

Артикул товара: 108232

## C1-220 Осциллограф универсальный 20 МГц



### Описание

C1-220 является двухканальным осциллографом с полосой пропускания 20 МГц.

Обладает высокой чувствительностью и ТВ синхронизацией.

Модуляция яркости луча (Z-вход). Высокая надежность.

Преимуществом аналогового осциллографа является отсутствие шумов, имеющих по своей сути цифровую природу, а именно отсутствует шум АЦП, который проявляется в виде ступенчатой осциллограммы на цифровых приборах.

Если для вас очень важна точность в передаче формы исследуемого сигнала, тогда ваш выбор — аналоговый прибор.

# Характеристики

<b>Канал вертикального отклонения</b>	
Полоса пропускания	0...20 МГц (-3 дБ) (0...7 МГц при усилении x5)
Коэф. отклонения (Коткл.)	5 мВ/дел...5 В/дел (шаг 1-2-5), усиление x5
Погрешность установки Коткл.	±3% (±5% при усилении x5)
Регулировка Коткл.	Плавное перекрытие в 2,5 раза
Время нарастания	≤17,5 нс (≤50 нс при усилении x5)
Входной импеданс	1 МОм / 45 пФ
Макс. входное напряжение	300 В (DC+АСпик., до 1 кГц)
Режимы работы	Канал А, канал В, канал В инвертированный, каналы А+В, каналы А и В последовательно или попеременно
Выход канала А	≥20 мВ/дел на 50 Ом
<b>Канал горизонтального отклонения</b>	
Коэф. развертки (Кразв.)	0,2 мкс/дел...0,5 с/дел (шаг 1-2-5), растяжка x10
Погрешность установки Кразв.	±3% (±5% при растяжке x10)
Регулировка Кразв.	Плавное перекрытие в 2,5 раза
<b>Синхронизация</b>	
Источники синхронизации	Автовыбор, канал А, канал В, сеть, внешний
Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, ТВ (кадр, строка)
Уровень внеш синхронизации	До 300 В (DC+АСпик., до 1 кГц)
Вход внешней синхронизации	1 МОм / 45 пФ
<b>Режим X-Y</b>	
Полоса пропускания	0...500 кГц (-3 дБ)
Коэффициент отклонения	5 мВ/дел...5 В/дел (±4%)
Разность фаз X-Y	≤3° в диапазоне 0...50 кГц
<b>Z-вход</b>	
Частотный диапазон	0...2 МГц
Диапазон напряжения	0...5 В (макс. до 30 В DC+АСпик., до 1 кГц)
Входное сопротивление	47 кОм
<b>ЭЛТ</b>	
Размер экрана	8 x 10 дел. (1 дел.=10 мм)
Напряжение ускорения	2 кВ
<b>Общие данные</b>	
Напряжение питания	230 В ± 15%, 50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	45 ВА
Габаритные размеры	350 /190 /460 мм
Масса	8,0 кг

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