



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	СЭТРП-1	СЭТРП-1/1
Класс точности	1	1
Количество тарифов	1	1
Номинальное напряжение, В	3x100/57,7	
Диапазон фазных рабочих напряжений, В	от 49 до 64	
Номинальный ток фазы, А	1,0	5,0
Максимальный ток фазы, А	1,5	7,5
Коэффициент мощности	$\sin\phi = 0,5_{\text{емк}} - 1 - 0,5_{\text{инд}}$	
Порог чувствительности в каждой фазе, вар	0,14	0,72
Полная мощность, потребляемая каждой цепью тока, В·А	0,15	
Полная мощность, потребляемая каждой цепью напряжения, В·А	4	
Активная мощность, потребляемая каждой цепью напряжения, Вт	2	
Передаточное число испытательного выхода в режиме: основного передающего устройства А, имп/квар·ч поверочного выхода В, имп/квар·ч	10000	640000
Масса счетчика, кг, не более	2	
Габаритные размеры: Высота, мм Ширина, мм Глубина, мм	292	180 75
Средняя наработка до отказа, ч	55000	
Средний срок службы до первого капитального ремонта, лет	24	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на панель счетчика методом офсетной печати или другим способом, не ухудшающим качества.

В паспорте счетчика изображение знака утверждения типа наносится на титульных листах.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит счетчик электрической энергии, потребительская коробка и паспорт.

По требованию организаций, производящих регулировку и поверку счетчиков, дополнительно высылается методика поверки.

## ПОВЕРКА

Поверку счетчиков СЭТРП-1, СЭТРП-1/1 проводят по методике ЛИМГ.411152.003 ИЗ «Счетчики электрической энергии трёхфазные СЭТРП-1, СЭТРП-1/1, СЭТАР-1, СЭТАР-1/1, СЭТАРП-1, СЭТАРП-1/1. Методика поверки», согласованной с ФГУ ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

- установка для поверки счетчиков электрической энергии К68001 (или ЦУ6800), в состав которой входит эталонный счетчик ЦЭ6806 (У441) класса точности 0,2;
- установка для испытаний электрической изоляции АИД-70 (УПУ-10);
- секундомер СОС ПР-2Б-000.

Межповерочный интервал - 6 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 26035-83. «Счетчики электрической энергии переменного тока электронные».

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.»

ГОСТ Р51350-99 «Безопасность электрических, контрольных и измерительных приборов и лабораторного оборудования. Общие требования.»

ГОСТ Р51522-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения.»

Технические условия ЛИМГ.411152.003 ТУ. «Счетчики электрической энергии трёхфазные СЭТРП-1, СЭТРП-1/1, СЭТАР-1, СЭТАР-1/1, СЭТАРП-1, СЭТАРП-1/1».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

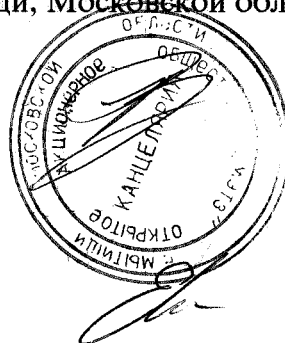
Тип СЭТРП-1, СЭТРП-1/1 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа. Метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия N РОСС RU.АЯ46.В18631. Орган по сертификации промышленной продукции РОСТЕСТ-МОСКВА РОСС RU.0001.10АЯ46.

Изготовитель: ОАО «Мытищинский электротехнический завод»,  
141002, г. Мытищи, Московской области, ул. Колпакова, д.2.

Генеральный директор  
ОАО «МЭТЗ»

Нач. лаб. 447  
РОСТЕСТ-МОСКВА



А.Е. Муря

Е.В. Котельников