



Розничный прайс-лист ВЕСПЕР
(составлен в декабре 2019 г.)

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ВЕСПЕР нового поколения серии E4 и серии E5

▪ **Антикризисная серия преобразователей ВЕСПЕР E4-8400 векторных общепромышленных и E4-P8402 насосно-вентиляторных**
Самые доступные цены, широкий функционал и компактный дизайн наиболее полно соответствуют сегодняшним потребностям рынка. Векторные ПЧ ВЕСПЕР серии E4-8400 подходят для большинства общепромышленных приводов. Пусковой момент 150% на частоте 1 Гц, точность поддержания скорости $\pm 0,5\%$, ПИД-регулятор, встроенный сетевой протокол MODBUS.
Насосно-вентиляторные ПЧ ВЕСПЕР серии E4-P8402 предназначены для управления приводами с переменным моментом (центробежные насосы, вентиляторы, воздухоподогреватели и т.п.).

▪ **Векторные преобразователи малой мощности ВЕСПЕР серии E5-8200-F со встроенным ЭМИ-фильтром**

Серия векторных преобразователей ВЕСПЕР E5-8200 является современным продолжением самой популярной серии преобразователей ВЕСПЕР E2-8300, совмещая в себе возможности серии E2-8300 и цены серии E2-MINI. Пусковой момент 150% на частоте 3 Гц, точность поддержания скорости $\pm 0,5\%$, ПИД-регулятор, встроенный ЭМИ-фильтр, встроенные сетевые протоколы MODBUS, BACNET.

▪ **Насосно-вентиляторные векторные преобразователи ВЕСПЕР серии E5-P7500 со встроенным каскадным управлением группой насосов и со встроенным ПЛК**

Векторные насосно-вентиляторные преобразователи нового поколения ВЕСПЕР серии E5-P7500 предназначены для управления одиночными и групповыми приводами с переменным моментом (центробежными насосами, вентиляторами, воздухоподогревателями и т.д.).

Встроенный контроллер управления группой насосов обеспечивает каскадное управление группой до 4 (с дополнительным модулем расширения IO-8DO группой до 8) насосов с возможностью автоматического чередования ведущего насоса.

Удобная настройка 2 независимых ПИД-регуляторов с прямым вводом давления (бар) и расхода (л/мин), встроенный ПЛК, пожарный режим, аварийное отключение, термозащита двигателя, встроенные сетевые протоколы MODBUS, PROFIBUS, BACNET, METASYS. Пусковой момент 150% на частоте 1,25 Гц, точность поддержания скорости $\pm 0,5\%$.

Входное напряжение 3*380В

Мощность двигателя	Тип ПЧ	E4-8400	E4-P8402	E5-8200-F ЭМИ-фильтр	E5-P7500	E5-P7500-F ЭМИ-фильтр
0,75 кВт	-001H	11 000	-	13 000	24 000	35 700
1,5 кВт	-002H	12 200	-	14 400	24 600	36 600
2,2 кВт	-003H	14 300	-	15 600	25 700	39 000
3,7 кВт	-005H	19 000	-	19 700	28 100	43 600
5,5 кВт	-007H	22 000	-	24 200	29 500	47 300
7,5 кВт	-010H	26 900	-	27 900	34 500	54 600
11 кВт	-015H	33 300	-	36 500	44 400	69 600
15 кВт	-020H	40 200	-	-	49 300	75 900
18,5 кВт	-025H	54 100	-	-	64 100	97 500
22 кВт	-030H	60 100	-	-	80 100	110 900
30 кВт	-040H	71 900	61 900	-	93 700	118 000
37 кВт	-050H	96 300	72 500	-	129 300	174 800
45 кВт	-060H	116 800	86 900	-	148 000	188 700
55 кВт	-075H	125 600	96 800	-	180 600	212 900
75 кВт	-100H	153 700	122 000	-	-	-
93 кВт	-125H	179 000	149 000	-	-	-

