

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 819

Действителен до
01 октября 2001 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

**счетчиков электрической энергии трехфазных СЭТП-1, СЭТП-1/1,
ОАО "Мытищинский электротехнический завод", г. Мытищи,
Московской обл., Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 13 0793 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
21 декабря 1998 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

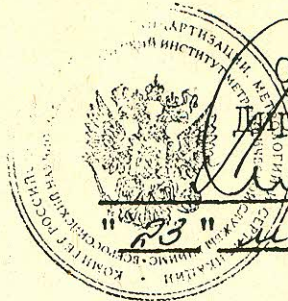
Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

ЖТК № 9 от 17.12.98

Копия Ж.Д. Лехова

Подлежит публикации
в открытой печати



12
СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

1996 г.

Счетчики электрической энергии трехфазные СЭТРИ-1, СЭТРИ-1/1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 15573-96 Взамен №
--------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по ГОСТ 26035-83 и ТУ ЛИМГ.411152.003

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии электронные, трехфазные, трансформаторные универсальные СЭТРИ-1, СЭТРИ-1/1 предназначены для измерения прямого и обратного потоков электрической реактивной энергии в трех- и четырехпроводных трехфазных сетях переменного тока номинальной частоты 50 (60) Гц, а также для передачи по линиям связи информативных данных о величине потоков реактивной энергии на пункт системы регистрации и распределения электрической энергии.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия электронных счетчиков основан на преобразовании входных сигналов тока и напряжения в последовательность частотно-модулированных импульсов, частота следования которых определяется линейно каждым из входных сигналов, усреднении частоты этих импульсов с последующим преобразованием результата усреднения в выходную частоту для управления механизмами суммирующих устройств и выходным оптроном, осуществляющим связь счетчика с линиями связи передачи информативных данных.

Исполнение счетчиков: обычное или экспортное, в пластмассовом корпусе с 6-разрядным суммирующим устройством.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип счетчика	Номинальная сила фазного тока, А	Порог чувствительности по каждой фазе	Класс точности по ГОСТ26035-83
СЭТРП-I	1,0	0,14 вар	I,0
СЭТРП-I/I	5,0	0,72 вар	I,0

Номинальное фазное напряжение сети 57,7 В
 Диапазон изменения фазного напряжения 49-64 В
 Максимальная сила фазного тока 150% номинальной
 Коэффициент мощности: $\sin\varphi=0,5$ (емк.) - I - 0,5 (инд.)
 Диапазон частот измерительной сети от 47 до 53 Гц
 для экспортного варианта от 57 до 63 Гц
 Цена единицы разряда суммирующего устройства:

младшего 0,01 квар·ч
 старшего 1000 квар·ч

Передаточные числа:

основного передающего устройства 10000 имп/квар·ч
 поверочного выхода 640000 имп/квар·ч

Полная мощность каждой параллельной цепи 2,0 В·А
 Полная мощность каждой последовательной цепи 0,05 В·А
 Диапазон рабочих температур: минус 40°C...+50°C
 Средняя наработка на отказ 35000 час
 Средний срок службы 24 года
 Масса счетчика 2 кг
 Габаритные размеры 292x180x75 мм

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

В эксплуатационной документации на титульных листах изображение знака утверждения типа наносится тушью.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит счетчик электрической энергии и паспорт. По требованию организаций, производящих регулировку, ремонт и поверку счетчиков, дополнительно высылаются методики поверки, руководство по среднему ремонту и каталог деталей и сборочных единиц.

ПОВЕРКА

Осуществляется согласно "Методике поверки ЛИМГ.411152.00313
Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

установка для поверки электрических счетчиков и ваттметров	ЦУ6800;
универсальная пробойная установка	УПУ-10

Межповерочный интервал - 6 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ ЛИМГ.411152.003. Счетчики электрической энергии трехфазные СЭТРИ-1, СЭТРИ-1/1, СЭТАРИ-1, СЭТАРИ-1/1.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии трехфазные СЭТРИ-1, СЭТРИ-1/1 требованиям распространяющейся на них НТД соответствуют.

Изготовитель: АО "Мытищинский электротехнический завод"
ассоциации ЭНЭЛЭКО
141002, г.Мытищи Московской области,
ул.Колпакова,2

Генеральный директор АО МЭТЗ

А.И.Панов

