

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ приборов учета электрической энергии, применяемых для коммерческого учета в ОАО «Мосэнергосбыт» на 2012 год

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Тип ЭС	Фазность	Принцип измерения	Вид измеряемой энергии	Класс точности	Межповерочный интервал	Номинальное напряжение	Номинальный ток	Тип выхода	Тарифность	Значность	Номинальная рабочая температура	Завод-изготовитель	Примечание	
1. Типы электросчетчиков для учета электроэнергии в сети 0,22 kV														
1.1 Однофазные однотарифные														
1.	НЕВА 1N	1фаз.	эл.	акт.	1,0; 2,0	16	220	5-40; 5-60	имп.	1 тар.	6,1; 6,2; 5,2	-40...+55	ООО «ДЦ ТАЙПИТ»	N- номер модели
*2.	СЭЭ – 1.2	1фаз.	эл.	акт.	1,0; 2,0	16	220	5-50	имп.	1 тар.	5,1	-25...+55	Промцентр - НН	
*3.	Меркурий 201.2(4)	1фаз.	эл.	акт.	1,0; 2,0	16	220	5-50; 10-80	имп.	1 тар.	6,2	-20...+55; -40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*4.	Меркурий 201.5 (6)	1фаз.	эл.	акт.	1,0; 2,0	16	220	5-50; 10-80	имп.	1 тар.	5,1	-20...+55; -40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*5.	Меркурий 202.5	1фаз.	эл.	акт.	1,0; 2,0	16	220	5-50	имп.	1 тар.	5,1	-20...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*6.	Меркурий 203.2	1фаз.	эл.	акт.	1,0	16	230	5-80	имп.	1 тар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*7.	СЭА11М1	1фаз.	эл.	акт.	1,0; 2,0	16	220	5-65	имп.	1 тар.	5,1	-40...+60	ОАО «Сигнал»	
*8.	СЭА11ИШ	1фаз.	нид.	акт.	1,0; 2,0	16	220	5-65	имп.	1 тар.	5,1	-40...+60	ОАО «Сигнал»	
*9.	СО – Э4491М	1фаз.	эл.	акт.	1,0; 2,0	16	220	5-50	имп.	1 тар.	6,2	-20...+55	ЗАО «Восток-Скай»	
*10.	Гранит 1	1фаз.	эл.	акт.	1,0	16	220	5-60	имп.	1 тар.	5,1	-50...+60	СП «Электроприбор»	
*11.	Сапфир СОЭИ-5/60-4	1фаз.	эл.	акт.	1,0	16	220	5-60	имп.	1 тар.	5,1	-40...+70	ООО «ИТЭЛМА-Ресурс»	
*12.	Барс-1.1XX	1фаз.	эл.	акт.	1,0; 2,0	16	230	5-50	имп.	1 тар.	5,1	-40...+55	ЗАО «Восток-Скай»	X-модификация счётчика
*13.	Берегун-1-1	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	220	10-120	имп.	1 тар.	6,2	-40...+60	ООО «СУ-29»	
*14.	СОЛЮ	1фаз.	эл.	акт.	1,0; 2,0	16	220	5-60	RS232/ PLS	1 тар.	6,2; 7,2	-40...+55	ОАО «ЛЭМЗ»	
*15.	СЕ 101 S (R) 145 (M)	1фаз.	эл.	акт.	1,0; 2,0	16	230	5-60	имп.	1 тар.	6,1	-40...+70	Энергомера	S-уст.шкаф, R-рейка, M-мех.шкала

*16.	CE 101 S (R) 148 (M)	1фаз.	эл.	акт.	1,0; 2,0	16	230	5-60	имп.	1 тар.	6,1	-40...+70	Энергомера	S-уст.шкаф, R-рейка, M-мех.шкала
*17.	ACE 1000/2000	1фаз.	эл.	акт.	1,0; 2,0	16	230	5-60	имп.	1 тар.	6,1; 5,2	-40...+70	ACTARIS (Венгрия)	Представ-ство в России и СНГ - ООО «Актарис» (Москва)
*18.	СЭТ1-1-1-XX-X-X	1фаз.	эл.	акт.	1,0;	16	220	5-50; 5-60 10-100	имп.	1тар.	6,1; 5,1	-40...+55	ГРПЗ	X-модификация счётчика
*19.	Вектор-1 V1 XX-XX XX X	1фаз.	инд.	акт.	2,0	16	220	5-30; 10-40; 10-60	нет	1 тар.	5,1	-20 +60	ООО «СПб ЗИП»	X-модификация счётчика
*20.	ЛЕЙНЕ ЭЛЕКТРО-01	1 фаз	эл.	акт.	1,0; 2,0	16	220	5-60	имп.	1 тар.	6,1	-25...+55 -40...+75	ОАО «Саранский приборостроительный завод»	
*21.	СОЭ-52/X-XXX	1фаз.	эл.	акт.	1,0	16	220	5-50; 5-60	имп.	1 тар.	6,1; 5,1	-40...+60	ОАО «МЗЭП»	X-модификация счётчика
*22.	СОЭ-55/XX-X-XXXX	1фаз.	эл.	акт.	1,0; 2,0	16	220	5-50; 5-60	имп.	1 тар.	6,1; 5,1	-40...+60	ОАО «МЗЭП»	X-модификация счётчика
*23.	ODINsingle OD1065 OD1365	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	10	230	5-65	имп./IrDA	1 тар.	6	-25...+55	«АББ Швеция»	Официальный дистрибьютор ООО «АББ»
*24.	СОЭ-04-М	1фаз.	эл.	акт.	1,0	16	220	5-60	имп.	1 тар.	5,1	-20...+55	ООО «Электроприбор»	
*25.	МС-101 1,0 X 5(60) X B X	1фаз.	эл.	акт.	1,0	16	230	5-60	имп.	1 тар.	6,1; 5,2	-40...+75 -25...+75	ООО «Микросистема»	X-модификация счётчика

