



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

5018

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

**Счетчики электрической активной энергии трехфазные  
индукционные СА4-518,**

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

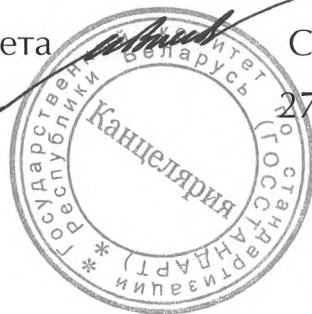
который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 1563 07** и допущен к применению в Республике Беларусь с 25 марта 2004 г.

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

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

27 декабря 2007 г.



НТК по метрологии Госстандарта

№ 12-СТ

27 DEC 2007

секретарь НТК

УТВЕРЖДАЮ:

Директор РУП "Брестский ЦСМС"

Н.И. Бусень

2004 г.

М.П.

Описание типа на счетчик электрический активной энергии трехфазный  
индукционный  
СА4-518

Счетчик электрический активной энергии трехфазный индукционный СА4-518	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № Р50313156304
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4228-051-00226023-01  
и ГОСТ 6570-96.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик электрический активной энергии трехфазный индукционный непосредственного подключения «СА4-518» (далее-счетчик) предназначены применяется для учета активной энергии в трехфазных четырех проводных цепях переменного тока частотой 50 Гц.

Счетчик предназначен для работы в закрытых помещениях при температуре от минус 20° С до плюс 50° С и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре 25° С при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов.

Счетчик СА4-518 -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 - 3×10 А; 3×20 А.
- 4 Максимальный ток - 3×80 А.
- 5 Номинальная частота - 50 Гц.
- 6 Масса - не более 4,6 кг.
- 7 Передаточное число - 60 об/кВт·ч.
- 8 Габаритные размеры - 313,5×174×129 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 или других установках, прошедших метрологическую аттестацию в установленном порядке.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

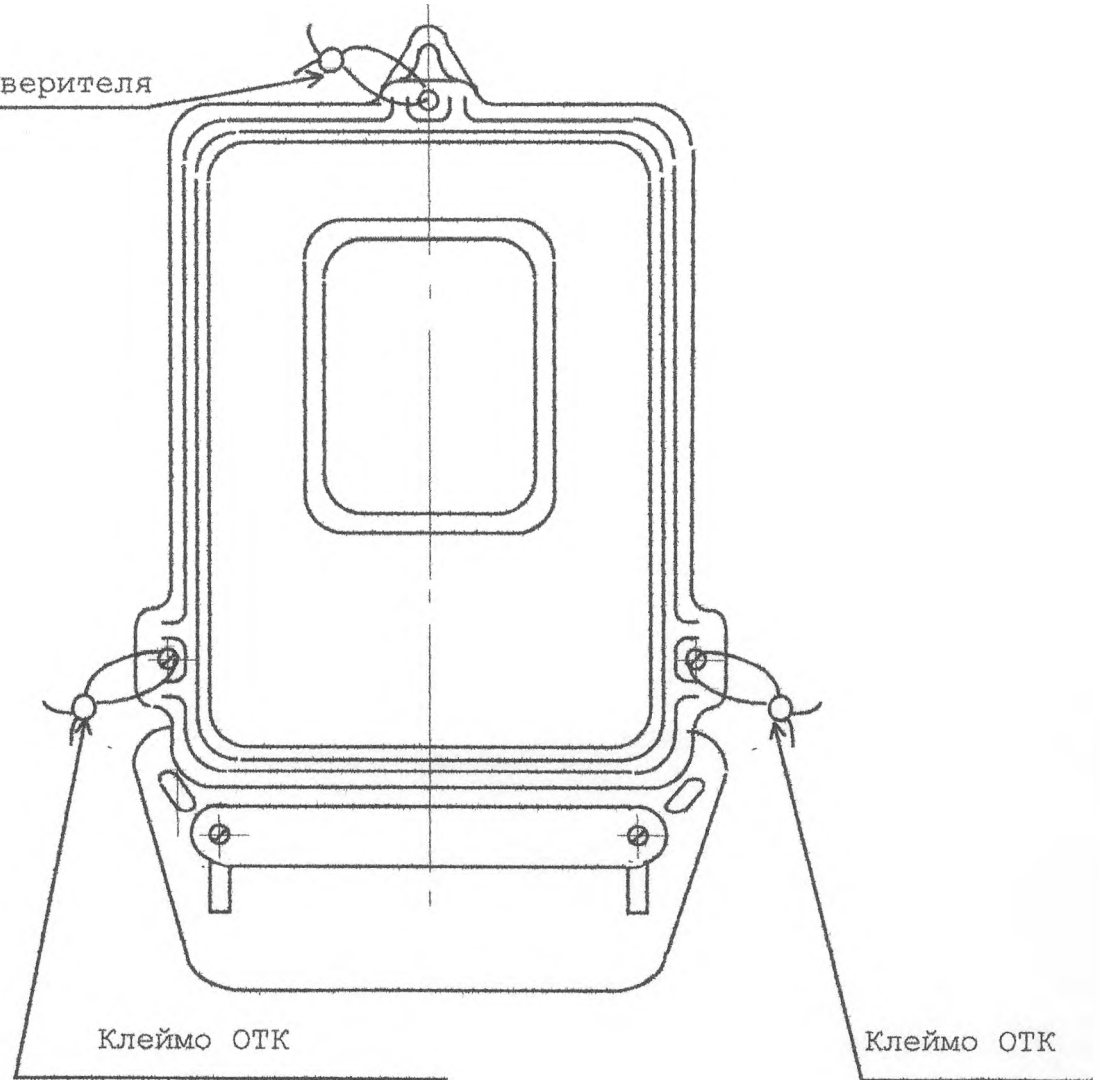
ГОСТ 6570-96 "Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия"

ТУ 4228-051-00226023-01 "Счетчики электрические активной энергии трехфазные индукционные СА4-518, СА4-518Т. Технические условия".



Место клеймения

Клеймо Госповерителя



#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик электрический активной энергии трехфазный индукционный СА4-518 требованиям распространяющихся на него нормативно-технических документов соответствуют.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "МЗЭП-1"

Директор ООО "МЗЭП-1"

В.И. Красноружский

Начальник отдела РУП «Брестский ЦСМС»

С.В. Осипова

