

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2612

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-И496,
ОАО "Брестский электромеханический завод", г. Брест,
Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 0683 02** и допущен к применению в Республике Беларусь с 26 мая 1998 года.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
2 декабря 2003 г.

*107К13-2003 от 02.12.2003
Султанов*

УТВЕРЖДАЮ:

Директор РУП "Брестский ЦСМС"

Н.И.Бусень

"28"

2003г.

| | |
|--|---|
| Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-И496 | Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный N РБ 03 13 0683 02 Взамен |
|--|---|

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 07514363.030-98, Республика Беларусь и ГОСТ 6570-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-И496 непосредственного включения (далее-счетчики) предназначены для учета активной энергии в однофазных сетях переменного тока номинальной частоты 50 Гц в народном хозяйстве для работ в закрытых помещениях при температуре от минус 20 до плюс 55 ° С и относительной влажности воздуха 80 % при температуре 25 ° С.

ОПИСАНИЕ

Счетчики представляют собой интегрирующий измерительный прибор индукционной системы.

Механизм счетчиков, расположенный в прямоугольном или круглом цоколе, монтируется на раме и закрывается кожухом, изготовленным из фенoplastа или поликарбоната.

Измерительный механизм счетчиков состоит из вращающего механизма, подвижной системы, тормозного узла, подпятника, подшипника и счетного механизма барабанного типа.

Измерительный механизм счетчиков может иметь стопор обратного хода для предотвращения возможности несанкционированного уменьшения показаний счетного механизма.

Счетный механизм барабанного типа может быть прямого и реверсивного действия (подсчет электроэнергии при движении диска

слева-направо или справа-налево в сторону увеличения показаний).

В корпусе электросчетчиков СО-И496Д встроено устройство формирования импульсов, преобразующее количество оборотов диска подвижной системы в импульсы. Количество импульсов пропорционально величине потребляемой энергии. Формируемые импульсы передаются на телеметрический выход счетчиков.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|-------------------------|
| Класс точности | - 2,0 |
| Номинальное напряжение | - 220 В |
| Номинальная частота | - 50 Гц |
| Номинальный ток | - 10 А |
| Максимальный ток | - 40 А |
| Порог чувствительности | - 0,05 А |
| Цена одного разряда счетного механизма: | |
| младшего | - 0,1 кВт·ч |
| старшего | - 10000 кВт·ч |
| Передаточное число | - 600 г/кВт·ч |
| Условия эксплуатации | - от минус 20 до +55° С |
| Потребляемая мощность в цепи напряжения: | |
| полная | - 5,0 В·А |
| активная | - 1,3 Вт |
| в цепи тока: | |
| полная | - 0,4 В·А |
| Длительность работы при токе 120% от макс. | - 4 ч |
| Средняя наработка до отказа | - 50000 ч |
| Средний срок службы | - 32 года |
| Масса счетчика, не более | - 1,5 кг |



Габаритные размеры:

- с круглым корпусом - (207x134x115) ± 3 мм
- с прямоугольным корпусом - (206x120x110) ± 3 мм

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на щитке счетчика методом офсетной печати или другим способом, не ухудшающим качества, и на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик с крышкой зажимной коробки, паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.259-77 ГСИ "Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки" - для счетчиков СО-И496 и методике поверки МП.БР 012-2001 - для счетчиков СО-И496Д.

Межповерочный интервал - 8 лет.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПОВЕРКИ:

- установка для поверки счетчиков электрических ЦУ-6800;
- универсальная пробойная установка УПУ-10.

Разрешается применение других средств измерения, обеспечивающих требуемую точность измерений, и прошедших метрологическую поверку в установленном порядке.