1.2 Однофазные микропроцессорные многотарифные

*1.	Меркурий 200.02	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	220	5-50	CAN/485	4 тар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*2.	Меркурий 200.04	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	220	5-50	PLS	4 тар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*3.	Меркурий 203.2T LBO	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0; 2,0	16	230	5-60; 10-100	PLS	4 тар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	Дополнительно- RFCGZKH
*4.	Меркурий 206N	1фаз.	мкпр.	акт/реакт	1,0/2,0	16	230	5-60	опт	4 тар.	6,2	-45...+70	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*5.	NP515/23D – 1E1ALNI	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	220	5-85; 10-85	PLS	4 тар.	6,2	-40...+70	ООО «Матрица»	
*6.	ГАММА1ХХ-1-5/50-Т1-С	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0; 2,0	10	220	5-50	RS485; Ird	4 тар.	5,1	-25...+55; -40...+55	ГРПЗ	X-модификация счётчика
*7.	Сапфир СОЭИ-5/60-3	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	220	5-60	RS485	4 тар.	5,1	-40...+70	ООО «ИТЭЛМА- Ресурс»	
*8.	СОЭБ-2ПДР-Х	1фаз	эл.мкпр	акт.	1,0	10	220	5-65; 5-100	RF/ RS-232	4 тар, 6 зон.	5,1	-40...+55	ЗАО «Радио и Микроэлектроника	Защита от хищений
*9.	СОЭБ-2ПС-Х	1фаз	эл.мкпр	акт.	1,0	10	220	5-65; 5-100	PLC/ RS-232	4 тар, 6 зон.	5,1	-40...+55	ЗАО «Радио и Микроэлектроника	
*10.	ISKRA ME 16X	1фаз.	мкпр.	акт.	2,0	16	220	10-85	имп.	4 тар.	6,1	-40...+60	«ISKRAEMECO» Словения	Официальный дистрибьютор ООО «Регион ЭнергоСервис»
*11.	Барс-1.211	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	230	5-50	RS485	4 тар.	6,2	-40...+55	ЗАО «Восток-Скай»	
*12.	ЦЭ-2726	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	220	5-60	RS485	4 тар.	6,2	-25...+55	ОАО «ЛЭМЗ»	
*13.	ЕС-2726	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	220	5-60	RS485	4 тар.	6,2	-40...+55	ОАО «ЛЭМЗ»	

