

# Осциллографы универсальные



## Осциллографы 1-канальные 10 МГц ОСУ-10А, ОСУ-10В

- Полоса пропускания 0...10 МГц
- Высокая стабильность параметров калибровки - включай и работай!
- ТВ синхронизация
- Внешняя синхронизация
- Развертка внешним сигналом (режим X-Y)
- Исполнение: горизонтальное (10А), вертикальное (10В)
- Малогабаритный, масса 3 кг
- Стоимость – доступная каждому!

ОСУ-10А

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания (-3 дБ) Козф. отклонения ( $K_{откл.}$ ) Погрешность установки $K_{откл.}$ Регулировка $K_{откл.}$ Время нарастания Входной импеданс Макс. входное напряжение Вход усилителя	0...10 МГц (открытый вход) 10 Гц...10 МГц (закрытый вход) 10 мВ/дел...5 В/дел. $\pm 3\%$ Плавное перекрытие в 2,5 раза $\leq 35$ нс 1 МОм ( $\pm 3\%$ ) / 30 пФ ( $\pm 5$ пФ) 400 В (DC + AC <sub>пик.</sub> ) Открытый (DC), закрытый (AC), заземленный (GND)
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Козф. развертки ( $K_{разв.}$ ) Погрешность установки $K_{разв.}$ Регулировка $K_{разв.}$	0,1 мкс/дел...0,1 с/дел. $\pm 3\%$ Плавное перекрытие в 2,5 раза
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Источники синхронизации Режимы запуска развертки Чувствительность Уровень внеш. синхронизации Вход внешней синхронизации	Внутренний, сеть, внешний Автоколебательный, ждущий, ТВ Внутренняя - 1 дел.; внешняя - 0,3 В; ТВ - 2 дел. До 400 В (DC + AC <sub>пик.</sub> ) 1 МОм ( $\pm 3\%$ ) / 20 пФ ( $\pm 5$ пФ)
X-Y ВХОД	Полоса пропускания (-3 дБ) Козфициент отклонения Разность фаз усилителей X, Y	0...1 МГц (открытый вход) 10 Гц...1 МГц (закрытый вход) Вход X: 0,2 В/дел...0,5 В/дел $\leq 3^\circ$ в диапазоне 0...50 кГц
КАЛИБРАТОР	Форма сигнала Частота сигнала калибровки Уровень сигнала калибровки	Меандр 1 кГц ( $\pm 2\%$ ) 0,5 В пик-пик ( $\pm 2\%$ )
ЭЛТ	Размер экрана Напряжение ускорения Цвет свечения	Диагональ 7,5 см; площадь 8 x 10 дел. (1 дел. = 6 мм) 1,3 кВ Зеленый
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Потребляемая мощность Габаритные размеры Масса Комплект поставки	220 В ( $\pm 10\%$ ); (50 $\pm 2$ ) Гц Не более 25 Вт 220 x 90 x 270 мм (10А); 130 x 190 x 270 мм (10В) 3 кг Делитель x1 / x10 (1), шнур питания (1), предохранитель (1)