

Преобразователи частоты малой мощности E5-MINI

Характеризуются доступной ценой, компактностью, простотой настройки и современным дизайном. Пусковой момент 150% / 1Гц, ПИД-регулятор с отображением реальных величин, высокоскоростной протокол Modbus RTU.

Входное напряжение 1x220В

Мощность двигателя	Тип ЧРП	
0,4кВт	SP5L	8 900
0,75кВт	S1L	9 200
1,5кВт	S2L	9 700
2,2кВт	S3L	10 500

ХИТ!**Входное напряжение 3x380В**

Мощность двигателя	Тип ЧРП	
0,75кВт	001H	9 900
1,5кВт	002H	10 200
2,2кВт	003H	10 800
3,7кВт	005H	13 300
5,5кВт	007H	15 600

Цены указаны в рублях и включают НДС и оплату доставки до терминала транспортной компании («Деловые линии», ПЭК) в городе, указанном Заказчиком или отгрузку со склада в Москве в случае самовывоза.

Гарантийные обязательства: 36 месяцев со дня продажи.

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Общепромышленные векторные E5-8600

Новая современная серия E5-8600 подходит для большинства общепромышленных применений к нагрузкам как с переменным, так и с постоянным моментом.

Модель E5-8600 имеет расширенный функционал и современный дизайн со съемной ПУ на русском языке с цифровым потенциометром для задания частоты. Пусковой момент 150%/0,25 Гц, широкий диапазон регулирования и точностью поддержания скорости $\pm 0,2\%$, ПИД-регулятор с индикацией реальной физической величины, встроенный сетевой протокол MODBUS и встроенный фильтр ЭМС.

Общепромышленные векторные E4-8400 и насосные E4-P8402

Широкий функционал и компактность наиболее полно соответствуют сегодняшним потребностям рынка. Пусковой момент 150% /1Гц - E4-8400 и 120% /1Гц – E4-P8402, точность поддержания скорости $\pm 0,5\%$, ПИД регулятор, встроенный сетевой протокол MODBUS.

Входное напряжение 1x220В, выходное напряжение 3x220В

Мощность	Тип ЧРП	E5-8600	E4-8400
0,2 кВт	-SP25L	-	-
0,4 кВт	-SP5L	13 800	15 100
0,75 кВт	-S1L	14 800	16 100
1,5 кВт	-S2L	15 600	18 700
2,2 кВт	-S3L	16 200	20 100

Входное напряжение 3x380В

Мощность двигателя	Тип ЧРП	E5-8600	E4-8400	E4-P8402
0.75 кВт	-001Н	15 000	19 500	-
1.5 кВт	-002Н	15 500	21 500	-
2.2 кВт	-003Н	16 200	25 400	-
3.7 кВт	-005Н	21 700	33 700	-
5.5 кВт	-007Н	25 500	39 000	-
7.5 кВт	-010Н	27 900	47 800	-
11 кВт	-015Н	в продаже III кв. 2025г.	59 200	-
15 кВт	-020Н	в продаже III кв. 2025г.	71 300	-
18.5 кВт	-025Н	в продаже III кв. 2025г.	96 100	-
22 кВт	-030Н	в продаже III кв. 2025г.	106 600	-
30 кВт	-040Н	в продаже III кв. 2025г.	127 800	109 900
37 кВт	-050Н	в продаже III кв. 2025г.	170 900	128 800
45 кВт	-060Н	в продаже III кв. 2025г.	207 500	154 400
55 кВт	-075Н	в продаже III кв. 2025г.	223 000	172 000
75 кВт	-100Н	в продаже III кв. 2025г.	272 900	216 600
93 кВт	-125Н	-	317 800	264 600
110 кВт	-150Н	-	360 800	317 600
132 кВт	-175Н	-	418 000	364 700
160 кВт	-200Н	-	579 500	463 500
220 кВт	-300Н	-	739 200	683 600
315 кВт	-400Н	-	1 063 700	912 000

Цены указаны в рублях и включают НДС и оплату доставки до терминала транспортной компании («Деловые линии», ПЭК) в городе, указанном Заказчиком или отгрузку со склада в Москве в случае самовывоза.

Гарантийные обязательства: 36 месяцев со дня продажи.

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

общепромышленные

Векторные преобразователи серии E4-9400

Новая версия преобразователей частоты EI-9011, реализованная на комплектующих из дружественных стран, исключает санкционные риски и позволяет обеспечить стабильные поставки оборудования.

