



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности счетчиков	1
Номинальное напряжение, В	230
Базовый / максимальный ток, А	5 / 80
Максимальный ток в течение 10 мс, А	2 400
Чувствительность при измерении активной энергии, наличие двух датчиков тока, А	0,02
Активная / полная потребляемая мощность параллельной цепью счетчика, Вт / В*А не более	2 / 10
Полная мощность, потребляемая цепью тока не более, В*А	0,1
Количество тарифов	1
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Масса не более, кг	0,7
Габариты (ДхШхВ), мм	125x55x195

НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики предназначены для учета электрической активной энергии в двухпроводных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

Счетчики могут применяться автономно или в автоматизированной системе сбора данных о потребляемой электроэнергии.

В качестве устройства индикации в счетчиках используется устройство отсчетное электроомеханическое (ОУ) или жидкокристаллический индикатор (ЖКИ).

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТИ

Межповерочный интервал - 16 лет.

Средний срок службы - 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - 3 года.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соответствие ГОСТ Р 52322, ГОСТ Р 52320. Сертифицированы и внесены в Госреестры средств измерений России и СНГ.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Счетчики измеряют мощность цифровым методом.
- Два датчика тока.
- Счетный механизм - отсчетное устройство (ОУ) антиреверсного типа с двумя магнитными экранами или ЖКИ.
- Гальванически развязанный телеметрический выход (DIN43864).
- Счетчики работают в сторону увеличения показаний при любом нарушении фазировки подключения токовых цепей.
- Полная защита от хищения электроэнергии.
- Технологический запас по классу точности.
- Применение шунта для измерения тока позволяет производить измерение при наличии постоянной составляющей.
- Импульсный выход позволяет использовать счетчики, как автономно, так и в системе АСКУЭ, допускающей прием учетной информации в импульсах телеметрии.
- Габаритные и присоединительные размеры полностью совпадают с индукционными счетчиками.
- Расширенная светодиодная индикация режима работы:
 - «Сеть» индицирует включение счетчика;
 - «Земля» индицирует неравенство токов в фазном и нулевом проводах;
 - «Реверс» индицирует об инверсном (обратном) подключении счетчика.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Модификации счётчика	Устройство индикации	Номинальное напряжение, В	Ном. / макс. ток, А	Передающее число
Меркурий 203.1	ОУ	230	5 / 80	3 200
Меркурий 203.2	ЖКИ	230	5 / 80	3 200



Габаритный чертеж: прил. А, рис. 5