Входное напряжение 1*220В, выходное напряжение 3*220В

Мощность двигателя	Тип ПЧ	E4-8400	E5-8200-F ЭМИ-фильтр
0,2 кВт	-SP25L	-	7 100
0,4 кВт	-SP5L	8 500	7 700
0,75 кВт	-S1L	9 000	8 300
1,5 кВт	-S2L	10 500	10 900
2,2 кВт	-S3L	11 300	11 900

- Цены указаны в рублях и включают НДС и бесплатную доставку до терминала транспортной компании («Деловые линии», «ПЭК») в городе назначения или отгрузку со склада готовой продукции по адресу г.Москва ул.Автомоторная д.4А стр.3 в случае самовывоза.
- Гарантийные обязательства: 36 месяцев со дня продажи.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: vesper.pro-solution.ru | эл. почта: vsp@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70



Розничный прайс-лист ВЕСПЕР
(составлен в декабре 2019 г.)

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ВЕСПЕР общепромышленные и насосные

▪ Векторные преобразователи ВЕСПЕР серии E3-9100

Компактный и недорогой преобразователь частоты ВЕСПЕР с векторным управлением предназначен для решения сложных задач управления электроприводом. Высокий пусковой момент (150%) при малых скоростях (от 1 Гц), точность поддержания скорости $\pm 0,2\%$.

▪ Общепромышленные преобразователи ВЕСПЕР серии EI-7011

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

▪ Векторные преобразователи ВЕСПЕР серии EI-9011

Преобразователи ВЕСПЕР 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.).

▪ Насосно-вентиляторные преобразователи ВЕСПЕР серии EI-P7012

Серия популярных насосно-вентиляторных преобразователей ВЕСПЕР для управления приводами с насосно-вентиляторной нагрузкой (центробежными насосами, вентиляторами, воздухоудувками и т.д.).

Серию EI-P7012 преобразователей ВЕСПЕР выгодно отличают полный набор функциональных возможностей EI-7011, меньшие массогабаритные характеристики, увеличенный диапазон мощностей, повышенный перегрузочный момент, возможность управления по линии RS-485, возможность подключения тормозных резисторов.

Мощность двигателя	Тип ПЧ	Общепромышленные преобразователи			Насосные преобразователи
		E3-9100	EI-7011	EI-9011	EI-P7012
0,75 кВт	-001H	18 400	35 200	36 700	-
1,5 кВт	-002H	20 900	35 700	40 500	-
2,2 кВт	-003H	24 600	39 100	41 700	-
3,7 кВт	-005H	29 300	43 600	46 800	-
5,5 кВт	-007H	40 500	49 800	56 700	-
7,5 кВт	-010H	47 900	61 500	64 100	49 300
11 кВт	-015H	61 400	70 800	75 200	61 200
15 кВт	-020H	77 600	101 100	104 800	71 300
18,5 кВт	-025H	-	104 300	115 900	98 000
22 кВт	-030H	-	119 600	125 600	105 700
30 кВт	-040H	-	151 300	156 600	123 200
37 кВт	-050H	-	185 000	192 300	151 500
45 кВт	-060H	-	204 800	220 600	182 000
55 кВт	-075H	-	246 600	260 100	203 500
75 кВт	-100H	-	295 400	320 700	240 400
93 кВт	-125H	-	362 700	419 200	304 100
110 кВт	-150H	-	421 400	460 100	370 100
132 кВт	-175H	-	506 800	567 000	436 300
160 кВт	-200H	-	589 200	631 800	508 900
185 кВт	-250H	-	735 100	775 700	-
200 кВт	-275H	-	-	-	610 500
220 кВт	-300H	-	919 100	1 001 900	716 800
250 кВт	-350H	-	-	-	850 400
315 кВт	-400H	-	1 158 100	1 218 600	-
370 кВт	-450H	-	-	-	1 134 200
400 кВт	-500H	-	-	1 655 800	-
500 кВт	-600H	-	-	2 096 200	-

- Цены указаны в рублях и включают НДС и бесплатную доставку до терминала транспортной компании («Деловые линии», «ПЭК») в городе назначения или отгрузку со склада готовой продукции по адресу г.Москва ул.Автомоторная д.4А стр.3 в случае самовывоза.
- Гарантийные обязательства: 36 месяцев со дня продажи.



