

Подлежит публикации
в открытой печати



З.Р. 15677-93

"СОГЛАСОВАНО"

Директор ВНИИМС

В.Э. Зульфугарзаде

Счетчик электрической
энергии однофазный
электронный СЭТИ-1
СЭТИ-2

Внесены в государ-
ственный реестр
средств измерений,
прошедших государ-
ственные испытания

Регистрационный № _____

Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 26035-83 и ТУ. 523 СЭТИ 110.000 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии СЭТИ-1, СЭТИ-2 предназна-
чены для измерения энергии в цепях переменного однофазного тока.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчика основан на перемножении входного сигнала тока и напряжения с последующим преобразованием суммы в частоту следования импульсов. Счетчик СЭТИ-1 имеет один счетный механизм, счетчик СЭТИ-2 - два счетных механизма, а также передающее устройство, гальванически развязанное с остальными цепями. Счетчики выпускаются класса 2,0.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная сила тока	5 А
Номинальное напряжение	220 В
Максимальная сила тока	1000 % от номинального
Класс точности	2,0
Полная мощность, потребляемая каждой параллельной цепью, не более	4,0 ВА
Полная мощность, потребляемая каждой последовательной цепью, не более	0,2 ВА
Диапазон температуры окружающей среды	(-10 ÷ + 50)°С
Порог чувствительности	5,5 Вт

Белый

4350/1000

Масса счетчика не более	2,0 кг
Средняя наработка до отказа	70000 ч.
Установленный срок службы до капитального ремонта, не менее	12 лет
Единица младшего разряда	0,1 кВт.ч
Единица старшего разряда	10 ⁵ кВт.ч

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Изображение знака государственного реестра наносится на панель счетчика методом офсетной печати или другим способом, не ухудшающим качества.

В эксплуатационной документации на титульных листах изображение знака государственного реестра наносится тушью.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит счетчик электрической энергии СЭТІ-1, СЭТІ-2 и паспорт по требованию организаций, производящих регулировку, ремонт и поверку счетчиков, дополнительно высылаются: инструкция по поверке, руководство по среднему ремонту и каталог деталей.

ПОВЕРКА

Инструкция по поверке счетчиков электрической энергии СЭТІ-1, СЭТІ-2;

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки, установка для поверки счетчиков электрической энергии К88001 или образцовый счетчик класса 0,2;

Универсальная пробойная установка УПУ-10;

Секундомер СОС ПР -2 Б.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 26035-83. Счетчики электрической энергии переменного тока электронные. Общие технические условия.

ТУ 523 СЭТИ 110.000ТУ. Счетчики электрической энергии однофазные, электронные СЭТИ-1, СЭТИ-2, технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии СЭТИ-1, СЭТИ-2 требованиям распространяющихся на них НТД соответствуют.

Изготовитель : НТЦ "Комплекс", г. Коломна Московской области,
Окский пр-т, д 42

ПО "Сокол" г. Белгород ул. Б. Хмельницкого 137
КБМ, г. Коломна

ПП "Ижмехзавод", г. Ижевск

Директор НТЦ "Комплекс"



А.Т. Самсонов