

**Часть 1 Электроизмерительные приборы со стрелочным указателем**

| Тип | Измеряемые параметры | Класс точности | Габарит. размеры, мм | Цена, руб. без НДС. |
|---|----------------------|----------------|--------------------------|---------------------|
| Приборы постоянного тока (магнитоэлектрическая система) | | | | |
| M4264M* | mA, A, kA, V, kV | 1,5 | 120x120 | 2511 |
| M42300* | μA, mA, A, kA, V, kV | 1,5; 2,5 | 80x80 | 2330 |
| M42301* | μA, mA, A, kA, V, kV | 1,5; 2,5 | 60x60 | 2511 |
| M42303* | μA, mA, A, kA, V, kV | 2,5; 4,0 | 40x40 | 2727 |
| M42301.19(м) | μA, mA, A, kA, V, kV | 2,5 | 60x60 | 6064 |
| M4265M | μA, mV | 1,5; 2,5 | 120x120 | 4473 |
| M42304 | μA, mV | 1,5; 2,5 | 80x80 | 4935 |
| M42305 | μA, mV | 1,5; 2,5 | 60x60 | 5203 |
| M42306 | μA, mV | 2,5; 4,0 | 40x40 | 4332 |
| M42607* | mA, A, kA, V, kV | 1,5; 2,5 | 96x96 | 2727 |
| M42608* | μA, mA, A, kA, V, kV | 1,5; 2,5 | 72x72 | 2729 |
| M42609* | μA, mA, A, kA, V, kV | 1,5; 2,5 | 48x48 | 3817 |
| M42610 | μA, mV | 1,5; 2,5 | 96x96 | 4844 |
| M42611 | до 50 μA, mV | 1,5; 2,5 | 72x72 | 4750 |
| M42612 | до 50 μA, mV | 1,5; 2,5 | 48x48 | 4671 |
| M4272* | mA, A, kA, V, kV | 1,5 | 96x96 | 3413 |
| M4276* | mA, A, kA, V, kV | 1,5 | 72x72 | 3356 |
| M4278* | mA, A, kA, V, kV | 1,5 | 48x48 | 4175 |
| M4273M | μA, mV | 1,5 | 96x96 | 4846 |
| M4277M | μA, mV | 1,5 | 72x72 | 4264 |
| MД42 | μA, mA, A, kA, mV, V | 1,5 | 90x52 DIN-рейка 35 мм | 2847 |
| M4247 | μA | 4,0 | 40x21 | 3413 |
| M4248 | μA, mA | 2,5; 4,0 | 54x21 | 3234 |
| M42248 | mA, mV, V | 2,5 | 50x25 | 9660 |
| M42200 | mA, A, V, kA, kV | 1,5 | 32x100 | 12638 |
| | μA, mA, A, V, kA, kV | 2,5 | 32x100 | 12638 |
| M42201 | μA, mA, A, V, kA, kV | 1,5; 2,5 | 26x74 | 11576 |
| M42408* | mA, A, kA, V, kV | 1,5 | Ø 85 | 14297 |
| M42496* | mA, A, kA, V, kV | 1,5 | 96x96 | 6978 |
| M42412* | mA, A, kA, V, kV | 1,5 | 120x120 | 7158 |
| <p><i>Возможно изготовление приборов серии M4272, M4276 со сменными шкалами, наценка 20%.</i></p> <p><i>Наценка на приборы с повышенными механическими характеристиками, с подсветкой шкалы, чувствительными диапазонами менее 50μA, специсполнения и специалы - от 50% в зависимости от количества.</i></p> <p><i>Наценка на новые разработки и специсполнения с 01.01.2021г – от 70% в зависимости от количества.</i></p> <p><i>Возможно исполнение для АЭС, наценка за кл. безоп. 4 - от 70%, кл. безоп. 2,3 - по запросу.</i></p> <p><i>Приборы M42300, M42301, M42304 (μA), M42305 (μA) в соответствии с ТУ могут изготавливаться пылебрызгозащищенного исполнения (IP54) по лицевой панели.</i></p> <p><i>* Приборы могут изготавливаться с приемкой «Морской регистр», кроме M42301(н), M4272(с), M4276(с), наценка 30%.</i></p> | | | | |