Векторные преобразователи серии EI-9011

Преобразователи с векторным управлением с высоким пусковым моментом (150%) при малых скоростях (от 0,05 Гц) и высокоточным поддержанием скорости ($\pm 0,02\%$) (системы с динамичным и контролируемым изменением скорости перемещения, лифтовое, подъемно-транспортное оборудование и др.).

Мощность двигателя	Тип ЧРП	Общепромышленные преобразователи	
		E4-9400	EI-9011
0.75 кВт	001H	-	70 800
1.5 кВт	002H	63 700	78 300
2.2 кВт	003H	72 500	80 500
3.7 кВт	005H	81 400	90 400
5.5 кВт	007H	98 500	109 400
7.5 кВт	010H	111 500	123 800
11 кВт	015H	130 600	145 100
15 кВт	020H	127 400	202 200
18.5 кВт	025H	141 100	223 800
22 кВт	030H	152 700	242 400
30 кВт	040H	190 500	302 300
37 кВт	050H	233 900	371 200
45 кВт	060H	268 300	425 900
55 кВт	075H	316 200	501 900
75 кВт	100H	390 000	619 000
93 кВт	125H	509 700	808 900
110 кВт	150H	559 400	887 900
132 кВт	175H	689 400	1 094 300
160 кВт	200H	768 600	1 219 400
220 кВт	300H	1 218 200	1 933 600
315 кВт	400H	1 481 700	2 351 900
400 кВт	500H	2 876 000	3 195 500
500 кВт	600H	3 640 900	4 045 400
630 кВт	800H	по запросу	

Цены указаны в рублях и включают НДС и оплату доставки до терминала транспортной компании («Деловые линии», ПЭК) в городе, указанном Заказчиком или отгрузку со склада в Москве в случае самовывоза.

Гарантийные обязательства: 36 месяцев со дня продажи.

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

для специальных применений

Преобразователи серий EI-9011 в исполнении IP54

Преобразователи серий EI-9011 в исполнении IP54 для работы в условиях повышенной запыленности и/или возможного попадания воды (химическая, пищевая, горнорудная, металлургическая промышленность и др.)

Мощность двигателя	Тип ЧРП	EI-9011 IP54
37 кВт	050Н	445 800
45 кВт	060Н	470 800
55 кВт	075Н	575 600
75 кВт	100Н	675 800
93 кВт	125Н	955 100
110 кВт	150Н	1 027 700
132 кВт	175Н	1 302 000
160 кВт	200Н	1 351 900
220 кВт	300Н	2 160 700
315 кВт	400Н	2 481 300
400 кВт	500Н	4 141 700
500 кВт	600Н	4 539 900

Цены указаны в рублях и включают НДС и оплату доставки до терминала транспортной компании («Деловые линии», ПЭК) в городе, указанном Заказчиком или отгрузку со склада в Москве в случае самовывоза.
Гарантийные обязательства: 36 месяцев со дня продажи.

для частотных преобразователей**Дополнительное оборудование для преобразователей частоты**

Наименование изделия	Цена (руб.) с НДС
Платы сопряжения с тахогенератором для EI-9011:	
PG-B2	12 900
PG-X2	24 400
Модуль PROFIBUS-DP-S1-P1	21 000
Модуль интерфейса RS-485 для EI-9011	12 900
Модуль интерфейса RS-485 для E4-9400	12 900
Модуль интерфейса RS-485 для EI-7011, EI-P7012	12 900
Удлинительный кабель пульта управления УК-EI-10 для EI-9011, EI-7011, EI-P7012 (длина 10 метров)	4 600
Удлинительный кабель VSP5-CB-01M (для серий E4 и E5)	1 400
Удлинительный кабель VSP5-CB-02M (для серий E4 и E5)	1 600
Удлинительный кабель VSP5-CB-03M (для серий E4 и E5)	2 200
Удлинительный кабель VSP5-CB-05M (для серий E4 и E5)	3 000
Удлинительный кабель УК-9400-2 (для серии E4-9400)	1 100
Удлинительный кабель УК-9400-5 (для серии E4-9400)	1 700
Удлинительный кабель УК-9400-10 (для серии E4-9400)	2 900
Комплект защитный (IP-21 для E4-8400/8402) E4-8400-G-21-040-050H	3 700
Комплект защитный (IP-21 для E4-8400/8402) E4-8400-G-21-060-075H	4 800
Комплект защитный (IP-21 для E4-8400/8402) E4-8400-G-21-100-150H	7 800
Комплект защитный (IP-21 для E4-8400/8402) E4-8400-G-21-175H	9 100
Комплект защитный (IP-21 для E4-8400/8402) E4-8400-G-21-200-300H	16 100
Комплект защитный (IP-21 для E4-8400/8402) E4-8400-G-21-400H	23 100

