

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**приборов учета электрической энергии для бытовых клиентов, применяемых 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	Межповторочный интервал	Номинальное напряжение	Номинальный ток	Тип выхода	Тарифность	Значность	Номинальная рабочая температура	Завод- изготовитель	Примечание	
<b>1. Типы электросчетчиков для учета электроэнергии в сети 0,22 kV</b>														
<b>1.1 Однофазные многотарифные</b>														
*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-Г1-С	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0; 2,0	10	220	5-50	RS485; Ird	4 тар.	5,1	-25...+55; -40...+55	ГРПЗ	Х-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.	Сапфир СОЭИ-5/60-5X	1 фаз.	мкпр.	акт.	1.0	16	220	5-60	RS485; RS232	4 тар, 8 зон	6,2	-40...+70	ООО «ИТЕЛМА Билдинг Системс»	Х-модификация счётчика
*9.	СОЭБ-2ПДР-Х	1 фаз	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
*10.	СОЭБ-2ПС-Х	1 фаз	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»	
*11.	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»
*12.	Барс-1.211	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	230	5-50	RS485	4 тар.	6,2	-40...+55	ЗАО «Восток-Скай»	
*13.	ЦЭ-2726	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	220	5-60	RS485	4 тар.	6,2	-25...+55	ОАО «ЛЭМЗ»	

*14.	EC-2726	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	220	5-60	RS485	4 тар.	6,2	-40...+55	ОАО «ЛЭМЗ»	
*15.	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 <sub>1</sub> R <sub>2</sub> SVZ
*16.	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 <sub>1</sub> R <sub>2</sub> SVZ
*17.	Берегун-3-1 УО	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	230	10-120	RS485	6 тар.	9,1	-40...+55	ООО «СУ-29»	
*18.	Берегун-1-2	1фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	220	10-120	RS485	8 тар.	7,1	-40...+60	ООО «СУ-29»	
*19.	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
*20.	СЭТ1-2К-1-Ш-02	1фаз.	эл.мкпр	акт.	1,0	16	220	5-50	имп.	2тар.	6.1	-25...+55; -40...+55	ГРПЗ	
*21.	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
*22.	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»
*23.	KNUM-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 «ЭНЕРГОАУДИТ КОНТРОЛЬ»
*24.	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	
*25.	БИМ 3XXX.XX С6.1	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 4XXX.XX С6.1	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.	БИМ 5XXX.XX С6.1	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.
*28.	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

*29.	СОЭ-55/XX-X-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
*30.	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
*31.	МС-101 1.0 Т Е5(60)XP(485)XX	1фаз.	эл.	акт.	1,0	16	230	5-60	RS485	до 4 тар	6,2	-25...+75; -40...+75	ООО «Микросистема»	Х-модификация счётчика

## 1.2 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 тарифны х 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 многотарифные многофункциональные в сети 0,4 кV

1.	АСЕ7000 SL761 (SL7000)	3фаз.	мкпр.	акт/реакт	0,2s; 0,5s; 1,0	16	от 57.7 до 240/415 (3-х или 4-х проводное вкл.-прогр)	5-120	RS485 RS232 IrDA Оптопорт Телем/Имп. ввод-вывод	8 тарифов 16 перекл 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 231	3фаз.	мкпр.	акт.	1,0	10	380/220	5-60	IrDA	мнтар.	6,2	-40...+55	ООО НПК «ИНКОТЕКС»	
5.	АхТ/R-4-П+	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	1,0; 2,0	8	380/220	10-150	RS485/232	мнтар.	6,2	-40...+55	Эльстер Метроника	
6.	A1200-1-B-R-2(4/3) T (II)	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	1,0; 2,0	10	380/220	5-100; 10-100	RS485/232	мнтар.	8,3	-40...+55	Эльстер Метроника	
7.	A1140хх/R-2(4/3)T(II)	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	1,0; 2,0	16	380/220	5-100; 10-100	RS485/232	мнтар.	7,3	-25...+65	Эльстер Метроника	
8.	NP545.23T-E1RLNI	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	1,0	8	380/220	5-85	PLS	4 тар.	6,2	-40...+70	ООО «Матрица»	
9.	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
10.	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»	
11.	СТЭБ-04Н-Х-3С	3фаз.	эл мкпр	акт.	1,0	10	220/380	5-100	RS-485/PLC	8 тар 256 зон	6,2	-40...+55	ЗАО «Радио и Микроэлектроника»	Тарификация по превышению лимита мощности
12.	СТЭБ-04/(03)Н/1-Х-Х	3фаз.	эл мкпр	акт	1,0	10	220/380	5-50	RS-485/RF	4тар 6 зон	6,2	-40...+55	ЗАО «Радио и Микроэлектроника»	Х-модификация счётчика
13.	СЕ 301 S (R) 1(0) 45	3фаз.	мкпр.	акт.	0,5s ; 1,0	16	400/230	5-60	IrDA RS485	4тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно реле управления, два направ. учёта
14.	СЕ 301 S (R) 1(0) 46	3фаз.	мкпр.	акт.	0,5s ; 1,0	16	400/230	5-100	IrDA RS485	4тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно реле управления, два направ. учёта
15.	СЕ 301 S (R) 1(0) 48	3фаз.	мкпр.	акт.	0,5s ; 1,0	16	400/230	10-100	IrDA RS485	4тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно реле управления, два направ. учёта

