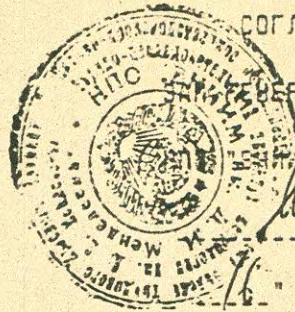


ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ

В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ



СОГЛАСОВАНО

ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

ИМ. А. И. МЕНДЕЛЕЕВА

В. С. АЛЕКСАНДРОВ

1993 Г.

УСТАНОВКА ДЛЯ	ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
ПОВЕРКИ СЧЕТЧИКОВ	СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОШЕДШИХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ	ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ
ЭНЕРГИИ МК6301	РЕГИСТРАЦИОННЫЙ N 13773-93
	ВЗАМЕН N

ВЫПУСКАЮТСЯ ПО ТУ 25-7545.016-93.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

УСТАНОВКА ДЛЯ ПОВЕРКИ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ МК6301 (В ДАЛЬНЕЙШЕМ - УСТАНОВКА) ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПОВЕРКИ И РЕГУЛИРОВКИ ОБРАЗЦОВЫХ И ТРАНСФОРМАТОРНЫХ РАБОЧИХ ОДНО- И ТРЕХФАЗНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СЧЕТЧИКОВ АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ, ТРЕХФАЗНЫХ СЧЕТЧИКОВ РЕАКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ МЕТОДОМ ОБРАЗЦОВОГО СЧЕТЧИКА И ДЛЯ ПОВЕРКИ И РЕГУЛИРОВКИ ИНДУКЦИОННЫХ СЧЕТЧИКОВ МЕТОДОМ ВАТТМЕТРА-СЕКУНДОМЕРА.

УСТАНОВКА МОЖЕТ ТАКЖЕ ПРИМЕНЯТЬСЯ ДЛЯ ПОВЕРКИ ВАТТМЕТРОВ, ТРЕХФАЗНЫХ ВАТТМЕТРОВ, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ МОЩНОСТИ, КАЛИБРАТОРОВ МОЩНОСТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА.

КЛАССЫ ТОЧНОСТИ ПОВЕРЯЕМЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ И ЭНЕРГИИ 0,2 И БОЛЕЕ ГРУБЫЕ. КЛАССЫ ТОЧНОСТИ ПОВЕРЯЕМЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ И ЭНЕРГИИ 0,5 И БОЛЕЕ ГРУБЫЕ.

ОПИСАНИЕ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ УСТАНОВКИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ЗАДАНИИ РЕЖИМА РАБОТЫ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ ПОВЕРЯЕМЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ ИЛИ ЭНЕРГИИ ПО МЕТОДУ "ФИКТИВНОЙ" МОЩНОСТИ, Т.Е. ОТ РАЗНЫХ, НО СИНХРОНИЗИРОВАННЫХ ПО ФАЗЕ СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ НАПРЯЖЕНИЯ И ТОКА И ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОГРЕШНОСТЕЙ ПОВЕРЯЕМЫХ ПРИБОРОВ ПУТЕМ СРАВНЕНИЯ С ПОКАЗАНИЯМИ ОБРАЗЦОВОГО ВАТТМЕТРА-СЧЕТЧИКА УСТАНОВКИ. ПРИ НАЛИЧИИ ИМПУЛЬСНЫХ ВЫХОДОВ ПОВЕРЯЕМЫХ ПРИБОРОВ ПРОИЗВОДИТСЯ РАСЧЕТ И ИНДИКАЦИЯ ПОГРЕШНОСТЕЙ. ДЛЯ КОНТРОЛЯ СИГНАЛОВ В ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЦЕПЯХ ПРЕДУСМОТРЕНЫ РЕЖИМЫ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ И ТОКОВ ПО ТРЕМ ФАЗАМ.

УСТАНОВКИ ВЫПУСКАЮТСЯ ЧЕТЫРЕХ ИСПОЛНЕНИИ МК6801, МК6801/1, МК6801/2, МК6801/3 ОТЛИЧАЮЩИХСЯ КОНСТРУКЦИЕЙ.

СТОЯКА ИСПОЛНЕНИЯ МК6801, МК6801/2 - ПЕРЕДВИЖНАЯ, СТОЯКА ИСПОЛНЕНИЯ МК6801/1, МК6801/3 - СТАЦИОНАРНАЯ.

КОНСТРУКТИВНО УСТАНОВКИ ИСПОЛНЕНИЯ МК6801, МК6801/1 СОСТОЯТ ИЗ СТОЙКИ С ПРИБОРНЫМИ БЛОКАМИ И СТЕНДА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОВЕРЯЕМЫХ ПРИБОРОВ. УСТАНОВКИ ИСПОЛНЕНИЯ МК6801/2, МК6801/3 СОСТОЯТ ИЗ СТОЙКИ С ПРИБОРНЫМИ БЛОКАМИ.