Специализированные пульты дистанционного управления преобразователями частоты

Модель	Совместимость с преобразователями частоты	Цена (руб) с НДС
ПУ 1/220	Серии EI, E4, E5	16 000
ПУ 3Ц	Серии EI, E4, E5	26 800
ПУ 4Ц	Серии EI, E4, E5	56 200

Датчики технологических параметров

Тип датчика	Совместимость с преобразователями частоты	Цена (руб) с НДС
Датчик давления	Диапазон измерения: (0-6, 0-10, 0-16, 0-25) бар.	15 100
Датчик скорости	Максимальная частота вращения вала: 6000 об/мин.	59 600

Цены указаны в рублях и включают НДС и оплату доставки до терминала транспортной компании («Деловые линии», ПЭК) в городе, указанном Заказчиком или отгрузку со склада в Москве в случае самовывоза.

Гарантийные обязательства: 36 месяцев со дня продажи - на все доп. оборудование кроме датчиков технологических параметров.

Срок гарантии на датчики технологических параметров устанавливается фирмой-изготовителем.

ТОРМОЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Розничный прайс-лист
составлен
11.02.2025

для частотных преобразователей

Тормозные прерыватели и резисторы

Тормозные прерыватели и тормозные резисторы используются для кратковременного торможения электропривода в механизмах с большими инерционными массами. Энергия, генерируемая электродвигателем при его динамическом торможении, рассеивается в виде тепла на тормозном резисторе.

Новая серия тормозных прерывателей E4-BR имеет улучшенные показатели по сравнению с серией EI-BR, а именно: увеличено значение ПВ и время работы в цикле.

Наименование изделия	Цена (руб.) с НДС
Тормозной прерыватель EI-BR-030H	56 000
Тормозной прерыватель EI-BR-075H	84 500
Тормозной прерыватель E4-BR-075H	71 300
Тормозной прерыватель E4-BR-150H	93 100
Тормозной резистор TP-6,25 80 Ом, 1 кВт	13 800
Тормозной резистор TP-6,25 400 Ом, 200 Вт	3 700
Тормозной резистор RXG20 400 Ом 300 Вт	1 300
Тормозной резистор RXG20 75 Ом 1,5 кВт	3 300
Тормозной резистор RXG20 42 Ом 4 кВт	4 800
Тормозной резистор RXG20 32 Ом 5 кВт	5 100

Устройства рекуперации энергии в сеть

Рекуператор электроэнергии EI-RC используется для обеспечения длительного и интенсивного торможения привода. Он рекомендуется к применению в приводах кранов, подъемников, лифтов, центрифуг, сепараторов, мельниц, испытательных стендов и других аналогичных механизмов. Отличительной особенностью работы этих механизмов являются длительные тормозные режимы работы электропривода.

Применение системы "тормозной прерыватель - тормозной резистор" в таких режимах может быть технически невозможно или экономически нецелесообразно.

Рекуператор обеспечивает возврат вырабатываемой двигателем энергии в питающую сеть вместо рассеяния в виде тепла на тормозных резисторах. Этим достигается как возможность длительной работы рекуператора, так и экономия электроэнергии при торможении.

Цены по запросу

*При возврате энергии в сети обязательно использование согласующего реактора.

Цены указаны в рублях и включают НДС и оплату доставки до терминала транспортной компании («Деловые линии», ПЭК) в городе, указанном Заказчиком или отгрузку со склада в Москве в случае самовывоза.

Гарантийные обязательства: 36 месяцев со дня продажи.

Тел /факс: (495) 258-00-49

<http://www.vesper.ru>**для частотных преобразователей****Входные/выходные дроссели**

Универсальные по конструкции дроссели могут применяться как в качестве входных фильтров, так и в качестве выходных, являются их полными функциональными аналогами.

Входные фильтры

Предназначены для уменьшения амплитуды выброса при всплесках питающего напряжения и снижения коэффициента гармонических искажений питающего напряжения.

Входные RL фильтры

Защищают входные цепи преобразователя от воздействия выбросов перенапряжения при наличии дребезга в питающей сети, например, при троллейном электропитании.

Выходные фильтры

Предназначены для уменьшения выбросов напряжения на клеммах электродвигателя и повышения надежности защиты преобразователя при коротком замыкании в электродвигателе или кабеле.

