

Контактное лицо: Лапков Алексей Сергеевич, руководитель направления частотно-регулируемого привода
Тел.: +7 (473) 258-50-92, моб.: 8-904-214-2221, e-mail: info@rus-privod.ru, lapkov@gu-sta.ru, http://rus-privod.ru/

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Июль 2016 г.

Универсальные векторные преобразователи серий СТА-С2 (3х380В) и СТА-А2 (1х220В)

Серия малогабаритных векторных преобразователей частоты предназначена для управления как приводами с «вентиляторной / насосной нагрузкой» (центробежными насосами, вентиляторами, воздуходувками и т. д.), так и общепромышленными приводами (с небольшим снижением выходной мощности преобразователя), где требуется высокоточное управление двигателем. Интегрированный аналоговый выход 4-20мА / 0-10В, интерфейс RS-485 MODBUS RTU, ПИД-регулятор, режим автонастройки.

Насосные преобразователи серии СТА-С3.СS (3х380В) Входное U = 330 ÷ 460 В

Специальная модификация для управления приводами с «вентиляторной / насосной нагрузкой» (центробежными насосами, вентиляторами, воздуходувками и т. д.). Экономия электроэнергии в приводах насосов и вентиляторов достигает 30-60%. Встроенный ПИД-регулятор, интерфейс RS-485 MODBUS RTU.

Векторные насосные преобразователи с повышенным пусковым моментом серии СТА-С4.СS (3х380-480В)

Векторные преобразователи частоты СТА-С4.СS являются специальной модификацией серии СТА-С7.НVC, адаптированной для управления приводами с «вентиляторной/насосной нагрузкой» (центробежными насосами, вентиляторами, воздуходувками и т. д.). Многоскоростной программный режим работы ЧП (до 23 скоростей), ПИД-регулятор, 2 режима автонастройки, интегрированные аналоговые выходы 4-20мА и интерфейс RS-485 MODBUS RTU. Высокая перегрузочная способность, высокий КПД при сниженных массогабаритных показателях, многочисленные защитные функции. Отличительная особенность от других серий «насосных» ЧП – возможность использования в системах с большими перегрузками при пуске и остановке (тяжелые среды).

Общепромышленные преобразователи серии СТА-С5.СP (3х380В) Входное U = 330 ÷ 460 В

Преобразователи предназначены для управления общепромышленным приводом, которому не требуется высокоточное поддержание скорости ($\pm 2\%$) и/или момента на валу двигателя. Управление по вольт-частотной характеристике U/F, встроенный ПИД-регулятор, энергосберегающий режим, интерфейс RS-485 MODBUS RTU.

Векторные преобразователи серии СТА-С6.ВC (3х380В) Входное U = 330 ÷ 460 В

Преобразователи с векторным управлением обеспечивают мягкий динамичный пуск с высоким пусковым моментом при малых скоростях и высокоточное поддержание ($\pm 0,02\%$) скорости вращения. 4 метода управления - векторное и U/F управление (с обратной связью по скорости и без ОС). Векторное управление по скорости или по моменту, ПИД- регулятор, интерфейс RS-485 MODBUS RTU.

Векторные преобразователи с повышенным пусковым моментом серий СТА-С7.НVC (3х380-480В) и СТА-А7.НVC (1х200-240В)

Преобразователи данных серий обеспечивают высокоточное векторное управление, базирующееся на передовой логике регулирования, и повышенный пусковой момент практически на нулевых частотах (180% при частоте 0.25 Гц). 4 метода управления - векторное и U/F управление (с обратной связью по скорости и без ОС). Интегрированные аналоговые выходы 4-20мА / 0-10В и интерфейс RS-485 MODBUS RTU, ПИД-регулятор, 2 режима автонастройки, высокий КПД при сниженных массогабаритных показателях.

Базовая комплектация. Стоимость указана с НДС (18%) и без учета скидок

Входное напряжение 3х380В (3х380-480В)