*14.	CE 102 S (R) 145	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0; 2,0	16	230	5-60	RS485	4; 8 тар.	6,2	-40...+70	Энергомера	Дополнительно-АКОРQR ₁ R ₂ SVZ
*15.	CE 102 S (R) 148	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0; 2,0	16	230	10-100	RS485	4; 8 тар.	6,2	-40...+70	Энергомера	Дополнительно-АКОРQR ₁ R ₂ SVZ
*16.	Берегун-3-1 УО	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	230	10-120	RS485	6 тар.	9,1	-40...+55	ООО «СУ-29»	
*17.	Берегун-1-2	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	220	10-120	RS485	8 тар.	7,1	-40...+60	ООО «СУ-29»	
*18.	СЭТ1-4А.Х-1-Ш-Т2	1фаз.	эл.мкпр	акт.	1,0; 2,0	10	220	5-50	RS232; RS485	1-4тар.	6.1	-25...+55; -40...+55	ГРПЗ	Х-модификация счётчика
*19.	СЭТ1-2К-1-Ш-02	1фаз.	эл.мкпр	акт.	1,0	16	220	5-50	имп.	2тар.	6.1	-25...+55; -40...+55	ГРПЗ	
*20.	СЭТ1-4МХ-Х-Х-Х	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	220	5-50; 5-60; 10-100	RS232; RS485; опт.	4тар.	5.2	-40...+55	ГРПЗ	Х-модификация счётчика
*21.	Deltasingle FBU/B 1120x-108	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	10	220	10-80	имп./IrDA	1-4 тар.	6	-40...+55	«АББ Швеция»	Официальный дистрибьютор ООО «АББ»
*22.	КNUM-1021	1фаз.	мкпр.	акт/реакт	1,0/2,0	16	230	5-100	IrDA / PLC	1-4 тар.	6,2; 7,1	-40...+70	«Echelon Corporation» США	Официальный дистрибьютор ООО «ИЦ «ЭНЕРГОАУДИТКОНТРОЛЬ»
*23.	EMPS D 210 S4	1фаз.	мкпр.	акт	1,0	16	220	5-60	CL/RS485	4 тар.	6,1	-25...+55	Фирма «Мультипроцессорни системи» ООД Болгария Сербия	
*24.	БИМ 3XXX.XX C6.1	1фаз.	мкпр.	акт./реакт	1,0/1,0	12	от 57,7В до 240В	1-5 (80)А	RS232; RS485; BBnet; PLC; радио	>4 тар.	6,3	-40...+55	ООО НТЦ «ГОСАН»	Возможна поставка 2-х и 3-х счетчиков в одном корпусе. Дополнительно реле управления 100А.
*25.	БИМ 4XXX.XX C6.1	1фаз.	мкпр.	акт./реакт	1,0/1,0	12	от 57,7В до 240В	1-5 (80)А	RS232; RS485; BBnet; PLC; радио	>4 тар.	6,3	-40...+55	ООО НТЦ «ГОСАН»	Возможна поставка 2-х и 3-х счетчиков в одном корпусе. Дополнительно реле управления 100А.
*26.	БИМ 5XXX.XX C6.1	1фаз.	мкпр.	акт./реакт	1,0/1,0	12	от 57,7В до 240В	1-5 (80)А	RS232; RS485; BBnet; PLC; радио	>4 тар.	6,3	-40...+55	ООО НТЦ «ГОСАН»	Возможна поставка 2-х и 3-х счетчиков в одном корпусе. Дополнительно реле управления 100А.
*27.	ЛЕЙНЕ ЭЛЕКТРО-01М	1 фаз	эл.мкпр.	акт	1,0; 2,0	16	220	5-60	имп, RS485;	4 тар, 16 зон	6,2	-25...+55; -40...+70	ОАО «Саранский приборостроительный завод»	наличие электронной пломбы
*28.	СОЭ-55/ХХ-Х-XXXX	1фаз.	эл.	акт.	1,0; 2,0	16	220	5-50; 5-60	RS485 RS 232 опт.	2-4 тар.	6,1; 5,1	-35...+60	ОАО «МЗЭП»	Х-модификация счётчика
*29.	ЭМ-Х-XXXXXXXXXX	1фаз.	эл.	акт.	0,5; 1,0	16	230	5-60	RS485	до 4 тар	6,2	-40...+55	ООО «Энерго-МЕРА»	Х-модификация счётчика
*30.	МС-101 1.0 Т Е5(60)ХР(485)ХХ	1фаз.	эл.	акт.	1,0	16	230	5-60	RS485	до 4 тар	6,2	-25...+75; -40...+75	ООО «Микросистема»	Х-модификация счётчика

1.3 Однофазные многотарифные с функцией предоплаты за потребляемую электроэнергию

