

УТВЕРЖДАЮ:

Директор РУП "Брестский ЦСМС"

Н. И. Бусень

" 09 "

2004г.

Счетчики электрической энергии однофазные электронные ЦЭ2736-Ш	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания Регистрационный № РБДЗ13204203
--	---

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.

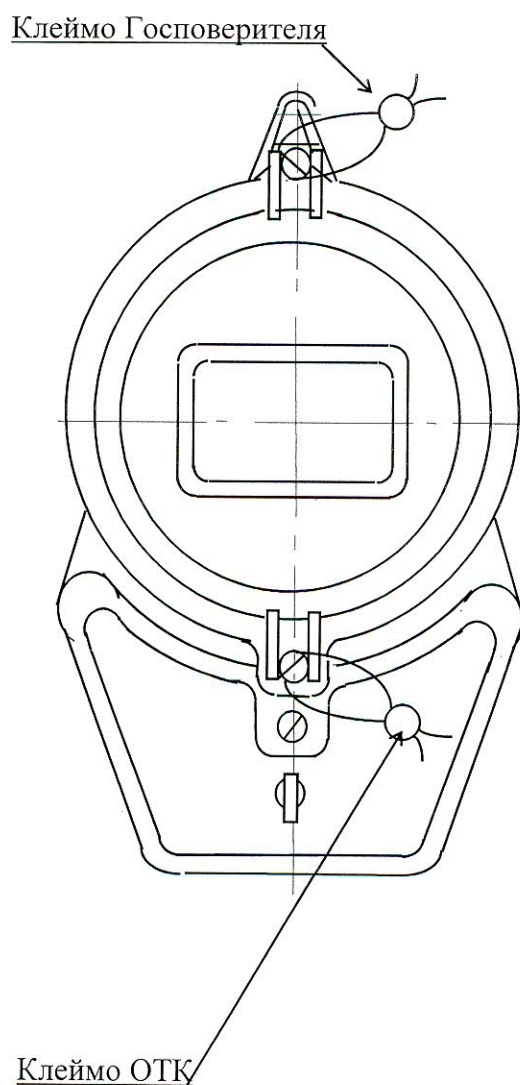
ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПОВЕРКИ

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-Ш, ЦЭ4003-Ш. Технические условия".

МЕСТО КЛЕЙМЕНИЯ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "Брестский электромеханический завод"

Директор ОАО "БЭМЗ"

Начальник отдела РУП "Брестский ЦСМС"

С. Л. Разумец

С. В. Осипова