16.	CE 303 S (R) 5 (7) 46	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,5s ; 0,5 1,0s ; 1,0	16	400/230	5-100	IrDA RS485 RS232	4тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно- HQSVMXYZ
17.	CE 303 S (R) 5 (7) 45	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,5s ; 0,5 1,0s ; 1,0	16	400/230	5-60	IrDA RS485 RS232	4тар.	6,2	-40...+60	Энергомера	Дополнительно- HQSVMXYZ
18.	CE 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
19.	ГАММА3/2	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,2; 0,5 ;1,0	10	380/220	5-100	RS485 RS232 опто GSM	Мнтар.	6,2	-40...+55	СКБ «Автоматизация»	одно (два) направл. учёта два интерфейса RS485
20.	ЦЭ2727 У	3фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	220/380	5-50; 10-100	RS485	мнтар.	6,0	-40...+60	ОАО «ЛЭМЗ»	
21.	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)
22.	Меркурий 233 ART2 -03R	3фаз.	мкпр.	акт/реак.	0,2S/0,5 0,5S/1,0 1,0S/2,0	10	400/230	5-60; 10-100	RS485	4тар.	6,2	-40...+55	ИНКОТЕКС	Дополнительно- (OKGLBFEZ)
23.	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
24.	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»	
25.	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»	
26.	Deltaplus Dxx x320x-108	3фаз.	мкпр.	акт/реак	1,0;2,0	8	57-288/ 100-500	5-80	имп.+IrDA, LON-bus, M-bus	1-4тар.	7	-40...+55	«АББ Швеция»	Официальный дистрибьютор ООО «АББ»
27.	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 «ЭНЕРГОАУДИ ТКОНТРОЛЬ»
28.	KNUM-2023	3фаз.	мкпр.	акт/реак	1,0/2,0	16	230/400	5-20	IrDA / PLC	1-4тар.	6,2 (7,1)	-40...+70	“Echelon Corporation” США	Официальный дистрибьютор ООО «ИЦ «ЭНЕРГОАУДИ ТКОНТРОЛЬ»
29.	БИМ 3XXX.XX C1	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,2s; 0,5s;	12	от 57,7В до 240В	1-5 (80)А	RS232; RS485; ВВnet; PLC; радио	>4 тар.	6,3	-40...+55	ООО НТЦ «ГОСАН»	Дополнительно реле управления 100А.

30.	БИМ 4XXX.XX C1	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,2s; 0,5s;	12	от 57,7В до 240В	1-5 (80)А	RS232; RS485; ВВnet; PLC; радио	>4 гар.	6,3	-40...+55	ООО НТЦ «ГОСАН»	Дополнительно реле управления 100А.
31.	БИМ 5XXX.XX C1	3фаз.	мкпр.	акт./реакт	0,2s; 0,5s;	12	от 57,7В до 240В	1-5 (80)А	RS232; RS485; ВВnet; PLC; радио	>4 гар.	6,3	-40...+55	ООО НТЦ «ГОСАН»	Дополнительно реле управления 100А.
32.	СТЭ561/XX-X-XX-XX-X	3фаз.	мкпр.	акт.	1,0	16	380/220	5-50; 5-100; 10-100	имп.; RS232; RS485	2-4гар.	5,1	-20...+60	ОАО «МЗЭП»	Х-модификация счётчика