

Осциллографы универсальные



Осциллограф универсальный с памятью

2-канальный 30 МГц GRS-6032A

GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Полоса пропускания 30 МГц, 2 канала
- Макс. частота дискретизации: 100 Мэз/б/с; эквив. 500 МВэ/б/с
- Объем памяти на канал 2 К
- Задержка запуска развертки (0...10 делений)
- Развязка мидлленд сигнала (0,2...100 э/дел)
- Пик. детект. (>25-с), усреднения (2...256), сглаживания
- Курсоры в измерении (ΔV , ΔT , $1/\Delta T$)
- Самостоятельная энд/сация основной и расставленной развертки
- Развязка развертки (x5, x10, x20)
- ТВ-сигнализация (строк, кадров)
- Ав. выбор источника синхронизации в 2-канальном режиме
- Выход $\langle \text{кадр} \rangle$
- Запись в память до 10 осциллограмм, до 10 просмотров
- Интерфейс RS 232C
- Соед. по SMI-каналам

GRS-6032A

Технические данные:

КАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания (-3 дБ) Коеф. отклонения ($K_{\text{откл}}$) Погрешность установки $K_{\text{откл}}$ Нейтрализация $K_{\text{откл}}$ Входной импеданс Макс. входное напряжение Режимы работы	0...30 МГц (0...7 МГц при 1 мВ/дел, 2 мВ/дел) 1 мВ/дел...20 В/дел (шаг 1-2-5) $\pm 3\%$ (5 мВ/дел...20 В/дел) $\pm 5\%$ (1 мВ/дел, 2 мВ/дел) Плавное перекрытие в 2,5 раза (до 50 В/дел.) 1 МОм / 25 пФ 100 В (DC + AC), до 1 кГц Канал 1, канал 2, канал 2 и вертированный, каналы 1+2, каналы 1 и 2 переключаются или поочередно
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Коеф. развертки ($K_{\text{гор}}$) Погрешность установки $K_{\text{гор}}$ Макс. значение $K_{\text{гор}}$ Нейтрализация $K_{\text{гор}}$	0,2 мкс/дел...0,5 с/дел (шаг 1-2-5), растяжка x5, x10, x20 $\pm 3\%$ $\pm 5\%$ при растяжке x5, x10; $\pm 0\%$ при растяжке x20 50 нс/дел. (10 и 20 нс/дел. не калибровано) Плавное перекрытие в 2,5 раза (до 1,25 с/дел.)
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Источники синхронизации Режимы запуска развертки Фильтры синхронизации Уровень внеш. синхронизации Вход внешней синхронизации	Автовыбор, канал 1, канал 2, сеть, внешний Автоколебательный, ждущий, ТВ (кадр, строка) Связь по переменному току, ФНЧ, ФВЧ До 400 В (DC + AC), до 1 кГц 1 МОм / 25 пФ
СБОР ДАННЫХ	Разрешение по вертикали Макс. частота дискретизации Полоса пропускания (-3 дБ) Длина записи Коеф. развертки ($K_{\text{гор}}$) Растяжка $K_{\text{гор}}$ Разрешение отображения Режимы сбора данных Память	8 бит (АЦП на каждый канал) 100 МГц (однокр. сигнал); 500 МГц (периодич. сигнал) 0...30 МГц (периодич. сигнал); 0...25 МГц (однокр. сигнал) 2 К на канал (1 К на канал при эквив. дискретизации) В реальном времени: 1 мкс...0,1 с/дел. В эквив. времени: 0,2...0,5 мкс/дел. Самосписыв: 0,2...100 с/дел. x5, x10, x20 с векторной или точечной интерполяцией 25 точек/дел. по вертикали, 100 точек/дел. по горизонтали Выборка, пик. детектор (> 25 нс), усреднение (2...250) 10 осциллограмм
X-Y ВХОД	Полоса пропускания (-3 дБ) Коеф. отклонения Разность фаз X-Y	0...500 кГц (канал 1 - X; канал 2 - Y) 1 мВ/дел...20 В/дел. < 3° в диапазоне 0...500 кГц
ЭЛТ	Размер экрана Напряжение ускорения Нейтрализация	8 x 10 дел. (1 дел = 10 мм) 2 кВ Яркость, сфокусировка, подсветка
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Габаритные размеры Масса Комплект поставки	100 / 120 / 220 / 230 В ($\pm 10\%$), 50 / 60 Гц 275 x 130 x 370 мм 3,5 кг Шнур питания (1), делитель x1 / x10 (2)