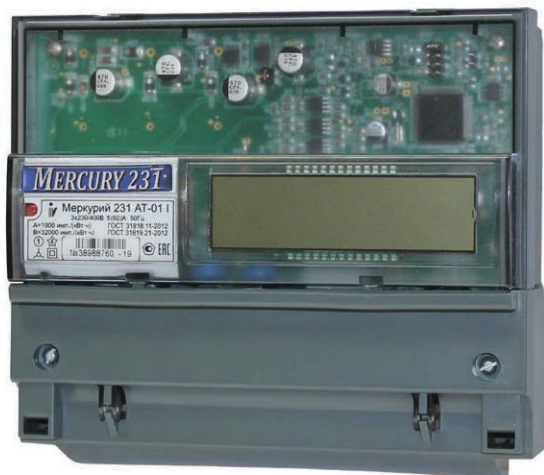


Меркурий 231 АТ



НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики предназначены для многотарифного учета активной электрической энергии и мощности в одном направлении, а также измерения параметров электрической сети в трехфазных четырехпроводных сетях переменного тока с последующем хранением накопленной информации, формированием событий и возможностью передачи информации через инфракрасный порт. 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 АТ-01 I

A – учет активной энергии,
T – внутренний тарификатор, электронные пломбы,
01 – условное обозначение тока (5/60 А),
I – инфракрасный порт IrDA.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|-------------|
| Класс точности счетчиков | 1 |
| Номинальное напряжение, В | 3*230 / 400 |
| Базовый / максимальный ток, А | 5 / 60 |
| Максимальный ток 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 | 2 / 10 |
| Полная мощность, потребляемая каждой цепью тока, не более, В*А | 0,5 |
| Количество тарифов | 4 |
| Сохранность данных при перерывах питания, не менее, лет | 10 |
| Межповерочный интервал, лет | 10 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет | 3 |
| Наработка на отказ, не менее, ч | 150 000 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -40 до +55 |
| Масса, не более, кг | 0,8 |
| Габариты (ДхШхВ), мм | 157x65x142 |

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Измерение, учёт, хранение, вывод на ЖКИ и передача по инфракрасному порту активной электроэнергии отдельно по каждому тарифу и сумму по всем тарифам за следующие периоды времени:

- энергия всего от сброса показаний;
- энергия на начало текущих и предыдущих суток;
- энергия на начало текущего и 11 предыдущих месяцев;
- энергия на начало текущего и предыдущего года;
- расход за текущие и предыдущие сутки;
- расход за текущий и 11 предыдущих месяцев.

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

Тарификатор с возможностью задания отдельного расписания для каждого дня недели по 4 тарифам в 16 временных зонах суток. Каждый месяц года программируется на индивидуальное тарифное расписание. Минимальный интервал действия тарифа в пределах суток 1 минута.

Измерение параметров электрической сети:

- мгновенные значения активной, реактивной и полной мощности по каждой фазе и по сумме фаз с указанием направления вектора полной мощности;
- действующие значения фазных токов и напряжений;
- значения углов между фазными напряжениями;
- частота сети;
- коэффициенты мощности по каждой фазе и по сумме фаз.

Наличие импульсного выхода, в том числе с функцией управления нагрузкой.

Автоматическая самодиагностика с индикацией ошибок.

Малогабаритный корпус с креплением на DIN-рейку.