

ОПИСАНИЕ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



Согласовано
Директор Минского ЦСМ
Н.А. Жагора

Осциллограф универсальный С1-142	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания. Регистрационный номер № 03 16 0035 94 Взамен № _____
-------------------------------------	---

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Осциллограф С1-142 предназначен для исследования формы и измерения амплитудных и временных параметров электрических сигналов амплитудой от 4 мВ до 300 В в диапазоне частот 0-50 МГц.

Осциллограф может быть использован в различных областях народного хозяйства. Наличие 3-х измерительных каналов и TV-синхронизация позволяет использовать его для настройки любой радиоэлектронной аппаратуры, в том числе телевизионных и радиоприемников.

Рабочими условиями эксплуатации являются:

температура окружающей среды, °С 5-40;
относительная влажность воздуха, % 80 при 25 °С;
напряжение питания:
от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50-400 Гц;
от источника постоянного тока напряжением 12 В.

ОПИСАНИЕ

Осциллограф С1-142 построен по классической схеме и имеет блочно-функциональную конструкцию. В осциллографе обеспечен свободный доступ ко всем устройствам, все составные части являются функционально законченными узлами. Бестрансформаторный источник обеспечивает минимальный вес на единицу потребляемой мощности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

✓Количество каналов, шт.	3
Размер экрана, мм	80x100
✓Полоса пропускания, МГц	0-50
✓Диапазон коэффициентов отклонения, В/дел	0,001-5
Канал синхронизации	0,1; 1
✓Диапазон коэффициентов развертки, с/дел	5·10 ⁻⁸ -0,5
✓Основная погрешность коэффициентов отклонения, %	± 3
✓Основная погрешность коэффициентов отклонения канала синхронизации, %	± 10
✓Основная погрешность коэффициентов развертки, %	± 4
✓Потребляемая мощность, ВА	60
Масса, кг	6
Гамма-процентный ресурс работы с	= 95% , ч 10000
Наработка на отказ, ч	8000

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность в соответствии с договором на поставку.

ПОВЕРКА

Осциллограф подлежит первичной ведомственной поверке при выпуске в соответствии с УШЯИ.411161.013 ТО.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Выпускаются по ГОСТ 22261-82, ГОСТ 22737-82 и УШЯИ.411161.013 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Осциллограф соответствует ГОСТ 22261-82, ГОСТ 22737-82 и УШЯИ.411161.013 ТУ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ПО "Калибр"

/ Технический директор МНИПИ

 А.А.Арчаков