| Тип | Измеряемые параметры | Класс точности | Габарит. размеры, мм | Цена, руб. без НДС. |
|--|---|----------------|--------------------------|---------------------|
| Приборы переменного тока (магнитоэлектрическая система с выпрямителем) | | | | |
| Ц42300* | μA, mA, V | 2,5 | 80x80 | 2077 |
| Ц42302* | μA | 1,5; 2,5 | 60x60 | 2995 |
| | mA, V | 2,5 | 60x60 | 2995 |
| Ц42702* | mA, V, kV | 1,5 | 120x120 | 1819 |
| Ц42703* | V, kV | 1,5 | 96x96 | 1804 |
| Ц42704* | V, kV | 1,5 | 72x72 | 1893 |
| Ц42408* | V, kV | 1,5 | ∅ 85 | 12657 |
| Ц42496* | V, kV | 1,5 | 96x96 | 6122 |
| Ц42412* | V, kV | 1,5 | 120x120 | 6395 |
| Приборы переменного тока (электромагнитная система) | | | | |
| Э42700* | A, kA, mA | 1,5; 2,5 | 80x80 | 1769 |
| | 20A, 30A, 50A, 100A | 1,5; 2,5 | 80x80 | 2012 |
| | V, kV | 2,5 | 80x80 | 1769 |
| Э42700.351** | 75A, 45-65 Гц | 1,5 | 80x80 | 3560 |
| Э42701* | V, kV | 2,5 | 60x60 | 1748 |
| | A, kA | 1,5; 2,5 | 60x60 | 1748 |
| Э42702* | mA, A, kA | 1,5 | 120x120 | 1769 |
| Э42703* | mA, A, kA, V, kV | 1,5 | 96x96 | 1697 |
| Э42704* | A, kA | 1,5 | 72x72 | 1831 |
| ЕД42 | mA, A, kA, V, kV | 1,5 | 90x52 DIN-рейка 35 мм | 2591 |
| Ваттметры, варметры, частотомеры, фазометры | | | | |
| Ц42303 (3-фаз. 3-провод.) | kW, MW, GW, kVar, MVar, GVar | 1,5 | 120x120 | 8761 |
| Ц42303/1 (1-фаз.) | kW, MW, GW | 1,5 | 120x120 | 8444 |
| Ц42305 | COS φ | 2,5 | 120x120 | 10393 |
| Ц42304 | 45...55 Гц, 450...550 Гц | 0,5 | 120x120 | 7544 |
| Ц42307* | 45...55 Гц, 350...450 Гц, 450...550 Гц | 1,0 | 80x80 | 5409 |
| Ц42306* | 45...55 Гц, 350...450 Гц, 450...550 Гц | 1,0 | 96x96 | 6405 |
| Ц42308* (3-фаз. 3-провод.) | kW, MW, kVar, MVar, GVar, GW | 1,5 | 96x96 | 8963 |
| Ц42308/1 (1-фаз.) | kW, MW, GW | 1,5 | 96x96 | 8302 |
| Ц42309 | COS φ | 2,5 | 96x96 | 8939 |
| <p>Наценка на специсполнения и специкалы - от 50% в зависимости от количества. Наценка на новые разработки и специсполнения с 01.01.2021г – от 70% в зависимости от количества. Возможно исполнение для АЭС, наценка за кл. безоп. 4 - от 70%, кл. безоп. 2,3 - по запросу. Приборы Ц42300, Ц42302 в соответствии с ТУ могут изготавливаться пылебрызгозащищенного исполнения (IP54) по лицевой панели. Приборы Э42700, Э42701, Э42703, Э42704 могут изготавливаться с двукратной перегрузкой, Э42702 - с двукратной, пятикратной и шестикратной перегрузкой. * Приборы могут изготавливаться с приемкой «Морской регистр», наценка 30% (Ц42300, Ц42302 кроме пределов: 0,5 - 3 В; 1 - 7,5 В; 0 - 1 мА; 0,5 мА и микроамперметров). ** Специсполнение.</p> | | | | |



| Тип | Измеряемые параметры | Класс точности | Габарит. размеры, мм | Цена, руб. без НДС. |
|---|--|----------------|----------------------|---------------------|
| Индикаторы постоянного тока (магнитоэлектрическая система) | | | | |
| М42300.8 | A, kA | 4,0 | 80x80 | 1229 |
| М42301.8 | A, kA | 4,0 | 60x60 | 1229 |
| М4272.8 | A, kA | 4,0 | 96x96 | 1229 |
| М4276.8 | A, kA | 4,0 | 72x72 | 1229 |
| М4263.8 | 7,5A; 10A; 30A | 10,0 | 60x60 | 1229 |
| М4263.8М | 7,5A; 10A | 10,0 | 60x60 | 1229 |
| М42163 | 7,5A; 10A | 10,0 | 60x60 | 592 |
| Индикаторы переменного тока (электромагнитная система) | | | | |
| Э42700.8 | A, kA, V | 4,0 | 80x80 | 1073 |
| Э42701.8 | A, kA, V | 4,0 | 60x60 | 1073 |
| Э42703.8 | A, kA, V | 4,0 | 96x96 | 1073 |
| Э42704.8 | A, kA, V | 4,0 | 72x72 | 1073 |
| Приборы учебные (магнитоэлектрическая система) | | | | |
| Учебный М42170 | A, V | 2,5; 4,0 | 80x120 | 1788 |
| Учебный-2 | μA, mA, mV, V | 4,0 | 80x120 | 4345 |
| Приборы комбинированные, многофункциональные, тестеры | | | | |
| УПЧФ-1М | Указатель последовательности чередования фаз | | 100x66x33 | 10692 |
| УПЧФ-1 | | | 120x55x27 | 5964 |
| ПИК-индикатор | | | | |
| ПФИ-1 50-800л/мин 10% | | | | 850 |
| Дополнительное оборудование | | | | |
| Комплект колпачков защитных (КЗ-4) – 2 шт. | | | | 66 |
| Комплект колпачков защитных (КЗ-5.1) – 2 шт. | | | | 66 |
| Комплект колпачков защитных (КЗ-5.2) – 4 шт. | | | | 132 |
| Комплект колпачков защитных (КЗ-5.3) – 7 шт. | | | | 231 |
| <i>Наценка на специсполнения и спецакалы - от 50% в зависимости от количества.</i> | | | | |
| <i>Наценка на новые разработки и специсполнения с 01.01.2021г – от 70% в зависимости от количества.</i> | | | | |



