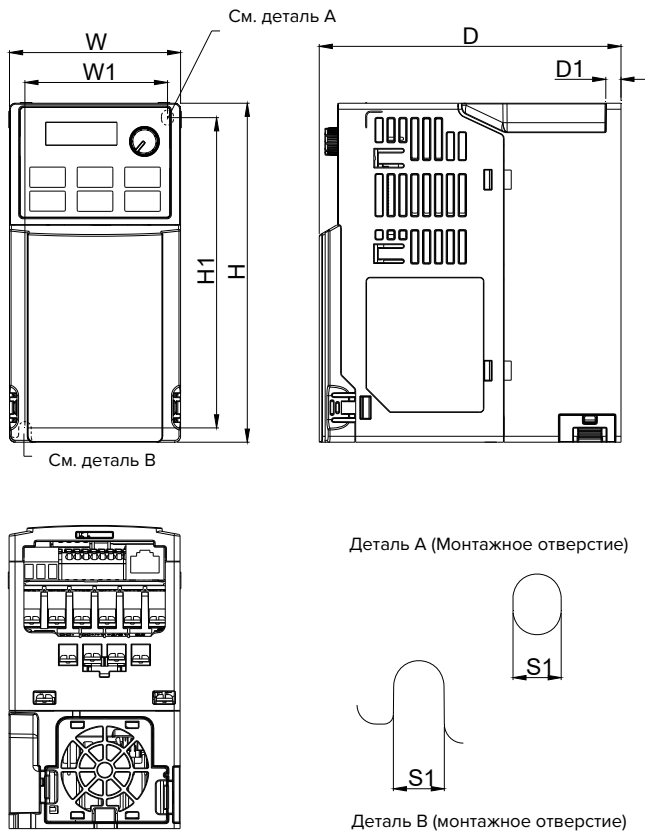


МОДЕЛЬ	ТИПОРАЗМЕР А1	ТИПОРАЗМЕР А3	ТИПОРАЗМЕР А4	ТИПОРАЗМЕР А6
VFD0A8ME21ANNAA	VFD0A8ME21ANSAA	VFD2A8ME21ANNAA	VFD1A5ME43ANNAA	VFD2A7ME43ANNAA
VFD0A8ME21ANSAA	VFD2A8ME21ANSAA	VFD2A8ME21ANSAA	VFD1A5ME43ANSAA	VFD2A7ME43ANSAA
VFD1A6ME21ANNAA	VFD1A6ME21ANSAA			

ТИПОРАЗМЕР		W	H	D	W1	H1	D1	S1
A1	мм	68.0	128.0	78.0	56.0	118.0	3.0	5.2
	м	2.68	5.04	3.07	2.20	4.65	0.12	0.20
ТИПОРАЗМЕР		W	H	D	W1	H1	D1	S1
A3	мм	68.0	128.0	107.0	56.0	118.0	3.0	5.2
	м	2.68	5.04	4.21	2.20	4.65	0.12	0.20
ТИПОРАЗМЕР		W	H	D	W1	H1	D1	S1
A4	мм	68.0	128.0	113.0	56.0	118.0	3.0	5.2
	м	2.68	5.04	4.45	2.20	4.65	0.12	0.20
ТИПОРАЗМЕР		W	H	D	W1	H1	D1	S1
A5	мм	68.0	128.0	127.0	56.0	118.0	3.0	5.2
	м	2.68	5.04	5.00	2.20	4.65	0.12	0.20

Габаритные размеры

Типоразмер В

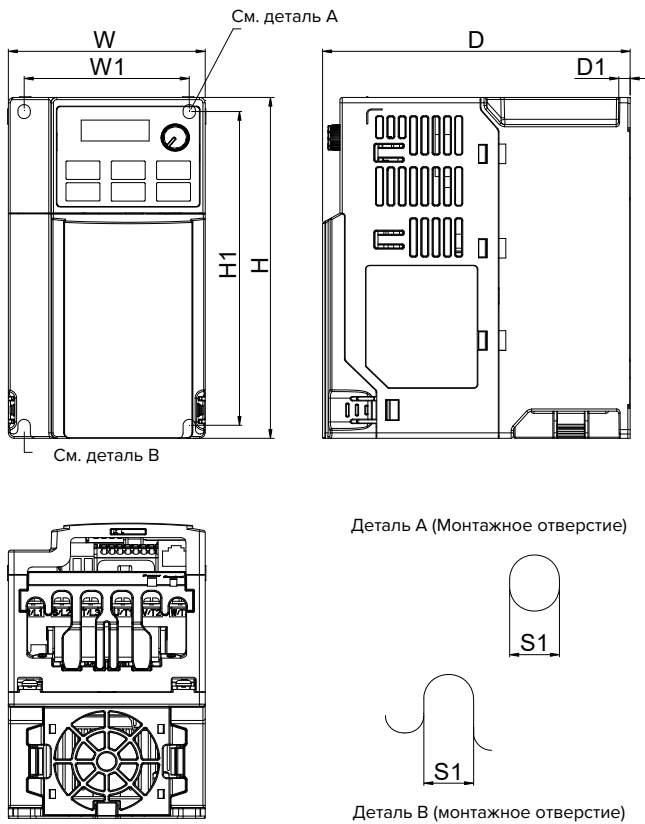


МОДЕЛЬ			
ТИПОРАЗМЕР В1		ТИПОРАЗМЕР В2	ТИПОРАЗМЕР В3
VFD4A2ME43ANNAA		VFD4A8ME21ANNAA	VFD0A8ME21AFNAA
VFD4A2ME43ANSAA		VFD4A8ME21ANSAA	VFD0A8ME21AFSAA
			VFD1A6ME21AFNAA
			VFD1A6ME21AFSAA
			VFD2A8ME21AFNAA
			VFD2A8ME21AFSAA
			VFD4A8ME21AFNAA
			VFD4A8ME21AFSAA