цена* - включает стоимость дросселя цепи постоянного тока

Мощность ЭД 3х380В, кВт	Универсальные		Насосы и вентиляторы		Общепромышленные		
	СТА-С2		СТА-С3.СS	СТА-С4.СS	СТА-С5.СP	СТА-С6.ВC	СТА-С7.НVC
	Цена, руб		Цена, руб	Цена, руб	Цена, руб	Цена, руб	Цена, руб
	насос / вент.	общепро м					
0,75	-	16686,38	-	-	-	-	32493,66
1,5	16686,38	17604,42	-	32493,66	-	-	34844,22
2,2	17604,42	22248,90	-	34844,22	-	-	40157,76
3,7	22248,90	25937,58	-	40157,76	28551,28	-	43484,18
5,5	25937,58	37061,44	-	43484,18	42804,50	-	48777,66
7,5	37061,44	40769,00	41353,10	48777,66	47397,06	-	55734,94
11	40769,00	-	48783,56	55734,94	50342,34	-	68425,84
15	-	-	55216,92	68425,84	66264,08	-	87672,82
18,5	-	-	75449,20	87672,82	81795,24	92757,44	106939,86
22	-	-	81902,62	106939,86	97521,10	109846,20	122993,76
30	-	-	97521,10	122993,76	117861,94	127825,86	158983,76
37	-	-	133415,52	158983,76	145372,46	167076,20	175784,60
45	-	-	145372,46	175784,60	176671,96	203880,40	227428,48
55	-	-	182175,48	227428,48	213474,98	252857,48	267737,28
75	-	-	218978,50	267737,28	276033,86	312325,94	352064,80
93	-	-	310996,08	352064,80	331228,36	373879,46	* 379168,22
110	-	-	336751,94	* 386794,56	371865,20	419152,52	* 432703,64
132	-	-	377237,74	* 439430,82	425759,34	469104,28	* 546790,76
160	-	-	455433,98	* 563035,82	* 557634,96	* 581853,28	* 636449,52
185	-	-	* 561058,14	-	* 643869,36	* 668608,06	-
200	-	-	* 602208,28	* 634214,60	* 722220,18	* 755664,92	* 770413,74
220	-	-	* 736321,18	* 786717,80	* 818872,80	* 918343,26	* 982798,40
250	-	-	* 818872,80	-	* 883273,66	* 1005964,16	-
280	-	-	* 910870,32	* 977848,30	* 976461,80	* 1093585,06	* 1053499,28

315	-	-	* 1039692,10	* 1076912,84	* 1118373,32	* 1183088,06	* 1168846,64
355	-	-	* 1098403,00	* 1171445,00	* 1278900,52	* 1514469,82	* 1542241,12
400	-	-	* 1278900,52	* 1541055,22	* 1453731,68	* 1604077,84	* 1743387,46
450	-	-	* 1453731,68	* 1747038,38	-	-	-
500	-	-	-	-	-	* 2046470,46	-
560	-	-	-	-	-	* 2515559,40	-
630	-	-	-	-	-	* 3136812,88	-
710	-	-	-	-	-	* 3633512,64	-
800	-	-	-	-	-	* 4281626,46	-
1000	-	-	-	-	-	* 5746814,76	-

Базовая комплектация. Стоимость указана с НДС (18%) и без учета скидок
Входное напряжение 1x220В (1x200-240В), выходное напряжение 3x220В

Мощность ЭД 3x220В, кВт	Универсальные		Общепромышленные
	СТА-A2		СТА-A7.HVC
	Цена, руб		
	насос / вент.	общепром	Цена, руб
0,4	-	13896,86	-
0,75	13896,86	15024,94	24064,92
1,5	15024,94	16132,96	26186,56
2,2	16132,96	18177,90	30543,12
3,7	18177,90	-	-

Внимание !!! Модели на напряжение **660 / 690 В, 1140 В и 3000 / 6000 / 10000 В** поставляются по спецзаказу.
 Состав и условия поставки формируются при согласовании технического задания.

Все цены указаны с учетом НДС на складе в **Воронеже**.

Гарантийные обязательства: 24 месяца со дня продажи.

Сервисное сопровождение: на протяжении всего срока эксплуатации оборудования.

Контактное лицо: Лапков Алексей Сергеевич, руководитель направления частотно-регулируемого привода
Тел.: +7 (473) 258-50-92, моб.: 8-904-214-2221, e-mail: info@rus-privod.ru, lapkov@gu-sta.ru, http://rus-privod.ru/

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Июль 2016 г.

