

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,  
METROLOGY AND CERTIFICATION  
UNDER CABINET COUNCIL  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

**АННУЛИРОВАН**



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

1791

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании  
положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**осциллографов универсальных С1-142,**

**ПРУП "Минский завод "Калибр", г. Минск, Республика Беларусь (ВУ),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений  
под номером **РБ 03 16 0035 01** и допущен к применению в Республике  
Беларусь с 04 февраля 1994 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и  
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков  
22 января 2002 г.

*Удостоверено № 11-2001 от 21.12.2001.  
Директор - Д.В. Шенюков*

## 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 <sup>-8</sup> -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	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