ТИПОРАЗМЕР		W	H	D	W1	H1	D1	S1
В1	мм	72.0	142.0	127.0	60.0	130.0	6.4	5.2
	м	2.83	5.59	5.00	2.36	5.12	0.25	0.20
ТИПОРАЗМЕР		W	H	D	W1	H1	D1	S1
В2	мм	68.0	142.0	127.0	60.0	130.0	3.0	5.2
	м	2.68	5.59	5.00	2.36	5.12	0.12	0.20
ТИПОРАЗМЕР		W	H	D	W1	H1	D1	S1
В3	мм	68.0	142.0	143.0	60.0	130.0	4.3	5.2
	м	2.68	5.59	5.63	2.36	5.12	0.17	0.20

Габаритные размеры

Типоразмер С

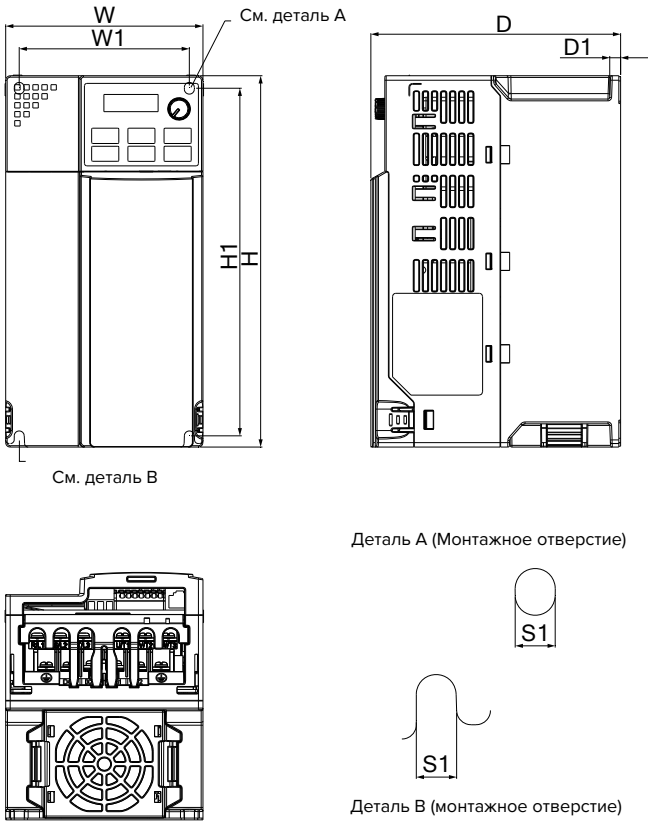


МОДЕЛЬ			
ТИПОРАЗМЕР С1		ТИПОРАЗМЕР С2	
VFD4A8ME11ANNAA		VFD17AME23ANNAA	VFD7A5ME21AFNAA
VFD4A8ME11ANSAA		VFD17AME23ANSAA	VFD7A5ME21AFSAA
VFD7A5ME21ANNAA		VFD5A5ME43ANNAA	VFD11AME21AFNAA
VFD7A5ME21ANSAA		VFD5A5ME43ANSAA	VFD11AME21AFSAA
VFD11AME21ANNAA		VFD7A3ME43ANNAA	VFD5A5ME43AFNAA
VFD11AME21ANSAA		VFD7A3ME43ANSAA	VFD5A5ME43AFSAA
VFD11AME23ANNAA		VFD9A0ME43ANNAA	VFD7A3ME43AFNAA
VFD11AME23ANSAA		VFD9A0ME43ANSAA	VFD7A3ME43AFSAA

ТИПОРАЗМЕР		W	H	D	W1	H1	D1	S1
С1	мм	87.0	157.0	136.0	73.0	144.5	5.0	5.5
	м	3.43	6.18	5.35	2.87	5.69	0.20	0.22
ТИПОРАЗМЕР		W	H	D	W1	H1	D1	S1
С2	мм	87.0	157.0	163.0	73.0	144.5	5.0	5.5
	м	3.43	6.18	6.42	2.87	5.69	0.20	0.22

Габаритные размеры

Типоразмер D



МОДЕЛЬ	
ТИПОРАЗМЕР D1	ТИПОРАЗМЕР D2
VFD13AME43ANNAA	VFD13AME43AFNAA
VFD13AME43ANSAA	VFD13AME43AFSAA
VFD17AME43ANNAA	VFD17AME43AFNAA
VFD17AME43ANSAA	VFD17AME43AFSAA

ТИПОРАЗМЕР		W	H	D	W1	H1	D1	S1
D1	мм	109.0	207.0	138.0	94.0	193.8	6.0	5.5
	м	4.29	8.15	5.43	3.70	7.63	0.24	0.22
ТИПОРАЗМЕР		W	H	D	W1	H1	D1	S1
D2	мм	87.0	207.0	171.0	94.0	193.8	6.0	5.5
	м	3.43	8.15	6.73	3.70	7.63	0.24	0.22