



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

4191

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

**Счетчики электрические трехфазные типовой серии СА4У-510,**

**СООО "МЗЭП-1", г. Брест, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 1908 06** и допущен к применению в Республике Беларусь с 27 мая 2003 г.

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

Председатель комитета



В.Н. Корешков

17 октября 2006 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор РУП "Брестский ЦСМС"

Н.И. Бусень

2003г.

М.П.

Описание типа на счетчик электрический трехфазный  
типовой серии СА4У-510

Счетчик электрический трехфазный типовой серии СА4У-510	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № РБ 0313190803
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4228-040-00226023-98  
и ГОСТ 6570-96.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик электрический трехфазный индукционной системы  
трансформаторного подключения типовой серии «СА4У-510» (далее-счетчик)  
применяется для учета активной энергии в трехфазных четырехпроводных  
цепях переменного тока частотой 50 Гц.

Счетчик предназначен для работы в закрытых помещениях при тем-  
пературе от минус 20° С до плюс 50° С и относительной влажности воздуха  
не более 80 % при температуре 25° С.

Счетчик СА4У-510 -однотарифный;

Область применения счетчика - измерение активной  
электрической энергии на объектах промышленности и в быту.



## ОПИСАНИЕ

Счетчик представляет собой интегрирующий измерительный прибор индукционной системы.

Механизм счетчика, расположенный в прямоугольном цоколе, монтируется на раме и закрывается кожухом, изготовленным из «Лексана» или «Фенопласта».

Измерительный механизм счетчика состоит из вращающего элемента, подвижной системы, тормозного узла, подпятника, подшипника и счетного механизма барабанного типа. В счетчик может быть установлен по требованию заказчика стопор обратного хода, препятствующий вращению диска справа налево.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Класс точности по ГОСТ 6570-96 - 2,0.
- 2 Номинальное напряжение - 3×220/380 В.
- 3 Номинальный ток - 3×5 А.
- 4 Максимальный ток - 125% номинального.
- 5 Номинальная частота - 50 Гц.
- 6 Масса - не более 3,2 кг.
- 7 Передаточное число - 600 об/кВт·ч.
- 8 Габаритные размеры - 283±3×174±2×129±2 мм.
- 9 Средний срок службы - не менее 32-х лет

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра указан в паспорте счетчика и на щитке счетного механизма.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

Допускается групповая потребительская тара без индивидуальных коробок упаковочных.





## ПОВЕРКА

Осуществляется согласно:

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

Межповерочный интервал - 4 года.

Поверка производится на установке для регулировки и поверки трехфазных индукционных электросчетчиков ОТИБ.411711.002 или других установках, прошедших метрологическую аттестацию в установленном порядке.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

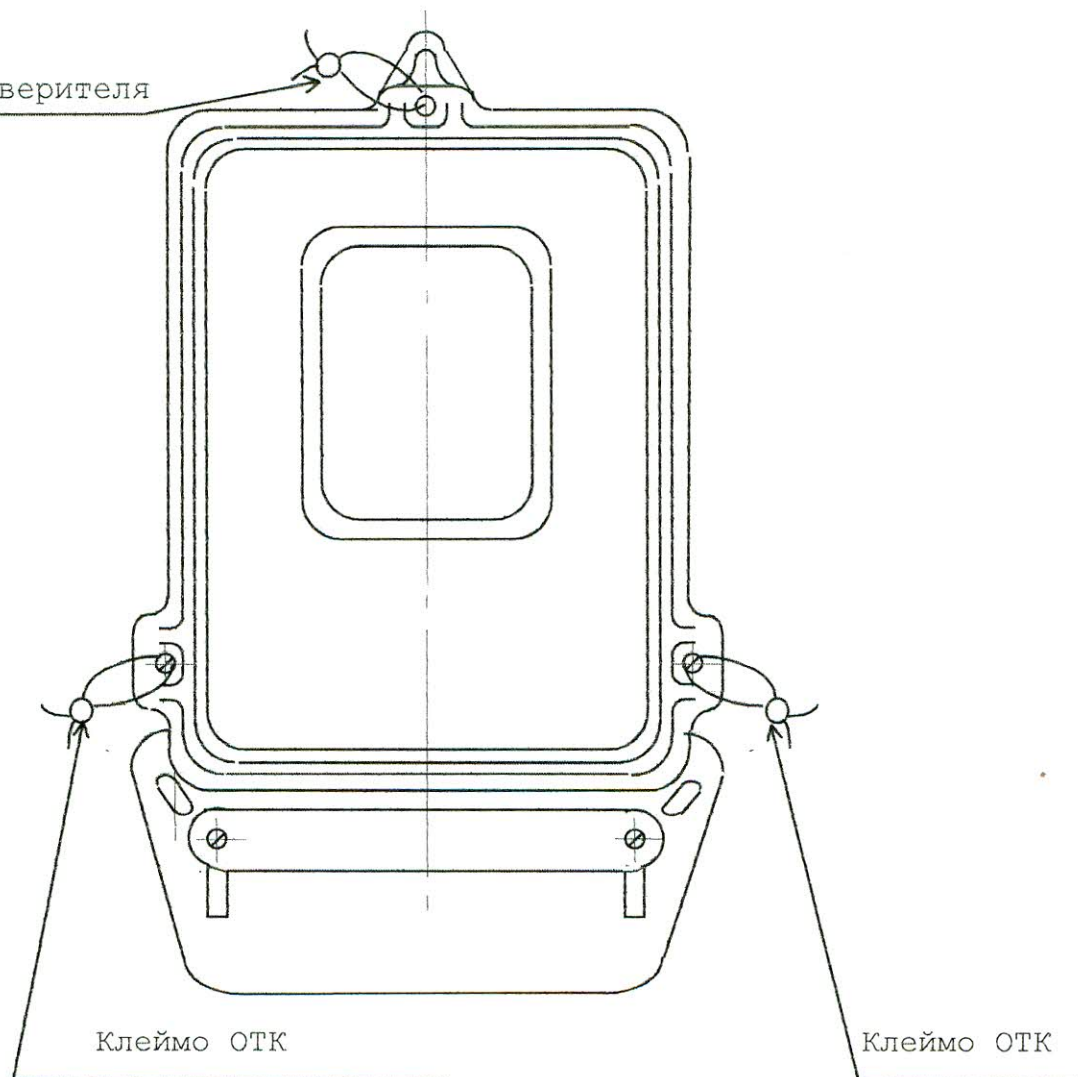
ГОСТ 6570-96 "Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия"

ТУ 4228-040-00226023-98 "Счетчики электрические трехфазные типовой серии СА4У-510. Технические условия".



Место клеймения

Клеймо Госповерителя



### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик электрический трехфазный типовой серии СА4У-510 требованиям распространяющихся на него нормативно-технических документов соответствует.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "МЗЭП-1"

Директор ООО "МЗЭП-1"

В.И. Красноружский

И.О. Начальника отдела РУП «Брестский ЦСМС»

В.М. Козловская

