



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности счетчиков	1
Номинальное напряжение, В	3*230 / 400
Базовый / максимальный ток, А	5 / 60
Максимальный ток в течение 10 мс, А	1 800
Чувствительность при измерении активной энергии, А	8,25 (2,75 на фазу)
Активная / полная потребляемая мощность каждой параллельной цепи счетчика, Вт / В*А не более	0,5 / 7,5
Полная мощность, потребляемая каждой параллельной цепью тока не более, В*А	0,1
Количество тарифов	1
Точность хода часов: при t=20±5 °С, сек/ сутки при t от -40 до +55 °С, сек/ сутки	±0,5 ±5,0
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Масса не более, кг	0,8
Габариты (ДхШхВ), мм	157x65x142

### НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики предназначены для учета активной электрической энергии одного направления в трехфазных 3-х и 4-х проводных сетях переменного тока частотой 50 Гц.

Эксплуатируются автономно или в составе автоматизированных информационно-измерительных систем.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТИ

Межповерочный интервал - 10 лет.

Средний срок службы - 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - 3 года.

Средняя наработка счётчика на отказ не менее 140 000 часов.

### НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

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

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Крепление на DIN-рейку.
- Счетчик измеряет мощность цифровым методом.
- Счетный механизм - отсчетное устройство (ОУ) антиреверсного типа с магнитным экраном.
- Гальванически развязанный телеметрический выход (DIN43864).
- Конструкция счетчика проста и удобна для монтажа и эксплуатации.
- Счетчики работают в сторону увеличения показаний при любом нарушении фазировки подключения токовых цепей.
- Малые габариты.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Модификации счётчика	Класс точности, актив. энергии	Номинальное напряжение, В	Ном. / макс. ток, А	Передаточное число основного / поверочного выходов
Меркурий 231 AM-01 I	1	3*230 / 400	5 / 60	1 600



Габаритный чертеж: прил. А, рис. 4