ИСПОЛНЕНИЯ УСТАНОВОК: ОБЫЧНОЕ, ЭКСПОРТНОЕ, ТРОПИЧЕСКОЕ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ МОЩНОСТИ, ЭНЕРГИИ И ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОГРЕШНОСТЕЙ ПОВЕРЯЕМЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ И ЭНЕРГИИ:

НАПРЯЖЕНИЯ ($U_{\text{НОМ}}$), В

3*100, 100/ $\sqrt{3}$;

3*220, 220/ $\sqrt{3}$;

3*380, 380/ $\sqrt{3}$.

ТОКА ($I_{\text{НОМ}}$), А

3*1 и 3*5.

КЛАСС ТОЧНОСТИ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ОТ 0,85 U/НОМ/ ДО 1,1 I/НОМ/
И СИЛЕ ТОКА ОТ 0,01 I/НОМ/ ДО 1,5 I/НОМ/ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ:

АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ И ЭНЕРГИИ	0,05;
РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ И ЭНЕРГИИ	0,1 И 0,2;
НАПРЯЖЕНИЯ И СИЛЫ ТОКА	0,2.
ДИАПАЗОН ВЫХОДНЫХ ФАЗНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ, В	13 - 420.
ДИАПАЗОН ВЫХОДНЫХ ТОКОВ, А	0,005 - 10.
НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЧАСТОТ ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ, ГЦ	50; 100; 200; 400; 500; 1000.
ДИАПАЗОН ЧАСТОТ ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ, % ОТ НОМИНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	+ - 25.
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ УГЛА СДВИГА ФАЗ МЕЖДУ ВЫХОДНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ И ТОКОМ, ГРАД	+ - 180.
КОЛИЧЕСТВО ОДНОВРЕМЕННО ПОВЕРЯЕМЫХ СЧЕТЧИКОВ, ШТ	ДО 8.
ПЛОЩАДЬ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ УСТАНОВКИ, М ²	4.
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТАНОВКИ, ММ, НЕ БОЛЕЕ:	
СТОЯКИ	600*620*1600;
СТЕНДА	1150*670*1600.
МАССА, КГ, НЕ БОЛЕЕ:	
СТОЯКИ С ПРИБОРНЫМИ БЛОКАМИ	192;
СТЕНДА	90.
СРЕДНЯЯ НАРАБОТКА НА ОТКАЗ, Ч. НЕ МЕНЕЕ	4000.
СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ, ЛЕТ, НЕ МЕНЕЕ	8.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

ИЗОБРАЖЕНИЕ ЗНАКА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА НАНОСИТСЯ НА ШИЛЬДИК. РАСПОЛОЖЕННЫ
НА ЗАДНЕЙ СТОРОНЕ СТОЯКИ МЕТОДОМ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ ИЛИ ДРУГИМ СПОСОБОМ, НЕ УХУДШАЮЩИ
КАЧЕСТВА.

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДИТ УСТАНОВКА ДЛЯ ПОВЕРКИ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ МК6801 (ОДНО ИЗ ИСПОЛНЕНИЯ), ПАСПОРТ, ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОВЕРКЕ И КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ.

ПОВЕРКА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОВЕРКЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОВЕРКИ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ МК6801 ИМС.411151.007 ИЗ.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПОВЕРКИ УСТАНОВКИ:

ВОЛЬТМЕТР 3533;

ВОЛЬТМЕТР Б7-34А;

МИЛЛИАМПЕРМЕТР 3524;

АМПЕРМЕТР 3525;

АМПЕРМЕТР 3527;

АМПЕРМЕТР 15060;

ЧАСТОТОМЕР ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНЫЙ ЧЗ-63;

ИЗМЕРИТЕЛЬ НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ С6-8.

ПРИМЕЧАНИЕ. ПОВЕРКА ОБРАЗЦОВОГО ТРЕХФАЗНОГО ВАТТМЕТРА-СЧЕТЧИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ Ц36802, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДИТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ НА НЕГО НА РАБОЧЕМ ЭТАЛОНЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

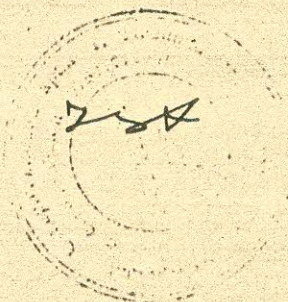
ТУ 25-7565.016-93. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОВЕРКИ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
МК6801. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОВЕРКИ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ МК6801 ТРЕБОВАНИЯМ
РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ НА НИХ НТД СООТВЕТСТВУЮТ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭЛЕКТРОКОНТ".

ДИРЕКТОР ПРЕДПРИЯТИЯ "ЭЛЕКТРОКОНТ"



Н. И. ЦЕБУЛЕНКО