

СОГЛАСОВАНО

Директор «ФГУ Ульяновский ЦСМ»

В. В. Марусин

2006г.



Счетчики активной энергии трехфазные
четырёхпроводные СА4-ИБ60

Внесены в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № 14627-95

Взамен №

Выпускаются по ГОСТ 6570-96, ТУ 4228-001-05832917-95.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики активной энергии трехфазные четырехпроводные СА4-ИБ60 предназначены для учета активной энергии в трехфазной четырехпроводной сети переменного тока напряжением 380/220 В, частотой 50 Гц.

ОПИСАНИЕ

Счетчики представляют собой электромеханические устройства с вращающейся подвижной частью. По принципу действия счетчики являются индукционными и обеспечивают работу только в сети переменного тока. Отсчет показаний осуществляется визуально по счетному механизму барабанного типа, связанного с подвижной частью кинематической цепи. Показания счетного механизма обеспечивают индикацию расхода энергии в киловатт-часах непосредственно.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 6570-96	2,0
Номинальное напряжение, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	10
Максимальный ток, А	60
Порог чувствительности, А	0,05
Цена деления одного разряда счетного механизма:	
- младшего, кВт·ч	0,1
- старшего, кВт·ч	10000
Передаточное число, об/кВт·ч	100
Условия эксплуатации, °С	((-20) – (+50))
Потребляемая мощность:	
в цепи напряжения:	
- полная, В·А, не более	4,5
- активная, Вт, не более	1,5
в цепи тока:	
- полная, В·А, не более	0,6
Средняя наработка до отказа, час, не менее	70000
Средний срок службы, лет	32
Масса, кг, не более	3,3
Габаритные размеры, мм	175 X 280 X 128

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на щитке счетчика и паспорте БЕИВ 411119.002 ПС.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1 Счетчик
- 2 Крышка зажимов.
- 3 Паспорт
- 4 Коробка.

ПОВЕРКА

Поверку счетчиков проводят по ГОСТ 8.259-2004 «Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методика поверки».

Перечень основного оборудования для поверки:

- установка для поверки счетчиков электрических ЦУ 6800;
 - счетчик образцовый трехфазный ЦЭ 6806;
 - универсальная пробойная установка УПУ-10
- Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 6570-96 «Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия»
2. ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие требования».
3. ТУ 4228-001-05832917-95 «Счетчик активной энергии трехфазный четырехпроводный. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков активной энергии трехфазных четырехпроводных СА4-ИБ60 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

Счетчики имеют сертификат соответствия требованиям безопасности № РОСС RU.АЯ52.В04936, выданный Органом по сертификации ООО «СК» г. Ульяновск (рег. № РОСС RU.0001.10 АЯ52).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Изготовитель: Открытое акционерное общество «Контактор» (ОАО «Контактор»)
Адрес: 432001, г. Ульяновск, ул. К. Маркса, 12, тел./факс (8422) 42-15-13

Генеральный директор ОАО «Контактор»

Л. И. Некрасова



М.П.