

Подлежит публикации
в открытой печати



Согласовано
Директор «ФГУ Ульяновский ЦСМ»
В.В. Марусин
2006 г.

Счетчики активной энергии трехфазные четырёхпроводные СА4-ИБМ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 24904-03 Взамен №
--	---

Выпускаются по ГОСТ 6570-96, СГЛК.411119.002 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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 цепью. Показания счетного механизма обеспечивают индикацию расхода энергии в киловатт-часах непосредственно.

Счетчики имеют три модификации, отличающиеся по номинальному и максимальному токам: СА4-ИБМ1, СА4-ИБМ2, СА4-ИБМ3.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 6570-96 2,0
Номинальное напряжение, В 380/220
Номинальная частота, Гц 50
Номинальные и максимальные токи и передаточные числа в соответствии с таблицей
Таблица

Обозначение модификации	Ток, А		Передаточное число об/кВт·ч
	номинальный	максимальный	
СА4-ИБМ1	20	100	40
СА4-ИБМ2	10	60	80
СА4-ИБМ3	5	30	200

Цена деления одного разряда счетного механизма:

- младшего, кВт·ч 0,1
- старшего, кВт·ч 10000

Потребляемая мощность:

в цепи напряжения:
- полная, В·А, не более 4,5
- активная, Вт, не более 1,3

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 3,2

Габаритные размеры, мм 175x280x128

Рабочая температура, °С от -20 до +55

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на щитке счетчика методом сеткографии и паспорте СГЛК.411119.002ПС типографским способом.

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 индукционные активной и реактивной энергии. 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 технические условия».
3. СГЛК.411119.002ТУ «Счетчики активной энергии трехфазные четырехпроводные СА4-ИБМ. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков активной энергии трехфазные четырехпроводные СА4-ИБМ 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.В04938, 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