*1.	АСЕ 9000 KBD/SXD с электронным ключом или смарт-картой	1фаз.	эл. мкпр.	акт.	2,0	16	230	20-80	Имп.	до 99 тарифных схем	6,1; 5,2	-20...+55	ACTARIS (Великобритания)	Представ-ство в России и СНГ - ООО «Актарис» (Москва)
2. Типы электросчетчиков для учета электроэнергии в сети 0,4 кV														
2.1 Трехфазные однотарифные														
1.	НЕВА 3N	3фаз.	эл.	акт.	1,0; 2,0; 0,5	16	220/380	5-50; 5-100; 10-100; 5-10; 1-7,5	Имп.	1тар.	6,1; 5,1; 5,2	-40...+55 -30...+55	ООО «ДЦ ТАЙПИТ»	N-номер модели
*2.	Меркурий 230AM – 01 (03)	3фаз.	мкпр.	акт.	1,0	10	380/220	5-50	Имп.	1тар.	5,1	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*3.	Меркурий 230AM – 02	3фаз.	мкпр.	акт.	1,0	10	380/220	10-100	Имп.	1тар.	6,0	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*4.	Меркурий 230AR- 01C(R,L)	3фаз.	мкпр.	акт/реакт	1,0/2,0	10	380/220	5-50	CAN/485	1тар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*5.	Меркурий 230AR -02C(R,L)	3фаз.	мкпр.	акт/реакт	1,0/2,0	10	380/220	10-100	CAN/485	1тар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*6.	Меркурий 230AR -03C(R,L)	3фаз.	мкпр.	акт/реакт	0,5/1,0	10	380/220	5-7,5	CAN/485	1тар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*7.	СЭАЗ-1	3фаз.	эл.	акт.	1,0;2,0	16	400/230	5-55	Имп.	1тар.	5,1	-40...+60	ОАО «Сигнал»	
*8.	СЭАЗ-1	3фаз.	эл.	акт.	1,0;2,0	16	400/230	10-100	Имп.	1тар.	6,0	-40...+60	ОАО «Сигнал»	
*9.	СТЭБ-04Н-7,5-С	3фаз.	эл мкпр	акт.	1,0	10	220/380	5-7,5	PLC	1 тар	6,2	-40...+55	ЗАО «Радио и Микроэлектроника»	
*10.	Протон СЭ-05-380-1	3фаз.	эл.	акт/реак	0,5/1,0	10	220/380	5-7,5	485,опто	1тар.	6,3	-30...+55	ООО «Систел Автоматизация»	
*11.	Протон-К ЦМ-05-А-2-234	3фаз.	эл.	акт/реак	0,5/1,0	10	220/380 (57.7/100)	5-7,5	CAN/485 PLC	1тар.	6,3	-30...+55	ООО «Систел Автоматизация»	МИП,ПКЭ, ТС,ТУ
*12.	ФОТОН Ф-220-Х-ХХ-ХХ	3фаз.	эл.	акт/реак	0,2/1,0; 0,5/1,0	10	220/380	1-1,5; 5-7,5	CAN; RS485; Ethernet; IrDA	1тар.	6,3; 6,4	-30...+55	ООО «СИСТЕЛ»	МИП,ПКЭ, ТС,ТУ Х-модификация счётчика
*13.	СЕ 300 S (R) 1(0) 43	3фаз.	эл.	акт.	0,5; 1,0	16	400/230	5-10	IrDA	1тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно одно или два направл.учёта
*14.	СЕ 300 S (R) 1(0) 45	3фаз.	эл.	акт.	0,5; 1,0	16	4000/230	5-60	IrDA	1тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно одно или два направл.учёта
*15.	СЕ 300 S (R) 1 (0) 48	3фаз.	эл.	акт.	0,5; 1,0	16	4000/230	10-100	IrDA	1тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно одно или два направл.учёта
*16.	СЕ 300 S (R) 1 (0) 46	3фаз.	эл.	акт.	0,5; 1,0	16	4000/230	5-100	IrDA	1тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно одно или два направл.учёта
*17.	СЕ 302 S (R) 5 (7) 43	3фаз.	эл.	акт/реакт	0,5/ 0,5; 1,0/1,0	16	4000/230	5-10	IrDA	1тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно одно или два направл.учёта
*18.	СЕ 302 S (R) 5 (7) 45	3фаз.	эл.	акт/реакт	0,5/0,5; 1,0/1,0	16	4000/230	5-60	IrDA	1тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно одно или два направл.учёта

*19.	CE 302 S (R) 5 (7) 46	3фаз.	эл.	акт/реакт	0,5/0,5; 1,0/1,0	16	4000/230	5-100	IrDA	1тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно одно или два направл. учёта
*20.	CE 302 S (R) 5 (7) 48	3фаз.	эл.	акт/реакт	0,5/0,5; 1,0/1,0	16	4000/230	10-100	IrDA	1тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно одно или два направл. учёта
*21.	СЭТЗхх-02-XX-XX	3фаз.	эл.	акт;реакт; акт./реакт	1,0; 1,0/1,0	16	220/380	1-7,5; 5-50; 5-65; 10-100	Имп.	1 тар.	6,1; 5,1	-40...+55	ГРПЗ	Х-модификация счётчика
*22.	ТРИО У	3фаз.	эл.	акт/реакт	1,0/2,0	16	220/380 (57.7/100)	1-2; 5-10; 5-50; 10-100	Имп.	1тар.	6,2	-40...+55	ОАО «ЛЭМЗ»	
*23.	Вектор-3 V3 AM-01	3фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	230/400	5-60	Имп.	1тар.	6,1	-40...+55	ООО «СПб ЗИП»	
*24.	Вектор-3 V3 AM-02	3фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	230/400	10-100	Имп.	1тар.	7,0	-40...+55	ООО «СПб ЗИП»	
*25.	Вектор-3 V3 AM-03	3фаз.	мкпр.	акт.	0,5	16	230/400	5-10	Имп.	1тар.	6,1	-40...+55	ООО «СПб ЗИП»	
*26.	Вектор-3 V3 AR-01	3фаз.	мкпр.	акт.	1,0;2,0	16	230/400	5-60	RS485/опт	1тар.	6,2	-40...+55	ООО «СПб ЗИП»	
*27.	Вектор-3 V3 AR-02	3фаз.	мкпр.	акт.	1,0;2,0	16	230/400	10-100	RS485/опт	1тар.	6,2	-40...+55	ООО «СПб ЗИП»	
*28.	Вектор-3 V3 AR-03	3фаз.	мкпр.	акт.	0,5;1,0	16	230/400	5-10	RS485/опт	1тар.	6,2	-40...+55	ООО «СПб ЗИП»	
*29.	ЛЕЙНЕ ЭЛЕКТРО-03	3 фаз.	эл.	акт.	1,0	16	230/400	5-100; 10-100	Имп.	1 тар.	6,2	-40...+70	ОАО «Саранский приборостроительный завод»	
*30.	СТЭ561/XX-X-XX-XX-X	3фаз.	мкпр.	акт.	1,0	10	380/220	5-50; 5-100; 10-100	Имп.	1тар.	5,1	-40...+60	ОАО «МЗЭП»	Х-модификация счётчика
*31.	ODIN OD41XX	3фаз.	мкпр.	акт.	2,0	8	230/400	5-10; 5-65	имп./IrDA	1 тар.	7	-25...+55	«АББ Швеция»	Официальный дистрибьютор ООО «АББ»
*32.	СТЭ-01	3 фаз.	эл.	акт.	1,0	16	220/380	10 - 80	Имп.	1тар.	6	-25...+55	ООО «Электроприбор»	

