



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

03

2000г.

| | |
|--|---|
| Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-И496 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18076-99</u> |
|--|---|

Выпускаются по ГОСТ 6570-96 и техническим условиям ТУ РБ 07514363.030-98

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик электрической энергии однофазный индукционный СО-И496, непосредственного включения предназначен для учета активной энергии в однофазных сетях переменного тока номинальной частоты 50 Гц для работ в закрытых помещениях при температуре от минус 20 до 55 °С и относительной влажности воздуха 80% при температуре 25 °С.

ОПИСАНИЕ

Счетчики представляют собой интегрирующий измерительный прибор индукционной системы.

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

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

Вен

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 |
| 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 УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа 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".

Межповерочный интервал - 8 лет.

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".

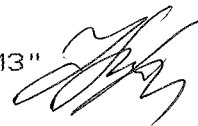
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ДП "Измерон" ОАО "Брестский электромеханический завод", Республика Беларусь, 224634, г. Брест, ул. Московская, 202 тел. 42-21-03

Главный инженер ДП "Измерон" ОАО "БЭМЗ"



И.Ю. Валовень

12к

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1062

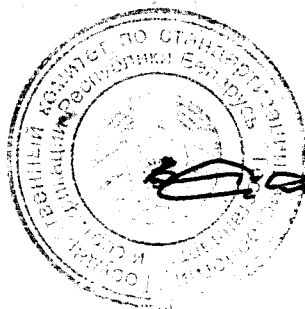
Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

**счетчиков электрической энергии однофазных индукционных СО-И496 ,
ДП "ИЗМЕРОН" ОАО "БЭМЗ", г. Брест, Республика Беларусь (ВУ),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 13 0683 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

22 ноября 1999 г.

