



Сводная таблица технических характеристик всех модификаций счётчиков "Меркурий"

№	Условное обозначение счётчиков	Номин. напряжение, В	Номин и макс. ток, А	Класс точности А/В	Кол-во тарифов	Диапазон рабочих тем-р, °С	Наличие интер-фейса	Тип индикатора, доп. функции
1	2	3	4	5	6	8	9	10
Однофазные счётчики активной энергии одностарифные								
1.	Меркурий 201.2	230	5(60)	1,0	1	-20...+55	имп.вых.	ЖКИ, дин. рейка
2.	Меркурий 201.4	230	10(80)	1,0	1	-20...+55	имп.вых.	ЖКИ, дин. рейка
3.	Меркурий 201.5	230	5(60)	1,0	1	-40...+55	имп.вых.	ОУ, дин. рейка
4.	Меркурий 201.6	230	10(80);	1,0	1	-40...+55	имп.вых.	ОУ, дин. рейка
5.	Меркурий 202.5	230	5(60)	1,0	1	-40...+55	имп.вых.	ОУ, взамен индук-го
6.	Меркурий 203.1	230	5(80)	1,0	1	-40...+55	имп.вых.	ОУ, 2 датчика тока
Однофазные счётчики активной энергии многотарифные с цифровым интерфейсом								
1.	Меркурий 200.02	230	5(60)	1,0	1-4	-40...+55	CAN	ЖКИ, дин. рейка
2.	Меркурий 203.2Т RB	230	5(60)	1,0	1-4	-40...+55	оптопорт, RS485	ЖКИ, подсветка
3.	Меркурий 203.2Т RBO	230	5(60)	1,0	1-4	-40...+55	оптопорт, RS485	ЖКИ, подсветка, встроенное реле отключения
4.	Меркурий 205.2Т FION	230	5(60)	1,0	1-4	-40...+55	оптопорт, RF	ЖКИ, встроенное реле отключения
Трёхфазные счётчики учёта активной энергии одностарифные								
1.	Меркурий 230 AM-00	3*57,7/100	5(7,5)	0,5S	1	-40...+55	имп.вых.	ОУ
2.	Меркурий 230 AM-01	3*230/400	5(60)	1,0	1	-40...+55	имп. вых.	
3.	Меркурий 230 AM-02	3*230/400	10(100)	1,0	1	-40...+55	имп.вых	
4.	Меркурий 230 AM-03	3*230/400	5(7,5)	0,5S	1	-40...+55	имп.вых.	
5.	Меркурий 231 AM-01	3*230/400	5(60)	1,0	1	-40...+55	имп.вых.	ОУ, на DIN-рейку
Трёхфазные счётчики учёта активной энергии многотарифные с цифр. интерфейсом								
1.	Меркурий 231 AT-01 I	3*230/400	5(60)	1,0	1-4	-40...+55	IrDA	ЖКИ, на DIN-рейку, журнал событий
Трёхфазные счётчики активной и реактивной энергии одно- и многотарифные с цифр. интерфейсом								
1.	Меркурий 230 AR-00 C (R)	3*57,7/100	5(7,5)	0,5S/1,0	1	-40...+55	CAN (RS-485)	ЖКИ, измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos)
2.	Меркурий 230 AR-01 C (R)	3*230/400	5(60)	1,0/2,0	1	-40...+55	CAN (RS-485)	
3.	Меркурий 230 AR-02 C (R)	3*230/400	10(100)	1,0/2,0	1	-40...+55	CAN (RS-485)	
4.	Меркурий 230 AR-03 C(R)	3*230/400	5(7,5)	0,5S/1,0	1	-40...+55	CAN (RS-485)	
5.	Меркурий 230 ART-00 C (R) N	3*57,7/100	5(7,5)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	CAN (RS-485)	ЖКИ, измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos)
6.	Меркурий 230 ART-01 C (R) N	3*230/400	5(60)	1,0/2,0	1-4	-40...+55	CAN (RS-485)	
7.	Меркурий 230 ART-02 C (R) N	3*230/400	10(100)	1,0/2,0	1-4	-40...+55	CAN (RS-485)	
8.	Меркурий 230 ART-03 C (R) N	3*230/400	5(7,5)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	CAN (RS-485)	
9.	Меркурий 230 ART-00 POC(R)SIDN	3*57,7/100	5(7,5)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	CAN (RS-485)	ЖКИ. Измерение