2.2. Трехфазные многотарифные многофункциональные в сети 0,4 kV

*1.	АСЕ7000 SL761 (SL7000)	3фаз.	мкпр.	акт/реакт	0,2/1,0; 0,5/1,0	16	от 57.7 до 240/415 (3-х или 4-х проводное вкл.–прогр)	1-10; 5-10; 5-120	RS485 RS232 IrDA Оптопорт Телем/Имп. ввод-вывод	8 тарифов 16 переключ. в сутки 24 сут. графика 12 сезон.	8,2; 7,3	-40...+70	ACTARIS (Франция)	Представ-ство в России и СНГ - ООО «Актарис» (Москва)
*2.	Меркурий 230 ART -01	3фаз.	мкпр.	акт/реак	1,0/2,0	10	380/220	5-50	CAN/485	мнтар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*3.	Меркурий 230 ART -02	3фаз.	мкпр.	акт/реак	1,0/2,0	10	380/220	10-100	CAN/485	мнтар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*4.	Меркурий 230 ART -03	3фаз.	мкпр.	акт/реак	0,5/1,0	10	380/220	5-7,5	CAN/485	мнтар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	(PCIGDN)
*5.	Меркурий 230 ART2 -03	3фаз.	мкпр.	акт/реак.	0,5/1,0	10	380/220	5-7,5	CAN/485	мнтар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	(PCIGDN)
*6.	Меркурий 231	3фаз.	мкпр.	акт.	1,0	10	380/220	5-60	IrDA	мнтар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*7.	АхТ/Р-4-П+	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	1,0/2,0	8	380/220	до 150	RS485/232	мнтар.	6,2	-40...+55	Эльстер Метроника	
*8.	Ах/Р-4/3-Т+	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,5/1,0	8	380/220	5-10	RS458/232	мнтар.	6,2	-40...+55	Эльстер Метроника	
*9.	A1700-AV10R-4 /3	3фаз.	мкпр.	акт/реак	0,5/1,0	12	380/220	5-10	RS458/232	мнтар.	7,3	-20...+55	Эльстер Метроника	
*10.	A1200-1-B-R-2(4/3) Т (П)	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	1,0/2,0	10	380/220	5-10; до100	RS485/232	мнтар.	8,3	-40...+55	Эльстер Метроника	
*11.	A1140хх/Р-2(4/3)Т(П)	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	1,0/2,0	16	380/220	5-10; до100	RS485/232	мнтар.	7,3	-25...+65	Эльстер Метроника	
*12.	NP545.23T-E1RLNI	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	1,0/1,0	8	380/220	5-85	PLS	4 тар.	6,2	-40...+70	ООО «Матрица»	
*13.	NP542.27N-4P5RLI	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	1,0/1,0	8	380/220	5 - 10	PLS	4 тар.	6,2	-40...+70	ООО «Матрица»	

