

Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации  
( БЕЛСТАНДАРТ )

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 354

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип счетчиков активной электрической энергии однофазных двухтарифных электронных ЭЭ8002

МГПП "Точприбор" ПО "Электроизмеритель", г. Витебск, который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 13 0352 96 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Белстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

09 июля 1996 г.

Зитк № 3  
от 6.06.96г.

ОПИСАНИЕ ТИПА

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Счетчик активной электрической энергии однофазный двухтарифный электронный ЭЭ8002

Внесен в государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания.

Регистрационный номер  
РБ 03 13 0352 96

Выпускается по ТУ РБ 05796073.102 - 94.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик активной электрической энергии однофазный двухтарифный электронный ЭЭ8002 (в дальнейшем - счетчик) предназначен для измерения активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока по двум тарифам.

Счетчик применяется для комплектации систем учета электроэнергии на предприятиях и в бытовом секторе.

Счетчик подключается непосредственно в сеть переменного тока и устанавливается в закрытых помещениях.

## О П И С А Н И Е

Счетчик выполнен в пластмассовом корпусе, предназначенном для крепления на щитке.

Конструкцией счетчика предусмотрены следующие устройства и выходы, связанные между собой пересчетными схемами:

суммирующие устройства, дающие информацию, сохраняющуюся при отключении счетчика;

передающие устройства — для дистанционного учёта потребляемой энергии;

поверочные выходы для ускоренного определения погрешности;

световые индикаторы, дающие информацию о режимах работы.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По точности учёта электрической энергии по двум тарифам счетчик соответствует классу точности 2,0.

Информативные параметры:

номинальное фазное напряжение 220 В;

номинальная сила тока 5 А;

максимальная сила тока не превышает 1000% от номинального значения;

номинальная частота сети 50 Гц.

Порог чувствительности счетчика не более 5,5 Вт.

Масса счетчика не более 1,5 кг.

Габаритные размеры не более 215x135x80 мм.

Средний срок службы не менее 30 лет.

Средняя наработка до отказа 85000 ч.

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на табличку фотохимическим методом или на эксплуатационную документацию типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

счетчик;  
паспорт;  
методика поверки.

## П О В Е Р К А

Поверка счетчика производится в соответствии с методикой поверки МП 03 - 96.

Для поверки используется следующее оборудование:

установка для проверки счетчиков электрической энергии К68001;  
частотомер электронный ЧЗ-64;  
секундомер СОСпр2Б;  
установка для испытания электрической прочности УПУ-10;  
блок питания Б5-30;  
камера тепла и влаги КТВ-016;  
камера тепла и холода КТХБц-К-015;  
стенд ударный СУ-1;  
установка вибрационно-механическая УВ-70/100;  
установка для испытаний на влияние внешних магнитных полей БУ-072;  
мегаомметр Ф4101;  
прибор комбинированный Ц4313;  
установка У300;  
счетчик образцовый трехфазный ЦЭ6806;  
ваттметр Д5106;  
установка для проверки электроизмерительных приборов УИ134М.

вольтметр В7-27;  
миллиамперметр Э524;  
вольтметр Э535;  
лабораторный автотрансформатор ЛАТР-2М;  
линейка ЛМН-1;  
технические весы РН-50Щ13Г-1.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 26035-93, ТУ РБ 05796073.102 - 94.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик активной электрической энергии однофазный двух-  
тарифный электронный ЭЭ8002 соответствует требованиям норматив-  
ной документации.

Изготовитель: Витебское производственное объединение  
"Электроизмеритель";  
Малое государственное производственное  
предприятие "Точприбор".

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
МГПП "ТОЧПРИБОР"

Начальник сектора  
Витебского ЦСМ

  
В.П. СТРАШНОВ

  
В.А. Елисеенков