

Счетчик электроэнергии электронный однотарифный однофазный

СОЭИ-5/60-4 (САПФИР)

- Счетчик непосредственного включения
- Световой индикатор функционирования
- Телеметрический импульсный выход
- Малое собственное энергопотребление
- Устойчивость к климатическим, механическим и электромагнитным воздействиям
- Межповерочный интервал 16 лет
- Сертифицирован по ГОСТ Р 52322-2005



Назначение

Электросчетчики СОЭИ-5/60-4 однотарифные, предназначены для учета активной электрической энергии в однофазных двухпроводных сетях переменного тока напряжением 220В, частотой 50Гц.

Отсчетное устройство - электромеханическое.

Счетчики имеют телеметрический выход, гальванически изолированный от других цепей.

Эксплуатируются автономно или в составе автоматизированных информационно-измерительных систем.

Особенности

- Измерение энергии при наличии постоянной составляющей в цепи переменного тока.
- Технологический запас по точности 50%.
- Способность счетчика выдерживать напряжение в сети до 420 В до 500 часов без ухудшения характеристик.
- Наличие светового индикатора работы.
- Универсальное крепление: на DIN-рейку и на посадочное место индукционных счетчиков.
- Счетчики обеспечивают безопасность от распространения огня и не поддерживают горение при контакте с частями, находящимися под напряжением и при тепловой перегрузке.
- Диапазон рабочих температур от -40 до +70°C.

Комплект поставки

1. Счетчик
2. Паспорт
3. Коробка упаковочная (по требованию заказчика)
4. Методика поверки (по требованию заказчика)
5. Руководство по среднему ремонту (по требованию ремонтной организации)
6. Каталог деталей и сборочных единиц (по треб. ремонт. организации)
7. Нормы расхода материалов на средний ремонт (по треб. ремонт. организации)
8. Нормы расхода запасных частей на средний ремонт (по треб. ремонт. организации)

Технические параметры

Класс точности	1.0
Частота измерительной сети, Гц	50 ± 3
Номинальное напряжение, В	220
Расширенный диапазон рабочих напряжений, В	176...253
Предельное рабочее напряжение, В	380
Номинальный/максимальный ток, А	5/60
Постоянная счетчика, имп / квт-ч	6400
Порог чувствительности, мА	12,5
Потребляемая мощность параллельной цепи, не более, В*А (Вт)	7 (1.5)
Полная потребляемая мощность последовательной цепи, не более, В*А	0,1
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+70
Габаритные размеры, мм	190x122x70
Масса, не более, кг	0,6

Характеристики надежности

- Средняя наработка до отказа, часов 140000
- Межповерочный интервал, лет 16
- Средний срок службы, лет 30
- Гарантийный срок, лет 6

Сертификаты

- Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.34.004.A №26334 (внесен в Государственный реестр средств измерений, регистрационный № 33567-06)
- Сертификат соответствия № РОСС RU.МЛ08.В00014 от 20.12.2006