мощность ЧРП	Входные/ выходные дроссели	Входные фильтры		Выходные фильтры		Входные RL-фильтры	
	Россия	Тайвань	Китай	Тайвань	Китай	Тайвань	Россия
2.2 кВт	11 000	10 500	9 200	11 800	9 200	14 100	16 000
3.7 кВт	11 400	13 100	11 000	14 400	11 000	15 000	16 400
5.5 кВт	13 400	14 400	11 200	17 000	11 200	17 000	18 400
7.5 кВт	15 600	15 800	13 100	18 400	13 100	19 200	20 600
11 кВт	16 900	17 000	13 300	21 000	13 300	20 500	22 600
15 кВт	19 000	18 400	13 700	27 500	13 700	22 800	24 700
18.5 кВт	17 100	19 600	17 500	31 500	17 500	23 100	25 200
22 кВт	23 400	22 300	17 900	38 000	17 900	27 200	29 100
30 кВт	31 900	23 600	22 100	42 000	22 100	35 700	37 600
37 кВт	44 800	26 300	23 100	47 300	23 100	48 600	50 500
45 кВт	46 600	28 900	31 200	52 500	31 200	52 300	52 300
55 кВт	46 700	34 100	38 000	57 600	38 000	52 500	52 400
75 кВт	56 200	39 300	49 200	66 800	49 200	61 800	61 600
93 кВт	74 300	51 100	50 300	76 000	50 300	78 100	84 300
110 кВт	74 300	59 000	50 300	89 100	50 300	78 100	93 900
132 кВт	77 800	-	-	-	-	-	97 300
160 кВт	77 800	78 600	59 200	104 800	59 200	81 600	97 300
185 кВт	89 100	93 000	-	133 700	-	96 200	-
220 кВт	156 600	106 200	82 500	155 900	82 500	162 200	176 100
315 кВт	161 100	134 900	115 100	184 800	115 100	168 600	180 600

* - цены по запросу

Цены указаны в рублях и включают **НДС и оплату доставки** до терминала транспортной компании («Деловые линии», ПЭК) в городе, указанном Заказчиком или **отгрузку** со склада в Москве в случае самовывоза.

Гарантийные обязательства: 36 месяцев со дня продажи, кроме синус-фильтров, входных/выходных дросселей (Россия). Срок гарантии на синус-фильтры и входные/выходные дроссели (Россия) устанавливается фирмой-изготовителем.

Синус-фильтры

позволяют подавать на обмотки двигателя практически синусоидальное напряжение, что дает возможность удалять двигатель на расстояние нескольких сотен метров.

ЭМИ-фильтры

применяются для уменьшения электромагнитных помех радиочастотного диапазона, излучаемых в сеть при работе преобразователя частоты.

мощность ЧРП	Синус-фильтры	ЭМИ фильтры
0.75 кВт	52 500	10 500
1.5 кВт	58 500	10 500
2.2 кВт	59 000	12 800
3.7 кВт	66 200	12 800
5.5 кВт	73 700	18 200
7.5 кВт	90 600	18 200
11 кВт	105 600	23 600
15 кВт	130 400	23 600
18.5 кВт	138 300	29 600
22 кВт	149 600	29 600
30 кВт	170 500	62 500
37 кВт	213 800	62 500
45 кВт	243 600	62 500
55 кВт	277 200	90 200
75 кВт	308 000	96 800
93 кВт	374300	116800
110 кВт	457 200	116 800
132 кВт	485 500	119 600
160 кВт	485 500	131 900
185 кВт	607 600	131 900
220 кВт	749 000	161 900
315 кВт	971 000	373 300

Цены указаны в рублях и включают **НДС и оплату доставки** до терминала транспортной компании («Деловые линии», ПЭК) в городе, указанном Заказчиком или **отгрузку** со склада в Москве в случае самовывоза.

Гарантийные обязательства: Срок гарантии на синус-фильтры и ЭМИ-фильтры устанавливается фирмой-изготовителем.

Преобразователи вентиляторной версия E3-8100B – третье поколение 8000-й серии

E3-8100B – идеальные преобразователи, если требуется максимальная производительность, небольшие габариты низкая цена.

Насосные ПЧ серии E5-P7500 со встроенным управлением группой насосов и ПЛК

Векторный насосный преобразователь нового поколения E5-7500 предназначен для управления одиночными и групповыми приводами с переменным моментом (центробежными насосами, вентиляторами, воздуходувками и т.д.). Пусковой момент 150% на частоте 1.25 Гц, точность поддержания скорости $\pm 0,5\%$. Управление группой до 8 насосов, встроенный ПЛК, 2 независимых ПИД регулятора, встроенные сетевые протоколы (MODBUS, PROFIBUS, BACNET, METASYS N2).