Стоимость указана с НДС (18%) и без учета скидок

Мощность ЧП, кВт	Сетевой дроссель СТА-ФС (входной)		Моторный дроссель СТА-ФМ (выходной)		Дроссель ФПТ (цепи постоянного тока)	
	Модель	Цена, руб	Модель	Цена, руб	Модель	Цена, руб
0,4	-	-	-	-	СТА-ФПТ-0,4	5174,30
0,75	СТА-ФС-0,75-3Ф380	5174,30	СТА-ФМ-0,75-3Ф380	6474,66	СТА-ФПТ-0,75	5174,30
1,5	СТА-ФС-1,5-3Ф380	5174,30	СТА-ФМ-1,5-3Ф380	6474,66	СТА-ФПТ-1,5	5352,48
2,2	СТА-ФС-2,2-3Ф380	6474,66	СТА-ФМ-2,2-3Ф380	7391,52	СТА-ФПТ-2,2	5710,02
3,7	СТА-ФС-3,7-3Ф380	7391,52	СТА-ФМ-3,7-3Ф380	8512,52	СТА-ФПТ-3,7	5710,02
5,5	СТА-ФС-5,5-3Ф380	8334,34	СТА-ФМ-5,5-3Ф380	9608,74	СТА-ФПТ-5,5	6066,38
7,5	СТА-ФС-7,5-3Ф380	9251,20	СТА-ФМ-7,5-3Ф380	11469,60	СТА-ФПТ-7,5	6066,38
11	СТА-ФС-11-3Ф380	11061,32	СТА-ФМ-11-3Ф380	12921,00	СТА-ФПТ-11	8512,52
15	СТА-ФС-15-3Ф380	13865,00	СТА-ФМ-15-3Ф380	14781,86	СТА-ФПТ-15	8512,52
18,5	СТА-ФС-18,5-3Ф380	16590,80	СТА-ФМ-18,5-3Ф380	15699,90	СТА-ФПТ-18,5	10169,24
22	СТА-ФС-22-3Ф380	18451,66	СТА-ФМ-22-3Ф380	17559,58	СТА-ФПТ-22	12564,64
30	СТА-ФС-30-3Ф380	20311,34	СТА-ФМ-30-3Ф380	20311,34	СТА-ФПТ-30	14781,86
37	СТА-ФС-37-3Ф380	22121,46	СТА-ФМ-37-3Ф380	22886,10	СТА-ФПТ-37	15495,76
45	СТА-ФС-45-3Ф380	23243,64	СТА-ФМ-45-3Ф380	25103,32	СТА-ФПТ-45	19929,02
55	СТА-ФС-55-3Ф380	24923,96	СТА-ФМ-55-3Ф380	26938,22	СТА-ФПТ-55	23804,14
75	СТА-ФС-75-3Ф380	28059,22	СТА-ФМ-75-3Ф380	29511,80	СТА-ФПТ-75	33232,34
93	СТА-ФС-93-3Ф380	34150,38	СТА-ФМ-93-3Ф380	33232,34	СТА-ФПТ-93	36545,78
110	СТА-ФС-110-3Ф380	36010,06	СТА-ФМ-110-3Ф380	38763,00	СТА-ФПТ-110	39119,36
132	СТА-ФС-132-3Ф380	40571,94	СТА-ФМ-132-3Ф380	44292,48	СТА-ФПТ-132	39119,36
160	СТА-ФС-160-3Ф380	47962,28	СТА-ФМ-160-3Ф380	49823,14	СТА-ФПТ-160	45388,70
185	СТА-ФС-185-3Ф380	51682,82	СТА-ФМ-185-3Ф380	59023,60	СТА-ФПТ-185	46509,70
200	СТА-ФС-200-3Ф380	55353,80	СТА-ФМ-200-3Ф380	65469,94	СТА-ФПТ-200	46509,70
220	СТА-ФС-220-3Ф380	59023,60	СТА-ФМ-220-3Ф380	66413,94	СТА-ФПТ-220	46509,70
250	СТА-ФС-250-3Ф380	63659,82	СТА-ФМ-250-3Ф380	68273,62	СТА-ФПТ-250	55353,80
280	-	-	-	-	СТА-ФПТ-280	55353,80
315	СТА-ФС-315-3Ф380	73803,10	СТА-ФМ-315-3Ф380	79332,58	СТА-ФПТ-315	71230,70
350	-	-	-	-	СТА-ФПТ-350	76173,72
375	СТА-ФС-375-3Ф380	73803,10	СТА-ФМ-375-3Ф380	83971,16	-	-
400	-	-	-	-	СТА-ФПТ-400	76173,72
450	СТА-ФС-450-3Ф380	79332,58	СТА-ФМ-450-3Ф380	94777,60	-	-
550	СТА-ФС-550-3Ф380	110678,10	СТА-ФМ-550-3Ф380	125307,74	-	-
630	СТА-ФС-630-3Ф380	129129,76	СТА-ФМ-630-3Ф380	132417,24	-	-

