



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности счетчиков	1
Номинальное напряжение, В	230
Базовый / максимальный ток, А	5 / 60
Максимальный ток в течение 10 мс, А • при I <sub>ном</sub> =5А	1 800
Чувствительность при измерении активной энергии, А • при I <sub>ном</sub> =5А	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	0,25
Габариты (ДхШхВ), мм	119х56х202

### НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчик предназначен для учета активной электрической энергии в двухпроводных сетях переменного тока 50 Гц. Эксплуатируется автономно или в составе автоматизированных информационно-измерительных систем.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТИ

Межповерочный интервал - 16 лет.  
Средний срок службы - 30 лет.  
Гарантийный срок эксплуатации - 3 года.

### НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

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

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Счетчик измеряет мощность цифровым методом.
- Счетный механизм - отсчетное устройство (ОУ) антиреверсного типа с магнитным экраном или ЖК-индикатор с запоминающим устройством.
- Счетчики с ЖК-индикатором имеют модификацию со встроенным PLC-модемом для работы в составе АИИС «Меркурий-Энергоучет» и других системах.
- Гальванически развязанный телеметрический выход (DIN43864).
- В качестве датчика тока используется шунт, чем обеспечивается требуемая точность измерений при наличии в цепи нагрузки постоянной составляющей.
- Счетчики работают в сторону увеличения показаний при любом нарушении фазировки подключения токовых цепей.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Модификации счётчика	Устройство индикации	Номинальное напряжение, В	Ном. / макс. ток, А	Переда- точное число
Mercury 202.5	ОУ	230	5 / 60	3 200
Mercury 202.22M	ЖКИ	230	5 / 60	5 000



Габаритный чертеж: прил. А, рис. 1