

Преобразователи частоты серии V1000

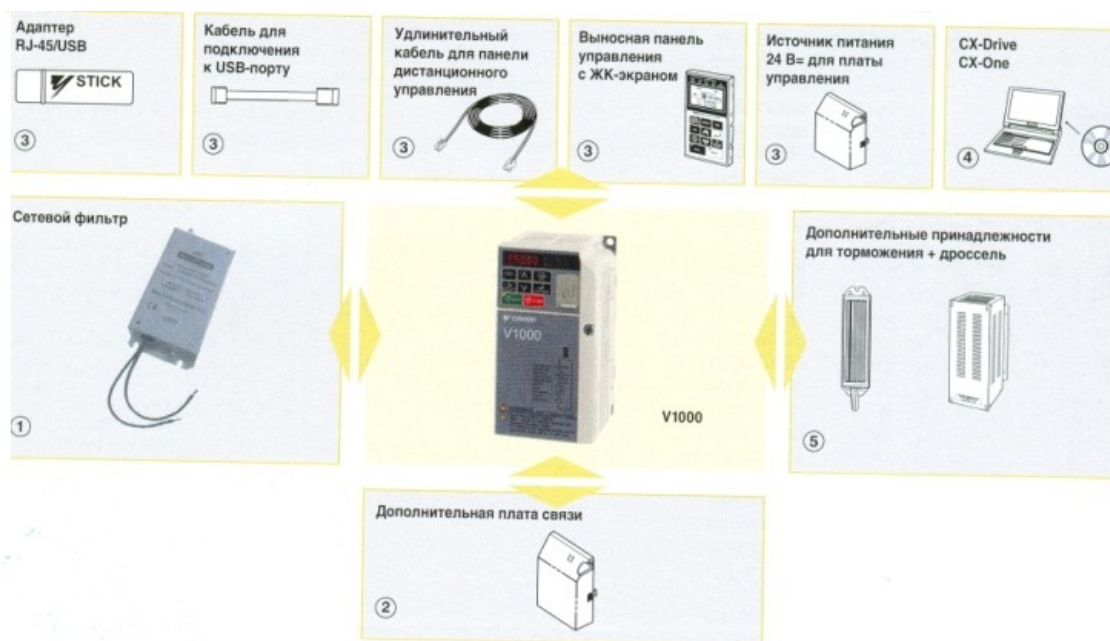
10 x 100 = 1 – Новая формула качества.

Благодаря запатентованной конструкции и современным технологиям производства серия приводов V1000 обеспечивает безотказную работу в течение 10 лет без технического обслуживания. Новые возможности привода гарантируют 100% соответствие ожиданиям заказчиков. Имея статистику интенсивности отказов менее 1 на 10000, преобразователи серии V1000 будут превосходить другие приводы в течение еще долгого времени после установки.

- До 15 кВт/18,5 кВт
- Встроенный фильтр
- Управление по вектору тока
- Управление асинхронными двигателями и двигателями с постоянными магнитами
- Встроенная функция аварийного останова, соответствующая категории безопасности 3 (EN954-1)



Информация для заказа:



