

Подлежит публикации
в открытой печати



Счетчики электрические однофазные СО-500 и СО-501	Внесены в Государственный реестр средств измерений прошедших испытания для утверждения типа Регистрационный № <u>14402-95</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 6570-75 и ТУ 4228-030-00226023-94

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрические однофазные непосредственного включения СО-500 и СО-501 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.

Применение отечественных высококачественных материалов и применение технологий оборонных отраслей промышленности позволяет счетчикам надежно и длительно работать и успешно конкурировать с зарубежными аналогами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности		- 2,0
Номинальное напряжение,	В	- 220
Номинальная частота,	Гц	- 50
Номинальная сила тока,	А	- 10
Максимальная сила тока,	А	- 40
Порог чувствительности,	А	- 0,5
Цена одного разряда счетного механизма:		
младшего,	кВтч	- 0,1
старшего,	кВтч	- 10000
Передаточные числа:		
для СО-500	об/кВтч	- 600
для СО-501	"	- 375
Условия эксплуатации, град С		- от - 20...+60
Потребляемая мощность в цепи напряжения		
полная: для СО-500	В.А	- 4,7
СО-501	"	- 5,5
активная: для СО-500	Вт	- 1,4
СО-501	"	- 1,5
Длительность работы при токе 120% от максим.,	ч	- 4

Средняя наработка до отказа:			
для СО-500	ч	-	37500
СО-501	"	-	50000
Средний срок службы:			
для СО-500	лет	-	25
СО-501	"	-	30
Масса счетчика, не более	кг	-	1,6
Габаритные размеры,	мм	-	209x130x120

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 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 образцовый счетчик класса 0,2;
- универсальная пробойная установка УПУ-10.

Межповерочный интервал - 16 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

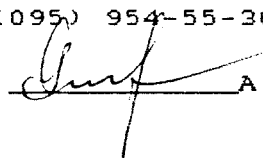
ГОСТ 8570-75 "Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия"

ТУ 4228-030-00226023-94 "Счетчики электрические однофазные СО-500, СО-501, СО-502 Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрические однофазные СО-500 и СО-501 требованиям, распространяющихся на них нормативно-технических документов, соответствуют.

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

Главный инженер АО МЗЭП  А.И.Ильин