6 осциллограф-мультиметр портативный (2 канала, 0 МГц … 100 МГц)

Описание ПрофКиП С8-196 осциллограф-мультиметр портативный (2 канала, 0 МГц … 100 МГц)

ВНИМАНИЕ! СЕЗОННОЕ СНИЖЕНИЕ ЦЕН

НАЗНАЧЕНИЕ ОСЦИЛЛОГРАФА-МУЛЬТИМЕТРА ПОРТАТИВНОГО ПРОФКИП С8-196

Осциллограф-мультиметр портативный ПрофКиП С8-196 предназначен для оперативного решения задач проверки и поиска неисправностей в приводах двигателей, датчиках и исполнительных механизмах, линиях электропитания, трансформаторах и преобразователях, линейных и импульсных схемах управления и контроля. Является идеальным средством для тестирования современной электроники и использования в полевых приложениях. С использованием осциллографа-мультиметра портативного ПрофКиП С8-196 измерения и тестирование являются как никогда легкими и удобными.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ОСЦИЛЛОГРАФА-МУЛЬТИМЕТРА ПОРТАТИВНОГО ПРОФКИП С8-196

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц … 100 МГц
- Экран: 5.7 дюйма, цветной TFT-LCD (320x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 1 Гвыб /с
- Глубина памяти: 2 М
- Цифровой осциллограф, мультиметр, цифровой самописец, регистратор
- Изолированные входы
- Интерфейс: USB 2.0

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЦИЛЛОГРАФА-МУЛЬТИМЕТРА ПОРТАТИВНОГО ПРОФКИП С8-196

Параметры	**Значения**
Количество каналов	2
Полоса пропускания	0 МГц … 100 МГц
Канал вертикального отклонения	
Время нарастания	≤ 3.5 нс
Коэффициент отклонения	5 мВ /дел … 100 в /дел
Точность установки	3%
Постоянное смещение	2 мВ … 200 мВ: ±1.6 В 206 мВ … 10 В: ±40 В 10.2 В … 100 В: ±400 В
Входной импеданс	1 МОм ±2% /18 пФ ±3 пФ
Максимальное входное напряжение	до 1000 Вскз CAT II /600 Вскз CAT III между двумя входами осциллографа (дифференциальное напряжение) 300 Вскз CAT II /150 Вскз CAT III при прямом подключении ко входу осциллографа до 1000 Вскз CAT II /600 Вскз CAT III при использовании делителя
Связь по входу	открытый, закрытый и «земля»
Канал горизонтального отклонения	
Коэффициент развертки	2.5 нс /дел … 50 с /дел
Погрешность установки	±0.005%
Режим работы	основной, ZOOM окна, самописец (ROL), X-Y
Синхронизация	
Источник синхронизации	канал 1, канал 2
Режим запуска	автоколебательный, ждущий, однократный
Тип синхронизации	по фронту, ТВ-синхронизация, по длительности импульса, по скорости изменения, чередующийся запуск (ALT)
Аналого-цифровое преобразование	
Разрядность АЦП	8 бит
Частота дискретизации в реальном времени	1 Гвыб /с (500 Мвыб /с на канал)

Эквивалентная частота дискретизации	50 Гвыб /с (для периодического сигнала)
Интерполяция	sin X /x, линейная
Глубина памяти	быстрая: 40 К (20 К на канал) длинная: 2 М (1М на канал)
Режим сбора данных	стандартная выборка, усреднение (4 /… /256), пиковый детектор 10 нс, накопление (2 с, 5 с, 10 с, 20 с, ∞, выкл.) самописец (от 100 мс /дел)
Измерения	
По вертикали	пик-пик, амплитуда, максимум, минимум, «высокий» уровень, «низкий» уровень, среднее, с.к.з., выбросы на вершине и в паузе
По горизонтали	частота, период, время нарастания и спада, длительность положительного импульса, длительность отрицательного импульса, коэффициент заполнения для положительных импульсов, коэффициент заполнения для отрицательных импульсов, фаза
Измерение времени задержки	8 видов (фаза и время): FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF
Курсорные измерения	ΔU, ΔT, Δ1 /T (вручную), режим «сложение»
Мультиметр	
Постоянное напряжение	
Предел измерения	60 мВ, 600 мВ, 6 В, 60 В, 600 В, 1000 В
Разрешение	10 мкВ, 100 мкВ,1 мВ, 10 мВ, 100 мВ, 1 В
Точность	1% … 1.5%
Переменное (СКЗ) напряжение	
Предел измерения (20 Гц … 1 кГц)	60 мВ, 600 мВ, 6 В, 60 В, 600 В, 750 В
Разрешение	10 мкВ, 100 мкВ,1 мВ, 10 мВ, 100 мВ, 1 В
Точность	1% … 1.5%
Постоянный ток	
Предел измерения	60 мА, 600 мА, 6 А, 10 А
Разрешение	10 мкА, 100 мкА, 1 мА, 10 мА
Точность	1% … 2%
Переменный (СКЗ) ток	
Предел измерения (20 Гц … 1 кГц)	60 мА, 600 мА, 6 А, 10 А
Разрешение	10 мкА, 100 мкА, 1 мА, 10 мА
Точность	1% … 2%
Сопротивление	
Предел измерения	600 Ом, 6 кОм, 60 кОм, 600 кОм, 6 МОм, 60 МОм
Разрешение	0.1 Ом, 1 Ом, 10 Ом, 100 Ом, 1 кОм, 10 кОм
Точность	1% … 2%
Емкость	
Предел измерения	40 нФ, 400 нФ, 4 мкФ, 40 мкФ, 400 мкФ (минимальное измерение от 5 нФ)
Разрешение	10 пФ, 100 пФ, 1 нФ, 100 нФ
Точность	±4% (от 5 нФ)
Прозвон цепи	
Порог срабатывания	< 50 Ом
Индикация	непрерывный звуковой сигнал f = 2 кГц
Испытание P-N	
Максимальный тестовый ток	1.5 мА
Тестовое напряжение	0 В … 2 В
Цифровой самописец	
Режим просмотра	полный: отображения всех записанных данных нормальный: отображение последних записанных данных
Глубина записи	800 К (осциллограф) 1.2 М (мультиметр)
Длительность записи	> 24 ч (осциллограф) > 33 ч (мультиметр)
Регистратор	
Коэффициент развертки	100 мс /дел … 50 с /дел
Глубина записи	7 М (3.5 М на канал), возможность записи на внешний USB-flash диск
Дополнительные возможности	
Интерфейс	USB 2.0 (Device, Host) для сохранения данных и дистанционного управления
Память	10 осциллограмм /20 профилей
Математика	сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ, инверсия
Документирование	запись и воспроизведение до 2500 кадров
Сохранение данных	запись формы сигнала в форматах BMP, CSV

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФА-МУЛЬТИМЕТРА ПОРТАТИВНОГО ПРОФКИП С8-196

- Питание: 100 В … 240 В, 50 Гц /60 Гц, встроенная Li-Ion 7.4 В батарея (5 часов работы)
- Габаритные размеры: 259x163x53 мм
- Вес: 1.5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОСЦИЛЛОГРАФА-МУЛЬТИМЕТРА ПОРТАТИВНОГО ПРОФКИП С8-196

Наименование	**Количество**
Осциллограф-мультиметр портативный ПрофКиП С8-196	1 шт.
Делитель x1 /x10	2 шт.
Измерительный провод	2 шт.
Калибратор пробников	1 шт.
USB-кабель	1 шт.
CD с ПО	1 шт.
Жесткий кейс для переноски	1 шт.
Адаптер питания	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83