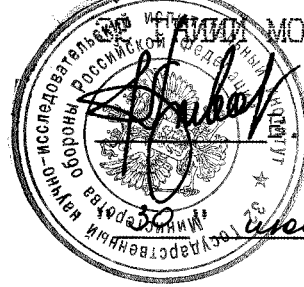


СОГЛАСОВАНО

НАЧАЛЬНИК ГЦИ СИ "ВОЕНТЕСТ"



Н. ХРАМЕНКОВ

1999 г.

М. П.

Оциллографы С1-162	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>18661-99</u> Вамен N _____
-----------------------	---

Выпускаются в соответствии с ГОСТ 22261 (в части метрологических характеристик) и техническими условиями ВУРИ.411161.008 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оциллографы С1-162 предназначены для исследования формы электрических сигналов путем визуального наблюдения и измерения амплитудных и временных параметров. Оциллографы применяются на различных объектах сферы обороны и безопасности.

По условиям эксплуатации оциллографы относятся к группе 1.7 УХЛ ГОСТ В 20.39.304 для температуры окружающей среды от минус 10 до плюс 50 °С и синусоидальной вибрации в диапазоне от 5 до 50 Гц с ускорением 19 м/с² (2g).

ОПИСАНИЕ

Оциллограф С1-162 имеет традиционные аналоговые тракты горизонтального и вертикального отклонения и схему управления. Электронно-лучевой индикатор предназначен для визуального исследования сигналов. Калибратор предназначен для калибровки амплитудных и временных параметров прибора. Источник питания обеспечивает питающими напряжениями схему прибора.

Оциллограф С1-162 имеет блочно-функциональную конструкцию. Основа его - шасси с передней панелью и задняя панель, соединенные винтами. На шасси закреплены блоки. Связь между блоками осуществляется с

помощью жгутов с разъемами.

Имеется защитный корпус, а также ручка для переноса прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры рабочей части экрана, мм.....	40x60.
Полоса пропускания, МГц.....	0-10.
Коэффициенты отклонения, В/дел.....	0,005-5.
Коэффициент развертки, но/дел-мс/дел.....	50-50.
Предел допускаемой основной погрешности коэффициентов отклонения и коэффициентов развертки, %, не более.....	± 5.
Время нарастания переходной характеристики, нс, не более ...	35.
Неравномерность переходной характеристики, %, не более	± 3.
Входное сопротивление, МОм.....	1.
Входная емкость, пФ.....	20.
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В.....	220 ± 22.
Потребляемая мощность, В А , не более	25.
Средняя наработка на отказ, ч, не менее.....	10000.
Габаритные размеры корпуса, мм.....	100x200x250.
Масса, кг, не более	2,3.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель прибора методом офсетной печати и на эксплуатационную документацию, сопровождающую каждый экземпляр.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: осциллограф С1-162, делитель, кабель соединительный, вставка плавкая - 4 шт, комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Поверка осциллографа С1-162 осуществляется в соответствии с мето-

дикой, приведенной в разделе 3 Руководства по эксплуатации, согласованной 32 ГНИИИ МО РФ.

Средства поверки: генератор импульсов Г5-75, генератор сигналов низкочастотный ГЗ-112, калибратор осциллографов импульсный И1-9, генератор И1-11, вольтметр универсальный цифровой В7-40, частотомер электронно-счетный ЧЗ-63.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 22261-96. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
2. ГОСТ 22737-90. Осциллографы электронно-лучевые. Общие технические требования и методы испытаний.
3. ГОСТ В 20.39.301-ГОСТ В 20.39.305, ГОСТ В 20.39.308.
4. Технические условия ВУРМ.411161.008 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Осциллограф С1-162 соответствует требованиям НД, приведенным в разделе "Нормативные документы".

Изготовитель: ОАО "Электроаппарат"

241007, г.Брянск, ул.В.Сафроновой, 56а

Генеральный директор
ОАО "Электроаппарат"



Н.И.Шабанов