Розничный прайс-лист ВЕСПЕР
(составлен в декабре 2019 г.)

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ВЕСПЕР для специальных применений

▪ Преобразователи ВЕСПЕР серий EI-7011, EI-P7012, EI-9011 в исполнении IP54

Преобразователи ВЕСПЕР серий EI-7011, EI-P7012, EI-9011 в исполнении IP54 для работы в условиях повышенной запыленности и/или возможного попадания воды (химическая, пищевая, горнорудная, металлургическая промышленность и др.).

▪ Преобразователи ВЕСПЕР серии EI-9011 в исполнении IP20 и в исполнении IP54 на входное напряжение 575/600/660/690В

Преобразователи ВЕСПЕР серии EI-9011 на питающее напряжение 575/600/660/690В в исполнении IP20 для работы в нормальных условиях и в исполнении IP54 для работы в условиях повышенной запыленности и/или возможного попадания воды.

Мощность двигателя	Тип ПЧ	EI-7011 IP54	EI-P7012 IP54	EI-9011 IP54	EI-9011 660В	EI-9011 660В IP54
	-020К	-	-	-	160 700	-
	-025К	-	-	-	163 900	-
	-030К	-	-	-	193 900	-
	-040К	-	-	-	236 800	-
37 кВт	-050Н (К)	240 900	-	256 700	266 000	304 600
45 кВт	-060Н (К)	255 500	242 100	271 100	285 800	326 700
55 кВт	-075Н (К)	315 600	258 000	331 400	354 500	405 000
75 кВт	-100Н (К)	373 300	338 600	389 100	433 500	510 500
93 кВт	-125Н (К)	533 800	414 400	549 800	584 900	680 600
110 кВт	-150Н (К)	575 400	534 200	591 700	623 600	714 600
132 кВт	-175Н (К)	733 500	582 400	749 500	782 500	901 800
160 кВт	-200Н (К)	762 000	724 400	778 400	818 500	935 800
185 кВт	-250Н (К)	1 123 500	-	1 146 600	1 067 200	1 224 900
200 кВт	-275Н (К)	-	775 900	-	-	-
220 кВт	-300Н (К)	1 223 800	1 136 500	1 244 000	1 143 800	1 276 000
250 кВт	-350Н (К)	-	1 236 000	-	-	-
315 кВт	-400Н (К)	1 376 200	-	1 428 500	1 239 000	1 429 000
370 кВт	-450Н (К)	-	1 397 500	-	-	-
400 кВт	-500Н (К)	-	-	2 384 500	1 906 300	2 177 600
500 кВт	-600Н (К)	-	-	2 613 800	2 192 200	2 500 700

- Цены указаны в рублях и включают НДС и бесплатную доставку до терминала транспортной компании («Деловые линии», «ПЭК») в городе назначения или отгрузки со склада готовой продукции по адресу г.Москва ул.Автомоторная д.4А стр.3 в случае самовывоза.
- Гарантийные обязательства: 36 месяцев со дня продажи.



