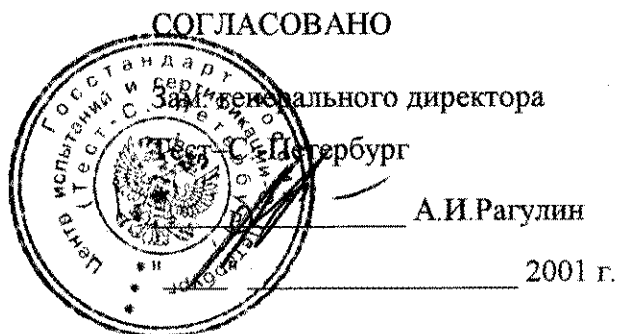


Подлежит публикации  
в открытой печати



Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-ЭУ10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21904-01</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ 6570-96 и ТУ 4228-010-31956718-01.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики предназначены для измерения и учета потребления активной электрической энергии в однофазных цепях переменного тока в закрытых помещениях в пределах Северо-Западного региона.

### ОПИСАНИЕ

Счетчик представляет собой интегрирующий измерительный прибор индукционной системы.

Измерительный механизм смонтирован на металлической стойке и размещен внутри корпуса, состоящего из цоколя с клеммной колодкой и кожуха.

Вращающийся элемент состоит из двух электромагнитов, включенных в цепь последовательно и параллельно соответственно. Подвижная система состоит из оси, на которой закреплены алюминиевый диск и червяк, передающий вращение диска на счетный механизм. Скорость вращения диска пропорциональна мощности.

Расход энергии учитывается в киловатт-часах и индицируется на шестиразрядном счетном механизме с пятью разрядами слева от запятой и одним разрядом справа.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование технической характеристики	Значение характеристики
1	Класс точности	2,0
2	Номинальное напряжение, В	220
3	Номинальная сила тока, А	10
4	Максимальная сила тока, А	40
5	Номинальная частота, Гц	50
6	Порог чувствительности, % номинального тока	0,5
7	Потребляемая мощность не более	
	- в цепи напряжения, В·А (Вт)	8,0 (2,0)
	- в цепи тока, В·А	2,5

8	Масса, кг, не более	1,2
9	Габаритные размеры, мм, не более	214*137*113
10	Средний срок службы, год, не менее	32
11	Средняя наработка до отказа, ч, не менее	140000
12	Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность при t=25°С, %, не более	минус 20 – плюс 55 80

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на щиток счетчика и титульный лист паспорта.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит: счетчик, крышка зажимной коробки, паспорт, коробка упаковочная.

### ПОВЕРКА

Поверка выполняется по ГОСТ 8.259-77 «Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 16 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

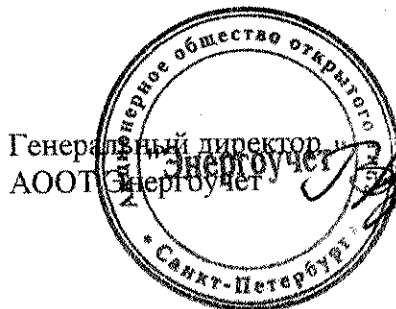
ГОСТ 6570-96 «Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия».

ТУ 4228-010-31956718-01 «Счетчик электрической энергии однофазный индукционный СО-ЭУ10. Технические условия».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик электрической энергии однофазный индукционный СО-ЭУ10 соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель: АООТ «Энергоучет»  
Адрес: 195197, Санкт-Петербург, ул. Жукова, 19  
Тел. (812) 5406480



В.Г.Корнев