

## Меркурий 230 AM



### НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики предназначены для однотарифного учета активной электрической энергии в трехфазных трех- и 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).

### МОДИФИКАЦИИ

Счетчики имеют модификации, отличающиеся номинальным и максимальным током, и номинальным напряжением.

### УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

#### Меркурий 230 AM-0X

**A** – учет активной энергии,  
**M** – электромеханическое отсчетное устройство,  
**0X** – условное обозначение базового/максимального тока и номинального напряжения.

Таблица модификаций серийно выпускаемых счетчиков, остальные модификации поставляются под заказ

Модификации	Номинальное напряжение, В	Номинальный (максимальный) ток, А	Класс точности
Меркурий 230 AM-00	3*57,7/100	5(7,5)	0,5S
Меркурий 230 AM-01	3*230/400	5(60)	1,0
Меркурий 230 AM-02	3*230/400	10(100)	1,0
Меркурий 230 AM-03	3*230/400	5(7,5)	0,5S

### МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности счетчиков	
• трансформаторного включения	0,5S
• прямого включения	1
Номинальное напряжение, В	
• для счетчиков трансформаторного включения	3*57 / 100
• для счетчиков прямого включения	3*230 / 400
Базовый / максимальный ток, А	
• для счетчиков трансформаторного включения	5 / 7,5
• для счетчиков прямого включения	5 / 60; 10 / 100
Макс. ток для счетчиков прямого включения в течение 10 мс	30*1 макс
Максимальный ток для счетчиков трансформаторного включения в течение 0,5 с	20*1 макс
Чувствительность при измерении активной энергии, А	
• трансформаторного включения	0,005
• прямого включения	0,02 / 0,025

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Активная / полная потребляемая мощность в каждой цепи напряжения счетчика при номинальном напряжении, Вт/В*А	1 / 8
Полная мощность, потребляемая каждой цепью тока, не более, В*А	0,1
Межповерочный интервал, лет	10
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3
Наработка на отказ, не менее, ч	140 000
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Масса, не более, кг	1,5
Габариты (ДхШхВ), мм	170x74x258

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Измерение электроэнергии цифровым методом.  
Учет электроэнергии независимо от фазировки токовых цепей (учет по модулю).  
Отсчетное устройство с антиреверсным механизмом и защитой от магнитных полей.