ООО НПФ «КРУГ»
440028, г.Пенза, ул. Титова, 1
т. (8412) 49 97 75, факс (8412) 55 64 96
www.krug2000.ru

Контактное лицо:
Бессарабов Андрей
т. (8412) 48 34 80
bessarabovas@krug2000.ru

10.	Меркурий 230 ART-01 PQC(R)SIN	3*230/400	5(60)	1,0/2,0	1-4	-40...+55	IrDA CAN (RS-485) IrDA	параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos). Профиль мощности. Журнал событий. Журнал ПКЭ. Учёт технических потерь
11.	Меркурий 230 ART-02 PQC(R)SIN	3*230/400	10(100)	1,0/2,0	1-4	-40...+55	CAN (RS-485) IrDA	Журнал событий. Журнал ПКЭ. Учёт технических потерь
12.	Меркурий 230 ART-03 PQC(R)SIDN	3*230/400	5(7,5)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	RS-485 оптопорт	
13.	Меркурий 233 ART-00 R	3*57,7/100	5(10)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	RS-485 оптопорт	ЖКИ. Измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos). Профиль мощности. Журнал событий. Журнал ПКЭ. Учёт технических потерь
14.	Меркурий 233 ART-01 R	3*230/400	5(60)	1,0/2,0	1-4	-40...+55	RS-485 оптопорт	
15.	Меркурий 233 ART-02 R	3*230/400	10(100)	1,0/2,0	1-4	-40...+55	RS-485 оптопорт	
16.	Меркурий 233 ART-03 R	3*230/400	5(10)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	RS-485 оптопорт	
Трёхфазные счётчики активной и реактивной энергии на 2 направления многотарифные								
1.	Меркурий 230 ART2-00 PQC(R)SIDN	3*57,7/100	5(7,5)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	CAN (RS-485)	ЖКИ. Измерение P,Q,S,U,I,f,cos. Профиль мощности. Журнал событий. Учёт технических потерь
2.	Меркурий 230 ART2-03 PQC(R)SIDN	3*230/400	5(7,5)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	CAN (RS-485)	ЖКИ. Измерение P,Q,S,U,I,f,cos. Профиль мощности. Журнал событий. Учёт технических потерь
3.	Меркурий 233 ART2-00 R	3*57,7/100	5(10)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	RS-485 оптопорт	ЖКИ. Измерение P,Q,S,U,I,f,cos. Профиль мощности. Журнал событий. Журнал ПКЭ. Учёт технических потерь
4.	Меркурий 233 ART2-03 R	3*230/400	5(10)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	RS-485 оптопорт	ЖКИ. Измерение P,Q,S,U,I,f,cos. Профиль мощности. Журнал событий. Журнал ПКЭ. Учёт технических потерь
Однофазные счётчики с передачей данных по силовой сети (PLC модемом) одно- и многотарифные								
1.	Меркурий 200.04	230	5(60)	1,0	1-4	-40...+55	CAN, PLC-I	ЖКИ
2.	Меркурий 201.22	230	5(60)	1,0	1	-20...+55	имп.вых. PLC-I	ЖКИ
3.	Меркурий 202.22	230	5(60)	1,0	1	-20...+55	имп.вых. PLC-I	ЖКИ
1.	Меркурий 203.2T LBO	230	5(60)	1,0	1-4	-40...+55	RS-485, PLC-II	ЖКИ, встроенное реле отключения
Трёхфазные счётчики с передачей данных по силовой сети (PLC модемом) одно- и многотарифные								
1.	Меркурий 230 AR-01 CL	3*230/400	5(60)	1,0/2,0	1	-40...+55	CAN, PLC-I	ЖКИ. Измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos)
2.	Меркурий 230 AR-02 CL	3*230/400	10(100)	1,0/2,0	1	-40...+55	CAN, PLC-I	
3.	Меркурий 230 AR-03 CL	3*230/400	5(7,5)	0,5S/1,0	1	-40...+55	CAN, PLC-I	
4.	Меркурий 230 ART-01 CLN	3*230/400	5(60)	1,0/2,0	1-4	-40...+55	CAN, PLC-I	
5.	Меркурий 230 ART-02 CLN	3*230/400	10(100)	1,0/2,0	1-4	-40...+55	CAN, PLC-I	
6.	Меркурий 230 ART-03 CLN	3*230/400	5(7,5)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	CAN, PLC-I	
1.	Меркурий 233 ART-01 ROL	3*230/400	5(60)	1,0/2,0	1-4	-40...+55	RS-485, PLC-II	Реле отключения
2.	Меркурий 233 ART-01 RL	3*230/400	5(60)	1,0/2,0	1-4	-40...+55	RS-485, PLC-II	
3.	Меркурий 233 ART-	3*230/400	5(60)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	RS-485.	



