

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора

ИИМ им. Д. И. Менделеева

В. С. Александров

101 1995 г.



СЧЕТЧИКИ ЦЭ6806

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 14447-95

Взамен № 13117-91

Выпускаются по ТУ 25-7565-002.91, ТУ 4228-002-04697185-94,
ТУ 4228-003-04697185-94.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электронные трехфазные ЦЭ6806 предназначены для проверки индукционных и электронных одно- и трехфазных счетчиков электрической энергии.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчиков основан на преобразовании входных сигналов тока и напряжения по методу широтно-импульсной и амплитудно-импульсной модуляции в аналоговый сигнал с последующим преобразованием аналогового сигнала в частоту следования импульсов, суммирование которых дает количество потребляемой энергии, или производится обработка импульсов встроенной микропроцессорной системой.

Исполнения счетчиков:

ЦЭ6806-01 - лабораторное, с частотным выходом, класса 0.1.

ЦЭ6806П-01 - переносное, с микропроцессором, класса 0.1.

ЦЭ6806П-02 - переносное, с микропроцессором, класса 0.2.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемого значения основной погрешности счетчиков:

в симметричной трехфазной сети:

$\pm(0,14 - 0,04 \cdot \cos \varphi)$ - для счетчиков ЦЭ6806-01 и ЦЭ6806П-01;

$\pm(0,4 - 0,2 \cdot \cos \varphi)$ - для счетчиков ЦЭ6806П-02;

в однофазной сети:

$\pm(0,2I - 0,06 \cdot \cos \varphi)$ - для счетчиков ЦЭ6806-01 и ЦЭ6806П-01;

$\pm(0,6 - 0,3 \cdot \cos \varphi)$ - для счетчиков ЦЭ6806П-02;

номинальные токи 1 и 5 А;

номинальные фазные напряжения $100/\sqrt{3}$; и $380/\sqrt{3}$ В; ~~220~~ $220/\sqrt{3}$ В.

номинальная частота напряжения в питающей сети и параллельных цепях и тока в последовательных цепях 50 или 60 Гц;

полная мощность, потребляемая каждой последовательной цепью, не более 1 В А;

полная мощность, потребляемая каждой параллельной цепью, не более 0.2 В А;

габариты 165x330x370 мм; масса 12 кг;

средняя наработка на отказ с учетом технического обслуживания - 14000 ч.;

средний срок службы 8 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Изображение Знака утверждения типа наносится на панель счетчика методом офсетной печати или другим способом, не ухудшающим качества.

В эксплуатационной документации на титульных листах изображение Знака утверждения типа наносится тушью.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки счетчиков ЦЭ6806 входят паспорт и инструкция по поверке.

ПОВЕРКА

Инструкция по поверке счетчиков электронных трехфазных ИИЭС.411152.002 ИЗ.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки установки:

установка для поверки счетчиков электрической энергии К68001;
образцовый счетчик класса 0,02 для счетчиков ЦЭ6806-01 и ЦЭ6806П-01;

образцовый счетчик класса 0,05 для счетчиков ЦЭ6806П-02;
универсальная пробойная установка УПУ-10.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-82 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

TU 25-7565.002-91 Счетчики электронные трехфазные ЦЭ6806. Технические условия.

TU 4228-002-04697185-94 Счетчики электронные трехфазные ЦЭ6806П. Технические условия.

TU 4228-003-04697185-94 Счетчики электронные трехфазные ЦЭ6806. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электронные ЦЭ6806 требованиям распространяющихся на них НТД соответствуют.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АООТ СКБ "ЭЛЕКТРОКОНТ", АООТ "КВАНТ", г.Невинномысск-6, Ставропольского края, ул.Гагарина, 217.

Генеральный директор
АООТ СКБ "ЭЛЕКТРОКОНТ"

Александр Н.И. Цыбуленко