

СОГЛАСОВАНО:

Зам. Генерального директора



Евдокимов А.С.

Москва 2001г.

<p>СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ СО-50МЭ</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21505-01</u> Взамен № _____</p>
---	--

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, вращающий 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, *кВт.ч* - 0,1
Старшего, *кВт.ч* - 10000

Передаточное число, *об/кВт.ч* - 600

Условия эксплуатации: температура, °С - -20...+55

Потребляемая мощность

в цепи напряжения:

полная, *В.А.* - 4,5

активная, *Вт* - 1,3

в цепи тока, при номинальном токе, *В.А.* - 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.ВЗ9131

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 изображение знака утверждения типа наносится типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

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

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

ПОВЕРКА.

Поверка 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 (междуфазное/фазное) 380/220В, 220/127В, 100/57,7В.
2. Счетчик образцовый ЦЭ 6806 кл.0,2.
3. Установка для проверки прочности изоляции: КН-172Н.

Межповерочный 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