Розничный прайс-лист ВЕСПЕР
(составлен в декабре 2019 г.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЕСПЕР для частотных преобразователей

Наименование изделия	Цена, руб. с НДС
Плата PG-B2 сопряжения с тахогенератором для EI-9011	7 700
Плата PG-X2 сопряжения с тахогенератором для EI-9011	12 600
Модуль Profibus-DP SI-P1 для EI-9011	18 300
Модуль интерфейса RS-485 для EI-9011	16 600
Модуль интерфейса RS-485 для EI-7011, EI-P7012	11 000
Удлинительный кабель пульта управления УК-EI-10 для EI-9011, EI-7011, EI-P7012 (длина 10 метров)	2 400
Удлинительный кабель пульта управления для E3-9100 (в комплекте с монтажной рамкой):	
- УК-9100-0,5 длина 0,5 м	1 900
- УК-9100-1 длина 1 м	2 200
- УК-9100-2 длина 2 м	2 700
- УК-9100-3 длина 3 м	3 100
- УК-9100-5 длина 5 м	3 600
Удлинительный кабель пульта управления для преобразователей серий E4 и E5:	
- VSP-CB-01M длина 1 м	800
- VSP-CB-02M длина 2 м	1 000
- VSP-CB-03M длина 3 м	1 300
- VSP-CB-05M длина 5 м	1 800
Модуль копирования VSP5-CU для преобразователей серии E5	3 700
Кабель CM-USB для преобразователей серии E5	3 100
Модуль IO-8DO для преобразователей E5-P7500	6 000
Пульт ПУ 1/220 дистанционного управления преобразователями частоты	8 300
Пульт ПУ 3Ц дистанционного управления преобразователями частоты	13 900
Пульт ПУ 3С дистанционного управления преобразователями частоты	14 200
Пульт ПУ 4Ц дистанционного управления преобразователями частоты	23 100
Датчик давления, диапазон измерения 0-6, 0-10, 0-16, 0-25 бар	9 600
Датчик скорости, максимальная частота вращения вала 6000 об/мин	30 900

- Цены указаны в рублях и включают НДС и бесплатную доставку до терминала транспортной компании («Деловые линии», «ПЭК») в городе назначения или отгрузку со склада готовой продукции по адресу г.Москва ул.Автомоторная д.4А стр.3 в случае самовывоза.
- Гарантийные обязательства: 36 месяцев со дня продажи на все дополнительное оборудование ВЕСПЕР, кроме датчиков технологических параметров. Срок гарантии на датчики технологических параметров устанавливается фирмой-изготовителем.



Розничный прайс-лист ВЕСПЕР
(составлен в декабре 2019 г.)

ТОРМОЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЕСПЕР для частотных преобразователей

▪ Тормозные прерыватели и резисторы ВЕСПЕР

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.

Наименование изделия	Цена, руб. с НДС
Тормозной прерыватель EI-BR-030H	29 000
Тормозной прерыватель EI-BR-075H	43 800
Тормозной резистор TP-6,25 80 Ом, 1 кВт	7 100
Тормозной резистор TP-6,25 400 Ом, 200 Вт	1 900

▪ Устройства рекуперации энергии в сеть ВЕСПЕР

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 тормозных 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.

Мощность двигателя	Модель рекуператора	Цена, руб. с НДС	Согласующий реактор *	Цена, руб. с НДС
5,5 кВт	EI-RC-007H	112 800	Согласующий реактор для EI-RC-007H	37 000
7,5-11 кВт	EI-RC-015H	147 400	Согласующий реактор для EI-RC-015H	46 300
15-22 кВт	EI-RC-030H	259 400	Согласующий реактор для EI-RC-030H	60 200
30 кВт	EI-RC-040H	302 700	Согласующий реактор для EI-RC-040H	65 100
37 кВт	EI-RC-050H	371 500	Согласующий реактор для EI-RC-050H	70 200
45 кВт	EI-RC-060H	397 300	Согласующий реактор для EI-RC-060H	105 900
55 кВт	EI-RC-075H	483 500	Согласующий реактор для EI-RC-075H	116 800
75 кВт	EI-RC-100H	569 700	Согласующий реактор для EI-RC-100H	125 300

* При возврате энергии в сеть обязательно использование согласующего реактора.

- **Цены** указаны в рублях и включают **НДС** и **бесплатную доставку** до терминала транспортной компании («Деловые линии», «ПЭК») в городе назначения или **отгрузки** со склада готовой продукции по адресу г.Москва ул.Автомоторная д.4А стр.3 в случае самовывоза.
- **Гарантийные обязательства:** 36 месяцев со дня продажи.



