



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

1879

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 января 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 02-2002 от 12 марта 2002 г.) утвержден тип

**счетчиков электрических однофазных СО-505 и СО-505Т,
ОАО "Московский завод электроизмерительных приборов",
г. Москва, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 0413 02** и допущен к применению в Республике Беларусь с 22 октября 1996 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
20 марта 2002 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

*НТК № 02-2002 от 12.03.02.
О.В. Шенюков*

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ГИИСИ ВНИИМС

А.И.Асташенков

12. 2000 г.

| | |
|--|--|
| <p>СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОФАЗНЫЕ</p> <p>СО-505, СО-505Т</p> | <p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>17905-00</u></p> <p>Взамен № 15015-95 17905-98</p> |
|--|--|

Выпускаются по ГОСТ 6570-96 и ТУ 4228-032-00226023-95.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрические однофазные непосредственного включения типа СО-505, СО-505Т предназначены для учета активной энергии в двухпроводных сетях переменного тока.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчиков основан на использовании индукционной измерительной системы. На ее основе создается измерительный механизм, вращающий момент которого пропорционален мощности переменного тока.

Счетчики СО-505 имеют вариант исполнения СО-505Т, оснащенные адаптером фотоэлектронным, имеющим телеметрический выход, обеспечивающий передачу информации об измеряемой энергии в автоматизированную систему контроля и учета электроэнергии.

По требованию заказчика на счетчики устанавливается стопор обратного хода, не допускающий вращение диска справа налево.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | |
|-------------------------|--------------------|---|--------------------|
| Класс точности | по ГОСТ 6570-96 | - | 2,0 |
| Номинальное напряжение, | В | - | 110, 220, 230, 240 |
| Номинальная частота, | Гц | - | 50, 60 |
| Номинальный ток, | А | - | 10, 15 |
| Максимальный ток, | А | - | 40, 50, 60 |
| Порог чувствительности, | % I _{ном} | - | 0,5 |

Цена одного разряда счетного механизма:

| | | | |
|---|-----------|---|---------------|
| младшего , | кВт·ч | - | 0,1 |
| старшего, | кВт·ч | - | 10000 |
| Передаточное число , | об/кВт·ч | - | 240, 400, 600 |
| Количество импульсов на 1 кВт·ч (для СО-505Т) | имп/кВт·ч | - | 240, 400, 600 |
| Условия эксплуатации, | ° С | - | - 20 ... + 55 |
| Потребляемая мощность в цепи напряжения : | | | |
| полная, | В·А | - | 5,0 |
| активная, | Вт | - | 1,3 |
| в цепи тока , | В·А | - | 0,4 |
| Длительность работы при токе 120 % I _{max} (кроме счетчиков с максимальным током -60 А) , ч | | - | 4 |
| Масса счетчика, не более | кг | - | 1,3 |
| Габаритные размеры, | мм | | |
| длина | | - | 135 |
| ширина | | - | 114 |
| высота | | - | 208 |
| Установочные размеры, | мм | | |
| длина | | - | 92 |
| ширина | | - | 138 |
| Средняя наработка до отказа, ч | | - | 140 000 |
| Средний срок службы, лет | | - | 32 |
| Напряжение питания адаптера, В | | - | 5 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

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 методика поверки, руководство по среднему ремонту и каталог деталей.

ПОВЕРКА

Осуществляется согласно ГОСТ 8.259-77 и методики поверки ЗПФ.410.011 М, утверждённой ВНИИМС.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки :

- установка для поверки счетчиков электрических ЭТАЛОГИР 3000 или K68001;
- эталонный счетчик ТЕСТГИР Д3000, класса 0,05 или У441, класса 0,2;
- универсальная пробойная установка УПУ-10.

Межповерочный интервал - 16 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 4228-032-00226023-95. «Счетчики электрические однофазные СО-505, СО-505Т. Технические условия ».

ЗПФ.410.011 М. Методика поверки «Счетчики электрические однофазные СО-505Т».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрические однофазные СО-505, СО-505Т требованиям, распространяющихся на них нормативных документов, соответствуют.

Изготовитель : ОАО МЗЭП

Адрес : 113191, г. Москва, ул. Малая Тульская, д.2/1, корп.8

Тел. отд. сбыта (095) 954-55-30

Главный инженер
ОАО МЗЭП



А.И.Ильин