*14.	ГАММА3/2-A12P1-T1-C1	3фаз.	мкпр.	акт.	0,2; 0,5	10	380/220	1-7,5	RS485	мнтар.	6,2	-25...+55; -40...+55	ГРПЗ	
*15.	СТЭБ-04Н/1-3ДР	3фаз.	эл мкпр	акт.	1,0	10	220/380	5-80	RS-485/RF	4тар 6 зон	6,2	-40...+55	ЗАО «Радио и Микроэлектроника»	Защита от хищений
*16.	СТЭБ-04Н-3Р	3фаз.	эл мкпр	акт.	1,0	10	220/380	5-80	RS-485/RF	4тар 6 зон	6,2	-40...+55	ЗАО «Радио и Микроэлектроника»	
*17.	СТЭБ-04Н-Х-3С	3фаз.	эл мкпр	акт.	1,0	10	220/380	5-7,5; 5-100	RS-485/PLC	8 тар 256 зон	6,2	-40...+55	ЗАО «Радио и Микроэлектроника»	Тарификация по превышению лимита мощности
*18.	СТЭБ-04/(03)Н/1-Х-Х	3фаз.	эл мкпр	акт	1,0	10	220/380	5-7,5; 5-50	RS-485/RF	4тар 6 зон	6,2	-40...+55	ЗАО «Радио и Микроэлектроника»	Х-модификация счётчика
*19.	СЕ 301 S (R) 1(0) 43	3фаз.	мкпр.	акт.	0,5; 1,0	16	400/230	5-10	IrDA RS485	4тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно реле управления, два направ.учёта
*20.	СЕ 301 S (R) 1(0) 45	3фаз.	мкпр.	акт.	0,5; 1,0	16	400/230	5-60	IrDA RS485	4тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно реле управления, два направ.учёта
*21.	СЕ 301 S (R) 1(0) 46	3фаз.	мкпр.	акт.	0,5; 1,0	16	400/230	5-100	IrDA RS485	4тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно реле управления, два направ.учёта
*22.	СЕ 301 S (R) 1(0) 48	3фаз.	мкпр.	акт.	0,5; 1,0	16	400/230	10-100	IrDA RS485	4тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно реле управления, два направ.учёта
*23.	СЕ 303 S (R) 5 (7) 43	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,5/0,5; 1,0/1,0	16	400/230	5-10	IrDA RS485 RS232	4тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно- HQSVMXYZ
*24.	СЕ 303 S (R) 5 (7) 46	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,5/0,5; 1,0/1,0	16	400/230	5-100	IrDA RS485 RS232	4тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно- HQSVMXYZ
*25.	СЕ 303 S (R) 5 (7) 45	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,5/0,5; 1,0/1,0	16	400/230	5-60	IrDA RS485 RS232	4тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно- HQSVMXYZ
*26.	СЕ 303 S (R) 5 (7) 48	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,5s ; 0,5 1,0s ; 1,0	16	400/230	10-100	IrDA RS485 RS232	4тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно- HQSVMXYZ
*27.	СЕ 303 S (R) 5 (7) 03	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,5/0,5; 1,0/1,0	16	400/230	5-10	IrDA RS485 RS232	4тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно- HQSVMXYZ
*28.	ГАММА3/2 (ГАММА3/1)	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,2/1,0; 0,5/1,0; 1,0/1,0	10	380/220 (100/57.7)	5-100 (1-10)	RS485 RS232 опто GSM	мнтар.	6,2	-40...+55	СКБ «Автоматизация»	Одно (два) направл.учёта два интерфейса RS485
*29.	Ф669М	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,5/1,0	10	230/400 (100/57.7)	5-10	RS485, CL , опто.	мнтар.	5,4	-40...+60	ОАО «ЛЭМЗ»	наличие 16-ти свободно прогр. дополн. каналов; два интерфейса RS485

