

Меркурий 200



НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики предназначены для многотарифного учета активной электрической энергии и мощности, а также измерения параметров электрической сети в двухпроводных сетях переменного тока с последующим хранением накопленной информации, формированием событий и передачей информации в центры сбора данных систем АСКУЭ.

Счетчики предназначены для эксплуатации внутри закрытых помещений и могут быть использованы в местах, имеющих дополнительную защиту от влияния окружающей среды (установлены в помещении, в шкафу, в щитке).

МОДИФИКАЦИИ

Счетчики имеют модификации, отличающиеся функциональными возможностями, связанными, в том числе, с метрологически незаменимым (прикладным) программным обеспечением.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Меркурий 200.0x

02 – интерфейс CAN,

04 – интерфейс CAN и модем PLC-I.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности счетчиков	1
Номинальное напряжение, В	230
Базовый / максимальный ток, А	5 / 60
Максимальный ток в течение 10 мс	30*1 макс
Чувствительность при измерении активной энергии, А	0,02

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Измерение, учёт, хранение, вывод на ЖКИ и передача по интерфейсам активной электроэнергии отдельно по каждому тарифу и сумму по всем тарифам за следующие периоды времени:

- энергия всего от сброса показаний;
- энергия на начало текущего и 12 предыдущих месяцев.

Тарификатор с возможностью задания отдельного расписания для каждого месяца по рабочим и выходным дням недели и по праздничным дням по 4 тарифам в 8 временных зонах суток. Каждый месяц года программируется на индивидуальное тарифное расписание.

Измерение мгновенных значений активной мощности.

Наличие многофункционального импульсного выхода, в том числе с функцией управления нагрузкой.

Отсутствие магниточувствительных элементов в измерительных цепях и системе питания.

Фиксация событий.

Малогабаритный корпус с универсальным креплением на щит и DIN-рейку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Активная / полная потребляемая мощность цепью напряжения счетчика при номинальном напряжении, Вт/В*А	2 / 10
Полная мощность, потребляемая каждой цепью тока, не более, В*А	2,5
Дополнительная активная / полная потребляемая мощность цепью напряжения счетчика при номинальном напряжении, при наличии интерфейса PLC, Вт/В*А	3 / 30
Количество тарифов	4
Сохранность данных при перерывах питания, не менее, лет	10
Межповерочный интервал, лет	16
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3
Наработка на отказ, не менее, ч	220 000
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Масса, не более, кг	0,6
Габариты (ДхШхВ), мм	156x138x58