

ОПИСАНИЕ ОСЦИЛЛОГРАФОВ С8-23, С8-23/1  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

ПОДЛЕЖИТ ПУБЛИКАЦИИ

В ОТКРЫТОЙ ПЕЧАТИ

СОГЛАСОВАНО

КОМАНДИР В/Ч 55215

В.Н. СТРОИТЕЛЕВ

" 5 " 02 1992 Г.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
КОМИТЕТ СССР ПО  
УПРАВЛЕНИЮ КА -  
ЧЕСТВОМ ПРОДУК-  
ЦИИ И СТАНДАРТАМ

ОСЦИЛЛОГРАФЫ  
ЗАПОМИНАЮЩИЕ  
С8-23, С8-23/1

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ,  
ПРОШЕДШИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ИСПЫТАНИЯ  
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ N \_\_\_\_\_  
ВЗАМЕН N \_\_\_\_\_

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ОСЦИЛЛОГРАФЫ С8-23, С8-23/1 ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ В ПОЛОСЕ ЧАСТОТ 0-20 МГц И ОДНОКРАТНЫХ СИГНАЛОВ, РЕГИСТРИРУЕМЫХ С МАКСИМАЛЬНОЙ ЧАСТОТОЙ ДИСКРЕТИЗАЦИИ 1 МГц.

РАБОЧИМИ УСЛОВИЯМИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ:

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, °С  
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА, %  
АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ, ММ РТ.СТ.  
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ:

МИНУС 10 - ПЛЮС 40  
98 ПРИ + 25 °С  
ОТ 400 ДО 780

ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В ЧАСТОТОЙ 50 И 400 Гц;  
ОТ ИСТОЧНИКОВ ПОСТОЯННОГО ТОКА НАПРЯЖЕНИЕМ 27 В.

ОПИСАНИЕ

ОСЦИЛЛОГРАФЫ С8-23, С8-23/1 ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЦИФРОВОЕ ЗАПОМИНАНИЕ ИССЛЕДУЕМОГО СИГНАЛА, ЦИФРОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ АМПЛИТУД ОТ 5 мВ (ОТ 0,5 мВ С АКТИВНЫМ ПРОБНИКОМ) ДО 80 В (ДО 200 В С ДЕЛИТЕЛЕМ 1:10) И ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛОВ В ДИАПАЗОНЕ ДЛИТЕЛЬНОСТЕЙ ОТ 200 нс ДО 8000 с С ВЫВОДОМ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ НА ЭКРАН ЭЛТ, АВТОМАТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ РАЗМАХА, ПЕРИОДА, ДЛИТЕЛЬНОСТИ СИГНАЛА, АВТОМАТИЧЕСКУЮ УСТАНОВКУ РАЗМЕРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ ИССЛЕДУЕМЫХ СИГНАЛОВ НА ЭКРАНЕ ЭЛТ, САМОДИАГНОСТИКУ, ДИАЛОГОВЫЙ РЕЖИМ. ОСЦИЛЛОГРАФ С8-23 ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫХОД В КАНАЛ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ (КОП). ОСЦИЛЛОГРАФ С8-23/1 ВЫХОДА В КОП НЕ ИМЕЕТ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАБОЧАЯ ЧАСТЬ ЭКРАНА  
ВРЕМЯ НАРАСТАНИЯ ТРАКТА "У"  
КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ  
КОЭФФИЦИЕНТЫ ОТКЛОНЕНИЯ  
С АКТИВНЫМ ПРОБНИКОМ

60x80 мм  
17,5 нс  
2  
1 мВ/ДЕЛ - 10 В/ДЕЛ  
0,1 мВ/ДЕЛ - 0,5 мВ/ДЕЛ

КОЭФФИЦИЕНТЫ РАЗВЕРТКИ  
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ ЦИФРОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ  
МОЩНОСТЬ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ОТ СЕТИ  
ВРЕМЯ НАРАБОТКИ НА ОТКАЗ  
МАССА  
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ПО КОРПУСУ)

10 нс/ДЕЛ - 2000 с/ДЕЛ  
+3 %  
НЕ БОЛЕЕ 75 ВА  
8000 ч  
НЕ БОЛЕЕ 7 кг  
260X120X360 ММ

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В КОМПЛЕКТЫ ОСЦИЛЛОГРАФОВ С8-23, С8-23/1 ВХОДЯТ ЗИП-0 И КОМПЛЕКТ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. БЛОК ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ПИТАНИЯ ОТ ИСТОЧНИКА ПОСТОЯННОГО ТОКА НАПРЯЖЕНИЕМ 27 В ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ.

#### ПОВЕРКА

ПОВЕРКА ОСЦИЛЛОГРАФОВ С8-23, С8-23/1 ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С РАЗДЕЛОМ 1 "МЕТОДИКА ПОВЕРКИ" ЧАСТИ 2 ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ И ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ УШЯИ.411161.004 ТО.

#### НЕОБХОДИМОЕ ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

ВОЛЬТМЕТР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ В7-46;  
ГЕНЕРАТОР ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ИМПУЛЬСОВ И1-14;  
КАЛИБРАТОР ОСЦИЛЛОГРАФОВ ИМПУЛЬСНЫЙ И1-9;  
ЧАСТОТМЕР ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНЫЙ ЧЗ-63.

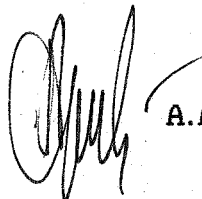
#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ОСЦИЛЛОГРАФЫ С8-23, С8-23/1 СООТВЕТСТВУЮТ УШЯИ.411161.003 ТУ, ГОСТ 22261-82 В ЧАСТИ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

МИНСКОЕ ПО "КАЛИБР"

ЗАМ. ДИРЕКТОРА МНИПИ ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ



А.А. АРЧАКОВ