Розничный прайс-лист ВЕСПЕР
(составлен в декабре 2019 г.)

ФИЛЬТРЫ ВЕСПЕР для частотных преобразователей

▪ Входные фильтры ВЕСПЕР

Входной фильтр переменного тока применяется для сглаживания фронта и уменьшения амплитуды выброса при всплеске силового переменного питающего напряжения. Дополнительно уменьшает амплитуду пульсаций тока, потребляемого частотным преобразователем от сети.

▪ Входные RL фильтры ВЕСПЕР

Входной фильтр специального применения. Устанавливается при наличии в питающей сети дребезга силовых контактов (например, троллейное питание мостового крана и др.). Защищает входные полупроводниковые цепи преобразователя от воздействия выбросов перенапряжения.

▪ Выходные фильтры ВЕСПЕР

Выходной фильтр предназначен для сглаживания фронтов и уменьшения выбросов напряжения на зажимах электродвигателя при работе от частотного преобразователя. Дополнительно защищает силовые выходные цепи преобразователя от перегрузки в случае возникновения токов короткого замыкания в электродвигателе или кабеле.

Установка рекомендуется при больших расстояниях (100-300 метров) между частотным преобразователем и электродвигателем.

▪ Синус-фильтры ВЕСПЕР

Синус-фильтр, также как и выходной фильтр, предназначен для устранения проблем, связанных с удаленным подключением двигателя, и для защиты изоляции его обмоток. Однако в случае применения синус-фильтра на двигатель подается практически синусоидальное напряжение, что позволяет удалять двигатель на расстояния более 300 метров.

▪ Фильтры ВЕСПЕР для уменьшения электромагнитных помех (ЭМИ-фильтры)

ЭМИ-фильтр применяется для уменьшения электромагнитных помех, излучаемых в сеть при работе преобразователя частоты. Фильтры рекомендуется использовать, если имеются приборы, особо чувствительные к электромагнитному излучению радиочастотного диапазона (радиоприемные устройства, тензодатчики, измерительные приборы и др.).

Мощность ПЧ	Входной фильтр	Входной RL фильтр	Выходной фильтр	Синус-фильтр	ЭМИ-фильтр
2,2 кВт	8 700	9 700	11 000	43 700	12 300
3,7 кВт	11 400	13 100	13 100	55 300	12 300
5,5 кВт	12 300	13 900	14 700	55 300	20 000
7,5 кВт	13 300	14 700	16 300	67 200	22 000
11 кВт	13 900	15 900	18 400	84 600	22 000
15 кВт	15 800	18 200	24 000	114 500	31 400
18,5 кВт	18 200	21 000	27 300	120 400	31 400
22 кВт	18 300	21 200	32 300	136 800	31 400
30 кВт	20 400	23 300	36 300	159 400	31 400
37 кВт	22 000	25 500	40 500	179 200	31 400
45 кВт	26 400	30 200	46 300	224 800	61 400
55 кВт	30 900	35 700	53 700	325 500	61 400
75 кВт	39 300	45 100	64 400	398 600	71 400
93 кВт	47 700	54 800	71 500	417 000	106 700
110 кВт	54 600	62 600	81 900	660 600	107 900
132 кВт	-	-	-	889 000	129 800
160 кВт	71 600	82 500	96 500	889 000	129 800
185 кВт	84 200	96 800	124 100	889 000	179 400
220 кВт	100 200	114 800	141 400	1 777 100 *	179 400
315 кВт	131 300	150 800	168 700	1 777 100 *	179 400

* для мощностей 220 кВт и 315 кВт используются в комплекте 2 параллельно-включенных синус-фильтра по 185 кВт.

