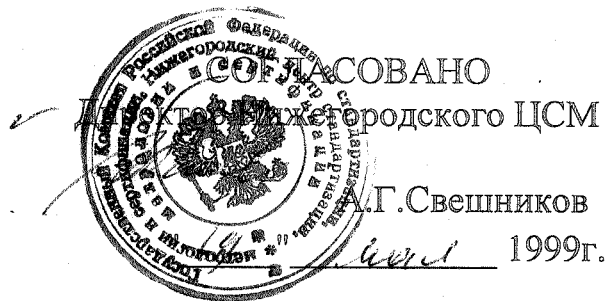


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации
в открытой печати



СЧЕТЧИКИ ВАТТ-ЧАСОВ АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ СТАТИЧЕСКИЕ СЭБ-1	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 13453-98 Взамен № 13453-92
--	--

Выпускаются по ГОСТ 30207-94 и техническим условиям АВБЛ.411152.003 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик ватт-часов активной энергии статические СЭБ-1 предназначены для расчетного учета электрической активной энергии в двухпроводных сетях переменного тока частотой 50 Гц, а также для передачи по линиям связи информационных данных на диспетчерский пункт информационно-измерительной системы регистрации потребляемой электроэнергии.

Счетчики могут применяться в автоматизированной системе сбора данных о потребляемой электроэнергии (АСКУЭ).

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчиков основан на перемножении входного тока и напряжения, интегрировании произведений, суммировании полученных результатов с последующим преобразованием результата в частоту следования импульсов, частота которых пропорциональна потребляемой электроэнергии.

ИСПОЛНЕНИЕ СЧЕТЧИКОВ.

Корпус счетчиков изготавливается методом литья из ударопрочной пластмассы, изолятор контактов изготавливается из пластмассы с огнезащитными добавками.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная сила тока, А	5
Максимальная сила тока, А	50
Номинальное напряжение, В	220 (230)
Диапазон частот измерительной сети, Гц	от 47,5 до 52,5
Класс точности	2,0

Порог чувствительности, Вт	5.5
Телеметрический/поверочный выход:	
- максимальное напряжение, В	24
- максимальная сила тока, мА	30
Передаточные числа:	
- поверочный выход. 1imp/(kw * h) [imp/(kvar*h)]	64 000
- телеметрический выход. imp/(kw*h) [imp/(kvar* h)]	500
Полная потребляемая мощность, не более:	
- в цепи тока, ВА	0.25
- в цепи напряжения, ВА	4,0
Активная мощность в цепи напряжения, не более ВА	2.0
Установленный диапазон рабочих температур, град. С	от - 30 до + 55
Предельный диапазон температур для хранения и транспортирования, град. С	от - 50 до + 70
Средняя наработка до отказа, ч.	35000
Средний срок службы, лет	30
Масса счетчика не более, кг	1.0
Габаритные размеры, мм	218* 140* 65

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Изображение знака утверждения типа наносится на панель счетчика методом офсетной печати.

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счётчиков приведён в табл. 1.

Таблица 1

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Кол
Счетчик ватт-часов активной энергии статических		1
ИЛГШ.411152.001-01 ПС	Паспорт	1
ИЛГШ.411152.001-01 ИЗ*	Инструкция по поверке	1
ИЛГШ.411152.001-01 РС**	Руководство по среднему ремонту	1
ИЛГШ.411152.001-01 КД**	Каталог деталей и сборочных единиц	1
ИЛГШ.411152.001-01 МС**	Нормы расхода материалов на средний ремонт	1
ИЛГШ.411152.001-01 ЗС**	Нормы расхода запасных частей на средний ремонт	1

* Поставляется по отдельному договору с организациями, проводящими регулировку и поверку счетчиков.

**Поставляется по отдельному договору с организациями, проводящими ремонт счетчиков.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков СЭБ-1 проводится согласно "Инструкции по поверке" ИЛГШ. 411152. 001-01 ИЗ.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

- установка для поверки счетчиков электрической энергии К68001 или образцовый счетчик класса 0, 2
- универсальная пробойная установка УПУ-10.
- межповерочный интервал счетчика 6 лет

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30207 - 94. Статические счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока (классы точности 1 и 2).

АВБЛ. 411152. 003 ТУ. Счетчики ватт-часов активной энергии статические СЭБ. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики ватт-часов активной энергии статические СЭБ-1 соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Государственное предприятие завод "Нижегородский завод им.М.Ф.Фрунзе"
АДРЕС: 603600. г. Н. Новгород. ГСП-299. пр. Гагарина 174,
Тел: (6312) 65 15 87.

"Энергосбыт" АО "Нижновэнерго"

АДРЕС: 603600, г.Н.Новгород, ул.Бекетова, 3В, тел.62-00-35

Зам.директора

"Энергосбыт" АО "Нижновэнерго"

В.В.Раскопин

