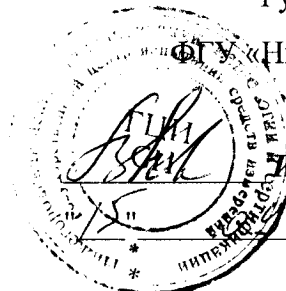


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ

ФГУ «Нижегородский ЦСМ»



И.И. Решетник

2008 г

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ СО-ЭМОС	Внесены в Государственный реестр средств измерений  Регистрационный № <u>40111-08</u>  Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ Р 52320-2005, ГОСТ Р 52321-2005 и техническим условиям  
ТУ 4228-002-04622342-2008

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-ЭМОС предназначены для измерения и учета электрической активной энергии в двухпроводных сетях переменного тока с номинальным напряжением 230 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 СО-ЭМОС обеспечивает измерение, регистрацию и хранение значений потребляемой энергии.

Механизм счетчика, расположенный в цоколе, монтируется на стойке и закрывается крышкой со смотровым стеклом.

Измерительный механизм счетчика состоит из вращающего элемента, однодисковой подвижной системы, счетного механизма и тормозной системы.

Регулировочные элементы являются легкодоступными и перемещаются вручную, без применения специального инструмента.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности	2
Номинальное напряжение, В	230
Частота тока, Гц	50
Базовый ток, А	10
Максимальный ток, А	40
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	10
Полная мощность, потребляемая цепью тока, В·А, не более,	2,5
Цена единиц разрядов суммирующего устройства, кВт·ч:	
младшего	0,1
старшего	10000
Масса счетчика, кг, не более	1,5
Габаритные размеры, мм, не более	213 × 134 × 111
Защита от проникновения пыли и воды	IP51 по ГОСТ 14254
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 20 до плюс 55
Средняя наработка на отказ, ч	75000
Средний срок службы, лет, не менее	35

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на панель счетчика методом офсетной печати, на титульных листах в эксплуатационной документации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Кол. шт.
МЭСБ.411119.001	Счетчик электрической энергии однофазный индукционный СО-ЭМОС	1
МЭСБ.411119.001 ПС	Паспорт	1
МЭСБ.754526.001	Крышка зажимной коробки	1
МЭСБ.323220.001	Коробка для упаковки	1

## ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.259-2004 ГСИ Счетчики электрические индукционные активной и реактивной энергии. Методика поверки.

Основное поверочное оборудование:

- установка для поверки счетчиков электрической энергии ЦУ 6800 класса точности 0,25;  
- установка для испытания электрической прочности изоляции УПУ-10 частотой 50 Гц, мощностью не менее 500 ВА;

- генератор испытательного импульсного напряжения с характеристиками по ГОСТ 27918.

Межповерочный интервал 8 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.

ТУ 4228-002-04622342-2008 Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-ЭМОС.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ74.В 31311 \_\_\_\_\_ выдан органом по сертификации «Нижегородсертифика» ООО «Нижегородский центр сертификации».

### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**

ОАО «Мосэнергосбыт», г. Москва.

**АДРЕС:** 117312, г. Москва, ул. Вавилова, д.9.

Тел: (499) 132 - 84 - 34

Главный инженер



А.С. Майер