Часть 2 Цифровые электроизмерительные приборы

| Тип | Доп. опции | Цена, руб. без НДС. | |
|---|--|---------------------|------|
| Приборы контроля качества электроэнергии | | | |
| ЩМК96 | | 55100 | |
| ЩМК96 (с поддержкой протокола МЭК 61850-9-2 (SV)) | | 62200 | |
| ЩМК120С | | 75600 | |
| ЩМК120С (с поддержкой протокола МЭК 61850-9-2 (SV)) | | 82320 | |
| ЩМК120СП | | 79200 | |
| ЩМК120СП (с поддержкой протокола МЭК 61850-9-2 (SV)) | | 86240 | |
| МПК1 | | 84900 | |
| | Дополнительная опция МПК1: RS485 | 1420 | |
| МПК2 | | по запросу | |
| | Дополнительная опция МПК2: RS485 | по запросу | |
| ПРОТЕКТ100 | | 12950 | |
| ПРОТЕКТ101 (с экраном OLED) | | 13630 | |
| Многофункциональные электроизмерительные приборы (трехфазные) | | | |
| ЩМ120 | | 20520 | |
| | Дополнительные опции ЩМ120: | | |
| | поддержка протокола МЭК 60870-5-101 (RS485) с меткой времени | | 2900 |
| | доп. RS485 (RSX) | | 1420 |
| | доп. RS485, 4 дискретных входа (RS04) | | 2850 |
| | доп. RS485, 6 дискретных входов (RS06) | | 3550 |
| | 8 дискретных входов (X08) | | 2850 |
| | Ethernet, часы реального времени (RE) | | 8110 |
| | 1 аналоговый выход | | 2900 |
| | 1 дискретный выход | | 720 |
| | сертификация ФСТЭК России | | 4400 |
| ЩМ96 | | 18300 | |
| | Дополнительные опции ЩМ96: | | |
| | доп. RS485 (RSX) | | 1420 |
| | доп. RS485, 4 дискретных входа (RS04) | | 2850 |
| | 8 дискретных входов (X08) | | 2850 |
| | Ethernet, часы реального времени (RE) | | 8110 |
| | 1 аналоговый выход | | 2900 |
| 1 дискретный выход | | 720 | |
| <i>Приборы ЩМ120, ЩМ96 могут изготавливаться с приемкой «Морской регистр», наценка 30%.</i> | | | |
| Измерители мощности (трехфазные) | | | |
| ЩМ120P | | 17400 | |
| ЩМ120Q | | 17400 | |
| ЩМ120PQ | | 19540 | |
| | Дополнительные опции ЩМ120P, ЩМ120Q, ЩМ120PQ: | | |
| | доп. RS485 (RSX) | | 1420 |
| | доп. RS485, 4 дискретных входа (RS04) | | 2850 |
| | доп. RS485, 6 дискретных входов (RS06) | | 3550 |
| | 8 дискретных входов (X08) | | 2850 |
| | Ethernet, часы реального времени (RE) | | 8110 |
| | 1 аналоговый выход | | 2900 |
| 1 дискретный выход | | 720 | |



| Тип | Доп. опции | Цена, руб. без НДС. |
|---|--|---------------------|
| Измерители мощности (трехфазные) | | |
| ЩМ96Р | | 17340 |
| ЩМ96Q | | 17340 |
| ЩМ96PQ | | 19350 |
| | Дополнительные опции ЩМ96Р, ЩМ96Q, ЩМ96PQ: | |
| | доп. RS485 (RSX) | 1420 |
| | доп. RS485, 4 дискретных входа (RS04) | 2850 |
| | 8 дискретных входов (X08) | 2850 |
| | Ethernet, часы реального времени (RE) | 8110 |
| | 1 аналоговый выход | 2900 |
| | 1 дискретный выход | 720 |
| <i>Приборы ЩМ120(P,Q,PQ), ЩМ96(P,Q,PQ) могут изготавливаться с приемкой «Морской регистр», наценка 30%.</i> | | |
| Модули индикации | | |
| МИ80.3 | | 9740 |
| МИ120.1 | | 9360 |
| МИ120.2 | | 9830 |
| МИ120.3 | | 10640 |
| МИ120.5 RS485 | | 15530 |
| МИ120.5 Ethernet | | 16940 |
| МИ120.5 Ethernet, RS485 | | 18360 |
| | Дополнительная опция МИ120.5: SD-карта | 1410 |
| Приборы переменного тока, напряжения и частоты (однофазные) | | |
| ЩП02 | | 11110 |
| ЩП96 | | 11110 |
| ЩП120 | | 11110 |
| | Дополнительные опции ЩП02, ЩП96, ЩП120: | |
| | поддержка протокола МЭК 60870-5-101 (RS485) с меткой времени | 4900 |
| | доп. RS485 (кроме ЩП02) | 1410 |
| | 1 аналоговый, 2 дискретных выхода | 3050 |
| | 2 аналоговых выхода | 4090 |
| | 2 аналоговых, 2 дискретных выхода | 4680 |
| ЩП72 | | 11110 |
| | Дополнительные опции ЩП72: | |
| | поддержка протокола МЭК 60870-5-101 (RS485) с меткой времени | 4900 |
| | 2 дискретных выхода | 2840 |
| | 1 аналоговый, 1 дискретный выход | 2840 |
| | 2 аналоговых выхода | 4310 |
| ЩП02 без RS485 | | 8680 |
| ЩП96 без RS485 | | 8680 |
| ЩП120 без RS485 | | 8680 |
| ЩП72 без RS485 | | 8680 |
| <i>Приборы ЩП02, ЩП72, ЩП96, ЩП120 могут изготавливаться с приемкой «Морской регистр», наценка 30%.</i> | | |



