

## Меркурий 231 АМш



### НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики предназначены для однотарифного учета активной электрической энергии в трехфазных четырехпроводных сетях переменного тока.

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).

### УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

#### Меркурий 231 АМ-01ш

**А** – учет активной энергии,

**М** – электромеханическое отсчетное устройство;

**01** – условное обозначение базового/максимального тока и номинального напряжения.

**ш** – измерительные элементы – шунты.

### МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности счетчиков	1
Номинальное напряжение, В	3*230 / 400
Базовый / максимальный ток, А	5 / 60
Макс. ток для счетчиков прямого включения в течение 10 мс	30*1 макс
Чувствительность при измерении активной энергии, А	0,02
• для счетчиков с базовым током 5 А	

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Активная / полная потребляемая мощность в каждой цепи напряжения счетчика при номинальном напряжении, Вт/В*А	2 / 10
Полная мощность, потребляемая каждой цепью тока, не более, В*А	0,5
Межповерочный интервал, лет	16
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3
Наработка на отказ, не менее, ч	150 000
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до +70
Масса, не более, кг	0,4
Габариты (ДхШхВ), мм	121x66x91

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Измерение электроэнергии цифровым методом.

Учет электроэнергии независимо от фазировки токовых цепей (учет по модулю).

Минимальные габариты в своем классе, крепление на DIN-рейку.

Отсутствие магниточувствительных элементов в измерительных цепях и системе питания.

Неразъемная конструкция, разрушаемая при попытке вскрытия.