

**Осциллограф С1-150 - сервисный аналоговый осциллограф**, предназначен для исследования электрических сигналов в полосе пропускания 0-15 МГц путем визуального наблюдения на экране электронно-лучевой трубки (ЭЛТ), измерения их амплитудных и временных параметров по шкале экрана. Предназначен для оперативного ремонта бытовой радиоэлектронной техники, решения несложных задач производства и использования в учебных и любительских целях.

Технические характеристик	
Вертикальное отклонение:	
• Число каналов	1
• Полоса пропускания	0-15 МГц
• Коэффициенты отклонения	2 мВ/дел-10В/дел (шаг 1-2-5)
• Погрешность установки	±5%
• Время нарастания ПХ	≤ 24 нс
• Входной импеданс	1 МОм/25 пФ, (с делителем 1:10 -10 МОм/15 пФ)
Входное напряжение:	
• с открытым входом	≤ 90 В
• с закрытым входом	≤ 200 В
• с делителем 1:10	≤ 250 В
• Режимы по вертикали	вход открытый, закрытый
Горизонтальное отклонение:	
• Коэффициенты развёртки	0,1 мкс/дел-50 мс/дел (шаг 1-2-5)
• Погрешность установки	± 5% , с растяжкой ±7%
• Растяжка развёртки	х 5
• Режимы развёртки	автоколебательный, ждущий
Синхронизация:	
• Источники	внутренний, внешний
• Внешняя синхронизация	10 Гц-15 МГц, 0,2-10 В
• Задержка изображения	
• Режим X-Y	в полосе 100 кГц, коэф. отклонения 300 мВ/дел
Общие характеристики:	
• Экран	40x60 мм
• Встроенный калибратор	частота "меандра"-(1000 ±15) Гц, амплитуда-(0,6 ±0,009) В
• Питание	220 В ±10%, 50 Гц
• Потребляемая мощность	25 ВА
• Габаритные размеры (HxWxD)	98x180x325 мм
• Масса	2,8 кг
Условия эксплуатации:	
• Рабочая температура	10-35 °С
• Влажность	80% при 25 °С
• Заменяемые приборы	С1-72, С1-73, С1-90, С1-94