| Тип | Доп. опции | Цена, руб. без НДС. |
|--|--|---------------------|
| Приборы с цветной комбинированной индикацией | | |
| Щ120 | | 13370 |
| | Дополнительные опции Щ120: | |
| | доп. RS485 (Modbus RTU) | 1410 |
| | 2 аналоговых выхода | 4210 |
| | 1 аналоговый, 2 дискретных выхода | 2830 |
| | 2 аналоговых, 2 дискретных выхода | 4810 |
| 1 барграфическая шкала | 2390 | |
| ЩП120 | | 12810 |
| | Дополнительные опции ЩП120: | |
| | доп. RS485 (Modbus RTU) | 1410 |
| | 2 аналоговых выхода | 4090 |
| | 1 аналоговый, 2 дискретных выхода | 3050 |
| | 2 аналоговых, 2 дискретных выхода | 4680 |
| | 1 барграфическая шкала | 2390 |
| 2 барграфические шкалы | 4540 | |
| ЩЧ120 | | 12810 |
| | Дополнительные опции ЩЧ120: | |
| | доп. RS485 | 1450 |
| | 2 аналоговых выхода | 4170 |
| | 1 аналоговый, 2 дискретных выхода | 3110 |
| | 2 аналоговых, 2 дискретных выхода | 4770 |
| 1 барграфическая шкала | 2390 | |
| Приборы частоты переменного тока | | |
| ЩЧ02 | | 11950 |
| ЩЧ72 | | 11950 |
| ЩЧ96 | | 11950 |
| ЩЧ120 | | 11950 |
| | Дополнительные опции ЩЧ02, ЩЧ72, ЩЧ96, ЩЧ120: | |
| | доп. RS485 (кроме ЩЧ02 и ЩЧ72) | 1450 |
| | 2 дискретных выхода (только для ЩЧ72) | 1480 |
| | 1 аналоговый, 1 дискретный выход (только для ЩЧ72) | 2220 |
| | 1 аналоговый, 2 дискретных выхода | 3110 |
| | 2 аналоговых выхода | 4170 |
| 2 аналоговых, 2 дискретных выхода | 4770 | |
| ЩЧ02 без RS485 | | 9410 |
| ЩЧ72 без RS485 | | 9410 |
| ЩЧ96 без RS485 | | 9410 |
| ЩЧ120 без RS485 | | 9410 |
| Приборы переменного тока, напряжения и частоты | | |
| ЩК96 (2 канала) | | 14980 |
| ЩК120 (2 канала) | | 15250 |
| ЩК96 (3 канала) | | 15920 |
| ЩК120 (3 канала) | | 16210 |
| | Дополнительные опции ЩК96, ЩК120: | |
| | дискретный выход (на все каналы) | 2920 |
| аналоговый выход (на все каналы) | 6550 | |
| Универсальные цифровые вольтметры для измерения напряжения постоянного и переменного тока | | |
| В00 | | 4200 |
| В72 | | 4800 |
| В96 | | 4800 |
| В120 | | 5200 |



| Тип | Доп. опции | Цена, руб. без НДС. |
|---|--|---------------------|
| Ваттметры, варметры (однофазные) | | |
| ЩВ02.1 | | 12950 |
| ЩВ96.1 | | 13400 |
| ЩВ120.1 | | 13400 |
| | Дополнительные опции ЩВ02.1, ЩВ96.1, ЩВ120.1: | |
| | доп. RS485 (кроме ЩВ02.1) | 1450 |
| | 1 аналоговый, 2 дискретных выхода | 2880 |
| | 2 аналоговых выхода | 4380 |
| | 2 аналоговых, 2 дискретных выхода | 5110 |
| ЩВ72.1 | | 13400 |
| | Дополнительные опции ЩВ72.1: | |
| | 2 дискретных выхода | 2880 |
| | 1 аналоговый, 1 дискретный выход | 2880 |
| | 2 аналоговых выхода | 4270 |
| Указатель положения РПН силовых трансформаторов | | |
| ЩУП96 (с резистивным датчиком) | | 17170 |
| ЩУП120 (с резистивным датчиком) | | 17170 |
| | Дополнительные опции ЩУП96, ЩУП120: | |
| | блокировка выхода, релейный выход (Бл-РВ) | 2870 |
| | аналоговый выход | 4110 |
| ЩУП96 (с резистивным датчиком, с сельсин-датчиком, с датчиком типа «токовая петля», с VCD-выходом) | | 53740 |
| ЩУП120 (с резистивным датчиком, с сельсин-датчиком, с датчиком типа «токовая петля», с VCD-выходом) | | 53740 |
| | Дополнительные опции ЩУП96, ЩУП120: | |
| | блокировка выхода, релейный выход (Бл-РВ) | 2870 |
| | аналоговый выход | 4110 |
| Приборы постоянного тока и напряжения (однофазные) | | |
| Щ02 | | 11650 |
| Щ96 | | 11650 |
| Щ120 | | 11650 |
| | Дополнительные опции Щ02, Щ96, Щ120: | |
| | поддержка протокола МЭК 60870-5-101 (RS485) с меткой времени | 4900 |
| | доп. RS485 (кроме Щ02) | 1410 |
| | 1 аналоговый, 2 дискретных выхода | 2830 |
| | 2 аналоговых выхода | 4210 |
| | 2 аналоговых, 2 дискретных выхода | 4810 |
| Щ72 | | 11650 |
| | Дополнительные опции Щ72: | |
| | поддержка протокола МЭК 60870-5-101 (RS485) с меткой времени | 4900 |
| | 2 дискретных выхода | 3060 |
| | 1 аналоговый, 1 дискретный выход | 3060 |
| | 2 аналоговых выхода | 4210 |
| Щ02 без RS485 | | 8660 |
| Щ96 без RS485 | | 8660 |
| Щ120 без RS485 | | 8660 |
| Щ72 без RS485 | | 8660 |



