

УТВЕРЖДАЮ  
И.О. директора Брестского ЦСМ  
"14" мая 1998 г.



Счетчики электрической энергии однофазные индукционные СО-И496	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный N <u>РБ 03 13 0683 98</u>
--	--

Выпускаются по ГОСТ 6570-96 и 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 в народном хозяйстве 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.

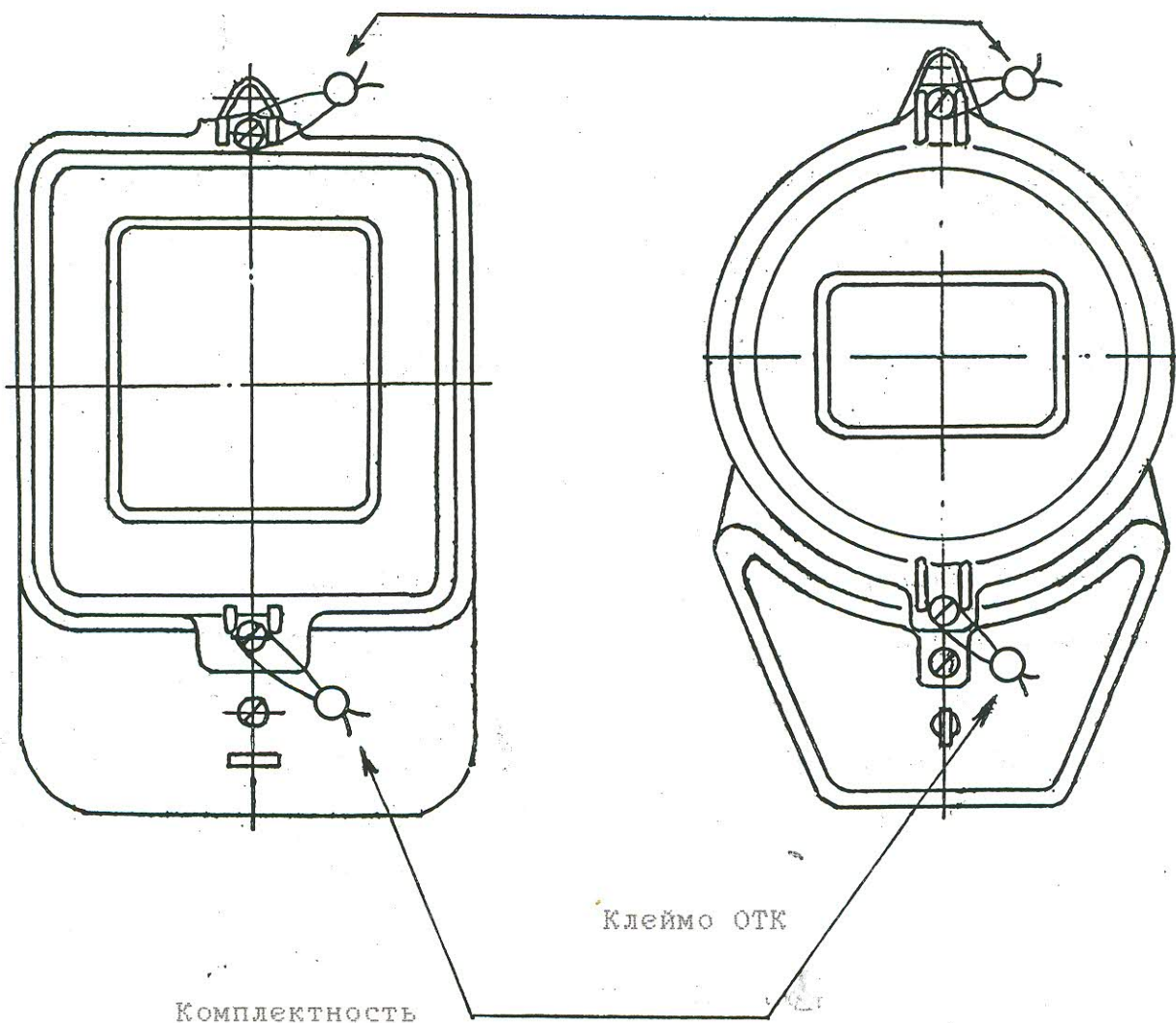
Измерительный механизм счетчика состоит из вращающего механизма, подвижной системы, тормозного узла, подпятника, подшипника и счетного механизма барабанного типа.

## Основные технические характеристики

Класс точности	- 2,0
Номинальное напряжение, В	- 220
Номинальная частота, Гц	- 50
Номинальный ток, А	- 10
Максимальный ток, А	- 40
Порог чувствительности, А	- 0,05
Цена одного разряда счетного механизма:	
младшего, кВт ч	- 0,1
старшего, кВт ч	- 10000
Условия эксплуатации, °С	- от -20...+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
Средняя наработка до отказа, ч	- 50000
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
Передаточное число, r/kW h	- 600
Знак утверждения типа	

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

Место клеймения  
Клеймо Госповерителя



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

Поверка

Осуществляется согласно ГОСТ 8.259-77 ГСЧ "Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки".

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 прошедшие 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".

#### Заключение

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

Изготовитель: ОАО "Брестский электромеханический завод".

Главный инженер ОАО "БЭМЗ"

В.В. Бугаев

Начальник отдела БЦСМ

С.В. Осипова