*30.	ЦЭ2727 У	3фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	220/380 (57.7/100)	1-2; 5-10; 5-50; 10-100	RS485	мнтар.	6,0	-40...+60	ОАО «ЛЭМЗ»	
*31.	ACE 3000	эл.	эл.	акт.	1,0; 2,0	16	400/230	5-100	Оптопорт Data Bus Output (последов.)	Мнтар.	6,1; 5,2	-40...+70	ACTARIS (Венгрия)	Представ-ство в России и СНГ - ООО «Актарис» (Москва)
*32.	Меркурий 233 ART2 -03R	3фаз.	мкпр.	акт/реак.	0,2/0,5; 0,5/1,0; 1,0/2,0	10	400/230 (100/57.7)	5-10; 5-60; 10-100	RS485	4тар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	Дополнительно- (OKGLBFEZ)
*33.	СЭТ3хх-02Т-ХХ-ХХ-Х-ЖКИ	3фаз.	мкпр.	акт.; акт/реак.	1,0; 1,0/1,0	10	220/380	1-7,5;5-50; 10-100	RS232; RS485; опт.	4тар.	5,2	-40...+55	ГРПЗ	Х-модификация счётчика
*34.	Вектор-3 V3 AR(T)-01	3фаз.	мкпр.	акт/реак	1,0/2,0	16	230/400	5-60	RS485/опт	мнтар.	6,2	-40...+55	ООО «СПб ЗИП»	
*35.	Вектор-3 V3 AR(T)-02	3фаз.	мкпр.	акт/реак	1,0/2,0	16	230/400	10-100	RS485/опт	мнтар.	6,2	-40...+55	ООО «СПб ЗИП»	
*36.	Вектор-3 V3 AR(T, 2)-03	3фаз.	мкпр.	акт/реак	0,5/1,0	16	230/400	5-10	RS485/опт	мнтар.	6,2	-40...+55	ООО «СПб ЗИП»	
*37.	Deltaplus Dxx х320х-108	3фаз.	мкпр.	акт/реак	1,0/2,0	8	57-288/ 100-500	1-6; 5-80	имп.+IrDA, LON-bus, M-bus	1-4тар.	7	-40...+55	«АББ Швеция»	Официальный дистрибьютор ООО «АББ»
*38.	KNUM-1023	3фаз.	мкпр.	акт/реак	1,0/2,0	16	230/400	5-100	IrDA / PLC	1-4тар.	6,2; 7,1	-40...+70	«Echelon Corporation» США	Официальный дистрибьютор ООО «ИЦ «ЭНЕРГОАУДИТК ОНТРОЛЬ»
*39.	KNUM-2023	3фаз.	мкпр.	акт/реак	1,0/2,0	16	230/400	5-10; 5-20	IrDA / PLC	1-4тар.	6,2; 7,1	-40...+70	«Echelon Corporation» США	Официальный дистрибьютор ООО «ИЦ «ЭНЕРГОАУДИТК ОНТРОЛЬ»
*40.	EMPS T 452R1	3фаз.	мкпр.	акт/реак	0,5/1,0	10	230/400 (57.7/100)	5-10	PLC	4тар.	5,3	-25...+55	Фирма «Мультипроцессорни системи» ООД Болгария Сербия	
*41.	БИМ 3XXX.XX C1	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,2/1,0; 0,5/1,0	12	от 57,7В до 240В	1-5 (80)А	RS232; RS485; BBnet; PLC; радио	>4 тар.	6,3	-40...+55	ООО НТЦ «ГОСАН»	Дополнительно реле управления 100А.
*42.	БИМ 4XXX.XX C1	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,2/1,0; 0,5/1,0	12	от 57,7В до 240В	1-5 (80)А	RS232; RS485; BBnet; PLC; радио	>4 тар.	6,3	-40...+55	ООО НТЦ «ГОСАН»	Дополнительно реле управления 100А.
*43.	БИМ 5XXX.XX C1	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,2/1,0; 0,5/1,0	12	от 57,7В до 240В	1-5 (80)А	RS232; RS485; BBnet; PLC; радио	>4 тар.	6,3	-40...+55	ООО НТЦ «ГОСАН»	Дополнительно реле управления 100А.
*44.	СТЭ561/ХХ-Х-ХХ-ХХ-Х	3фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	380/220	5-50; 5-100; 10-100	имп.; RS232; RS485	2-4тар.	5,1	-20...+60	ОАО «МЗЭП»	Х-модификация счётчика

3. Типы электросчетчиков для учета электроэнергии в сетях (6 – 750) kV

3.1 Трехфазные однотарифные

*1.	Меркурий 230 AM - 00	3фаз.	эл.	акт.	0,5	10	100/57.7	5 - 7,5	имп.	1тар.	4,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*2.	Меркурий 230 AR- 00	3фаз.	эл.	акт/реак	0,5/1,0	10	100/57.7	5-7,5	CAN/485	1тар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
*3.	Протон СЭ-05-100-1	3фаз.	эл.	акт/реак	0,5/1,0	10	100/57.7	5-7,5	485,опто	1тар.	6,3	-30...+55	ООО «Систел Автоматизация»	
*4.	ФОТОН Ф-57-Х-ХХ-ХХ	3фаз.	эл.	акт/реак	0,2/1,0; 0,5/1,0	10	100/57.7	1-1,5; 5-7,5	CAN; RS485; Ethernet; IrDA	1тар.	6,3; 6,4	-30...+55	ООО «СИСТЕЛ»	МИП,ПКЭ, ТС,ТУ Х-модификация счётчика
*5.	СЕ 300 S (R) 1(0) 03	3фаз.	эл.	акт.	0,5;1,0	16	100/57.7	5-10	IrDA	1тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно одно или два направл.учёта
*6.	СЕ 302 S (R) 5 (7) 03	3фаз.	эл.	акт/реакт	0,5/0,5 1,0/1,0	16	100/57.7	5-10	IrDA	1тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно одно или два направл.учёта
*7.	СЭТ3хх-01Х-ХХ-ХХ	3фаз.	эл.	акт.;реакт. акт/реакт	0,5;1,0; 1,0/1,0; 0,5/0,5	10	100/57.7	5-7,5;1-7,5; 5-7,5	имп	1 тар.	5,2	-40...+55	ГРПЗ	Х-модификация счётчика
*8.	Вектор-3 V3 AM-00	3фаз.	мкпр.	акт.	0,5	16	57,7/100	5-10	имп.	1тар.	5,2	-40...+55	ООО «СПБ ЗИП»	
*9.	Вектор-3 V3 AR-00	3фаз.	мкпр.	акт.	0,5/1,0	16	57,7/100	5-10	RS485/опт	1тар.	6,2	-40...+55	ООО «СПБ ЗИП»	

