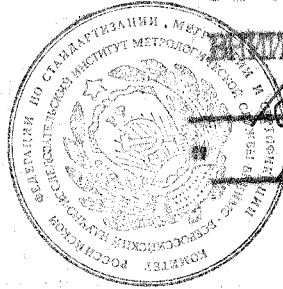


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора



В.П. Кузнецов

1993 г.

Подлежит публикации
в открытой печати

Счётчики электрической
энергии ЦЭ6807А

Внесены в государственный
реестр средств измерений
прошедших государственные
испытания
Регистрационный № 6
13911-94

Выпускается по ЛИМТ.411151.001 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счётчики электрической энергии ЦЭ6807А-1, ЦЭ6807А-2 предназначены для измерения активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока, а также для работы в качестве датчиков приращения энергии в информационно-вычислительных системах.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счётчика основан на перемножении входных сигналов тока и напряжения и преобразования результирующего сигнала в аналоговый сигнал по методу широтно-импульсной и амплитудно-импульсной модуляции с последующим преобразованием аналогового сигнала в частоту следования импульсов, суммирование которых даёт количество потребляемой электроэнергии. Исполнение счётчиков: обычное, экспортное и тропическое.

Handwritten signature or initials in the bottom left corner.

МОДИФИКАЦИИ СЧЁТЧИКОВ:

Условное обозначение изделия	Исполнение
ЦЭ6807А-1	однотарифный
ЦЭ6807А-2	двухтарифный

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная сила тока 5А

Номинальное фазное напряжение 220 В

Диапазоны частот измерительной сети счётчиков (50 ± 3) Гц и (60 ± 3) Гц для счётчиков, поставляемых на экспорт.

Максимальная сила тока 1000 % номинального (50 А)

Порог чувствительности 5,5 Вт

Класс точности 2,0

Масса счётчика не более 1 кг

Передающее число основного передающего устройства (А) $500 \frac{\text{ИМИ}}{\text{кВт} \cdot \text{ч}}$

Передающее число поверочного выхода (В) 8000 ИМИ/кВт·ч

Единица младшего разряда - 1 кВт·ч, старшего разряда - 10^4 кВт·ч

Условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 60°С

относительная влажность воздуха до 98% при температуре 25°С

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

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

В эксплуатационной документации изображение знака Госреестра наносится на титульных листах.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит счётчик электрической энергии ЦЭ6807А-1 (ЦЭ6807А-2), потребительская коробка и паспорт.

По требованию организаций, производящих ремонт, регулировку и поверку счётчиков, дополнительно высылаются:

инструкция по поверке,

руководство по среднему ремонту,

каталог деталей и сборочных единиц,

нормы расхода материалов и запасных частей на средний ремонт.

ПОВЕРКА

Инструкция по поверке счётчиков электрической энергии ЦЭ6807А - ЛИМГ.411151.001 ИЗ.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

установка для поверки счётчиков К68001 или ЦУ6800, или образцовый счётчик класса 0,2;

универсальная пробойная установка УПУ-10;

секундомер СОС Цр-26.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 26035-83 "Счётчики электрической энергии переменного тока электронные. Общие технические условия".

Технические условия ЛИМГ.411151.001 ТУ "Счётчики электрической энергии ЦЭ6807А".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счётчики электрической энергии ЦЭ6807А-1 и ЦЭ6807А-2 соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД.

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



Технический директор МЭТЗ

И.С.Ходячих