ООО НПФ «КРУГ»
440028, г.Пенза, ул. Титова, 1
т. (8412) 49 97 75, факс (8412) 55 64 96
www.krug2000.ru

Контактное лицо:
Бессарабов Андрей
т. (8412) 48 34 80
bessarabovas@krug2000.ru

	02 RL						PLC-II	ЖКИ.
4.	Меркурий 233 ART-03 RL	3*230/400	5(10)	1,0/2,0	1-4	-40...+55	RS-485, PLC-II	Измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos)
Трёхфазные счётчики со встроенным GSM модемом на одно и два направления учёта								
1.	Меркурий 230 ART-00 PQC(R)SIDGN	3*57,7/100	5(7,5)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	CAN (RS485)	ЖКИ. Измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos). Профиль мощности. Журнал событий. Журнал ПКЭ. Учёт технических потерь
2.	Меркурий 230 ART-01 PQC(R)SIDGN	3*230/400	5(60)	1,0/2,0	1-4	-40...+55	CAN (RS485)	ЖКИ. Измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos). Профиль мощности. Журнал событий. Журнал ПКЭ. Учёт технических потерь
3.	Меркурий 230 ART-02 PQC(R)SIDGN	3*230/400	10(100)	1,0/2,0	1-4	-40...+55	CAN (RS485)	ЖКИ. Измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos). Профиль мощности. Журнал событий. Журнал ПКЭ. Учёт технических потерь
4.	Меркурий 230 ART-03 PQC(R)SIDGN	3*230/400	5(7,5)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	CAN (RS485)	ЖКИ. Измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos). Профиль мощности. Журнал событий. Журнал ПКЭ. Учёт технических потерь
5.	Меркурий 230 ART2-00 PCIGDN	3*57,7/100	5(7,5)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	CAN	ЖКИ. Измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos). Профиль мощности. Журнал событий. Учёт технических потерь
6.	Меркурий 230 ART2-03 PCIGDN	3*230/400	5(7,5)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	CAN	ЖКИ. Измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos). Профиль мощности. Журнал событий. Учёт технических потерь
7.	Меркурий 233 ART-00 RKG	3*57,7/100	5(10)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	Оптопорт RS-485 GSM	ЖКИ. Измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos). Профиль мощности. Журнал событий. Журнал ПКЭ. Учёт технических потерь
8.	Меркурий 233 ART-01 RKG	3*230/400	5(60)	1,0/2,0	1-4	-40...+55	Оптопорт RS-485 GSM	ЖКИ. Измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos). Профиль мощности. Журнал событий. Журнал ПКЭ. Учёт технических потерь
9.	Меркурий 233 ART-02 RKG	3*230/400	10(100)	1,0/2,0	1-4	-40...+55	Оптопорт RS-485 GSM	ЖКИ. Измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos). Профиль мощности. Журнал событий. Журнал ПКЭ. Учёт технических потерь
10.	Меркурий 233 ART-03 RKG	3*230/400	5(10)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	Оптопорт RS-485 GSM	ЖКИ. Измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos). Профиль мощности. Журнал событий. Журнал ПКЭ. Учёт технических потерь
11.	Меркурий 233 ART2-00 RKG	3*57,7/100	5(10)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	Оптопорт RS-485 GSM	ЖКИ. Измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos). Профиль мощности. Журнал событий. Журнал ПКЭ. Учёт технических потерь
12.	Меркурий 233 ART2-03 RKG	3*230/400	5(10)	0,5S/1,0	1-4	-40...+55	Оптопорт RS-485 GSM	ЖКИ. Измерение параметров электросети (P,Q,S,U,I,f,cos). Профиль мощности. Журнал событий. Журнал ПКЭ. Учёт технических потерь



