

Артикул товара: 108809

MOS-640 Осциллограф универсальный 40 МГц



Описание

MOS-640 является аналоговым двухканальным осциллографом.

Предназначен для исследования формы электрических сигналов и измерения параметров сигналов в диапазоне частот до 40 МГц, длительностью от 20 нс до 0,2 с.

Преимуществом аналогового осциллографа MOS-640 является отсутствие шумов, имеющих по своей сути цифровую природу.

ТВ синхронизация (кадр, строка), режим X-Y, модуляция по Z-входу.

Все данные выводятся с помощью ЭЛТ высокой яркости на экран размером 80x100 мм.

В комплекте с прибором поставляется паспорт.

По требованию заказчика оформляется сертификат о поверке.

Характеристики

Количество каналов	2
Полоса пропускания	40 МГц
Основная погрешность	не более 3%
Чувствительность	5 мВ/дел - 5 В/дел (10 ступеней)
Связь по переменному току (AC coupling)	<10Гц (при 100 кГц)
Время нарастания	8,75 нс
Входной импеданс	1 МОм
Входная емкость	25 пФ
Вертикальное отклонение	
Коэффициент отклонения	5 мВ/дел. - 5 В/дел.
Регулировка коэффициента отклонения	плавное перекрытие в 2,5 раза
Режимы работы	канал 1, канал 2, сумма сигналов каналов 1 и 2, каналы поочередно или прерывисто, канал 2 инвертированный
Максимальное входное напряжение (с пробником)	300В пик-пик (АС до 1кГц)
Горизонтальное отклонение	
Коэффициент развертки	0,2 мкс/дел. - 0,5 с/дел. (ступенчато 20, соответственно ряду 1, 2, 5)
Погрешность установки	±3% (при растяжке x10: ±5%)
Регулировка коэффициента развертки	плавное перекрытие в 2,5 раза
Растяжка развертки	X10
Синхронизация (Trigger)	
Источник	канал 1, канал 2, альтернативный, сеть, внешний
Режим работы	авто, ждущий, ТВ-кадр, ТВ-строка, блокировка уровня запуска
связь синхронизации (Trigger coupling)	от 20 Гц до полного диапазона
Вход внешней синхронизации	импеданс 1 МОм, емкость 25 пФ
Уровень внешней синхронизации	до 300 В (DC+AC пик, частота до 1 кГц)
Режим X - Y	
Полоса частот	0 - 500 кГц (-3 дБ)
Коэффициент отклонения	5 мВ/дел. - 5 В/дел. (±3%)

Разность фаз X-Y	$\leq 3^\circ$ (до 50кГц)
Остальные параметры	
Выход канала 1 (на задней панели)	20 мВ/дел., импеданс 50 Ом, частота от 50Гц до 50МГц
Z-вход (на задней панели)	частотный диапазон 0 - 2 МГц, чувствительность 5 Vpp, входной импеданс 47 кОм, максимальное входное напряжение до 30В (DC+AC пик, частота до 1 кГц).
Частотомер	от 20Гц до полного диапазона, погрешность $\pm 0.01\%$, дисплей LED 6 цифр
Экран	электронно-лучевая трубка 6 дюймов, 8x10 дел., 1 дел. = 1 см
Питание	220/110В ($\pm 10\%$), 50 - 60Гц
Потребляемая мощность	до 35ВА
Условия эксплуатации	температура 10 °С - 40 °С, влажность до 80%
Габаритные размеры	310x150x455 мм
Масса	8 кг

Комплект

Осциллограф	1 штука
Шнур сетевой	1 штука
Пробник-делитель	2 штуки
Паспорт изделия	1 штука