3.2 Трехфазные многотарифные многофункциональные

*1.	Меркурий 230 ART 00	3фаз.	мкпр.	акт/реак	0,5/1,0	10	100/57	5-7,5	CAN/485	мнтар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	(PCIGDN)
*2.	Меркурий 230 ART2 -00	3фаз.	мкпр.	акт/реак.	0,5/1,0	10	100/57	5-7,5	CAN/485	мнтар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	2Н, (PCIGDN)
*3.	ГАММА3/1-A02РОП-Г1-С1	3фаз.	мкпр.	акт.	0,2; 0,5	10	100/57	5-7,5	RS485	мнтар.	6,2	-20...+55	ГРПЗ	
*4.	СЭТ3хх-01Т-ХХ-ХХ-Х-ЖКИ	3фаз.	мкпр.	акт.; акт/реак	1,0; 0,5/1,0	10	100/57.7	5-7,5	RS485/232	мнтар	6,1	-40...+55	ГРПЗ	Х-модификация счётчика
*5.	ЦЭ6850М	3фаз.	мкпр.	акт/реак	0,5/1,0	8	100/57	5-7,5	RS485	мнтар.	6,2	-40...+60	Энергомера	2Н
*6.	Ах/R-4/3-Т+	3фаз.	мкпр.	акт/реак	0,2/0,5	8	100/57	5-10	RS485/232	мнтар.	6,2	-40...+55	Эльстер Метроника	1Н, 2Н
*7.	ЕАхххR-4/3	3фаз.	мкпр.	акт.	0,2;0,5	8	100/57	5-10	цифр.	мнтар.	8,3	-40...+55	Эльстер Метроника	1Н, 2Н
*8.	A1200-1-B-R-2(4/3) T	3фаз.	мкпр.	акт/реакт	1,0/1,0	10	100/57	5-10	RS485/23	мнтар.	8,3	-40...+55	Эльстер Метроника	1Н, 2Н
*9.	A1140хх/R-2(4/3)Г	3фаз.	мкпр.	акт/реак	0,5/1,0	16	100/57	5-10	RS485/23	мнтар.	7,3	-25...+65	Эльстер Метроника	1Н, 2Н
*10.	A1700-AV10RAL-3 (4)	3фаз.	мкпр.	акт/реак	1,0/1,0	12	100/57	5-10	RS485/23	мнтар.	7,3	-20...+55	Эльстер Метроника	1Н, 2Н
*11.	A1800хх/R-2(4/3)Г	3фаз.	мкпр.	акт/реак	0,2/1,0; 0,5/1,0	16	100/57	1-5; 5-10	RS485/23	мнтар.	8,3	-40...+65	Эльстер Метроника	1Н, 2Н
*12.	EPQS 123.08.07LL	3фаз.	мкпр.	акт/реак	0,5/1,0; 1,0/1,0	8	400/57	1-2	RS485,опто	мнтар.	6,1	-35...+55	ОАО «Проминвест-проект»	
*13.	A1802RALQV-P4GB-DW-4	3фаз.	мкпр.	акт/реак	0,2/1,0; 0,5/1,0	12	400/57	1-10; 5-10	RS485/232	мнтар.	5,2	-40...+65	Эльстер Метроника	
*14.	Альфа А1140	3фаз.	мкпр.	акт/реак	1,0/1,0; 2,0/2,0	16	100/57	5-10	RS485/232	мнтар.	5,2	-25...+65	Эльстер Метроника	

*15.	ISKRA MT 8XX	3фаз.	мкпр.	акт/реак	0,2/1,0; 0,5/1,0	15	от 3×57.7/100 до 3×240/415	1-5(6); 1-6(10)	RS485, RS232, опто,токова я петля CS, GPRS,GSM , Ethernet Телем/Имп. ввод-вывод	мнтар.	5,3	-40...+60	«ISKRAEMECO» Словения	Официальный дистрибьютор ООО «Регион ЭнергоСервис»
*16.	CE 301 S 1 (0) 03	3фаз.	мкпр.	акт.	0,5;1,0	16	100/57	5-10	IrDA RS485	4тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно реле управления, два направ.учёта
*17.	ACE7000 SL761 (SL7000)	3фаз.	мкпр.	акт/реакт	0,2/1,0; 0,5/1,0	16	от 3×57.7 до 3×240/415 (3-х или 4-х проводное вкл.-прогр)	1-10; 5-10 трансф.вкл. 5....120А прямое вкл.	RS485 RS232 IrDA Оптопорт Телем/Имп. ввод-вывод	8 тарифов 16 переключений в сутки 24 сут. графика 12 сезон.	8,2; 7,3	-40...+70	ACTARIS (Франция)	Представ-ство в России и СНГ - ООО «Актарис» (Москва)
*18.	Вектор-3 V3 AR(T, 2)-00	3фаз.	мкпр.	акт/реак	0,5/1,0	16	57,7/100	5-10	RS485/опт	мнтар.	6,2	-40...+55	ООО «СПб ЗИП»	
*19.	СТС5605-X/X-X	3фаз.	мкпр.	акт/реак	0,5/1,0	10	57.7/100; 57.7/100- 415	1-6	RS232/485	мнтар.	4,3	-40...+70	ОАО «МЗЭП»	X-модификация счётчика