

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: mth@nt-rt.ru  
www.malahit.nt-rt.ru



## **СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОННЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ ОДНОФАЗНЫЙ СОЗИ-5/60-4 (САФИР)**

- 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°С.

### **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 ремонтующей 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
Погрешность хода часов, не более, с/сут	0,5
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.Мл 08.В00014 от 20.12.2006

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [mth@nt-rt.ru](mailto:mth@nt-rt.ru)  
[www.malahit.nt-rt.ru](http://www.malahit.nt-rt.ru)