

ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ  
В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ

СОГЛАСОВАНО

ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА  
ИМ. МЕНДЕЛЕЕВА \*  
В.Н ХАЖУЕВ  
1992 Г.



СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЦЭ6805	ВНЕСЕНА В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОШЕДШИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ N _____ ВЗАМЕН N _____
---	---

ВЫПУСКАЮТСЯ ПО ТУ 25-7565.009-92.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЦЭ6805 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  $100/\sqrt{3}$ .

ДИАПАЗОН ЧАСТОТЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СЕТИ СЧЕТЧИКА ОТ 50 ДО 60 ГЦ.

МАКСИМАЛЬНАЯ СИЛА ТОКА СОСТАВЛЯЕТ 150 % ОТ НОМИНАЛЬНОЙ.

КЛАСС ТОЧНОСТИ 0,5.

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 УХУДШАЮЩИМ КАЧЕСТВА.

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДИТ СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЦЭ6805, ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОВЕРКЕ, КОТОРАЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПО ТРЕБОВАНИЮ ОРГАНИЗАЦИИ, ПРОИЗВОДЯЩИХ РЕГУЛИРОВКУ И ПОВЕРКУ СЧЕТЧИКОВ.

### ПОВЕРКА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОВЕРКЕ СЧЕТЧИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЦЭ6805 ИИЭС.411152.007 ИЗ.

- ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПОВЕРКИ:
- УСТАНОВКА ДЛЯ ПОВЕРКИ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ К68001;
- ОБРАЗЦОВЫЙ ВАТТМЕТР-СЧЕТЧИК, ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ НЕ ХУЖЕ 0,15;
- УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОБОЙНАЯ УСТАНОВКА УПУ-10;
- СЕКУНДОМЕР СОС /ПР/-2/Б/;
- БЛОК ПИТАНИЯ Б5-30.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 25-7565.009-92. СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЦЭ6805. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЦЭ6805 ТРЕБОВАНИЯМ РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ НА НИХ НТД СООТВЕТСТВУЮТ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "ЭЛЕКТРОМЕРА"

НАЧАЛЬНИК А/П СКТЕ СПИ



Н.И. ЦЫБУЛЕНКО