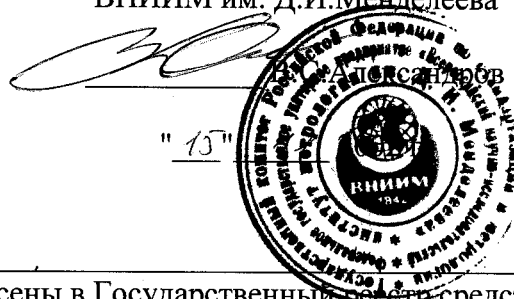


УТВЕРЖДАЮ

Зам. руководителя ГЦИ СИ

"ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"



" 15 "

Счетчики электрической энергии однофазные электронные СОЭЗ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24008-02</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 30207-94 и ТУ У 14308055.004-2000

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии однофазные электронные СОЭЗ (в дальнейшем - счетчики) предназначены для измерения активной электрической энергии в однофазных цепях переменного тока.

Счетчики применяются для коммерческого учета электрической энергии на объектах быта и сферы услуг.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчиков основан на время-импульсном методе обработки сигналов, поступающих от первичных преобразователей напряжения и силы тока. Сигнал, пропорциональный потребляемой электрической мощности, интегрируется по времени электронным блоком и преобразуется в последовательность импульсов, количество которых пропорционально потребляемой электроэнергии.

В конструкцию счетчика входит электронный блок, который содержит специализированную интегральную схему, электромеханическое отсчетное устройство, светодиодный индикатор функционирования и передающее устройство, выход которого объединен с поверочным выходом.

Исполнения счетчиков различаются по классам точности и нормированными значениями порога чувствительности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики счетчиков приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Основные технические характеристики	Исполнения счетчиков СОЭЗ	
	СОЭЗ-1	СОЭЗ-2
Класс точности по ГОСТ 30207-94	1,0	2,0
Номинальная частота, Гц	50	
Номинальное напряжение, В	220	
Номинальная сила тока, А	5	
Максимальная сила тока, А	50	
Полная мощность, потребляемая последовательной цепью, В·А	не больше 1,0	
Активная и полная мощность, потребляемая параллельной цепью, Вт; В·А	не больше 2,0 10,0	
Цена единицы наименьшего разряда отсчетного устройства, кВт·час	0,1	
Средняя наработка на отказ, часов	35000	
Средний срок эксплуатации до первого капитального ремонта, лет	не меньше 30	
Габаритные размеры, мм, не больше	220x130x95	
Масса, кг, не больше	1,5	
Порог чувствительности, В·А	4,4	5,5
Передающее число основного передающего устройства, имп/кВт·час	2000	
Диапазон рабочих температур	от минус 20° С до 55° С	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на щиток счетчика способом офсетной печати и на титульный лист эксплуатационной эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков приведен в таблицы 2.

Таблица 2.

Наименование	Количество	Примечание
1	2	3
Счетчик электрической энергии однофазный электронный СОЭЗ	1 шт.	Исполнение счетчика в соответствии договором
Упаковочная коробка	1шт.	
Паспорт	1 экз.	
Методика поверки МП 081/29.17-01	1 экз.	
Руководство с эксплуатации	1 экз.	Поставляется по отдельному договору

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится согласно методики поверки МП 081/29.17-01.

Основные средства поверки после ремонта и в эксплуатации:

-оборудование для поверки счетчиков ЦУ 6800;

-счетчик образцовый ЦЭ6806-02, или аналогичный по техническими характеристиками;

-частотомер ЧЗ -57;

Методика поверки утверждена УкрЦСМ 19 ноября 2001 г.

Межповерочный интервал 6 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ У 14308055. 004-2000 "Счетчики электрической энергии однофазные электронные СОЭЗ. Технические условия"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии однофазные электронные СОЭЗ соответствуют требованиям ГОСТ 30207-94 и ТУ У 14308055.004-2000.

Производитель:

ОАО "Феодосийский приборостроительный завод",
98105, Украина, АР Крым, г. Феодосия, ул.
Симферопольское шоссе, 48

/ **Председатель правления
ОАО "Феодосийский
приборостроительный завод"**



В. В. Бобро