

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 2321

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 июня 2005 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 03-2003 от 26 марта 2003 г.) утвержден тип

счетчики трехфазные ЦЭ6806,

**ОАО "ЗИП "ЭНЕРГОМЕРА", г. Невинномысск Ставропольского края,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 0848 02** и допущен к применению в Республике Беларусь с 02 апреля 1999 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета


В.Н. Корешков
26 марта 2003 г.
Продлен до " _____ " _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" _____ " _____ 20__ г.

*УНТК № 03-2003 от 26.03.03,
Шелуха - О.В. Шелухина*

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ФГУ «Ставропольский ЦСМ»

В.Г.Зеренков

"05" / 10 2002 г.

СЧЕТЧИКИ ТРЕХФАЗНЫЕ ЦЭ6806	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>14447-00</u> Взамен № _____
-------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 22261-94 и техническим условиям:

ТУ 25-7565-002-91,

ТУ 4228-002-04697185-94,

ТУ 4228-003-04697185-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электронные трехфазные эталонные 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;

ЦЭ6806-02 – лабораторное, с частотным выходом, класса 0,2;

ЦЭ6806П-01 – переносное (помещен в чемодан), с микропроцессором класса 0,1;

ЦЭ6806П-02 – переносное (помещен в чемодан), 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 ЦЭ6806-02 и 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 ЦЭ6806-02 и ЦЭ6806П-02;

номинальные токи 1 и 5 А;

номинальные фазные напряжения $100/\sqrt{3}$, $220/\sqrt{3}$, $380/\sqrt{3}$,

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;

габаритные размеры и масса, (не более):

ЦЭ6806П – 160х410х510 мм, масса 12 кг;

ЦЭ6806-01 – 95х320х325 мм, масса 7 кг;

ЦЭ6806-02 – 95х320х325 мм, масса 7 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 панели счетчика и на титульном листе эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки счетчиков ЦЭ6806 входит:

ЦЭ6806-01 – паспорт ИНЕС.411152.016 ПС, инструкция по поверке ИНЕС.411152.002 ИЗ;

ЦЭ6806-02 – паспорт ИНЕС.411152.002 ПС, инструкция по поверке ИНЕС.411152.002 ИЗ;

ЦЭ6806П – паспорт ИНЕС.411152.010 ПС, инструкция по поверке ИНЕС.411152.002 ИЗ.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков трехфазных ЦЭ6806 осуществляется по «Инструкции по поверке счетчиков трехфазных ЦЭ6806» ИНЕС.411152.002 ИЗ (утвержденной ВНИИМ им. Д.И.Менделеева 27.11.94 г.)

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

термоваттметр трехфазный образцовый типа ТТО-1 класса 0,02 или класса 0,03 для счетчиков ЦЭ6806-01 и ЦЭ6806П-01;

образцовый счетчик типа ЦЭ6802 класса 0,05 для счетчиков ЦЭ6806-02 и ЦЭ6806П-02;

блок тока, блок напряжения установки МК6801 или установки К68001;

универсальная пробойная установка УПУ-10.

Периодичность поверки – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 - Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ТУ 25-7565-002-91 – Счетчики трехфазные ЦЭ6806. Технические условия.

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

ТУ 4228-003-04697185-96 – Счетчики трехфазные ЦЭ6806. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики трехфазные ЦЭ6806 требованиям распространяющихся на них НД соответствуют.

Изготовитель: ОАО "ЗИП" Энергомера".

Адрес: г. Невинномысск, Ставропольского края, ул. Гагарина, 217,

Генеральный директор
ОАО "ЗИП» Энергомера"




Ф.А.Гусев