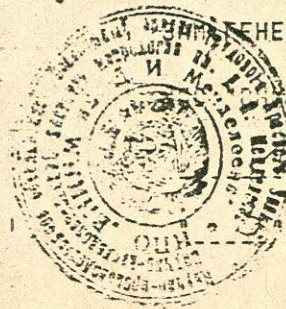


После устранения
замечаний

ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ

В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ

СОГЛАСОВАНО



ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

И.А.И.МЕНДЕЛЕЕВА

В.Н.Хажуев

12 1992 г.

ВВНЕСНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
ВАТТМЕТР-СЧЕТЧИК
ОБРАЗЦОВЫЙ
ТРЕХФАЗНЫЙ ЦЭ6802
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОШЕДШИХ
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 13548-93
ВЗАМЕН № _____

ВЫПУСКАЮТСЯ ПО ТУ 25-7565.010-92.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ВАТТМЕТР-СЧЕТЧИК ОБРАЗЦОВЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ЦЭ6802 (в дальнейшем - ОВС) ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ И ЭНЕРГИИ В ТРЕХ- И ЧЕТЫРЕХПРОВОДНОЙ ТРЕХФАЗНОЙ И ДВУХПРОВОДНОЙ ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА И ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В ТРЕХФАЗНОЙ СЕТИ. ОВС ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ И РЕГУЛИРОВКИ ВАТТМЕТРОВ, ТРЕХФАЗНЫХ ВАРМЕТРОВ, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ МОЩНОСТИ И СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ КЛАССА ТОЧНОСТИ 0,2 И МЕНЕЕ ТОЧНЫХ.

ОПИСАНИЕ

ОВС ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ УСТРОЙСТВО С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ МОЩНОСТИ В АНАЛОГОВЫЙ СИГНАЛ И ДАЛЬНЕЙШЕМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ ЕГО В ЧАСТОТУ. С ПОМОЩЬЮ ВСТРОЕННОЙ МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМЫ (В ДАЛЬНЕЙШЕМ - МПС) ПРОИЗВОДИТСЯ ДАЛЬНЕЙШАЯ ОБРАБОТКА ЧАСТОТНЫХ СИГНАЛОВ. МПС ФОРМИРУЕТ УПРАВЛЯЮЩИЕ И синхронизирующие сигналы для всех блоков-ОВС. ПО КОМАНДАМ МПС ПРОИЗВОДИТСЯ АВТОКАЛИБРОВКА ПО ОБРАЗЦОВЫМ СИГНАЛАМ ОТ ВСТРОЕННОГО ИСТОЧНИКА ОПОРНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ И ВЫЧИСЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ С УЧЕТОМ ПОПРАВОК, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ПОВЕРКЕ ОВС И СОХРАНЯЮЩИХСЯ В ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОМ ЗАПОМИНАЮЩЕМ УСТРОЙСТВЕ.

ИСПОЛНЕНИЯ УСТРОЙСТВ: ОБЫЧНОЕ, ЭКСПОРТНОЕ, ТРОПИЧЕСКОЕ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ВХОДНЫХ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ ОВС 3Х100;
 $100/\sqrt{3}$; 3Х220; $220/\sqrt{3}$; 3Х380; $380/\sqrt{3}$ В.

НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ СИЛЫ ТОКА ВХОДНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ ОВС 3Х1 И 3Х5 А.

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ЗНАЧЕНИЙ:

ТОКА - ОТ 0,01 ДО 1,5 $I_{ном}$;

НАПРЯЖЕНИЯ - ОТ 0,95 ДО 1,1 $U_{ном}$;

КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ - 0,5 ЕМК. - 1,0 - 0,5 ИНД.;

(-0,5 ЕМК) - (-1,0) - (-0,5 ИНД.).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ОВС НЕ БОЛЕЕ 450Х440Х290 ММ.

МАССА ОВС НЕ БОЛЕЕ 35 КГ.

КЛАСС ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ, ЭНЕРГИИ - 0,05.

КЛАСС ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ, ЭНЕРГИИ - 0,1.

ИЗМЕРЕНИЕ ТОКОВ, НАПРЯЖЕНИЙ, ВЫВОД ПОГРЕШНОСТЕЙ ДО 8 ПОВЕРЯЕМЫХ СЧЕТЧИКОВ.

СРЕДНЯЯ НАРАБОТКА НА ОТКАЗ ОВС С УЧЕТОМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ - НЕ МЕНЕЕ 5000 Ч.

СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ 3 ЛЕТ.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

ИЗОБРАЖЕНИЕ ЗНАКА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА НАНОСИТСЯ НА ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ УСТРОЙСТВА 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 ВАТТМЕТР-СЧЕТЧИК ОБРАЗЦОВЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ЦЭ6802, ПАСПОРТ.

ПО ТРЕБОВАНИЮ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРОИЗВОДЯЩИХ РЕГУЛИРОВКУ, РЕМОНТ И ПОВЕРКУ УСТРОЙСТВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО ВЫСЫЛАЮТСЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОВЕРКЕ, РУКОВОДСТВО ПО СРЕДНЕМУ РЕМОНТУ И КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ.

ПОВЕРКА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОВЕРКЕ ВАТТМЕТРА-СЧЕТЧИКА ОБРАЗЦОВОГО ТРЕХФАЗНОГО ЦЭ6802
ИЭС.411151.001 ИЗ.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПОВЕРКИ
ВАТТМЕТРА-СЧЕТЧИКА ОБРАЗЦОВОГО ТРЕХФАЗНОГО ЦЭ6802:

- РАБОЧИЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ;
- ВОЛЬТМЕТР В7 - 34 А;
- ЧАСТОТОМЕР ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНЫЙ ЧЗ-54.
- ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ Г6-33;
- ЭКРАННЫЙ ДИСПЛЕЙ СМ 7209/МЕРА 7953 I.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 22261-82. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН.
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.
- ТУ 25-7565.010-92. - ВАТТМЕТРЫ-СЧЕТЧИКИ ОБРАЗЦОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ЦЭ6802.
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВАТТМЕТРЫ-СЧЕТЧИКИ ОБРАЗЦОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ЦЭ6802 ТРЕБОВАНИЯМ
РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ НА НИХ НТД СООТВЕТСТВУЮТ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АП СКТБ СПИ. -г Невинномысск, Ставропольского края, ул.Гагарина, 217

НАЧАЛЬНИК СКТБ СПИ



Н.И.ЦЫБУЛЕНКО