- **Цены** указаны в рублях и включают НДС и бесплатную доставку до терминала транспортной компании («Деловые линии», «ПЭК») в городе назначения или **отгрузку** со склада готовой продукции по адресу г.Москва ул.Автомоторная д.4А стр.3 в случае самовывоза.
- **Гарантийные обязательства:** 36 месяцев со дня продажи на все фильтры ВЕСПЕР, кроме синус-фильтров и ЭМИ-фильтров. Срок гарантии на синус-фильтры и ЭМИ-фильтры устанавливается фирмой-изготовителем.



Розничный прайс-лист ВЕСПЕР
(составлен в декабре 2019 г.)

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ВЕСПЕР малой и средней мощности (сняты с производства в 2018 г., распродажа остатков)

▪ Преобразователи малой мощности ВЕСПЕР серии E2-MINI со встроенным ЭМИ-фильтром

Преобразователи ВЕСПЕР серии E2-MINI для эффективного использования в небольших системах, не требующих сложного управления (маломощные конвейеры, вентиляторы и др.).

▪ Преобразователи ВЕСПЕР вентиляторной серии E3-8100В и бюджетная версия E3-8100К – третье поколение 8000-й серии E3-8100В и E3-8100К идеальные преобразователи, если требуется высокая производительность, небольшие габариты и низкая цена.

▪ Векторные преобразователи ВЕСПЕР серии E2-8300

Векторные преобразователи ВЕСПЕР общепромышленного назначения, со встроенным ПЛК и ЭМИ-фильтром. Пусковой момент 150% на частоте 1 Гц, точность поддержания скорости $\pm 0,5\%$.

Входное напряжение 3*380В

Мощность двигателя	Тип ПЧ	E2-MINI	E3-8100В	E2-8300	E5-8500
0,75 кВт	-001Н	11 000	-	-	-
1,5 кВт	-002Н	12 200	13 000	-	-
2,2 кВт	-003Н	-	14 300	-	-
5,5 кВт	-007Н	-	22 000	-	-
7,5 кВт	-010Н	-	26 900	-	-
11 кВт	-015Н	-	33 300	33 300	-
18,5 кВт	-025Н	-	-	-	54 100
22 кВт	-030Н	-	-	-	60 100
30 кВт	-040Н	-	-	-	71 900
37 кВт	-050Н	-	-	96 300	96 300
45 кВт	-060Н	-	-	116 800	-

Входное напряжение 1*220В, выходное напряжение 3*220В

Мощность двигателя	Тип ПЧ	E2-MINI	E2-8300
0,4 кВт	-SP5L	-	8 500
2,2 кВт	-S3L	11 300	12 500

Дополнительное оборудование

Наименование изделия	Цена, руб. с НДС
Модуль интерфейса RS-485 E2-8300-RS485	1 200
Интерфейсный кабель E2-8300-RS232-USB	1 700
Модуль копирования программ E2-8300-МК	700
Удлинительный кабель пульта управления для E2-8300 (в комплекте с монтажной рамкой):	
- УК-8300-0,5 длина 0,5 м	2 200
- УК-8300-1 длина 1 м	2 200
- УК-8300-2 длина 2 м	2 400
- УК-8300-3 длина 3 м	2 500
- УК-8300-5 длина 5 м	2 600
Выносной пульт управления ПУ-8100П с функцией копирования для E3-8100В	7 200
Удлинительный кабель пульта управления для E3-8100В (в комплекте с монтажной рамкой):	
- УК-8100-1 длина 1 м	600
- УК-8100-3 длина 3 м	800
Крепление на ДИН-рейку DINE2 для E2-MINI	500

- Цены указаны в рублях и включают НДС и бесплатную доставку до терминала транспортной компании («Деловые линии», «ПЭК») в городе назначения или отгрузку со склада готовой продукции по адресу г.Москва ул.Автомоторная д.4А стр.3 в случае самовывоза.
- Гарантийные обязательства: 36 месяцев со дня продажи.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: vesper.pro-solution.ru | эл. почта: vsp@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70