



Меркурий 203.2Т

Счетчики предназначены для коммерческого учета активной и реактивной (с 2014 года) электроэнергии в однофазных цепях переменного тока и работают как автономно, так и в составе АСКУЭ

Функциональные возможности:

- Учёт активной и реактивной энергии в многотарифном (до 4-м тарифов) или однотарифном режимах.
- Хранение, вывод на ЖК-индикатор и передача по интерфейсам следующей учётной информации:
 - активной и реактивной энергии нарастающим итогом по каждому тарифу и по сумме;
 - активной и реактивной энергии на начало каждого из 12-и предыдущих месяцев по каждому из тарифов и по сумме;
- Хранение архивной информации считываемой через цифровые интерфейсы:
 - суточных срезов активной энергии в течении 6 месяцев;
 - месячных срезов активной энергии в течении 4 лет;
- Измерение, вывод на ЖК-индикатор и передача по интерфейсам следующих параметров электросети:
 - мгновенные значения активной и реактивной мощности и зафиксированный максимум;
 - действующие значения фазного тока и напряжения и их максимумы;
 - частоту сети
- Контроль нагрузки посредством установки лимитов активной мощности и энергии и отключение нагрузки при превышении лимитов или по команде диспетчера. Контроль осуществляется двумя способами:
 - импульсным выходом;
 - через встроенное реле (для счётчика с индексом «О» в условном обозначении).
- Формирование профиля мощности нагрузки в виде массива мощностей активной энергии усреднённых на 30 минутных интервалах . Глубина хранения архива составляет 6 месяцев.
- Наличие журнала событий (кольцевого по 64 записи на каждое событие) в котором фиксируются:
 - время включения выключения счётчика
 - время вскрытия / закрытия прибора
 - время, дата и код параметризации.

Отличительными особенностями данного счётчика являются:

- применение сменных интерфейсных модулей для максимальной гибкости в построении сетей сбора информации

- наличие встроенного реле отключения нагрузки.



Технические особенности

- датчик тока - шунт (учитывает постоянную составляющую) в цепи фазы;
- интерфейсы встроенные: оптопорт;
- интерфейсы на дочерних платах: RS485, GSM\GPRS, PLC-II;
- внутреннее питание интерфейса;
- многофункциональный импульсный выход для телеметрии, поверки и управления устройством отключения нагрузки;
- встроенное реле отключения нагрузки на ток 60А;
- подсветка ЖКИ;
- электронная пломба.

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Счётчики отображают на ЖК-индикаторе:

- номер текущего тарифа;
- значение потреблённой энергии с начала эксплуатации по каждому тарифу и сумму по всем тарифам;
- текущее значение активной мощности в нагрузке в кВт и максимум;
- текущие значения тока и напряжения и максимумы;
- значение потреблённой энергии с начала эксплуатации на первое число каждого из предыдущих 11-ти месяцев по каждому тарифу и сумму по всем тарифам;
- время переключения тарифных зон;
- текущее время и дату;
- время наработки на отказ;
- время наработки батареи;
- неравенство токов в датчиках тока;
- превышение лимита мощности;
- отключение реле.

Основные технические характеристики

наименование параметров	Величины
Класс точности при измерении активной энергии	1,0
Номинальное напряжение, В	230
Номинальный (макс) ток, А	5(60)
Максимальный ток в течении 10 мсек, А - для $I_{БАЗ}=5А$	1800
Стартовый ток (чувствительность), А - для $I_{БАЗ}=5А$	0,020
Активная / полная потребляемая мощность каждой параллельной цепью счетчика, Вт/ВА не более	2 / 10
Дополнительная Активная / полная потребляемая мощность при наличии модема PLC, Вт/ВА не более	2 / 6
Полная мощность, потребляемая цепью тока не более, В*А	0,5
Количество тарифов	4
Количество тарифных сезонов (месяцев)	12
Скорость обмена, бит/секунду: - по интерфейсам; - через инфракрасный порт;	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 9600
Передаточное число основного/поверочного выхода, имп/кВт:	5000/10000
Сохранность данных при перерывах питания, лет - постоянной информации - оперативной информации	40 10
Защита информации	парольная защита доступа и аппаратная защита памяти метрологических коэффициентов
Диапазон температур, °С	от - 45 до +70
Наработка на отказ, часов	140000
безотказная работа, часов	7000
срок службы, лет	30
Межповерочный интервал, лет	16
Масса, кг	не более 0,95
Габариты (длина, ширина, высота), мм	210*150*73
Гарантия производителя, лет	3