Мощность ЧП, кВт	Входной фильтр СТА-ФЭМС (входной фильтр высокочастотных помех)		Выходной фильтр СТА-ФЭММ (выходной фильтр высокочастотных помех)	
	Модель	Цена, руб	Модель	Цена, руб
0,75	СТА-ФЭМС-0,75-3Ф380	3824,38	СТА-ФЭММ-0,75-3Ф380	3722,90
1,5	СТА-ФЭМС-1,5-3Ф380	3824,38	СТА-ФЭММ-1,5-3Ф380	3722,90
2,2	СТА-ФЭМС-2,2-3Ф380	4332,96	СТА-ФЭММ-2,2-3Ф380	4232,66
3,7	СТА-ФЭМС-3,7-3Ф380	4332,96	СТА-ФЭММ-3,7-3Ф380	4232,66
5,5	СТА-ФЭМС-5,5-3Ф380	5251,00	СТА-ФЭММ-5,5-3Ф380	4817,94
7,5	СТА-ФЭМС-7,5-3Ф380	5251,00	СТА-ФЭММ-7,5-3Ф380	4817,94
11	СТА-ФЭМС-11-3Ф380	7850,54	СТА-ФЭММ-11-3Ф380	7468,22
15	СТА-ФЭМС-15-3Ф380	7850,54	СТА-ФЭММ-15-3Ф380	7468,22
18,5	СТА-ФЭМС-18,5-3Ф380	8868,88	СТА-ФЭММ-18,5-3Ф380	8359,12
22	СТА-ФЭМС-22-3Ф380	8868,88	СТА-ФЭММ-22-3Ф380	8359,12
30	СТА-ФЭМС-30-3Ф380	14502,20	СТА-ФЭММ-30-3Ф380	13711,60
37	СТА-ФЭМС-37-3Ф380	14502,20	СТА-ФЭММ-37-3Ф380	13711,60
45	СТА-ФЭМС-45-3Ф380	19140,78	СТА-ФЭММ-45-3Ф380	18146,04
55	СТА-ФЭМС-55-3Ф380	22121,46	СТА-ФЭММ-55-3Ф380	21025,24
75	СТА-ФЭМС-75-3Ф380	22121,46	СТА-ФЭММ-75-3Ф380	21025,24
93	СТА-ФЭМС-93-3Ф380	31194,48	СТА-ФЭММ-93-3Ф380	29588,50
110	СТА-ФЭМС-110-3Ф380	42254,62	СТА-ФЭММ-110-3Ф380	38253,24
132	СТА-ФЭМС-132-3Ф380	42254,62	СТА-ФЭММ-132-3Ф380	38253,24
160	СТА-ФЭМС-160-3Ф380	42254,62	СТА-ФЭММ-160-3Ф380	38253,24
185	СТА-ФЭМС-185-3Ф380	46280,78	СТА-ФЭММ-185-3Ф380	42254,62
200	СТА-ФЭМС-200-3Ф380	46280,78	СТА-ФЭММ-200-3Ф380	42254,62
220	СТА-ФЭМС-220-3Ф380	46280,78	СТА-ФЭММ-220-3Ф380	42254,62
250	СТА-ФЭМС-250-3Ф380	46280,78	СТА-ФЭММ-250-3Ф380	42254,62
280	СТА-ФЭМС-280-3Ф380	74466,26	СТА-ФЭММ-280-3Ф380	66413,94

315	СТА-ФЭМС-315-3Ф380	74466,26	СТА-ФЭММ-315-3Ф380	66413,94
350	СТА-ФЭМС-350-3Ф380	74466,26	СТА-ФЭММ-350-3Ф380	66413,94
400	СТА-ФЭМС-400-3Ф380	74466,26	СТА-ФЭММ-400-3Ф380	66413,94
450	СТА-ФЭМС-450-3Ф380	78492,42	СТА-ФЭММ-450-3Ф380	70440,10
550	СТА-ФЭМС-550-3Ф380	78492,42	СТА-ФЭММ-550-3Ф380	70440,10

Стоимость указана с НДС (18%) и без учета скидок

Модель тормозного прерывателя	Цена, руб
СТА-ТП-7,5-11	13456,72
СТА-ТП-30-45	23217,68
СТА-ТП-55-110	77371,42
СТА-ТП-132-200	117407,64
СТА-ТП-220-280	136239,26
СТА-ТП-315-400	150714,32

