

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2557

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

**счетчики электрической энергии однофазные электронные ЦЭ2736-Ш,
Унитарное производственное предприятие "Измерон" ОАО "БЭМЗ",
г. Брест, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 2042 03** и допущен к применению в Республике Беларусь.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
29 октября 2003 г.

*107К 11-03 от 29.10.2003
Луцманов Д.В.*

УТВЕРЖДАЮ:

Директор РУП "Брестский ЦСМС"

Н. И. Бусень

2004г.



Счетчики электрической энергии однофазные электронные ЦЭ2736-Ш	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания Регистрационный № <i>РБ 03 13 2042 03</i>
--	--

Выпускаются по ГОСТ 30207-94 и ТУ РБ 200032892.009-2003

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии однофазные электронные ЦЭ2736-Ш (далее - счетчики) исполнения с шунтовым преобразователем тока предназначены для измерения и учета активной энергии в однофазных сетях переменного тока номинальной частоты 50 Гц в народном хозяйстве для работ в закрытых помещениях при температуре от минус 30 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха 90 % при температуре 30 °С.

ОПИСАНИЕ

Счетчики представляют собой интегрирующий измерительный прибор электронной системы, в состав которого входят:

- измерительный элемент, создающий на выходе импульсы, число которых пропорционально измеряемой активной энергии;
- счетный механизм шагового действия с числом разрядов слева от запятой не менее пяти и одним разрядом справа от запятой, дающий показания непосредственно в киловатт-часах;
- совмещенные основное передающее устройство и испытательный выход (в дальнейшем телеметрическое устройство);
- светодиодный индикатор функционирования, мигающий синхронно с импульсами на испытательном выходе;
- щиток с указанием параметров счетчиков.

Механизм счетчиков, расположенный в круглом цоколе, закрывается прозрачным или непрозрачным кожухом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности	- 1,0
Номинальное напряжение	- 220 В
Номинальная частота	- 50 Гц
Номинальный ток	- 5 А
Диапазон изменения напряжения	- (187 - 242) В
Диапазон изменения тока	- (0,25 - 40) А

Диапазон изменения частоты	- (47,5 - 52,5) Гц
Цена одного разряда счетного механизма:	
младшего	- 0,1 кВт·ч
старшего, не менее	- 10000 кВт·ч
Постоянная счетчика	- от 1000 до 64000 имп/(кВт·ч)
Условия эксплуатации	- от минус 30 до плюс 50 °С
Потребляемая мощность в цепи напряжения:	
полная	- 4,5 В·А
активная	- 1,0 Вт
в цепи тока:	
полная	- 0,15 В·А
Средняя наработка до отказа	- 320 000 ч
Средний срок службы	- 30 лет
Масса счетчика, не более	- 0,7 кг
Габаритные размеры, не более	- (212x137x118) мм

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на щитке счетчика методом офсетной печати или другим способом, не ухудшающим качества, и на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик с крышкой зажимной коробки, паспорт, упаковочная коробка, методика поверки (поставляется по отдельному договору).

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется по методике поверки МП.БР 023-2003
Межповерочный интервал - 5 лет.

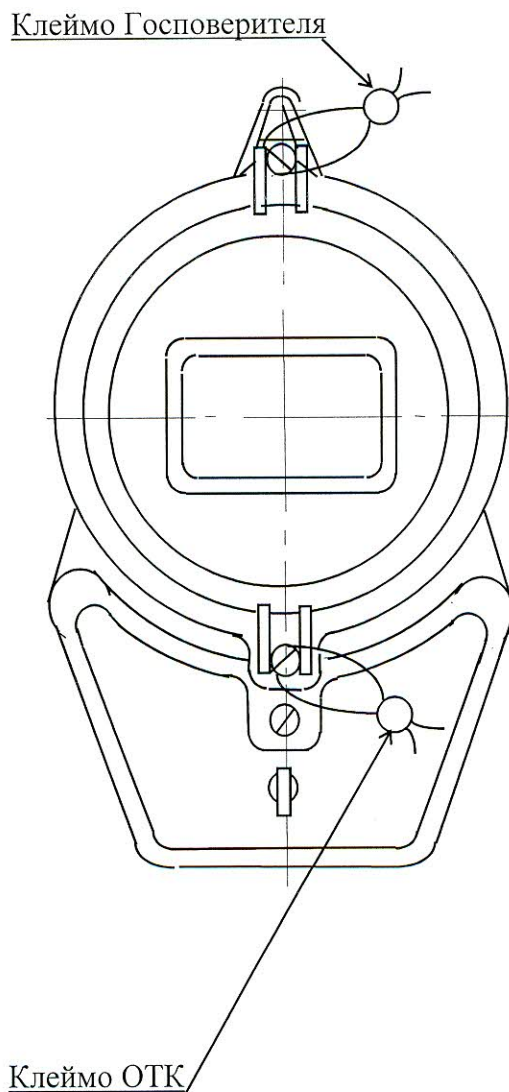
ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПОВЕРКИ

Установка для регулировки и поверки счетчиков электрической энергии ЦУ6800.
Универсальная пробойная установка УПУ-10.
Разрешается применение других средств измерения, обеспечивающих требуемую точность измерений и прошедших метрологическую поверку в установленном порядке.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30207-94 "Статические счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока (классы точности 1 и 2)".
ТУ РБ 200032892.009-2003 "Счетчики электрической энергии однофазные электронные ЦЭ2736-III, ЦЭ4003-III. Технические условия".

МЕСТО КЛЕЙМЕНИЯ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии однофазные электронные ЦЭ2736-Ш требованиям, распространяющихся на них нормативно-технических документов, соответствуют.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

УПП "Измерон" ОАО "Брестский электромеханический завод"

Директор УПП "Измерон" ОАО "БЭМЗ"

И. Ю. Валовень

Начальник отдела РУП "Брестский ЦСМС"

С. В. Осипова