

Преобразователи частоты Emotron VSX

! Новая серия



Преобразователи частоты Emotron серии VSX – эффективное решение для управления трехфазными асинхронными двигателями и двигателями с постоянными магнитами. Преобразователи частоты серии VSX отличаются компактными габаритами, оснащены панелью управления со встроенным LCD-дисплеем для удобной настройки и контроля параметров процесса.

- Номинальная мощность от 0,75 кВт до 22 кВт
- Номинальный ток от 2,5 до 45 А
- Напряжение питания 3 ф. 380-480 В AC, 50 Гц

Общие технические характеристики

Напряжение питания	3 фазы 415 В (-20%~+20%)
Частота питающей сети	50 Гц/60 Гц, допустимое отклонение $\pm 5\%$
Диапазон мощности	0,75-22 кВт
Перегрузочная способность ПЧ	150% в течение 60 с 180% в течение 10 с 200% в течение 1 с
Выходная частота	0-600 Гц
Точность установки частоты	0,01 Гц
Точность поддержания скорости	$\pm 0.5\%$ (В/Гц управление) $\pm 0.2\%$ (векторное управление без обратной связи)
Режимы управления	В/Гц управление, векторное управление без обратной связи
Аналоговые входы	2 (0,75-2,2 кВт), 3 (4-22 кВт)
Цифровые входы	5 (0,75-2,2 кВт), 7 (4-22 кВт)
Аналоговые выходы	2
Цифровые выходы	1 (0,75-2,2 кВт), 2 (4-22 кВт)
Релейные выходы	2
Интерфейс связи	RS485 (Modbus RTU)
ЭМС-фильтр	Встроенный, категория С3
Степень защиты	IP20

Преимущества

- Панель управления со встроенным LCD-дисплеем и функцией осциллографа в стандартном исполнении
- Оптимизированная компактная конструкция ПЧ
- Перегрузочная способность 200% в течение 1 сек.
- Высокоскоростные импульсные входы и выходы (частота до 100 кГц)
- Управление асинхронными двигателями и двигателями с постоянными магнитами
- В/Гц управление, векторное управление без обратной связи
- Встроенный ПЛК: виртуальные цифровые входы и выходы, логические функции, таймеры и компараторы
- Встроенный ЭМС-фильтр категории С3
- Защитное покрытие плат
- Эффективная система охлаждения и повышенная надежность благодаря независимой конструкции воздуховода
- Каскадное управление (поддержка управления до 5 насосов)

Центральный офис в Москве

115432, г. Москва, пр-т Андропова, д. 18/7,
Бизнес-парк «Нагатино i-Land»

Тел.: +7 (495) 937-89-68
info@adl.ru www.adl.ru



Технические характеристики

Модель	Нормальная нагрузка (120%, 1 мин каждые 10 мин)			Тяжелая нагрузка (150%, 1 мин каждые 10 мин)			Высокая перегрузка		Вес (кг)	Габариты (ШxВxГ, мм)
	Рном, кВт	Ином, А	Имакс, А	Рном, кВт	Ином, А	Имакс, А	Имакс, (180%, 10 с)	Имакс, (200%, 1 с)		
VSX48-003-20CEB	1,5	4,2	5	0,75	2,5	3,8	4,5	5	1,25	80x200x150
VSX48-004-20CEB	2,2	5,5	6,6	1,5	4,2	6,3	7,6	8,4		
VSX48-006-20CEB	3,7	9,5	11,4	2,2	5,5	8,3	9,9	11		
VSX48-009-20CEB	5,5	13	15,6	3,7	9,5	14,3	17,1	19	2,5	116,6x186,6x175
VSX48-013-20CEB	7,5	17	20,4	5,5	13	19,5	23,4	26		
VSX48-017-20CEB	11	25	30	7,5	17	25,5	30,6	34	3,9	146x249x177
VSX48-024-20CEB	15	32	38,4	11	25	37,5	45	50		
VSX48-032-20CEB	18,5	37	44,4	15	32	48	57,6	64	6,2	198x300x185
VSX48-038-20CEB	22	45	54	18,5	37	55,5	66,6	74		
VSX48-045-20CEB	30	57	68,4	22	45	67,5	81	90		

Габаритные и установочные размеры

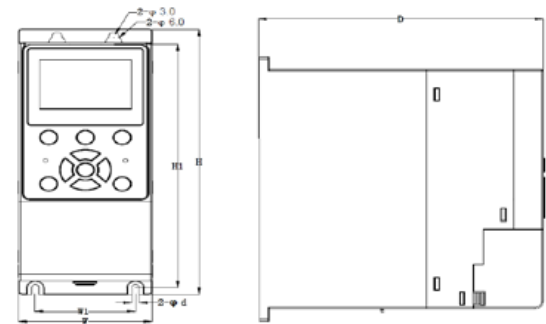
Модель	Внешние и установочные размеры						Вес (кг)
	W, мм	H, мм	D, мм	W1, мм	H1, мм	Диаметр монтажных отверстий	
VSX48-003-20CEB	80	200	170	60	185	4,5	1,45
VSX48-004-20CEB							
VSX48-006-20CEB							
VSX48-009-20CEB	116,6	186,6	175	106,6	176,6	4,5	2,45
VSX48-013-20CEB							2,5
VSX48-017-20CEB							3,4
VSX48-024-20CEB	146	249	181,7	131	236	5,5	3,5
VSX48-032-20CEB							6,35
VSX48-038-20CEB	198	300	189,7	183	287	5,5	6,45
VSX48-045-20CEB							6,45

Опции

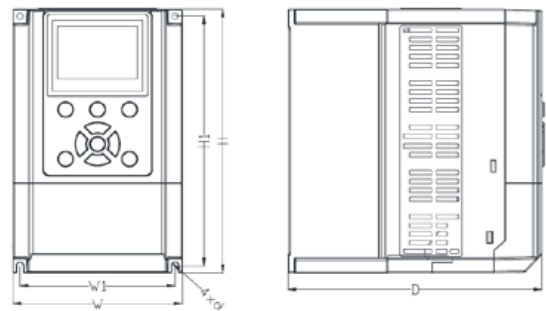
- Плата Profibus DP
- Дополнительная плата реле
- Плата подключения абсолютного энкодера
- Комплект для монтажа панели

Каскадное управление

- Переменный мастер, управление 2 насосами (от 0,75 до 2,2 кВт)
- Постоянный/переменный мастер, управление 5 насосами (ПЧ VSX от 4 кВт и выше, с опциональной платой расширения)



Габариты преобразователей частоты 0,75 – 2,2 кВт



Габариты преобразователей частоты 3,7 – 22 кВт



Центральный офис в Москве

115432, г. Москва, пр-т Андропова, д. 18/7,
Бизнес-парк «Нагатино i-Land»

Тел.: +7 (495) 937-89-68
info@adl.ru www.adl.ru

