

Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации  
(БЕЛСТАНДАРТ)

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 416

Действителен до  
01 января 2000 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип счетчиков электрической энергии однофазных СО-500, СО-501 АО МЭП, г. Москва,

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 13 0412 96 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Белстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
12 ноября 1996 г.

Продлено до " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

Председатель Белстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Пр. МТК № 6 от 22.10.96.

Подлежит публикации  
в открытой печати



Зам. директора ГИЦ СИ ВНИИМС

*М. Г. Шаронов*

№ " 01 " 1995 г.

Счетчики электрические однофазные СО-500 и СО-501	Внесены в Государственный реестр средств измерений прошедших испытания для утверждения типа  Регистрационный № _____ 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		- 0,05
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	-	203x130x120

#### 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

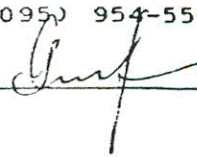
ГОСТ 6570-75 "Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия"

ТУ 4228-030-00228023-94 "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