| Тип | Доп. опции | Цена, руб. без НДС. |
|---|--|---------------------|
| Приборы постоянного тока и напряжения малогабаритные | | |
| Щ00П | | 6220 |
| Щ01П | | 8840 |
| | Дополнительные опции Щ00П, Щ01П: | |
| | RS485 | 1400 |
| | 1 аналоговый выход (кроме Щ00П) | 1400 |
| | 1 дискретный выход (кроме Щ00П) | 710 |
| | 1 аналоговый, 1 дискретный выход (кроме Щ00П) | 2110 |
| Щ02.01П | | 11700 |
| | Дополнительные опции Щ02.01П: | |
| | 1 аналоговый, 2 дискретных выхода | 2810 |
| | 2 аналоговых выхода | 3960 |
| | 2 аналоговых, 2 дискретных выхода | 4660 |
| Щ02.00 | | 7720 |
| | Дополнительные опции Щ02.00: | |
| | RS485 | 430 |
| Приборы переменного тока, напряжения и частоты (однофазные) малогабаритные | | |
| ЩП00П | | 6110 |
| ЩП01П | | 8680 |
| | Дополнительные опции ЩП00П, ЩП01П: | |
| | RS485 | 1380 |
| | 1 аналоговый выход (кроме ЩП00П) | 1380 |
| | 1 дискретный выход (кроме ЩП00П) | 690 |
| | 1 аналоговый, 1 дискретный выход (кроме ЩП00П) | 2070 |
| ЩП02.01П | | 11500 |
| | Дополнительные опции ЩП02.01П: | |
| | 1 аналоговый, 2 дискретных выхода | 2760 |
| | 2 аналоговых выхода | 3890 |
| | 2 аналоговых, 2 дискретных выхода | 4580 |
| Приборы частоты переменного тока малогабаритные | | |
| ЩЧ00П | | 6380 |
| ЩЧ01П | | 9070 |
| | Дополнительные опции ЩЧ00П, ЩЧ01П: | |
| | RS485 | 1440 |
| | 1 аналоговый выход (кроме ЩЧ00П) | 1440 |
| | 1 дискретный выход (кроме ЩЧ00П) | 720 |
| | 1 аналоговый, 1 дискретный выход (кроме ЩЧ00П) | 2160 |
| ЩЧ02.01П | | 12020 |
| | Дополнительные опции ЩЧ02.01П: | |
| | 1 аналоговый, 2 дискретных выхода | 2890 |
| | 2 аналоговых выхода | 3610 |
| | 2 аналоговых, 2 дискретных выхода | 4320 |



| Тип | Доп. опции | Цена, руб. без НДС. |
|--|------------------------------------|---------------------|
| Профильные амперметры, вольтметры постоянного тока | | |
| Щ20.3 | | по запросу |
| Щ21.3 | | по запросу |
| Щ21.7 | | по запросу |
| Щ23.7 | | по запросу |
| Щ23.3 | | по запросу |
| Щ21.1 | | по запросу |
| Щ21.2 | | по запросу |
| Щ21.5 | | по запросу |
| Щ22.2 | | по запросу |
| Щ22.5 | | по запросу |
| Щ20.1 | | по запросу |
| Щ22.1 | | по запросу |
| Щ22.4 | | по запросу |
| Щ22.6 | | по запросу |
| Щ23.4 | | по запросу |
| Щ23.6 | | по запросу |
| Щ23.8 | | по запросу |
| Синхроноскопы | | |
| ЩС96 с RS485 | | 33670 |
| ЩС96 без RS485 | | 30920 |
| <i>Приборы ЩС96 могут изготавливаться с приемкой «Морской регистр», наценка 30%.</i> | | |
| Электронное табло | | |
| T44 | | 21670 |
| T54 | | 23580 |
| T74 | | 29590 |
| TЧ44 | | 21670 |
| TЧ54 | | 24040 |
| TЧ74 | | 29370 |
| Блоки питания для цифровых приборов Uвх.= ~220В; Uвых.= 5В | | |
| БПИ5-1 (1А) | | 4660 |
| БПИ5-1 (3А) | | 5770 |
| Дополнительное оборудование | | |
| Переходные рамки | | 395 |
| Комплект корпусных деталей | | от 380 |
| Защитная задняя крышка для цифровых приборов | | от 125 |
| Крепления для приборов | скоба пластмассовая (комплект) | от 125 |
| | кронштейн металлический (комплект) | от 375 |
| | кронштейн пластмассовый (комплект) | от 375 |
| Преобразователь интерфейсов USB/RS485 ЭЛПИ-1 | | 3280 |
| Устройство защитное от перенапряжения для приборов постоянного тока УЗШ | | 6990 |
| Комплект средств настройки 1 | | 7120 |
| Комплект средств настройки 2 | | по запросу |



