

Подлежит публикации
в открытой печати



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

2006 г.

Счетчики активной энергии трехфазные четырёхпроводные СА4У-ИТ12	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 15239-96 Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 6570-96, ТУ 4228-002-05832 917-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики активной энергии трехфазные четырехпроводные СА4У-ИТ12 трансформаторного включения предназначены для учета активной энергии в четырехпроводной сети низкого напряжения частоты 50Гц.

ОПИСАНИЕ

Счетчики представляют собой электромеханические устройства с вращающейся подвижной частью. По принципу действия счетчики являются индукционными и могут обеспечивать учет активной энергии только в сети переменного тока. Отсчет показаний осуществляется визуально по счетному механизму барабанного типа, связанного с подвижной частью кинематической цепи. Счетный механизм, вторичного типа, не учитывает коэффициент трансформации трансформаторов тока, а значение энергии получают умножением показаний счетного механизма на коэффициент трансформации трансформаторов тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 6570-96	2,0
Номинальное напряжение, В	220/380
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	5
Максимальный ток, % I _n	125
Порог чувствительности, А	0,025
Цена деления одного разряда счетного механизма:	
- младшего, кВт·ч	0,1
- старшего, кВт·ч	10000
Передаточное число, об/кВт·ч	450
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, не менее	32
Масса, кг, не более	3,2
Габаритные размеры, мм	175x280x128
Условия применения	
рабочая температура, °С	от 0 до +40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на щитке счетчика методом сеткографии и паспорте БЕИВ.411119.004ПС 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 ЦУ6800;
- 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. ТУ 4228-002-05832917-95 «Счетчик активной энергии трехфазный четырехпроводный. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков активной энергии трехфазные четырехпроводные СА4У-ИТ12 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.В04937, 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»

МП



Л. И. Некрасова