Общепромышленные преобразователи серии EI-7011 и EI-7011 в исполнении IP54

Преобразователи предназначены для управления общепромышленным приводом по закону U/f там, где не требуется высокоточное поддержание скорости (привод станочного оборудования, транспортеры, конвейеры, грузоподъемные механизмы).

Преобразователи серии EI-7011 в исполнении IP54 для работы в условиях повышенной запыленности и/или возможного попадания воды (химическая, пищевая, горнорудная, металлургическая промышленность и др.)

Насосные преобразователи серии EI-P7012 и EI-P7012 в исполнении IP54

Популярный насосный преобразователь для управления приводами с «вентиляторной нагрузкой» (центробежными насосами, вентиляторами, воздуходувками и т.д.) Эту модель выгодно отличают полный набор функциональных возможностей EI-7011, меньшие массогабаритные характеристики, увеличенный диапазон мощностей, повышенный перегрузочный момент, возможность управления по RS-485, возможность подключения тормозного резистора. Преобразователи серии EI-P7012 в исполнении IP54 для работы в условиях повышенной запыленности и/или возможного попадания воды (химическая, пищевая, горнорудная,

Преобразователи серии EI-9011-BR для кранового применения со встроенным тормозным прерывателем

Развитие серии EI-9011 с целью оптимизации работы с грузоподъемным оборудованием. Возможность длительного режима опускания груза. Оптимизация алгоритма управления тормозом двигателя. Наличие встроенного тормозного прерывателя для подключения тормозных резисторов.

Входное напряжение 3x380В

Мощность	Тип ЧРП	E3-8100B
7.5 кВт	-010H	35 700
11 кВт	-015H	44 100

Мощность	Тип ЧРП	E5-P7500
45 кВт	-060H	129 400

Мощность	Тип ЧРП	EI-7011	EI-7011 IP54
55 кВт	-075H	476000	548100
93 кВт	-125H	-	927200
220 кВт	-300H	-	2125600

Мощность	Тип ЧРП	EI-P7012	EI-P7012 IP54
75 кВт	-100H	463800	588200
110 кВт	-150H	-	927800
250 кВт	-350H	-	2146800

Мощность двигателя	Тип ЧРП	EI-9011 BR
18,5 кВт	025H	252900
45 кВт	060H	497900
55 кВт	075H	582000
75 кВт	100H	715600

Цены указаны в рублях и **включают НДС** и оплату доставки до терминала транспортной компании («Деловые линии», ПЭК) в городе, указанном Заказчиком или **отгрузку** со склада в Москве в случае самовывоза.

Гарантийные обязательства: 36 месяцев со дня продажи, кроме модели E5-8200. Гарантия E5-8200 12 месяцев со дня продажи.

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

снятые с производства, распродажа остатков

Дополнительное оборудование

Интерфейсный кабель E2-8300-RS232-USB		2 100
Удлинительный кабель пульта управления для E2-8300 (в комплекте с монтажной рамкой):		
- УК- 8300-0,5 длина 0,5 м		2 600
- УК- 8300-1 длина 1 м		2 600
- УК- 8300-5 длина 5 м		3 200
Удлинительный кабель пульта управления для E3-9100 (в комплекте с монтажной рамкой):		
- УК-9100-0,5 длина 0,5 м		3 500
- УК-9100-1 длина 1 м		3 900
- УК-9100-3 длина 3 м		5 600
- УК-9100-5 длина 5 м		6 700
Модуль копирования для серии E5 (VSP5-CU)		6 000
Модуль расширения IO-8DO для E5-P7500		9 500
Выносной пульт управления ПУ-8100П с функцией копирования для E3-8100		8 700
Удлинительный кабель пульта управления для E3-8100 (в комплекте с монтажной рамкой):		
- УК-8100-1 длина 1 м		800
Крепление на ДИН-рейку DINE2 для E2-MINI		700

Цены указаны в рублях и **включают НДС** и оплату доставки до терминала транспортной компании («Деловые линии», ПЭК) в городе, указанном Заказчиком или **отгрузку** со склада в Москве в случае самовывоза.

Гарантийные обязательства: 36 месяцев со дня продажи, кроме модели E5-8200. Гарантия E5-8200 12 месяцев со дня продажи.