

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 884

Действителен до
1 апреля 2000 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

счетчиков ЦЭ6806,

ОАО "НПО Квант", г. Невинномысск, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 13 0848 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
14 апреля 1999 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20 ____ г.

ИТК № 3-99 от 02.04.99

И. Д. Лекова

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева

В.С. Александров

"31"

1994 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
поверки 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:

$\pm(0,14 - 0,04 \cdot (0,5)^P)$ - для счетчиков ЦЭ6806-01 и ЦЭ6806П-01;

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

в однофазной сети:

$\pm(0,21 - 0,06 \cdot \cos \varphi)$ - 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; $220/\sqrt{3}$ 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.

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

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

ТУ 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"

Н.И. Дыбуленко

Н.И. Дыбуленко