

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ нового поколения серии E4 и E5

■ Антикризисная серия векторных ПЧ E4-8400

Самая доступная цена, широкий функционал и компактный дизайн наиболее полно соответствуют сегодняшним потребностям рынка. Векторные ПЧ серии E4-8400 подходят для большинства общепромышленных приводов. Пусковой момент 150% на частоте 1 Гц, ПИД-регулятор, встроенный сетевой протокол MODBUS.

■ Векторные ПЧ малой мощности серии E5-8200-F со встроенным ЭМИ фильтром.

Векторный преобразователь серии E5-8200 является продолжением самой популярной серии E2-8300 и совмещает 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, термозащита двигателя, встроенные сетевые протоколы (MODBUS, BACNET)

■ 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.)

Встроенный контроллер управления группой насосов обеспечивает каскадное управление группой до 4 (с модулем расширения IO-8DO группой до 8) насосов с переменным или постоянным ведущим насосом с автоматическим чередованием.

Удобная настройка ПИД-регулятора с прямым вводом физического параметра (давление – атм., расход – л/мин).

Пусковой момент 150% на частоте 1.25 Гц, точность поддержания скорости $\pm 0,5\%$.

Встроенный ПЛК, 2 независимых ПИД регулятора, пожарный режим, функция аварийного отключения, термозащита двигателя, встроенные сетевые протоколы (MODBUS, PROFIBUS, BACNET, METASYS N2)

Входное напряжение 3x380В.

| Мощность двигателя | Тип ЧРП | E4-8400 | E5-8200-F с ЭМИ фильтром | E5-P7500 | E5-P7500-F с ЭМИ фильтром |
|--------------------|---------|---------|-----------------------------|----------|------------------------------|
| 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 | - | - | 93 700 | 118 000 |
| 37 кВт | -050H | - | - | 129 300 | 174 800 |
| 45 кВт | -060H | - | - | 148 000 | 188 700 |
| 55 кВт | -075H | - | - | 180 600 | 212 900 |

Входное напряжение 1x220В, выходное напряжение 3x220В

| Мощность | Тип ЧРП | E4-8400 | E5-8200-F с ЭМИ фильтром |
|----------|---------|---------|-----------------------------|
| 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 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 малой и средней мощности

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

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

▪ **Преобразователи вентиляторной версия E3-8100B и бюджетной версия E3-8100K – третье поколение 8000-й серии.**

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

▪ **Векторные преобразователи серии E2-8300.**

Векторные преобразователи общепромышленного назначения, со встроенным промышленным PLC контроллером и ЭМИ фильтром. Пусковой момент (150%) на частоте 1 Гц, точность поддержания скорости $\pm 0,5\%$.

Входное напряжение 3x380В.

| Мощность двигателя | Тип ЧРП | E2-MINI | E3-8100B | E2-8300 |
|--------------------|---------|---------|----------|---------|
| 0.4 кВт | -P5H | - | - | - |
| 0.75 кВт | -001H | 13 200 | - | 15 200 |
| 1.5 кВт | -002H | 14 700 | 15 000 | 17 100 |
| 2.2 кВт | -003H | 15 900 | 16 000 | 20 900 |
| 3.7 кВт | -005H | - | - | 24 600 |
| 5.5 кВт | -007H | - | 24 100 | 30 300 |
| 7.5 кВт | -010H | - | 28 900 | 36 900 |
| 11 кВт | -015H | - | 36 200 | 41 800 |
| 15 кВт | -020H | - | - | 54 200 |
| 18.5 кВт | -025H | - | - | 68 900 |
| 22 кВт | -030H | - | - | - |
| 30 кВт | -040H | - | - | 108 500 |
| 37 кВт | -050H | - | - | 135 400 |
| 45 кВт | -060H | - | - | 163 800 |
| 55 кВт | -075H | - | - | 204 800 |

Входное напряжение 1x220В, выходное напряжение 3x220В

| Мощность | Тип ЧРП | E2-MINI | E3-8100K | E2-8300 |
|----------|---------|---------|----------|---------|
| 0,2 кВт | -SP25L | 7 300 | - | - |
| 0,4 кВт | -SP5L | - | 9 000 | 11 000 |
| 0,75 кВт | -S1L | - | 10 100 | 12 200 |
| 1,5 кВт | -S2L | - | 12 000 | 16 700 |
| 2,2 кВт | -S3L | 12 100 | - | 20 900 |

- **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.

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ общепромышленные и насосные

▪ **Векторные преобразователи серии E3-9100.**

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

▪ **Общепромышленные преобразователи серии EI-7011.**

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

▪ **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.).

