

Меркурий 230 АМ - 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 $I_{НОМ}=5А$ - при $I_{НОМ}=10А$	150 200
Стартовый ток (чувствительность), А - для $I_{НОМ(МАКС)}=5(7,5)А$, $U_{НОМ}=57,7$ или 230В - для $I_{НОМ(МАКС)}=5(60)А$, $U_{НОМ}=230В$ - для $I_{НОМ(МАКС)}=10(100)А$, $U_{НОМ}=230В$	0,005 0,020 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, имп/кВт,имп/кВар: - в режиме телеметрии; - в режиме поверки;	8000 для $U_{НОМ} 57,7 В$, $I_{НОМ} 5 А$ 1600 для $U_{НОМ} 230 В$, $I_{НОМ} 5 А$ 1600 для $U_{НОМ} 230 В$, $I_{НОМ} 10 А$ 1000 для $U_{НОМ} 230 В$, $I_{НОМ} 5 А$ 16000 для $U_{НОМ} 57,7 В$, $I_{НОМ} 5 А$ 32000 для $U_{НОМ} 230 В$, $I_{НОМ} 5 А$
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-ХХ 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.:

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

Габаритный чертёж:



