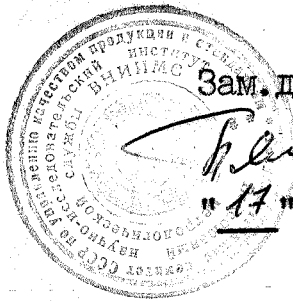


Согласовано

Подлежит публикации
в открытой печати



Зам. директора ВНИИМС

А.Л. Пятов

"17" 09

1992г.

Счетчик электрической энергии электронный однофазный ЭСЭ-I	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № _____ Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 26035-83 и ГС2.720.010 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик электрической энергии ЭСЭ-I предназначен для измерения активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчика основан на перемножении входного сигнала тока и напряжения в аналоговый сигнал с последующим преобразованием аналогового сигнала в частоту следования импульсов.

Исполнение счетчиков : обычное.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная сила тока 10 А.

Номинальное напряжение 220 В.

Диапазон частоты измерительной сети счетчика от 47 до 53 Гц.

Максимальная сила тока составляет 500% номинального.

Класс точности 2,0.

Полная мощность, потребляемая последовательной цепью, не более 0,1 В А.

Полная мощность, потребляемая параллельной цепью, не более 3 В А.

Масса счетчика не более 1.75 кг.

Средняя наработка до отказа - 33300 ч.

Средний срок службы не менее 30 лет.

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 ЭСЭ-1 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 ЭСЭ-1 ГС2.720.0104П

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

установка для поверки счетчиков электрической энергии К68001 или образцовый счетчик класса 0,2;

универсальная пробойная установка УПУ-10;

секундомер СОС ПР-2Б.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГС2.720.010 ТУ Счетчик электрической энергии ЭСЭ-1. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии ЭСЭ-1 требованиям распространяющихся на них НТД соответствуют.

Изготовитель: заводы НПО СВТ. (ВПО ВТ г.Волжский Волгоградской обл.

КПО ВЗУ г. Кострома, ПЗВТ г. Пенза), Раменский
Приборный завод (РПЗ) г. Раменское Моск. обл.

Руководитель разработки

Зам. главного инженера

НИИ приборостроения

 /Шнейдерман И.Н./