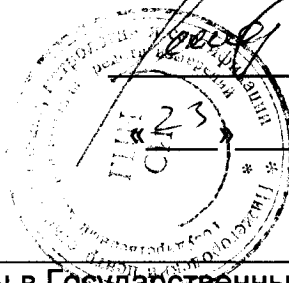


Приложение к свидетельству № \_\_\_\_\_  
об утверждении типа средств измерений  
серийного производства

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУ «Нижегородский ЦСМ»

И.И. Решетник

23 2010 г.



Счётчики электрической энергии Однофазные индукционные СО-ЭУ10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21907-07</u> Взамен № _____
--	--

Выпускается по ГОСТ Р 52320-2005, ГОСТ Р 52321-2005 и ТУ 4228-010 31956718-06

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-ЭУ10 (далее счетчики) предназначены для измерения и учета активной энергии в двухпроводных сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В и частотой 50 Гц, базовым/максимальным током 10/40 А.

Счетчики предназначены для эксплуатации внутри закрытых помещений.

Основная область применения - для коммерческого учета активной энергии переменного тока.

### 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 кожухом.

Вращающий 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

Класс точности	2,0
Номинальное напряжение, В	220
Базовый ток, А	10
Максимальный тока, А	40
Номинальная частота, Гц	50
Стартовый ток, А, не более	0,05
Постоянная счетчика, об./кВт·ч	600
Активная мощность, потребляемая цепью напряжения, Вт, не более	2,0
Полная мощность, потребляемая цепью напряжения, В·А, не более	8,0
Полная мощность, потребляемая цепью тока, В·А, не более	2,5
Цена единиц разрядов суммирующего устройства, кВт·ч:	
- младшего	0,1
- старшего	10000
Масса, кг, не более	1,2
Габаритные размеры, мм, не более	214x138x117
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP51
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 20 до плюс 55
Средний срок службы, год, не менее	32
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	140000

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на щиток счетчика методом офсетной печати и типографским способом на титульные листы эксплуатационной документации.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят	
-счетчик СО-ЭУ10	-1 шт.
- паспорт	-1 шт

## ПОВЕРКА

Поверка счетчика выполняется по ГОСТ 8.259-2004 «ГСИ. Счетчики электрические индукционные активной энергии. Методика поверки».

Основное поверочное оборудование:

- трехфазный счетчик ЦЭ 6806 класса 0,2

Межповерочный интервал – 16 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 52320-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Общие требования испытания и условия испытаний. Часть 11. Счетчики электрической энергии».

ГОСТ Р 52321-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 11. Электромеханические счетчики активной энергии классов точности 0,5; 1 и 2».

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

ТУ 4228-010-31956718-06 (Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-ЭУ10).

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-ЭУ10» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и эксплуатации.

Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АЯ74.В33761, выданный ООО «Нижегородсертифика» рег.номер РОСС RU.0001.10АЯ74.

Изготовитель: ОАО «Облкоммунэнерго»

Адрес: 413851, Саратовская область, г. Балаково, ул. Волжская, д. 74А.

Телефон (8452) 23-84-70

И.О. генерального директора  
ОАО «Облкоммунэнерго»



В.В. Воробьев