

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

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 503

Действителен до  
15 июля 2002 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип счетчиков электрической энергии трехфазных индукционных СА4-U672М и СА4У-U672М

совместного Литовско-Российского предприятия ЗАО "FESLA",  
г. Вильнюс, Литва (LT),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N BY 03 13 0500 97 и допущен к применению в Республике Беларусь (BY).

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

25 июля 1997 г.

Продлено до " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

*7076 - 6 15.07.97*

*[Handwritten signature]*

Описание типа средства измерений для  
Государственного реестра



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП "ЦЭСМ"  
Н.А. Жагора  
1997 г

Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные СА4-У672М и СА4У-У672М	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>РБ 03 13 0500 97</u>
---	--

Выпускаются по СТБ 1036249.1:1996

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные СА4-У672М и СА4У-У672М предназначены для учета активной электрической энергии переменного тока частотой 50 Гц при температуре окружающего воздуха от минус 20 °С до +40 °С при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов.

ОПИСАНИЕ

Счетчики представляют собой стационарные электроизмерительные приборы следующих модификаций:

- СА4-У672М - непосредственного включения;
- СА4У-У672М - универсальный, т.е. предназначенный как для непосредственного включения, так и для включения через трансформатор тока.

Принцип действия - индукционный. При воздействии на алюминиевый диск двух моментов - вращающего и тормозного диск начинает вращаться. Скорость вращения пропорциональна подводимой к счетчику мощности.

Счетчики выполнены в изолирующем корпусе с окном из прозрачного материала для отсчета показаний и наблюдения за работой подвижной части.

Счетный механизм - барабанного типа, дает показания расхода энергии в киловатт-часах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности.....	2.0.
Номинальный ток, А, при непосредственном включении.....	5 А или 10,
при трансформаторном включении.....	5.
Максимальный ток, % от I <sub>ном</sub> , при непосредственном включении.....	400,
при трансформаторном включении.....	125.
Номинальное напряжение, В.....	3x380/220.
Номинальная частота, Гц.....	50.
Потребляемая мощность в цепи напряжения при U <sub>ном</sub> и I <sub>ном</sub> , не более	
полная, В*А,.....	6.0,
активная, Вт,.....	1.5.
Потребляемая мощность в цепи тока при I <sub>ном</sub> и I <sub>ном</sub> , В*А, не более .....	0.6.
Порог чувствительности, % от I <sub>ном</sub> , при U <sub>ном</sub> и cosφ=1.....	0.5.
Установочные размеры счетчика, мм: по горизонтали .....	от 90 до 110.
по вертикали.....	от 120 до 150.
Стопор обратного хода.....	имеется у счетчиков непосредственного включения с I <sub>ном</sub> =10А.

Масса счетчика, кг, не более.....	3.2.
Средняя наработка до отказа, ч, не менее.....	50000.
Средний срок службы до первого капитального ремонта, лет, не менее.....	32.

### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на паспорт типографским способом и на счетчик методом сеткографии.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Счетчик СА4-У672М (или СА4У-У672М).
2. Паспорт.
3. Тара потребительская.

### ПОВЕРКА

Счетчики подвергаются первичной и периодической поверке по утвержденной методике поверки, соответствующей ГОСТ 8.259-77 "Счетчики активной и реактивной энергии индукционные. Методы и средства поверки."

Периодическая поверка проводится 1 раз в 4 года.

Оттиски поверительных клейм наносятся на мастику в пломбирочных чашках под крышкой клеммной коробки.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6570-75 "Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия".

Публикация МЭК 521:1988 "Счетчики активной энергии переменного тока классов 0.5; 1.0; 2.0.

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии трехфазные индукционные СА4-У672М и СА4У-У672М соответствуют ГОСТ 6570-75, ГОСТ 8.259, публикации МЭК 521:1988.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Совместное Литовско-Российское предприятие ЗАО "FESLA", г. Вильнюс.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР СП ЗАО "FESLA"

А. Лилейка

Начальник ОГИ и ССИ  
ГП "Центр эталонов,

стандартизации и метрологии

С. В. Курганский