Модель тормозного резистора	Цена, руб
СТА-ТР-400-0,25	612,42
СТА-ТР-250-0,25	612,42
СТА-ТР-150-0,4	994,74
СТА-ТР-100-0,5	1223,66
СТА-ТР-75-0,8	1963,52
СТА-ТР-50-1,00	2447,32
СТА-ТР-40-1,50	2983,04
СТА-ТР-40-2,00	3977,78
СТА-ТР-30-4,00	7953,20
СТА-ТР-20-6,00	11928,62
СТА-ТР-16-9,00	17891,16
СТА-ТР-13,6-9,00	17891,16

Таблица выбора тормозных прерывателей и тормозных резисторов

Мощность ЧП, кВт	Тип необходимого внешнего тормозного прерывателя	Тип / необходимое количество внешних тормозных резисторов
0,75	-	СТА-ТР-400-0.25 (400 Ω, 0.250 кВт) / 1 шт
1,5	-	СТА-ТР-400-0.25 (400 Ω, 0.250 кВт) / 1 шт
2,2	-	СТА-ТР-250-0.25 (250 Ω, 0.250 кВт) / 1 шт
3,7	-	СТА-ТР-150-0.40 (150 Ω, 0.400 кВт) / 1 шт
5,5	-	СТА-ТР-100-0.50 (100 Ω, 0.500 кВт) / 1 шт
7,5	СТА-ТП-7.5-22	СТА-ТР-75-0.80 (75 Ω, 0.800 кВт) / 1 шт
11	СТА-ТП-7.5-22	СТА-ТР-50-1.00 (50 Ω, 1.000 кВт) / 1 шт
15	СТА-ТП-7.5-22	СТА-ТР-40-1.50 (40 Ω, 1.500 кВт) / 1 шт
18,5	СТА-ТП-7.5-22	СТА-ТР-30-4.00 (30 Ω, 4.000 кВт) / 1 шт
22	СТА-ТП-7.5-22	СТА-ТР-30-4.00 (30 Ω, 4.000 кВт) / 1 шт
30	СТА-ТП-30-45	СТА-ТР-20-6.00 (20 Ω, 6.000 кВт) / 1 шт
37	СТА-ТП-30-45	СТА-ТР-16-9.00 (16 Ω, 9.000 кВт) / 1 шт
45	СТА-ТП-30-45	СТА-ТР-13.6-9.00 (13.6 Ω, 9.000 кВт) / 1 шт
55	СТА-ТП-55-110	СТА-ТР-20-6.00 (20 Ω, 6.000 кВт) / 2 шт
75	СТА-ТП-55-110	СТА-ТР-16-9.00 (16 Ω, 9.000 кВт) / 2 шт
93	СТА-ТП-55-110	СТА-ТР-20-6.00 (20 Ω, 6.000 кВт) / 3 шт
110	СТА-ТП-55-110	СТА-ТР-20-6.00 (20 Ω, 6.000 кВт) / 3 шт
132	СТА-ТП-132-200	СТА-ТР-20-6.00 (20 Ω, 6.000 кВт) / 4 шт
160	СТА-ТП-132-200	СТА-ТР-13.6-9.00 (13.6 Ω, 9.000 кВт) / 4 шт
185	СТА-ТП-132-200	СТА-ТР-13.6-9.00 (13.6 Ω, 9.000 кВт) / 4 шт
200	СТА-ТП-132-200	СТА-ТР-13.6-9.00 (13.6 Ω, 9.000 кВт) / 5 шт
220	СТА-ТП-220-280	СТА-ТР-13.6-9.00 (13.6 Ω, 9.000 кВт) / 5 шт
250	СТА-ТП-220-280	СТА-ТР-13.6-9.00 (13.6 Ω, 9.000 кВт) / 5 шт
280	СТА-ТП-220-280	СТА-ТР-13.6-9.00 (13.6 Ω, 9.000 кВт) / 6 шт
315	СТА-ТП-315-400	СТА-ТР-13.6-9.00 (13.6 Ω, 9.000 кВт) / 6 шт
350	СТА-ТП-315-400	СТА-ТР-13.6-9.00 (13.6 Ω, 9.000 кВт) / 7 шт
400	СТА-ТП-315-400	СТА-ТР-13.6-9.00 (13.6 Ω, 9.000 кВт) / 8 шт

Внимание !!!

Модели на напряжение 660 / 690 В и 1140 В поставляются по спецзаказу.

Состав и условия поставки формируются при согласовании технического задания.

Все цены указаны с учетом НДС на складе в Воронеже.

Гарантийные обязательства: 24 месяца со дня продажи.

Сервисное сопровождение: на протяжении всего срока эксплуатации оборудования.