V1000

Характеристики		Повышенная нагрузка		Обычная нагрузка		Код заказа	
Напряжение						Стандартные	Встроенный фильтр
1 x 200 В	0,12 кВт	0,8 А	0,18 кВт	0,8 А	VZAB0P1BAA	VZAB0P1HAA	
	0,25 кВт	1,6 А	0,37 кВт	1,6 А	VZAB0P2BAA	VZAB0P2HAA	
	0,55 кВт	3,0 А	0,75 кВт	3,5 А	VZAB0P4BAA	VZAB0P4HAA	
	1,1 кВт	5,0 А	1,1 кВт	6,0 А	VZAB0P7BAA	VZAB0P7HAA	
	1,5 кВт	8,0 А	2,2 кВт	9,6 А	VZAB1P5BAA	VZAB1P5HAA	
	2,2 кВт	11,0 А	3,0 кВт	12,0 А	VZAB2P2BAA	VZAB2P2HAA	
	4,0 кВт	17,5 А	5,5 кВт	21,0 А	VZAB4P0BAA	VZAB4P0HAA	
	0,12 кВт	0,8 А	0,18 кВт	0,8 А	VZA20P1BAA	VZA20P1HAA	
	0,25 кВт	1,6 А	0,37 кВт	1,6 А	VZA20P2BAA	VZA20P2HAA	
	0,55 кВт	3,0 А	0,75 кВт	3,5 А	VZA20P4BAA	VZA20P4HAA	
3 x 200 В	1,1 кВт	5,0 А	1,1 кВт	6,0 А	VZA20P7BAA	VZA20P7HAA	
	1,5 кВт	8,0 А	2,2 кВт	9,6 А	VZA21P5BAA	VZA21P5HAA	
	2,2 кВт	11,0 А	3,0 кВт	12,0 А	VZA22P2BAA	VZA22P2HAA	
	4,0 кВт	17,5 А	5,5 кВт	21,0 А	VZA24P0BAA	VZA24P0HAA	
	5,5 кВт	25,0 А	7,5 кВт	30,0 А	VZA25P5FAA	VZA25P5HAA	
	7,5 кВт	33,0 А	11,0 кВт	40,0 А	VZA27P5FAA	VZA27P5HAA	
	11 кВт	47,0 А	15,0 кВт	56,0 А	VZA2011FAA	VZA2011HAA	
	15 кВт	60,0 А	18,5 кВт	69,0 А	VZA2015FAA	VZA2015HAA	

Характеристики				Код заказа		
Напряжение	Повышенная нагрузка		Обычная нагрузка		Стандартные	Встроенный фильтр
3 x 400 В	0,37 кВт	1,2 А	0,18 кВт	1,2 А	VZA40P2BAA	VZA40P2HAA
	0,55 кВт	1,8 А	0,37 кВт	2,1 А	VZA40P4BAA	VZA40P4HAA
	1,1 кВт	3,4 А	0,75 кВт	4,1 А	VZA40P7BAA	VZA40P7HAA
	1,5 кВт	4,8 А	1,1 кВт	5,4 А	VZA41P5BAA	VZA41P5HAA
	2,2 кВт	5,5 А	2,2 кВт	6,9 А	VZA42P2BAA	VZA42P2HAA
	3,0 кВт	7,2 А	3,0 кВт	8,8 А	VZA43P0BAA	VZA43P0HAA
	4,0 кВт	9,2 А	5,5 кВт	11,1 А	VZA44P0BAA	VZA44P0HAA
	5,5 кВт	14,8 А	7,5 кВт	17,5 А	VZA45P5FAA	VZA45P5HAA
	7,5 кВт	18,0 А	11,0 кВт	23,0 А	VZA47P5FAA	VZA47P5HAA
	11 кВт	24,0 А	15,0 кВт	31,0 А	VZA4011FAA	VZA4011HAA
15 кВт	31,0 А	18,5 кВт	38,0 А	VZA4015FAA	VZA4015HAA	

1 Сетевые фильтры

Характеристики				Код заказа	
Напряжение питания	Инвертор V1000	Номинальный ток (А)	Вес (кг)	Фильтр пр-ва Rasmi	Фильтр пр-ва Schaffner
1 x 200 В	VZAB0P1BAA	10	0,6	A1000-FIV1010-RE	A1000-FIV1010-SE
	VZAB0P2BAA				
	VZAB0P4BAA				
	VZAB0P7BAA	20	1	A1000-FIV1020-RE	A1000-FIV1020-SE
	VZAB1P5BAA				
	VZAB2P2BAA				
3 x 400 В	VZAB4P0BAA	30	1,1	A1000-FIV1030-RE	A1000-FIV1030-SE
	VZAB4P0BAA				
	VZAB4P0BAA	40	1,2	A1000-FIV1040-RE	A1000-FIV1040-SE
	VZAB4P0BAA				
	VZA40P2BAA	5	1,1	A1000-FW3005-RE	A1000-FW3005-SE
	VZA40P4BAA				
	VZA40P7BAA	10	1,1	A1000-FW3010-RE	A1000-FW3010-SE
	VZA41P5BAA				
	VZA42P2BAA	20	1,3	A1000-FW3020-RE	A1000-FW3020-SE
	VZA43P0BAA				
VZA44P0BAA	30	2,1	A1000-FW3030-RE	A1000-FW3030-SE	
VZA45P5FAA					
VZA47P5FAA	50	2,9	A1000-FV1050-RE	На стадии разработки	
VZAB011FAA					
VZAB015FAA	100	4,2	A1000-FV10xx-RE	A1000-FV10xx-RE	
VZAB015FAA					
3 x 200 В	VZA20P1BAA	10	0,8	A1000-FV2010-RE	A1000-FV2010-SE
	VZA20P2BAA				
	VZA20P4BAA				
	VZA20P7BAA	20	1,1	A1000-FIV2020-RE	A1000-FIV2020-SE
	VZA21P5BAA				
	VZA22P2BAA				
	VZA24P0BAA	30	1,3	A1000-FIV2030-RE	A1000-FIV2030-SE
	VZA25P5FAA				
	VZA27P5FAA	50	2,4	A1000-FIV2060-RE	На стадии разработки
	VZA27P5FAA				
VZAB011FAA	100	4,2	A1000-FV2100-RE	На стадии разработки	
VZAB015FAA					

