

СОГЛАСОВАНО:

Заместительного директора



Евдокимов А.С.

2001г.

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ  
ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЕ  
ИНДУКЦИОННЫЕ  
СО-50МЭ

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 21505-01  
Взамен №

Выпускаются по ГОСТ 6570-96

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-50МЭ предназначены для учета активной энергии в двухпроводных сетях переменного тока номинальной частоты 50Гц в условиях умеренного климата, в закрытых помещениях при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов.

### ОПИСАНИЕ.

Принцип действия счетчиков основан на использовании индукционной измерительной системы. На её основе создаётся измерительный механизм, врачающий момент которого пропорционален мощности переменного тока, а число оборотов диска пропорционально измеряемой энергии переменного тока.

### 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, % от Iном - 0.5

Цена одного разряда счетного механизма:

Младшего,  $kVt\cdot ch$  - 0,1

Старшего,  $kVt\cdot ch$  - 10000

Передаточное число,  $ob/kVt\cdot ch$  - 600

Условия эксплуатации: температура,  $^{\circ}C$  -  $-20...+55$

Потребляемая мощность

в цепи напряжения:

полная,  $V.A.$  - 4,5

активная,  $Vt$  - 1,3

в цепи тока, при номинальном токе,  $V.A.$  - 0,3

Средний срок службы

до капитального ремонта, лет - 32

Масса счетчиков, не более, кг - 1,5

Габаритные размеры, мм

Высота - 208

Длина - 135

Ширина - 114

Сертификат соответствия РОСС RU .АЯ46.В39131

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

В эксплуатационной документации (паспорте) на титульном листе изображе-

ние знака утверждения типа наносится типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ.

В комплект поставки входят: счетчик электрической энергии, крышка тажим-  
ной коробки, паспорт, коробка упаковочная.

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

## **ПОВЕРКА.**

Проверка осуществляется согласно ГОСТ 8.259-77 «Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки».

Перечень оборудования, необходимого для поверки:

1. Установка для регулировки и поверки счетчиков электрической энергии ЦУ 6800. Номинальные значения выходных фазных токов 0,5А, 1,0А, 2,5А, 5,0А, 10А, 20А, 50А, 100А. Номинальные значения выходных напряжений (межфазное/фазное) 380/220В, 220/127В, 100/57,7В.
2. Счетчик образцовый ЦЭ 6806 кл.0,2.
3. Установка для проверки прочности изоляции: КН-172Н.

Межпроверочный интервал- 16 лет.

## **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

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

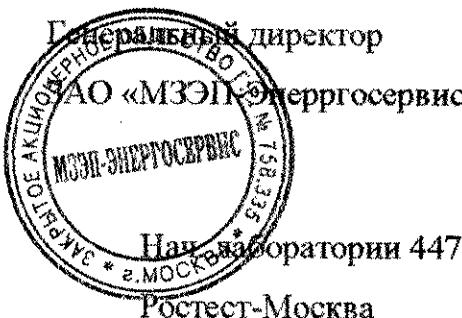
## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ.**

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-50МЭ требованиям распространяющихся на них нормативных документов соответствуют.

Изготовитель: ЗАО "МЗЭП-Энергосервис"

113184, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д.59, стр.2

тел. 952-12-98



В.Г. Гусев

Е.В. Котельников

РГ