

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ  
для Государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

Директор Р.Б. Брестский ЦСМС"



И. Бусень

2011 г.

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-И496	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания Регистрационный № РБ 03 13 0683 11
---	---

Выпускаются по СТБ ГОСТ Р 52320 - 2007, СТБ ГОСТ Р 52321 – 2007 и  
ТУ РБ 07514363.030-98, Республика Беларусь

# НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-И496 непосредственного включения (далее - счетчики) стационарные 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° С до плюс 55° С и относительной влажности воздуха 80 % при температуре 25° С. Счетчики не предназначены для эксплуатации во взрывопожароопасных помещениях.

# ОПИСАНИЕ

Счетчики представляют собой интегрирующий измерительный прибор индукционной системы.

Механизм счетчиков, расположенный в прямоугольном или круглом корпусе, монтируется на раме и закрывается кожухом, изготовленным из фенопласта 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).



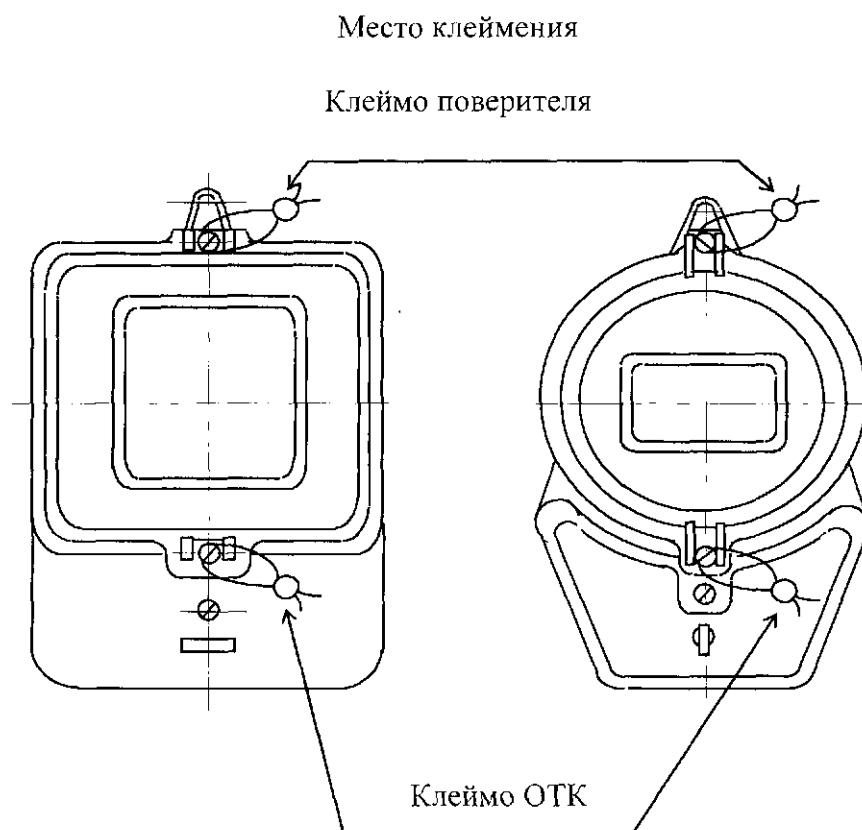


Рисунок 1 – Места расположения пломб

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности	- 2,0
Номинальное напряжение, В	- 220
Номинальная частота, Гц	- 50
Базовый ток, А	- 10
Максимальный ток, А	- 40
Стартовый ток (чувствительность), А	- 0,05
Цена одного разряда счетного механизма:	
Младшего, кВт·ч	- 0,1
Старшего, кВт·ч	- 10000
Постоянная, об./(кВт·час)	- 600
Условия эксплуатации, С°	- от минус 20 до +55
Потребляемая мощность в цепи напряжения:	
Полная, В·А	- 5,0
Активная, Вт	- 1,3
в цепи тока:	
полная, В·А	- 0,4
Длительность работы при токе 120% от макс, ч.	- 4,0
Средняя наработка до отказа, ч	- 50 000
Средний срок службы, лет	- 32
Масса счетчика, не более, кг	- 1,5
Габаритные размеры:	
с круглым корпусом, мм	- (207x134x115) ± 3
с прямоугольным корпусом, мм	- (206x120x110) ± 3



## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносят на щиток счетчика методом штемпелевания или другим способом, не ухудшающим качества, а также на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## ПОВЕРКА

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.259-2004 ГСИ "Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки"

Межповерочный интервал - 8 лет.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик с крышкой зажимной колодки, руководство по эксплуатации, упаковочная коробка.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

СТБ ГОСТ Р 52320 – 2007 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Общие требования. Часть 11. Счетчики электрической энергии»

СТБ ГОСТ Р 52321 – 2007 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования.. Часть 11. Электромеханические счетчики активной энергии классов точности 0,5; 1 и 2»

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 технических нормативных правовых актов, соответствуют.

Центр испытаний средств измерений РУП «Брестский центр стандартизации, метрологии и сертификации». 224001, г. Брест, ул. Кижеватова, 10/1, тел. 281-309.

Аттестат аккредитации ВУ/112.02.6.0001 от 15.06.2007 г.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Унитарное производственное предприятие «Измерон» Открытое акционерное общество "Брестский электромеханический завод" (УПП «Измерон» ОАО «БЭМЗ»).

224020, ул. Московская, 202, г. Брест,

Республика Беларусь

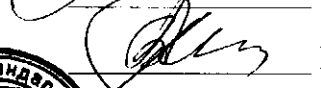
тел.: 8\*(0162) 42-34-21

тел./факс: 8\*(0162) 42-21-03

тел./факс: 8\*(0162) 42-02-11

Зам. директора по метрологии  
РУП "Брестский ЦСМС"

Главный инженер УПП «Измерон» ОАО "БЭМЗ"

С.В. Осипова

В.Г. Косяк