Часть 3 Измерительные преобразователи

| Тип | Доп. опции | Цена, руб. без НДС. |
|---|------------|---------------------|
| Преобразователи измерительные с функциями контроля качества электроэнергии | | |
| E911ЭЛ | | 45000 |
| E911ЭЛ (с поддержкой протокола МЭК 61850-9-2 (SV)) | | 53000 |
| Многофункциональные преобразователи | | |
| E900ЭЛ(L) | | 16900 |
| Дополнительные опции E900ЭЛ(L): | | |
| доп. RS485 | | 2310 |
| Ethernet | | 6660 |
| Поддержка протокола МЭК61850-8-1 | | 7370 |
| 8 дискретных входов (24В или 220В) | | 2310 |
| 1 дискретный выход | | 830 |
| 1 аналоговый выход | | 2750 |
| LCD индикатор | | 4180 |
| Bluetooth | | 1540 |
| GPS/Глонасс | | 2090 |
| Датчик температуры | | 1760 |
| E900ЭЛ (укороч. корпус) | | 16900 |
| Дополнительные опции E900ЭЛ (укороч. корпус): | | |
| доп. RS485 | | 2310 |
| Ethernet | | 6660 |
| Поддержка протокола МЭК61850-8-1 | | 7370 |
| 8 дискретных входов (24В) | | 2310 |
| 1 дискретный выход | | 830 |
| 1 аналоговый выход | | 2750 |
| LCD индикатор | | 4180 |
| Преобразователи активной и реактивной мощности | | |
| E849ЭЛ(L) | | 16500 |
| Дополнительные опции E849ЭЛ(L): | | |
| доп. RS485 | | 2240 |
| Ethernet | | 6590 |
| Поддержка протокола МЭК61850-8-1 | | 7430 |
| 8 дискретных входов | | 2240 |
| 1 дискретный выход | | 770 |
| 1 аналоговый выход | | 2520 |
| LCD индикатор | | 4070 |
| Bluetooth | | 1400 |
| GPS/Глонасс | | 2110 |
| Датчик температуры | | 1680 |
| E849ЭЛ (укороч. корпус) | | 16500 |
| Дополнительные опции E849ЭЛ (укороч. корпус): | | |
| доп. RS485 | | 2240 |
| Ethernet | | 6590 |
| Поддержка протокола МЭК61850-8-1 | | 7430 |
| 8 дискретных входов | | 2240 |
| 1 дискретный выход | | 770 |
| 1 аналоговый выход | | 2520 |
| LCD индикатор | | 4070 |

Преобразователи E900ЭЛ, E849ЭЛ (кроме исполнения с ЖК-дисплеем) могут изготавливаться с приемкой «Морской регистр», наценка 30%.



| Тип | Доп. опции | Цена, руб. без НДС. |
|--|--|---------------------|
| Преобразователи постоянного тока и напряжения | | |
| E856ЭЛ | 1 аналоговый выход без RS485 | 7380 |
| | без аналогового выхода с RS485 | 7690 |
| | 1 аналоговый выход с RS485 | 9080 |
| | Дополнительные опции E856ЭЛ: | |
| | 2-й аналоговый выход | 1610 |
| | 2-й интерфейс RS485 | 1610 |
| <i>Преобразователи E856ЭЛ могут изготавливаться с приемкой «Морской регистр», наценка 30%.</i> | | |
| E1856ЭЛ (Вариант 1) (аналоговый выход перепрограммируется на любой из доступных диапазонов, кроме -5...0...5 мА) | 1 аналоговый выход без RS485 | 8510 |
| | без аналогового выхода с RS485 | 7940 |
| | 1 аналоговый выход с RS485 | 9480 |
| | Дополнительные опции E1856ЭЛ: | |
| | дискретный выход | 860 |
| E1856ЭЛ (Вариант 2) (аналоговый выход -5...0...5 мА перепрограммируется на любой из диапазонов Варианта 1) | 1 аналоговый выход без RS485 | 9170 |
| | без аналогового выхода с RS485 | 7940 |
| | 1 аналоговый выход с RS485 | 9910 |
| | Дополнительные опции E1856ЭЛ: | |
| | дискретный выход | 860 |
| Преобразователи переменного тока и напряжения | | |
| E854ЭЛ | 1 аналоговый выход без RS485 | 7030 |
| | без аналогового выхода с RS485 | 8030 |
| | 1 аналоговый выход с RS485 | 9240 |
| | Дополнительные опции E854ЭЛ: | |
| | 2-й аналоговый выход | 1640 |
| | 2-й интерфейс RS485 | 1640 |
| <i>Преобразователи E854ЭЛ могут изготавливаться с приемкой «Морской регистр», наценка 30%.</i> | | |
| E1854ЭЛ | 1 аналоговый выход без RS485 | 8870 |
| | без аналогового выхода с RS485 | 8270 |
| | 1 аналоговый выход с RS485 | 10010 |
| | Дополнительные опции E1854ЭЛ: | |
| | дискретный выход | 860 |
| EP34C | Входной сигнал: 0,5А; 1А; 2,5А; 5А Выходной сигнал: 0...5мА; 0...20мА | 2750 |
| | Входной сигнал: 25А; 50А; 100А Выходной сигнал: 0...20мА | 3460 |
| | Преобразователи частоты переменного тока | |
| | | |
| E1858ЭЛ (Вариант 1) (аналоговый выход программируется на любой из доступных диапазонов, кроме -5...0...5 мА) | 1 аналоговый выход без RS485 | 9140 |
| | без аналогового выхода с RS485 | 8170 |
| | 1 аналоговый выход с RS485 | 9730 |
| | Дополнительные опции E1858ЭЛ: | |
| | дискретный выход | 860 |
| E1858ЭЛ (Вариант 2) (аналоговый выход -5...0...5 мА программируется на любой из диапазонов Варианта 1) | 1 аналоговый выход без RS485 | 9650 |
| | без аналогового выхода с RS485 | 8170 |
| | 1 аналоговый выход с RS485 | 10400 |
| | Дополнительные опции E1858ЭЛ: | |
| | дискретный выход | 860 |