В обозначении счётчиков:

МЕРКУРИЙ 203.2Т R(L,G) (O) В

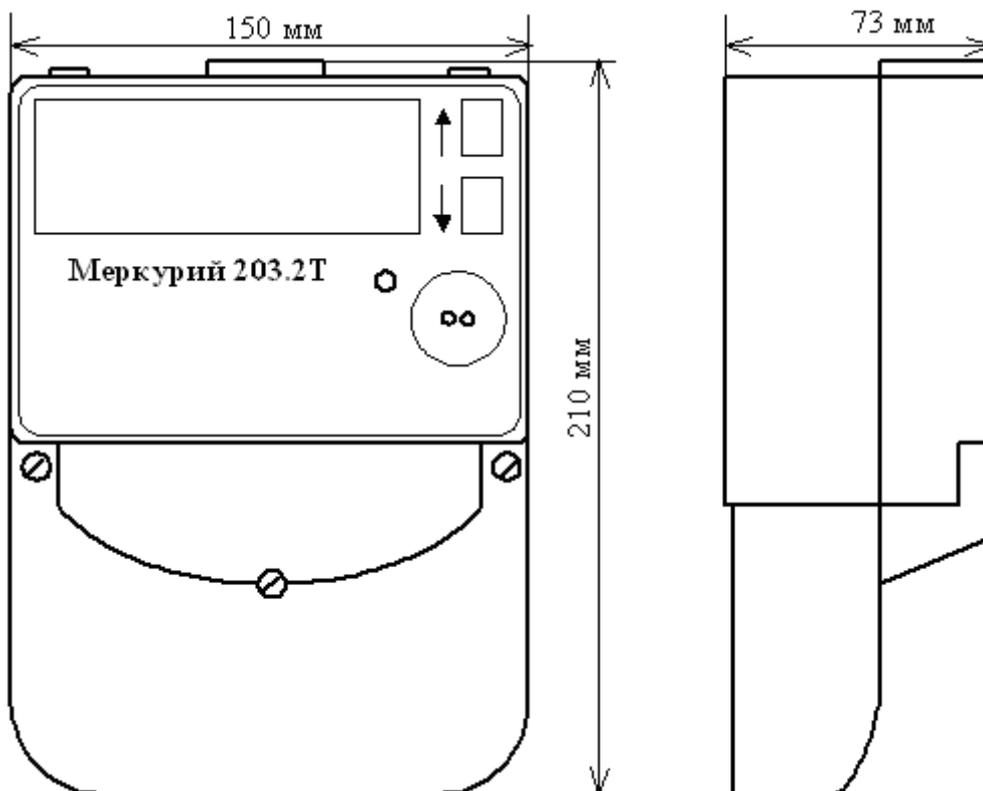
МЕРКУРИЙ – торговая марка счётчика
203 - серия счётчика
2 - устройство для отображения электроэнергии - ЖКИ
Т- внутренний тарификатор
R (F,L,G) - интерфейс №1, а именно:
 R - интерфейс RS485
 L - PLC модем
 G - модем GSM\GPRG

O- встроенное реле

В - подсветка ЖКИ

Отсутствие символа в наименовании счётчика свидетельствует об отсутствии соответствующей функции.

Габаритный чертёж:



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93