

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 544

Действителен до
01 февраля 2002 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип счетчиков электрической энергии ЦЭ6807Б

ОАО "Мытищинский электротехнический завод", Моск. обл., РФ (RU), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 13 0527 97 и допущен к применению в Республике Беларусь (BY).

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
31 октября 1997 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

_____ 20__ г.

702 - 7/23.09.97

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Зам.ген.директора
РОСТЕСТ-МОСКВА

Ю.С.Мартынов

XII 1996г.

Счетчики электрической энергии
ЦЭ6807Б

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 15930-97

Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 26035-83 и ЛИМГ.411151.002 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик электрической энергии ЦЭ6807Б предназначен для измерения активной энергии в двухпроводных сетях переменного тока номинальной частоты 50(60) Гц, а также для работы в качестве датчиков приращения энергии в информационно - измерительных системах

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчика основан на перемножении входных токов и напряжений, меняющихся во времени, с предварительным преобразованием мощности в аналоговый сигнал и последующим преобразованием аналогового сигнала в частоту следования импульсов, суммирование которых дает количество потребляемой энергии.

Счетчик имеет две модификации: однотарифный счетчик ЦЭ6807Б-1
и двухтарифный счетчик ЦЭ6807Б-2.

Конструкция счетчика имеет исполнения: обычное, экспортное, тропическое.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ЦЭ6807Б-1	ЦЭ6807Б-2
Номинальная сила тока, А	5	5
Номинальное фазное напряжение, В	220	220
Диапазоны частот измерительной сети, Гц	50±3; (для экспорта 60±3)	50±3; (для экспорта 60±3)
Максимальная сила тока, А	50	50
Порог чувствительности, Вт	5,5	5,5
Класс точности	2,0	2,0
Полная мощность, потребляемая последовательной цепью, В·А, не более	0,05	0,05
Полная мощность, потребляемая параллельной цепью, В·А, не более	4,0	4,0
Полная мощность, потребляемая цепью переключения тарифов, В·А, не более		0,2
Внешнее постоянное напряжение переключения тарифов, В		12±2
Передаточное число основного передающего устройства, имп/кВт·ч	500	500
Передаточное число поверочного выхода, имп/кВт·ч	32000	32000

Средняя наработка на отказ, ч, не менее	35000	35000
Срок службы, лет, не менее	30	30
Габаритные размеры, мм	68x134x216	68x134x216
Масса, кг, не более	1,0	1,0
Условия эксплуатации:		
температура окружающего воздуха, °С	от -45 до 60	от -45 до 60
относительная влажность воздуха, %, при t=25°С	98	98

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Изображение знака Государственного реестра наносится на панель счетчика методом офсетной печати или другим способом, не ухудшающим качества.

В эксплуатационной документации изображение знака Государственного реестра наносится на титульных листах.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит счетчик электрической энергии, потребительская коробка и паспорт.

По требованию организаций, производящих регулировку, ремонт и поверку счетчиков, дополнительно высылаются методика поверки, руководство по среднему ремонту, каталог деталей и сборочных единиц и нормы расхода материалов на средний ремонт.

ПОВЕРКА

Методика поверки счетчиков электрической энергии ЦЭ6807Б - ЛИМГ.411151.002 ИЗ.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

установка для поверки счетчиков электрической энергии К68001 или образцовый счетчик класса 0,2;

универсальная пробойная установка УПУ-10;

секундомер СОС ПР-2Б.

Межповерочный интервал - 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 26035-83. Счетчики электрической энергии переменного тока электронные.

Общие технические условия.

Технические условия ЛИМГ.411151.002 ТУ. Счетчики электрической энергии ЦЭ6807Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии требованиям распространяющихся на них НТД соответствуют.

Изготовитель: ОАО Мытищинский электротехнический завод,
г.Мытищи, Московской области, ул.Колпакова, 2.



Технический директор

И.С.Ходячих