| Тип | Доп. опции | Цена, руб. без НДС. |
|---|--------------------------------------|---------------------|
| Трехканальные преобразователи переменного тока | | |
| E3854ЭЛ (1-фазный 2-х канальный) | без аналогового выхода с RS485 | 10780 |
| | Дополнительные опции E3854ЭЛ: | |
| | доп. RS485 | 1480 |
| | 1 дискретный выход | 810 |
| | 1 аналоговый выход | 2420 |
| E3854ЭЛ (1-фазный 3-х канальный) | без аналогового выхода с RS485 | 11220 |
| | Дополнительные опции E3854ЭЛ: | |
| | доп. RS485 | 1480 |
| | 1 дискретный выход | 810 |
| | 1 аналоговый выход | 2420 |
| E3854ЭЛ (3-фазный) | без аналогового выхода с RS485 | 11220 |
| | Дополнительные опции E3854ЭЛ: | |
| | доп. RS485 | 1480 |
| | 1 дискретный выход | 810 |
| | 1 аналоговый выход | 2420 |
| Многофункциональные преобразователи, модули ввода/вывода | | |
| ЭНИП-2 | | по запросу |
| ЭНМВ | | по запросу |

Часть 4 Приборы телемеханики

| Тип | Доп. опции | Цена, руб. без НДС. |
|---|--|---------------------|
| Контроллер телемеханики ЭЛКТ | | |
| ЭЛКТ | | по запросу |
| Модульный контроллер ячейки ЭЛМВ | | |
| ЭЛМВ | 12/4 – 12 дискретных входов, 4 дискретных выхода;напряжение дискретных входов 220В | по запросу |
| | 12/4 – 12 дискретных входов, 4 дискретных выхода;напряжение дискретных входов 24В | по запросу |
| | 24/0 – 24 дискретных входа, без дискретных выходов;напряжение дискретных входов 220В | по запросу |
| | 24/0 – 24 дискретных входа, без дискретных выходов;напряжение дискретных входов 24В | по запросу |
| | 0/8 – без дискретных входов, 8 дискретных выходов | по запросу |
| | 6/2 – 6 дискретных входов, 2 дискретных выхода;напряжение дискретных входов 220В | по запросу |
| | 6/2 – 6 дискретных входов, 2 дискретных выхода;напряжение дискретных входов 24В | по запросу |
| | 12/0 – 12 дискретных входов, без дискретных выходовнапряжение дискретных входов 220В | по запросу |
| | 12/0 – 12 дискретных входов, без дискретных выходовнапряжение дискретных входов 24В | по запросу |
| | 0/4 – без дискретных входов, 4 дискретных выхода | по запросу |

**Часть 5 Вспомогательные изделия**

| Шунты на 75 и 60 мВ по ТУ 26.51.43-244-05763903-2019 (на все типы) | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Тип | Номинальный ток | Класс точности | Цена, руб. без НДС. |
| 75.ШИСВ* | 1А | 0,5 | 867 |
| | 1,5А | 0,5 | 867 |
| | 2А | 0,5 | 867 |
| | 2,5А | 0,5 | 867 |
| | 3А | 0,5 | 867 |
| | 4А | 0,5 | 867 |
| | 5А | 0,5 | 867 |
| | 6А | 0,5 | 867 |
| | 7,5А | 0,5 | 867 |
| | 10А | 0,5 | 867 |
| | 15А | 0,5 | 867 |
| | 20А | 0,5 | 817 |
| | 25А | 0,5 | 983 |
| | 30А | 0,5 | 817 |
| | 40А | 0,5 | 983 |
| | 50А | 0,5 | 845 |
| | 60А | 0,5 | 983 |
| | 75А | 0,5 | 852 |
| | 100А | 0,5 | 970 |
| | 150А | 0,5 | 1127 |
| | 200А | 0,5 | 1211 |
| | 250А | 0,5 | 1503 |
| | 300А | 0,5 | 1347 |
| | 400А | 0,5 | 2778 |
| | 500А | 0,5 | 2125 |
| | 600А | 0,5 | 2778 |
| | 750А | 0,5 | 2948 |
| | 800А | 0,5 | 3986 |
| | 1кА | 0,5 | 3623 |
| | 1,5кА (с 2 монтаж. отверстиями) | 0,5 | 5231 |
| | 1,5кА (с 4 монтаж. отверстиями) | 0,5 | по запросу |
| 2кА | 0,5 | 7326 | |
| 2,5кА | 0,5 | 8028 | |
| 75.ШИСВ.1* | 10А | 0,2 | 1509 |
| | 15А | 0,2 | 1509 |
| | 20А | 0,2 | 1509 |
| | 25А | 0,2 | 1509 |
| | 30А | 0,2 | 1509 |
| | 50А** | 0,2 | 2238 |
| | 75А | 0,2 | 1509 |
| | 100А | 0,2 | 1509 |
| | 150А | 0,2 | 2276 |
| | 200А | 0,2 | 2276 |
| | 250А** | 0,2 | 6216 |
| | 300А | 0,2 | 4154 |
| | 400А | 0,2 | 4154 |
| | 500А** | 0,2 | 11632 |
| | 600А | 0,2 | 7699 |
| | 750А | 0,2 | 7699 |
| | 800А | 0,2 | 7699 |
| | 1кА | 0,2 | 7699 |
| | 1,5кА | 0,2 | 11995 |
| | 2кА | 0,2 | 11995 |



