

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО:

директор ГЦИ СИ ВНИИМС

А. И. Асташенков

сентябрь 199 г.

<p>СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОФАЗНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ СО-514</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный N <u>I5650-96</u></p> <p>Взамен N _____</p>
--	--

Выпускаются по ГОСТ 6570 и ТУ 4228-033-00226023-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрические однофазные индукционные непосредственного включения СО-514 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 снабжены стопором обратного хода.

Электрические счетчики выпускаются в вариантах исполнения:

- СО-514 - однотарифные
- СО-514Д - двухтарифные
- СО-514Т - однотарифные с телеметрическим выходом
- СО-514ДТ - двухтарифные с телеметрическим выходом

Переключение суммирующих устройств в активное состояние (ночной тариф) производится сигналом напряжения 220 В, 50 Гц.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности		- 2,0
Номинальное напряжение,	В	- 220
Номинальная частота,	Гц	- 50
Номинальный ток,	А	- 10
Максимальный ток,	А	- 60
Порог чувствительности,	А	- 0,05
Цена одного разряда счет- ного механизма:		
младшего,	кВтч	- 0,1
старшего,	кВтч	- 10000
Передаточное число,	об/кВтч	- 375
Условия эксплуатации,	град С	- от -20...+55
Потребляемая мощность в цепи напряжения:		
полная	В.А	- 4,5
активная,	Вт	- 1,3
Средняя наработка до отказа,	ч	- 50000
Средний срок службы,	лет	- 32
Масса счетчика, не более	кг	- 1,55
Габаритные размеры,	мм	- 215x142x116,5

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 электрический, крышка зажимной коробки, паспорт, коробка упаковочная.

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

ПОВЕРКА

Осуществляется согласно ГОСТ 8.259-77 и "Методике поверки счетчиков".

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

ТУ 4228-033-00226023-96. "Счетчики электрические однофазные индукционные СО-514".

Счетчики электрические однофазные индукционные СО-514.
Методика поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрические однофазные индукционные СО-514 требованиям, распространяющихся на них нормативных документов, соответствуют.

Изготовитель: ЗАО "МЗЭП-КРЖИЖИК".

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

Генеральный директор
ЗАО "МЗЭП-КРЖИЖИК"



В. А. Мурашов