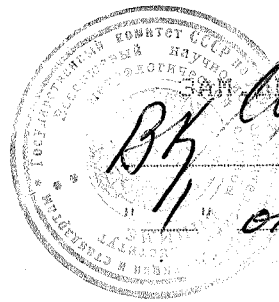


С.Р. 13453-92

Подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО  
ДИРЕКТОРА ВНИИМС

В. П. Кузнецов

1 октября 1992г.

Счетчики электрической  
энергии однофазный

СЭВ1

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений,  
прошедших Государственные  
испытания

Регистрационный N \_\_\_\_\_

Взамен N \_\_\_\_\_

Выпускаются по ГОСТ 26035-83 и ТУ ЭК-00-00081.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик электрической энергии СЭВ1 предназначен для измерения активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока в непрерывном режиме, а также для использования в качестве телеметрического датчика информационно-измерительных систем.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия электронного счетчика основан на переключении входных сигналов тока и напряжения с последующим преобразованием результата в частоту следования импульсов.

Исполнение счетчиков: обычное.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальная сила тока 10 А.
- Номинальное напряжение 220 В.
- Диапазон частот измерительной сети счетчика от 47 до 53 Гц
- Максимальная сила тока составляет 500 % номинального.
- Класс точности 2.0.
- Телеметрический выход:
  - напряжение (0 - 24)В;
  - ток (0 - 30) мА.
- Полная мощность, потребляемая счетчиком, не более 3 ВА.
- Масса счетчика не более 1.7 кг.
- Диапазон температур -35...+50 град.С.
- Средняя наработка до отказа - 35000 ч.
- Средний срок службы 18 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 государственного реестра наносится тушью.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит счетчик электрической энергии СЭБ1 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 СЭБ1 ЭК-00-000В1 ИД.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:  
- установка для поверки счетчиков электрической энергии К68001 или образцовый счетчик класса 0.2;  
- универсальная пробойная установка УПУ-10;

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ ЭК-00-000В1. Счетчики электрической энергии СЭБ1. Технические условия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии СЭБ1 требованиям распространяющихся на них НТД соответствуют.

Разработчик: НПФ "Прорыв", 140160, г. Жуковский, Московской обл.

Изготовитель: ПО "Октябрь" ассоциации ЭНЭЛЭКО, 623400, г. Каменск-Уральский, Свердловской обл.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
НПФ "ПРОРЫВ"



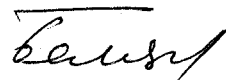
Е.Б.КАЗАНСКИЙ

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
НПФ "Прорыв"



Е.И.РОЖНОВ

Начальник сектора  
ВНИИМС



Б.М.Беляев