

ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ  
В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ

СОГЛАСОВАНО



СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЦЭ6805  
ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОШЕДШИХ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ  
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ N  
ВЗНАМЕН N

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ТУ 25-7365.009-92.

### 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.

### О С Н О В Н Ы Е   Т Е Х Н И Ч Е С К И Е   Х А Р А К Т Е Р И С Т И К И

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 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 УХУДАЮЩИМ 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  
ИЧЭС.411152.007 ИЗ.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПОВЕРКИ  
УСТАНОВКА ДЛЯ ПОВЕРКИ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ КЭ6011;  
ОБРАЗЦОВЫЙ ВАТТМЕТР-СЧЕТЧИК, ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ НЕ ХУЖЕ 0,15;  
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОБОЙНАЯ УСТАНОВКА УПУ-10;  
СЕКУНДОМЕР СОС /ПР/-2/Б/;  
БЛОК ПИТАНИЯ ББ-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 РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НА НЕД СООТВЕТСТВУЮТ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: НЕКОТРАСЛЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМЕРА

НАЧАЛЬНИК А/О СЕТЬ СПИ



Н.И. НЕУДЕНКО