| Шунты на 75 и 60 мВ по ТУ 26.51.43-244-05763903-2019 (на все типы) | | | |
|--|-----------------|----------------|---------------------|
| Тип | Номинальный ток | Класс точности | Цена, руб. без НДС. |
| 75.ШИС* | 20А | 0,5 | 849 |
| | 30А | 0,5 | 849 |
| | 50А | 0,5 | 849 |
| | 75А | 0,5 | 849 |
| | 100А | 0,5 | 970 |
| | 150А | 0,5 | 1130 |
| | 200А | 0,5 | 1190 |
| | 300А | 0,5 | 1500 |
| | 500А | 0,5 | 2180 |
| | 3кА | 0,5 | 10130 |
| | 4кА | 0,5 | 30690 |
| | 4,5кА | 0,5 | 34470 |
| | 5кА | 0,5 | 33780 |
| | 6кА | 0,5 | 36840 |
| 7.5кА | 0,5 | 46050 | |
| 60.ШИСВ* | 1А | 0,5 | 1130 |
| | 1,5А | 0,5 | 1130 |
| | 2А | 0,5 | 1130 |
| | 2,5А | 0,5 | 1130 |
| | 3А | 0,5 | 1130 |
| | 4А | 0,5 | 1130 |
| | 5А | 0,5 | 1130 |
| | 6А | 0,5 | 1130 |
| | 7,5А | 0,5 | 1130 |
| | 10А | 0,5 | 1130 |
| | 15А | 0,5 | 1130 |
| | 20А | 0,5 | 1360 |
| | 25А | 0,5 | 1360 |
| | 30А | 0,5 | 1360 |
| | 40А | 0,5 | 1360 |
| | 50А | 0,5 | 1360 |
| | 60А | 0,5 | 1360 |
| | 75А | 0,5 | 1360 |
| | 100А | 0,5 | 1490 |
| | 150А | 0,5 | 1700 |
| | 200А | 0,5 | 1940 |
| | 250А | 0,5 | 2010 |
| | 300А | 0,5 | 2010 |
| | 400А | 0,5 | 2770 |
| | 500А | 0,5 | 3300 |
| | 600А | 0,5 | 3300 |
| | 750А | 0,5 | 3794 |
| 1кА | 0,5 | 4660 | |
| 1,5кА | 0,5 | 4990 | |
| 2кА | 0,5 | 8700 | |
| 2,5кА | 0,5 | 12930 | |

* Возможно специсполнение для АЭС, наценка за кл. безоп. 4 - от 70%, кл. безоп. 2,3, - по запросу.
** Специсполнение.
По согласованию с заказчиком возможно изготовление шунтов с другими значениями номинального тока и сопротивления:
- шунты с классом точности 0,5 (75.ШИСВ, 75.ШИС, 60.ШИСВ): ток в пределах от 1А до 7,5кА, сопротивление от 10мкОм до 75 мОм;
- шунты с классом точности 0,2 (75.ШИСВ.1): ток в пределах от 10А до 2кА, сопротивление от 37,5 мкОм до 7,5мОм.
Возможно специсполнение шунтов, наценка от 50% в зависимости от количества.
Измерительные шунты могут изготавливаться с приемкой «Морской регистр», наценка 30%.



| Сопровождающие добавочные | | | |
|---|------------------------------------|----------------|---------------------|
| Тип | Номинальный ток | Класс точности | Цена, руб. без НДС. |
| P4201 | kV | 0,5 | 2463 |
| Трансформаторы тока ТОП 0,66 на номинальный вторичный ток 5А, 1А (без шин) | | | |
| Номинальный первичный ток | Класс точности, вторичная нагрузка | | Цена, руб. без НДС. |
| | 5ВА | 10ВА | |
| 1А* | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1168 |
| 5А* | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1168 |
| 10А* | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1355 |
| 15А* | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1355 |
| 20А* | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1355 |
| 30А* | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1355 |
| 40А* | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1355 |
| 50А* | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1355 |
| 75А* | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1355 |
| 80А* | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1355 |
| 100А* | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1402 |
| 150А* | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1402 |
| 200А* | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1402 |
| 250А* | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1402 |
| 300А | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1012 |
| 400А | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1012 |
| 500А | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1043 |
| 600А | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1043 |
| 750А | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1043 |
| 800А | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1043 |
| 1000А | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1183 |
| 1200А | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1183 |
| 1500А | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1449 |
| 2000А | 0,5; 0,5S*** | 1 | 1449 |
| <p>* Цена на трансформаторы с номинальным первичным током от 1А до 250А указана с учетом встроенной шины. ** Цена трансформаторов с номинальным вторичным током 1А увеличивается на 30%. *** На трансформаторы тока ТОП 0,66 с классом 0,5S наценка 20%. Возможно специ исполнение для АЭС, наценка за кл. безоп. 4 - от 70%, кл. безоп. 2,3, - по запросу. Трансформаторы могут изготавливаться с приемкой «Морской регистр», наценка 30%. Возможно специ исполнение трансформаторов, наценка от 50% в зависимости от количества.</p> | | | |
| Шины трансформаторные | | | |
| Номинальный первичный ток | Цена, руб. без НДС. | | |
| 300 (алюминиевая) | 110 | | |
| 400 (алюминиевая) | 110 | | |
| 300 (медная) | 207 | | |
| 400 (медная) | 207 | | |
| 500 (алюминиевая) | 193 | | |
| 600 (алюминиевая) | 193 | | |
| 750 (алюминиевая) | 193 | | |
| 800 (алюминиевая) | 193 | | |
| 500 (медная) | 524 | | |
| 600 (медная) | 524 | | |
| 750 (медная) | 524 | | |
| 800 (медная) | 524 | | |
| 1000 (алюминиевая) | 317 | | |
| 1200 (алюминиевая) | 317 | | |
| 1500 (алюминиевая) | 359 | | |
| 2000 (алюминиевая) | 359 | | |
| 1000, 1200 (медная) | 1063 | | |
| 1500, 2000 (медная) | 1642 | | |