ООО НПФ «КРУГ»
440028, г.Пенза, ул. Титова, 1
т. (8412) 49 97 75, факс (8412) 55 64 96
www.krug2000.ru

Контактное лицо:
Бессарабов Андрей
т. (8412) 48 34 80
bessarabovas@krug2000.ru

В обозначении счётчиков:

МЕРКУРИЙ 230ART2-XX PQС(R)IL(G)SDN

МЕРКУРИЙ – торговая марка счётчика

230 - серия счётчика

A - измерение активной энергии

R - измерение реактивной энергии

T - наличие внутреннего тарификатора

2 - два направления учёта

XX – модификации, подразделяемые по току, напряжению и классу точности.

XX	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Максимальный ток, А	Класс точности при измерении	
				активной энергии	реактивной энергии
00	3*57,7(100)	5	7,5	0,5S	1,0
01	3*230(400)	5	60	1,0	2,0
02	3*230(400)	10	100	1,0	2,0
03	3*230(400)	5	7,5	0,5S	1,0

P - наличие профиля, журнала событий

Q - наличие журнала показателей качества электроэнергии

C(R)SILGDN - интерфейсы, а именно:

C - интерфейс CAN

R - интерфейс RS485

I - Инфракрасный порт

L - модем PLC

G - модем GSM

S - внутренне питание интерфейса и модема GSM

D - внешнее резервное питание

N - электронная пломба

B - подсветка ЖКИ

Отсутствие символа в наименовании счётчика свидетельствует об отсутствии соответствующей функции.



ООО НПФ «КРУГ»
440028, г.Пенза, ул. Титова, 1
т. (8412) 49 97 75, факс (8412) 55 64 96
www.krug2000.ru

Контактное лицо:
Бессарабов Андрей
т. (8412) 48 34 80
bessarabovas@krug2000.ru

В обозначении счётчиков:

МЕРКУРИЙ 233ART2-0X O K R(G,B,F,E,Z) R(L,B,F,E,Z)

МЕРКУРИЙ – торговая марка счётчика
233 - серия счётчика
A - измерение активной энергии
R - измерение реактивной энергии
T - наличие внутреннего тарификатора
2 - на два направления учёта

0X – модификации, подразделяемые по току, напряжению и классу точности.

0X	Номинальное напряжение, В	Номинальный (базовый) ток, А	Максимальный ток, А	Класс точности при измерении	
				активной энергии	реактивной энергии
00	3*57,7(100)	5	10	0,2S; 0,5S	0,5; 1,0
01	3*230(400)	5	60	1,0	2,0
02	3*230(400)	10	100	1,0	2,0
03	3*230(400)	5	10	0,2S; 0,5S	0,5; 1,0

O K - управление нагрузкой, а именно:
O - через реле внутри счётчика;
K - через выход управления внешним устройством отключения;
R (G,B,F,E,Z) - интерфейс №1, а именно:
R - интерфейс RS485
G - модем GSM
B - BlueTooth
F - RF (радиоинтерфейс)
E - Ethernet
Z - ZigBee
R (L,B,F,E,Z) - интерфейс №2, а именно:
R - интерфейс RS485
L - модем PLC
B - BlueTooth
F - RF (радиоинтерфейс)
E - Ethernet
Z - ZigBee

Отсутствие символа в наименовании счётчика свидетельствует об отсутствии соответствующей функции.