М осциллограф цифровой (2 канала, 0 МГц … 200 МГц)

Описание ПрофКиП С8-77М осциллограф цифровой (2 канала, 0 МГц … 200 МГц)

НАЗНАЧЕНИЕ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ПРОФКИП С8-77М

Осциллограф цифровой ПрофКиП С8-77М предназначен для наблюдения и измерений параметров формы сигнала в полосе пропускания до 200 МГц с максимальной частой дискретизации до 1 ГГц. Осциллограф цифровой ПрофКиП С8-77М может применяться для испытаний, обслуживания в полевых условиях, для исследований и разработки, для любых проверок и выявления неисправностей аналоговых /цифровых схем, для образовательных целей и т.д.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ПРОФКИП С8-77М

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц … 200 МГц
- Экран: цветной ЖК-дисплей 14.5 см
- Максимальная частота дискретизации: 1000 Мвыб /с
- Глубина памяти: 12.5 К
- Пиковый детектор
- Выход сигнала «годен/не годен»
- Возможность сохранения 20 осциллограмм (200 на внешний носитель)
- 20 профилей настроек
- Создание шаблона допускового контроля
- Регистрация в память до 1000 кадров
- Функции: сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ
- USB для сохранения данных на передней панели
- USB для дистанционного управления на задней панели
- Интерфейс USB 2.0

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ПРОФКИП С8-77М

Параметры	Значения
Канал вертикального отклонения	
Число каналов	2
Полоса пропускания (-3 дБ)	0 МГц … 200 МГц
Коэффициент отклонения ($К_{откл}$)	2 мВ /дел … 5 В /дел
Погрешность установки $К_{откл}$	±4% (2 мВ /дел) ±3% (5 мВ /дел … 5 В /дел)
Время нарастания	не более 1.8 нс
Входной импеданс	1 МОм /27 пФ
Максимальное входное суммарное напряжение	400 В
Связь по входу	открытый, закрытый, «земля»
Коэффициент деления	1x, 10x, 100x, 1000x
Канал горизонтального отклонения	
Коэффициент развертки ($К_{разв}$)	2 нс /дел … 50 с /дел
Погрешность $К_{разв}$	±0.2%
Режим работы	Основной, окно, Zoom окна, X-Y
Синхронизация	
Источники синхросигнала	1 или 2 канал, внешний, сеть
Режим запуска развертки	Автоматический, ждущий, однократный, «стоп»
Виды синхронизации	Фронт /срез, длительность, ТВ (с выделением строки), альтернативная (ALT)
Аналого-цифровое преобразование	
Разрешение по вертикали	8 бит
Максимальная частота дискретизации	1 ГГц
Эквивалентная частота дискретизации	25 ГГц

Интерполяция	Sin X/X
Объем памяти на канал	12.5 К (25 К при объединении)
Режим сбора данных	Стандартная выборка, усреднение (2 / - /256), пиковый детектор, накопление (1с, 2с, 5с, бесконечность, выкл)
Курсорные измерения	
Относительные, абсолютные, режим слежения	ΔU, ΔT, 1 /ΔT
Автоматические измерения	
По вертикали	Пик-пик, амплитуда, U_{min}, U_{max}, Uhi, Ulo, среднее, выбросы на фронте и на спаде.
По горизонтали	Частота, период, время нарастания и спада, +/- длительность импульса, +/-скважность
Встроенный генератор	
Форма сигнала	меандр
Выходное напряжение	3 В
Частота	1 кГц

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ПРОФКИП С8-77М

- Потребляемая мощность: 50 ВА
- Интерфейс: USB 2.0
- Питание: 100 В … 240 В, 45 Гц … 440 Гц
- Габаритные размеры: 320x150x130 мм
- Вес: 2.5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ПРОФКИП С8-77М

Наименование	**Количество**
Осциллограф цифровой ПрофКиП С8-77М	1 шт.
Делитель 1:1 /1:10	2 шт.
CD с ПО	1 шт.
ВЧ-кабель	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83