

Меркурий 231 АМ



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-01

А – учет активной энергии,

М – электромеханическое отсчетное устройство,

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

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*I макс
Чувствительность при измерении активной энергии, А	0,02

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Активная / полная потребляемая мощность в каждой цепи напряжения счетчика при номинальном напряжении, Вт/В*А	0,5 / 7,5
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	0,8
Габариты (ДхШхВ), мм	157х75х142

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Измерение электроэнергии цифровым методом.

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

Малогабаритный корпус с креплением на DIN-рейку.