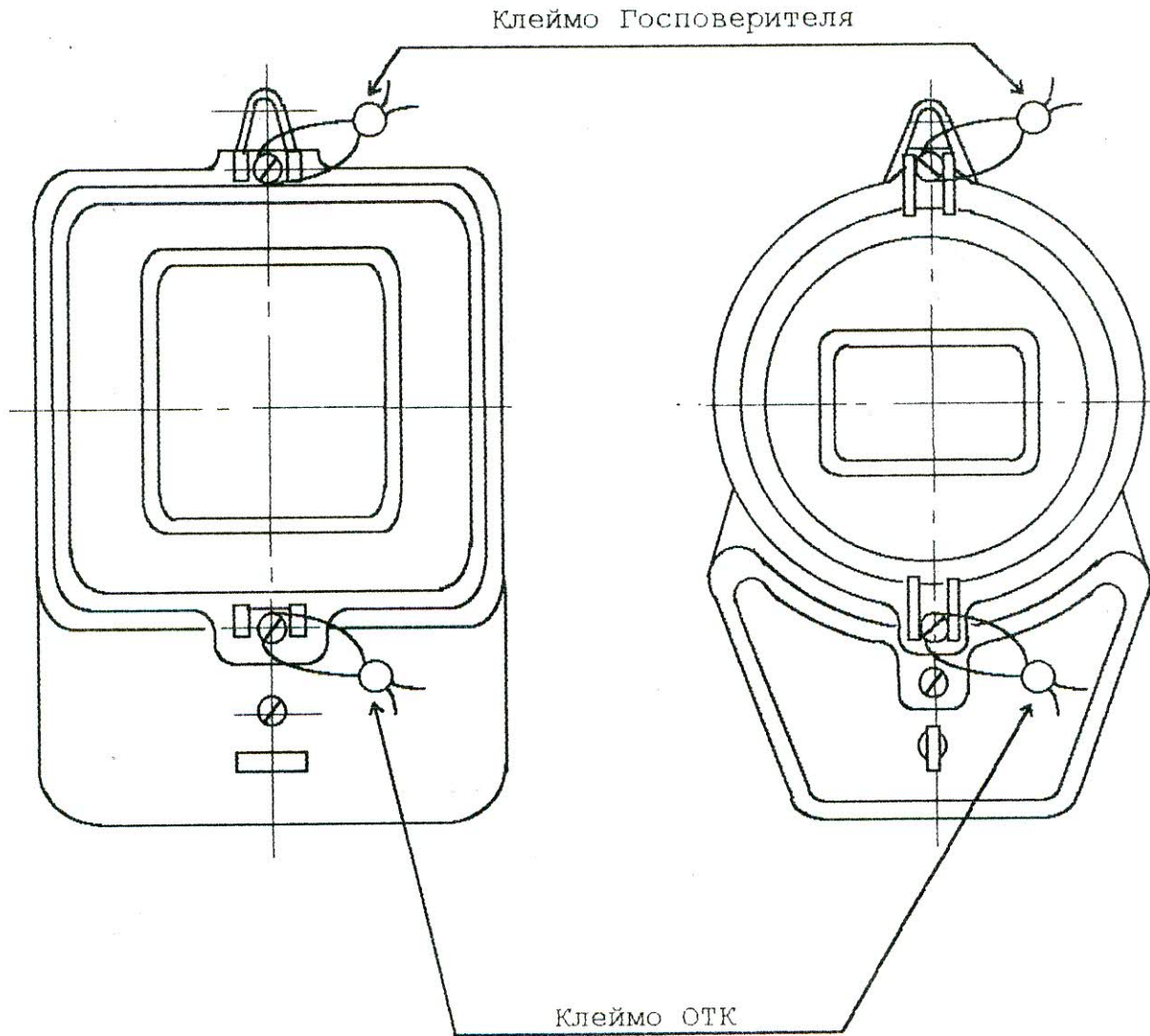
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ РБ 07514363.030-98 "Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-И496. Технические условия".



МЕСТО КЛЕЙМЕНИЯ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-И496 требованиям, распространяющихся на них нормативно-технических документов, соответствуют.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ОАО "Брестский электромеханический завод"

Директор ОАО "БЭМЗ"

Начальник отдела РУП "Брестский ЦСМС"

С.Л.Разумец

С.В.Осипова

