



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|-----------------------------|
| Класс точности счетчиков • трансформаторного включения • непосредственного включения | 0,5S 1 |
| Номинальное напряжение, В • трансформаторного включения • непосредственного включения | 3*57,7 / 100 3*230 / 400 |
| Базовый / максимальный ток, А • трансформаторного включения • непосредственного включения | 5 / 7,5 5 / 60, 10 / 100 |
| Максимальный ток для счетчиков прямого включения в течение 10 мс, А • при 1 базовом = 5 А • при 1 базовом = 10 А | 1 800 3 000 |
| Максимальный ток для счетчиков трансформаторного включения в течение 0,5 с, А | 200 |
| Чувствительность при измерении активной энергии, А • трансформаторного включения • непосредственного включения | 0,005 0,02 / 0,04 |
| Активная/ полная потребляемая мощность каждой параллельной цепи счётчика, Вт/В*А не более | 1 / 7,5 |
| Полная мощность, потребляемая каждой цепью тока не более, В*А | 0,1 |
| Количество тарифов (переключение по интерфейсу) | 1 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -40 до +55 |
| Масса не более, кг | 1,5 |
| Габариты (ДхШхВ), мм | 170x74x258 |

НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики предназначены для учета активной электрической энергии одного направления в трехфазных 3-х и 4-х проводных сетях переменного тока частотой 50 Гц через измерительные трансформаторы или непосредственно.

Эксплуатируются автономно.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТИ

Межповерочный интервал - 10 лет.

Средний срок службы - 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - 3 года.

Средняя наработка счётчика на отказ не менее 140 000 часов.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соответствие ГОСТ Р 52320, ГОСТ Р 52322, ГОСТ Р 52323. Сертифицированы и внесены в Госреестры средств измерений России и СНГ.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Счетчик измеряет мощность цифровым методом.
- Гальванически развязанный телеметрический выход (DIN43864).
- Конструкция счетчика проста и удобна для монтажа и эксплуатации, размеры счетчика и блока зажимов соответствуют стандартам.
- Счетчики работают в сторону увеличения показаний при любом нарушении фазировки подключения токовых цепей.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

| Модификации счётчика | Класс точности, актив. энергии | Номинальное напряжение, В | Ном. / макс. ток, А | Передаточное число основного / поверочного выходов |
|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------|--|
| Меркурий 230 АМ-00 | 0,5S | 3*57,7 / 100 | 5 / 7,5 | 8 000 / 170 700 |
| Меркурий 230 АМ-01 | 1,0 | 3*230 / 400 | 5 / 60 | 1 600 |
| Меркурий 230 АМ-02 | 1,0 | 3*230 / 400 | 10 / 100 | 1 600 |
| Меркурий 230 АМ-03 | 0,5S | 3*230 / 400 | 5 / 7,5 | 800 / 17 070 |



Габаритный чертеж: прил. А, рис. 3