

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ ВНИИМС

А.И.Асташенков

"06" 11 1998 г.



СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОФАЗНЫЕ СО-505Т	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17905-98</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ГОСТ 6570-96 и ТУ 4228-032-00226023-95.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрические однофазные непосредственного включения СО-505Т предназначены для учета активной энергии в двухпроводных сетях переменного тока номинальной частоты 50 Гц.

ОПИСАНИЕ

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

Счетчики оснащены адаптером фотоэлектронным и имеют телеметрический выход, позволяющий использовать их в автоматизированной системе контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ).

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	-	40
Порог чувствительности, А	-	0,05

Цена одного разряда счетного механизма:

младшего ,	кВт·ч	-	0,1
старшего,	кВт·ч	-	10000
Передаточное число ,	об/кВт·ч	-	600
Количество импульсов на 1 кВт·ч		-	600
Условия эксплуатации,	° С	-	- 20 ...+ 55°С
Потребляемая мощность в цепи напряжения :			
полная,	В·А	-	5,0
активная,	Вт	-	1,3
в цепи тока ,	В·А	-	0,4
Длительность работы при токе 120% max, ч		-	4
Средняя наработка до отказа, ч		-	50000
Средний срок службы, лет		-	32
Масса счетчика, не более	кг	-	1,2
Габаритные размеры,	мм	-	208 x 135 x 114

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

В эксплуатационной документации на титульных листах изображение знака утверждения типа наносится тушью.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят : счетчик электрической энергии, крышка зажимной коробки, паспорт, коробка упаковочная.

По требованию организаций, производящих регулировку, ремонт и поверку счетчиков, дополнительно высылаются методика поверки, руководство по среднему ремонту и каталог деталей.

ПОВЕРКА

Осуществляется согласно ГОСТ 8.259-77.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки :

- установка для поверки счетчиков электрических К68001 или ЭТАЛОГИР 3000 ;
- эталонный счетчик У441 класса 0,2 или ТЕСТГИР Д3000 класса 0,05 ;
- универсальная пробойная установка УПУ-10.

Межповерочный интервал - 16 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 4228-032-00226023-95. «Счетчик электрические однофазные СО-505. Технические условия».

ЗПФ.410.011 М. Методика поверки «Счетчики электрические однофазные СО-505Т».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрические однофазные СО-505Т требованиям, распространяющихся на них нормативных документов, соответствуют.

Изготовитель : ОАО МЗЭП
113191, г. Москва, ул.Малая Тульская, д.2/1,корп.8
тел. отд.сбыта (095) 954-55-30

Технический директор
ОАО МЗЭП

 А.И.Ильин