

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н.Яншин

12 сентября 2003 г.

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТРЕХФАЗНЫЕ СА4-ИТ2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>25928-03</u> Взамен N _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ 6570-96 и ТУ 4228-055-39577365-03.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии трехфазные СА4-ИТ2 непосредственного и трансформаторного подключения предназначены для измерения и учета активной электрической энергии в трехфазных четырехпроводных сетях переменного тока частотой 50 Гц.

ОПИСАНИЕ

Счетчики электрической энергии трехфазные представляют собой интегрирующий электроизмерительный прибор.

Принцип действия основан на использовании индукционной измерительной системы. На ее основе создается измерительный механизм, вращающий момент которого пропорционален мощности переменного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 6570-96	2,0
Номинальное напряжение, В	3 × 220/380
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток (при непосредственном подключении), А	3×10; 3×15; 3×30
Максимальный ток (при непосредственном подключении), А	3×40; 3×60; 3×100
Номинальный ток при подключении через тр-р тока, А	5 ; 10
Порог чувствительности, % I _{ном.}	0,5

Передаточное число, об/ кВт·ч	
10 – 40 А	100
15 – 60 А	60
30 – 100 А	50
5 А	430
10 А	225
Условия эксплуатации, ° С	-20 ...+55

Потребляемая мощность в цепи напряжения:

- полная, В·А	6,0
- активная, Вт	1,5
в цепи тока, В·А	0,6

Цена единицы разрядов (при непосредственном подключении):

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

Цена единицы разрядов (при трёх- рном включении) :

- младшего кВт ч	1
-старшего кВт·ч	10000

Масса счетчика, не более

-для непосредственного включения, кг	3,5
- для трёх-го включения, кг	2,7

Габаритные размеры счетчиков, длина; ширина; высота,

- для непосредственного включения, мм	171; 150; 277
- для трёх – ного включения, мм	166; 125 ; 255

Установочные размеры счетчиков, ширина; высота,

-для непосредственного включения, мм	150; 238
- для трёх-ного включения, мм	146; 235

Средняя наработка до отказа, ч	70000
Средний срок службы, лет	32

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Изображение знака утверждения типа наносится на щиток счетчика и на эксплуатационную документацию методом офсетной печати или другим способом, не ухудшающим качества.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- счетчик электрической энергии трёхфазный СА4-ИТ2, крышка зажимной коробки, паспорт, коробка упаковочная.

ПОВЕРКА

Осуществляется согласно ГОСТ 8.259-77 "Счетчики электрической активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки".

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

- установка для поверки электросчетчиков ЦУ6800 или К68001;
- эталонный счетчик ЦЭ6806, кл.т. 0,2;
- универсальная пробойная установка УПУ- 10.

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6570-96. "Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия".

ТУ 4228-055-39577365-03. "Счетчики электрической энергии трехфазные СА4-ИТ2 . Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии трехфазные СА4-ИТ2 утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия требованиям безопасности и электромагнитной совместимости на счётчики электрической энергии трёхфазные СА4-ИТ2 РОСС.RU.ME65.B00629.

Изготовитель: ООО «Тирекс».

Адрес: 115533, г. Москва, пр-т Андропова , д.22/30.

Тел.: (095) 744-06-11

Главный инженер
ООО «Тирекс»



В.В. Анисимов