

Часть 1 Электронизмерительные 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	∅ 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 за экспортное или тропическое исполнение – 50%.</i></p> <p><i>Наценка на новые разработки и специсполнения – 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	1842
Ц42703*	V, kV	1,5	96x96	1911
Ц42704*	V, kV	1,5	72x72	1935
Ц42408*	V, kV	1,5	Ø 85	14297
Ц42496*	V, kV	1,5	96x96	6978
Ц42412*	V, kV	1,5	120x120	7158
Приборы переменного тока (электромагнитная система)				
Э42700*	A, kA, mA	1,5; 2,5	80x80	1809
	20A, 30A, 50A, 100A	1,5; 2,5	80x80	2012
	V, kV	2,5	80x80	1809
Э42700.351**	75A, 45-65 Гц	1,5	80x80	3776
Э42701*	V, kV	2,5	60x60	1821
	A, kA	1,5; 2,5	60x60	1821
Э42702*	mA, A, kA	1,5	120x120	1791
Э42703*	mA, A, kA, V, kV	1,5	96x96	1733
Э42704*	A, kA	1,5	72x72	1872
ЕД42	mA, A, kA, V, kV	1,5	90x52 DIN-рейка 35 мм	2621
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 спецкалы – от 50% в зависимости от количества. Наценка на новые разработки и специсполнения – от 70% в зависимости от количества. Наценка за экспортное или тропическое исполнение – 50%. 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.</p> <p>* 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).</p> <p>** 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 специкалы – от 50% в зависимости от количества.</i>				
<i>Наценка за экспортное или тропическое исполнение – 50%.</i>				
<i>Наценка на новые разработки и специсполнения – от 70% в зависимости от количества.</i>				



Часть 2 Цифровые электроизмерительные приборы

Тип	Доп. опции	Цена, руб. без НДС.	
Приборы контроля качества электроэнергии			
ЩМК96		55900	
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		по запросу	
	Дополнительная опция МПК1: RS485	по запросу	
МПК2		по запросу	
	Дополнительная опция МПК2: RS485	по запросу	
ПРОТЕКТ100		12950	
ПРОТЕКТ101 (с экраном OLED)		13630	
Многофункциональные электроизмерительные приборы (трехфазные)			
ЩМ120		20780	
	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)		
ЩМ96P		17340
ЩМ96Q		17340
ЩМ96PQ		19350
	Дополнительные опции ЩМ96P, 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		11260
ЩП96		11260
ЩП120		11260
	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	3090
	2 аналоговых выхода	4090
	2 аналоговых, 2 дискретных выхода	4680
ЩП72		11260
	Дополнительные опции ЩП72:	
	поддержка протокола МЭК 60870-5-101 (RS485) с меткой времени	4900
	2 дискретных выхода	2840
	1 аналоговый, 1 дискретный выход	2890
	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	3090
	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		11800
Щ96		11800
Щ120		11800
	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		11800
	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
Устройство защитное от перенапряжения для приборов постоянного тока УЗШ		6990
Преобразователь интерфейсов USB/RS485 ЭЛПИ-1		3280
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 входов, без дискретных выходов; напряжение дискретных входов 220В	по запросу
	24/0 – 24 дискретных входов, 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 выходов; напряжение дискретных входов 220В	по запросу
	12/0 – 12 дискретных входов, без дискретных выходов; напряжение 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 специисполнение для АЭС, наценка за кл. безоп. 4 - от 70%, кл. безоп. 2,3, - по запросу.
** Специисполнение.
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 специисполнение шунтов, наценка от 50% в зависимости от количества.
Измерительные шунты могут изготавливаться с приемкой «Морской регистр», наценка 30%.



Сопровитления 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 специсполнение 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 специсполнение 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		