2 Платы связи

Тип	Описание	Назначение	Код заказа
Дополнительная плата связи	Дополнительная плата интерфейса DeviceNet	Служит для запуска или остановки инвертора, для настройки параметров и ввода заданий, а также для контроля выходной частоты, выходного тока и тому подобных параметров на стороне центрального контроллера по сети DeviceNet.	SI-N3
	Дополнительная плата интерфейса PROFIBUS-DP	Служит для запуска или остановки инвертора, для настройки параметров и ввода заданий, а также для контроля выходной частоты, выходного тока и тому подобных параметров на стороне центрального контроллера по сети Profibus-DP.	SI-P3
	Дополнительная плата интерфейса CANopen	Служит для запуска или остановки инвертора, для настройки параметров и ввода заданий, а также для контроля выходной частоты, выходного тока и тому подобных параметров на стороне центрального контроллера по сети CANopen.	SI-S3
	Дополнительная плата интерфейса CompoNet	Служит для запуска или остановки инвертора, для настройки параметров и ввода заданий, а также для контроля выходной частоты, выходного тока и тому подобных параметров на стороне центрального контроллера по сети CompoNet.	A1000-CRT1

3 Дополнительные принадлежности

Тип	Описание	Функции	Код заказа
Цифровая панель управления	Выносной пульт управления с ЖК-экраном	Пульт управления с ЖК-дисплеем и поддержкой нескольких языков	JVOP-180
	Дополнительные принадлежности	USB-конвертор	Модуль USB-конвертора с функциями копирования и резервного хранения
Кабель для панели дистанционного управления (1 м)		Кабель для подключения панели дистанционного управления	72606-WV001
Кабель для панели дистанционного управления (3 м)			72606-WV003
Дополнительная плата питания 24 В=		Источник питания 24 В= для платы управления	PS-UDC24

④ Программное обеспечение для ПК

Тип	Описание	Назначение	Код заказа
Программное обеспечение	Программное обеспечение для ПК	Программа для конфигурирования и контроля	CX-Drive
	Программное обеспечение для ПК	Программа для конфигурирования и контроля	CX-One

☞ Полное техническое описание смотрите в главе «Программное обеспечение» на стр. 476.

⑤ Тормозной блок, блок тормозного резистора.

Номинальные параметры и технические характеристики

Класс 200 В

Однофазные: VZ- _		B0P1	B0P2	B0P4	B0P7	B1P5	B2P2	B4P0	–	–	–	–
Трехфазные: VZ- _		20P1	20P2	20P4	20P7	21P5	22P2	24P0	25P5	27P5	2011	2015
Двигатель, кВт ¹	Для режима повышенной нагрузки (HD)	0,12	0,25	0,4	0,75	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5	11	15
	Для режима обычной нагрузки (ND)	0,18	0,37	0,75	1,1	2,2	3,0	5,5	7,5	11	15	18,5
Выходные характеристики	Мощность инвертора кВА	0,3	0,6	1,1	1,9	3,0	4,2	6,7	9,5	13	18	23
	Номинальный выходной ток (А) в режиме HD	0,8	1,6	3,0	5,0	8,0	11,0	17,5	25,0	33,0	47,0	60,0
	Номинальный выходной ток (А) в режиме ND	1,2	1,9	3,5	6,0	9,6	12,0	21,0	30,0	40,0	56,0	69,0
	Максимальное выходное напряжение	Пропорционально входному напряжению: 0 ... 240 В										
	Максимальная выходная частота	400 Гц										
Источник питания	Номинальное входное напряжение и частота	1-фазное, от 200 до 240 В, 50/60 Гц 3-фазное, от 200 до 240 В, 50/60 Гц										
	Допустимое отклонение напряжения	–15 % ... +10 %										
	Допустимое отклонение частоты	+5 %										