▪ **Насосные преобразователи серии EI-P7012.**

Новая модель популярного насосного преобразователя для управления приводами с «вентиляторной нагрузкой» (центробежными насосами, вентиляторами, воздуходувками и т.д.) Новую 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.

| Мощность двигателя | Тип ЧРП | 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 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-7011, EI-P7012, EI-9011 в исполнении IP54.**

Преобразователи 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 серии EI-9011 на напряжение 575/600/660/690В.**

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

| Мощность двигателя | Тип ЧРП | EI-7011 IP54 | EI-P7012 IP54 | EI-9011 IP54 | EI-9011 660В | EI-9011 660В IP54 |
|--------------------|----------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|
| 15 кВт | 020К | - | - | - | 160 700 | - |
| 18.5 кВт | 025К | - | - | - | 163 900 | - |
| 22 кВт | 030К | - | - | - | 193 900 | - |
| 30 кВт | 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 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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ для частотных преобразователей

Розничный прайс-лист

Дополнительное оборудование для преобразователей частоты.

| Наименование изделия | Цена (руб.) с НДС |
|--|-------------------|
| Платы сопряжения с тахогенератором для EI-9011: PG-B2 | 7 700 |
| PG-X2 | 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 |
| Модуль интерфейса RS-485 E2-8300-RS485 | 1 700 |
| Интерфейсный кабель E2-8300-RS232-USB | 2 400 |
| Модуль копирования программ E2-8300-MK | 1 000 |
| Удлинительный кабель пульта управления для E2-8300 (в комплекте с монтажной рамкой): - УК- 8300-0,5 длина 0,5 м | 3 200 |
| - УК- 8300-1 длина 1 м | 3 200 |
| - УК- 8300-2 длина 2 м | 3 400 |
| - УК- 8300-3 длина 3 м | 3 600 |
| - УК- 8300-5 длина 5 м | 3 700 |
| Выносной пульт управления ПУ-8100П с функцией копирования для E3-8100 | 10 300 |
| Удлинительный кабель пульта управления для E3-8100 (в комплекте с монтажной рамкой): - УК-8100-1 длина 1 м | 800 |
| - УК-8100-3 длина 3 м | 1 200 |
| Крепление на ДИН-рейку DINE2 для E2-MINI | 700 |
| Удлинительный кабель VSP-CB-01M (для серий E4 и E5) | 800 |
| Удлинительный кабель VSP-CB-02M (для серий E4 и E5) | 1 000 |
| Удлинительный кабель VSP-CB-03M (для серий E4 и E5) | 1 300 |
| Удлинительный кабель VSP-CB-05M (для серий E4 и E5) | 1 800 |
| Модуль копирования для серии E5 (VSP5-CU) | 3 700 |
| Кабель CM-USB для преобразователей серии E5 | 3 100 |
| Модуль расширения IO-8DO для E5-P7500 | 6 000 |

Специализированные пульты дистанционного управления преобразователями частоты.

| Модель | Совместимость с преобразователями частоты | Цена (руб) с НДС |
|----------|---|------------------|
| ПУ 1/220 | E3-8100, E3-8100K, E3-9100, E2-MINI, E2-8300, EI-P7012, EI-7011, EI-9011, E5-8200, E5-P7500, E5-8500, E4-8400 | 8 300 |
| ПУ 3Ц | E2-8300, EI-P7012, EI-7011, EI-9011, E3-8100, E3-8100K, E3-9100, E5-P7500, E5-8500, E4-8400 | 13 900 |
| ПУ 3С | | 14 200 |
| ПУ 4Ц | | 23 100 |

Датчики технологических параметров.

| Тип датчика | Предел измерения физической величины | Цена (руб) с НДС |
|-----------------|--|------------------|
| 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 **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 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.

| 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

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.

| 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 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.

ФИЛЬТРЫ

для частотных преобразователей

- Входные фильтры.

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

- Входные RL фильтры.

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.

Выходной фильтр предназначен для сглаживания фронтов и уменьшения выбросов напряжения на зажимах электродвигателя при работе от частотного преобразователя. Дополнительно он 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.

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

- Фильтры 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, чувствительные к электромагнитному излучению радиочастотного диапазона (радиоприемные устройства, тензодатчики, измерительные приборы и др.)

| мощность ЧРП | 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 и 315 кВт используются в комплекте 2 параллельно-включенных синус-фильтра на 185 кВт.

- **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 ЭМИ фильтров и синус-фильтров. срок гарантии на ЭМИ фильтры и синус-фильтры устанавливается фирмой-изготовителем.