

Подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ГИЦ СИ ВНИИМС

А.И. Астапенков

" 03 " 10 1995 г.

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ  
ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЕ  
ИНДУКЦИОННЫЕ  
СО-ЭЭ9301

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный № 14904-95

Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по техническим условиям НИЦС.43I232.004 ТУ  
и ГОСТ 6570-75

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные непосредственного включения СО-ЭЭ9301 предназначены для учета активной энергии в двухпроводных цепях переменного тока номинальной частотой 50 Гц.

Счетчики предназначены для работы в закрытых помещениях в диапазоне температур от минус 20 до + 55 °С и относительной влажности не более 85 % при температуре 25 °С при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов.

#### ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчиков основан на использовании индукционной измерительной системы. На ее основе создается измерительный механизм, вращающий момент которого пропорционален активной мощности переменного тока.

Вращающий элемент счетчика - тангенциальной системы, счетный механизм - барабанного типа.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности счетчиков по ГОСТ 6570-75	2,0
Параметры входных сигналов:	
Номинальное напряжение	220 В
Номинальная сила тока	10 А
Максимальная сила тока	40 А
Частота	(50+/-2,5) Гц

*А.И. Астапенков*

Фазовый сдвиг ( $\cos \varphi$ )	I - 0,5 (инд)
Передаточное число счетчика	300 об./кВт.ч
Цена единицы разрядов :	
- младшего	0,1 кВт.ч
- старшего	10000 кВт.ч
Полная потребляемая мощность :	
по параллельной цепи	не более 4,5 ВА
по последовательной цепи	не более 0,3 ВА
Диапазон рабочих температур	минус 20 °С до 55 °С
Масса счетчика	не более 1,4 кг
Габаритные размеры	125 x 112 x 190 мм

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на щиток и на эксплуатационную документацию (паспорт).

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков :

Счетчик электрической энергии однофазный индукционный  
СО-33930I

Крышка зажимной колодки

Паспорт

### ПОВЕРКА

Поверку счетчиков проводят по ГОСТ 8.259-77 "ГСИ. Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки".

Перечень необходимого оборудования, для поверки:

- установка для поверки электросчетчиков ЦУ6800 или образцовый счетчик класса 0,2 ;
- универсальная пробойная установка УПУ-10.
- Межповерочный интервал - 16 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия НИЦС.431232.004 ТУ и ГОСТ 6570-75 "Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. ОТУ".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-33930I соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД.

Изготовитель: 390000 г.Рязань, ул.Маяковского, I  
АООТ"РПО САМ"  
тел. 79-65-02

Главный инженер АООТ"РПО САМ"



*Скайворд*

В.Н.Майоров