*1 Максимальная допустимая мощность двигателя приведена для стандартного 4-полюсного двигателя:
Перегрузочная способность в режиме постоянного вращающего момента (CT): 150 %
Перегрузочная способность в режиме переменного вращающего момента (VT): 120 %

Класс 400 В

Трехфазные: VZ- _		40P2	40P4	40P7	41P5	42P2	43P0	44P0	45P5	47P5	4011	4015
Двигатель, кВт ¹	Для режима повышенной нагрузки (HD)	0,2	0,4	0,75	1,5	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5	11	15
	Для режима обычной нагрузки (ND)	0,37	0,75	1,5	2,2	3,0	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5
Выходные характеристики	Мощность инвертора кВА	0,9	1,4	2,6	3,7	4,2	5,5	7,2	9,2	14,8	18	24
	Номинальный выходной ток (А) в режиме HD	1,2	1,8	3,4	4,8	5,5	7,2	9,2	14,8	18,0	24	31
	Номинальный выходной ток (А) в режиме ND	1,2	2,1	4,1	5,4	6,9	8,8	11,1	17,5	23	31	38
	Максимальное выходное напряжение	0 ... 480 В (пропорционально входному напряжению)										
	Максимальная выходная частота	400 Гц										
Источник питания	Номинальное входное напряжение и частота	3-фазное, от 380 до 480 В–, 50/60 Гц										
	Допустимое отклонение напряжения	–15 % ... +10 %										
	Допустимое отклонение частоты	+5 %										

*1 Максимальная допустимая мощность двигателя приведена для стандартного 4-полюсного двигателя:
Перегрузочная способность в режиме постоянного вращающего момента (CT): 150 %
Перегрузочная способность в режиме переменного вращающего момента (VT): 120 %

г. Ростов-на-Дону:

Ул. Каширская 11/55
Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18
e-mail: it-rostov@e4u.ru



www.itrostov.ru

г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11
Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36
e-mail: it-stavropol@e4u.ru

Размеры

Номинал		Модель привода	В	Ш	Г			
1-фазн., 200 В~	0,12 кВт	VZAB0P1BAA	128	68	76			
	0,25 кВт	VZAB0P2BAA			118			
	0,55 кВт	VZAB0P4BAA			137,5			
	1,1 кВт	VZAB0P7BAA			154			
	1,5 кВт	VZAB1P5BAA			163			
	2,2 кВт	VZAB2P2BAA			На стадии разработки			
	4,0 кВт	VZAB4P0BAA			128		68	76
	3-фазн., 200 В~	0,12 кВт			VZA20P1BAA		128	68
0,25 кВт		VZA20P2BAA	108					
0,55 кВт		VZA20P4BAA	128					
1,1 кВт		VZA20P7BAA	129					
1,5 кВт		VZA21P5BAA	137,5					
2,2 кВт		VZA22P2BAA	143					
4,0 кВт		VZA24P0BAA	140	140				
5,5 кВт		VZA25P5FAA	254	180	163			
7,5 кВт		VZA27P5FAA	290	220	187			
11 кВт		VZA2011FAA	358	108	128	81		
15 кВт		VZA2015FAA	108	128	81			
3-фазн., 400 В~	0,37 кВт	VZA40P2BAA	108	128	99			
	0,55 кВт	VZA40P4BAA			137,5			
	1,1 кВт	VZA40P7BAA			154			
	1,5 кВт	VZA41P5BAA			143			
	2,2 кВт	VZA42P2BAA			140	143		
	3,0 кВт	VZA43P0BAA			254	180	143	
	4,0 кВт	VZA44P0BAA			290	180	143	
	5,5 кВт	VZA45P5FAA			290	180	143	
	7,5 кВт	VZA47P5FAA			290	180	143	
	11 кВт	VZA4011FAA			290	180	143	
	15 кВт	VZA4015FAA			290	180	143	