

## Меркурий 230 АМ

Счетчики предназначены для коммерческого учета активной электроэнергии в одном направлении в трёх- или четырёхпроводной сети переменного тока.



### Технические особенности :

- Учет активной электроэнергии в однотарифном режиме нарастающим итогом с момента ввода в эксплуатацию;
- Работа только в сторону увеличения показаний при любом нарушении фазировки подключения токовых цепей счётчика;
- В счетчиках применены электромеханическое отсчетное устройство и светодиодный индикатор наличия и потребления электрической энергии.
- Стандартный телеметрический выход позволяет эксплуатировать счетчик в составе АСКУЭ, имеющей возможность приёма учётной информации в импульсах телеметрии;

### Основные технические характеристики

наименование параметров	Величины
Класс точности при измерении - активной энергии	0,5S или 1,0
Номинальное напряжение, В	3*57,7/100 или 3*230/400
Номинальный(макс) ток, А	5(7,5); 5(60); 10(100)
Максимальный ток в течении 0,5 с, А	
- при $I_{ном}=5A$	150
- при $I_{ном}=10A$	200
Стартовый ток (чувствительность), А	
- для $I_{ном(макс)}=5(7,5)A$ , $U_{ном}=57,7$ или 230В	0,005
- для $I_{ном(макс)}=5(60)A$ , $U_{ном}=230В$	0,020
- для $I_{ном(макс)}=10(100)A$ , $U_{ном}=230В$	0,040
Активная / полная потребляемая мощность каждой параллельной цепью счетчика, Вт/ВА не более	1,0 / 7,5
Полная мощность, потребляемая цепью тока не более, В*А	0,1
Количество тарифов	1
Постоянная счетчика в режиме телеметрии(поверки), имп/кВт,:	
- для $I_{ном(макс)}=5(7,5)A$ , $U_{ном}=57,7 В$	8000(170700)
- для $I_{ном(макс)}=5(7,5)A$ , $U_{ном}=230 В$	800(17070)
- для $I_{ном(макс)}=5(60)A$ , $U_{ном}=230 В$	1600
- для $I_{ном(макс)}=10(100)A$ , $U_{ном}=230 В$	1600

Диапазон температур, °С	от -40 до +55
Межповерочный интервал, лет	10
Масса, кг	не более 1,5
Габариты (длина, ширина, высота), мм	258*170*74
Гарантия производителя, лет	3





### Варианты исполнений:

Условное обозначение	Номинальное напряжение, В	Номин. ( макс.) ток, А	Класс точности активной энергии
Меркурий 230 АМ-XX непосредственного и трансформаторного включения			
АМ-00	3*57,7/100	5(7,5)	0,5S
АМ-01	3*230/400	5(60)	1,0
АМ-02	3*230/400	10(100)	1,0
АМ-03	3*230/400	5(7,5)	0,5S

### В обозначении счётчиков:

- А - активной энергии;
- М - электромеханическое отсчётное устройство;

### Считывание показаний потребления электроэнергии с отсчетных устройств в различных вариантах исполнения счетчика.:

<b>АМ-00 (57/100В, 5-7,5А)</b> 	4 черных барабана отображают целые значения потребления электроэнергии в кВт*ч, 2 барабана после запятой отображают сотые доли кВт*ч
<b>АМ-01 (220/380В, 5-60А)</b> 	5 черных барабанов отображают целые значения потребления электроэнергии в кВт*ч, 1 барабан после запятой отображает десятые доли кВт*ч
<b>АМ-02 (220/380В, 10-100А)</b> 	6 черных барабанов отображают целые значения потребления электроэнергии в кВт*ч
<b>АМ-03 (220/380В, 5-7,5А)</b> 	5 черных барабанов отображают целые значения потребления электроэнергии в кВт*ч, 1 барабан после запятой отображает десятые доли кВт*ч

### Габаритный чертёж:

