

ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ  
В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ

15  
СОГЛАСОВАНО

ЗАМ. ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА  
НПО "ВНИИМ ИМ. МЕНДЕЛЕЕВА"  
В.С. АЛЕКСАНДРОВ  
1993 г.

СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ  
ЭНЕРГИИ ЦЭ6808

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОШЕДШИХ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ  
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ N 13884-94  
ВЗАМЕН N

ВЫПУСКАЮТСЯ ПО ТУ 25-7565.014-93.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЦЭ6808 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ В ТРЕХФАЗНЫХ ЦЕПЯХ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА.

### О П И С А Н И Е

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ СЧЕТЧИКА ОСНОВАН НА ПЕРЕМНОЖЕНИИ ВХОДНОГО СИГНАЛА ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ В АНАЛОГОВЫЙ СИГНАЛ ПО МЕТОДУ ШИРОТНО-ИМПУЛЬСНОЙ И АМПЛИТУДНО-ИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИИ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ АНАЛОГОВОГО СИГНАЛА В ЧАСТОТУ СЛЕДОВАНИЯ ИМПУЛЬСОВ.

ИСПОЛНЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ: ОБЫЧНОЕ, ЭКСПОРТНОЕ, ТРОПИЧЕСКОЕ.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМИНАЛЬНАЯ СИЛА ТОКА 1 И 5 А.

НОМИНАЛЬНОЕ ФАЗНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 100/ 3.

ДИАПАЗОН ЧАСТОТЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СЕТИ СЧЕТЧИКА ОТ 50 ДО 60 ГЦ.

МАКСИМАЛЬНАЯ СИЛА ТОКА СОСТАВЛЯЕТ 120 % ОТ НОМИНАЛЬНОЙ.

КЛАСС ТОЧНОСТИ 0,2.

ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КАЖДОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ ЦЕПЬЮ, НЕ БОЛЕЕ 0,05 ВА.

ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КАЖДОЙ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ЦЕПЬЮ, НЕ БОЛЕЕ 1 ВА.

МАССА СЧЕТЧИКА НЕ БОЛЕЕ 2 КГ.

СРЕДНЯЯ НАРАБОТКА ДО ОТКАЗА - 20000 Ч.

СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ - 24 ГОДА.

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

ИЗОБРАЖЕНИЕ ЗНАКА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА НАНОСИТСЯ НА ПАНЕЛЬ СЧЕТЧИКА МЕТОДОМ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ ИЛИ ДРУГИМ СПОСОБОМ, НЕ УХУДАЮЩИМ КАЧЕСТВА.

В ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ТИТУЛЬНЫХ ЛИСТАХ ИЗОБРАЖЕНИЕ ЗНАКА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА НАНОСИТСЯ ТУШЬЮ.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ.

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДИТ СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЦЭ6808, ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОВЕРКЕ, КОТОРАЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПО ТРЕБОВАНИЮ ОРГАНИЗАЦИИ, ПРОИЗВОДЯЩИХ РЕГУЛИРОВКУ И ПОВЕРКУ СЧЕТЧИКОВ.

## П О В Е Р К А

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОВЕРКЕ СЧЕТЧИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЦЭ6808  
ИНС.411152.008 ИЗ.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПОВЕРКИ:

УСТАНОВКА ДЛЯ ПОВЕРКИ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ К68001;

ОБРАЗЦОВЫЙ ВАТТМЕТР-СЧЕТЧИК, ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ НЕ ХУЖЕ 0,15;

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОБОИНАЯ УСТАНОВКА УПУ-10;

СЕКУНДОМЕР СРС /ПР/-2/6/;

БЛОК ПИТАНИЯ Б5-30.

## Н О Р М А Т И В Н Ы Е   Д О К У М Е Н Т Ы

ГОСТ 22261-82. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.


ТУ 25-7565.014-93. СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЦЭ6805. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

## З А К Л Ю Ч Е Н И Е

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЦЭ6808 ТРЕБОВАНИЯМ РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ НА НИХ НДА СООТВЕТСТВУЮТ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ТОО "ЭЛЕКТРОКОНТ", РАО ЕЭС России.

ДИРЕКТОР ТОО "ЭЛЕКТРОКОНТ"

 Н.И. ДЫБУЛЕНКО