

# 2 осимите обращения в постанный звонок принарательный обыс в мосиве осиментальный обыс в мосительный обыс в моситель

60 МІЦ)



## Описание ПрофКиП С8-192 осциллограф-мультиметр портативный (2 канала, 0 МГц ... 60 МГц)

#### СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА

### Назначение осциллографа-мультиметра портативного ПрофКиП С8-192

Осциллограф-мультиметр портативный ПрофКиП С8-192 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 С8-192 измерения и тестирование являются как никогда легкими и удобными.

### Особенности и преимущества осциллографа-мультиметра портативного ПрофКиП С8-192

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 60 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 входыИнтерфейс: USB 2.0

## Основные технические характеристики осциллографа-мультиметра портативного ПрофКиП С8-192

Параметры	Значения			
Количество каналов	2			
Полоса пропускания	0 МГц 60 МГц			
Канал вертикального отклонения				
Время нарастания	≤ 5.8 HC			
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 B 100 B: ±400 B			
Входной импеданс	1 MO <sub>M</sub> ±2% /18 πΦ ±3 πΦ			
Максимальное входное напряжение	до 1000 Вскз САТ II /600 Вскз САТ III между двумя входами осциллографа (дифференциальное напряжение)			
	300 Вскз САТ II /150 Вскз САТ III при прямом подключении ко входу осциллографа			
	до 1000 Вскз САТ II /600 Вскз САТ III при использовании делителя			
Связь по входу	открытый, закрытый и «земля»			
Канал горизонтального отклонения				
Коэффициент развертки	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 преобр	разование	
Разрядность АЦП	8 бит	
Частота дискретизации в реальном времени	1 Гвыб /c (500 Мвыб /c 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, FFF, FFF, LRR, LRF, LFF	
Курсорные измерения	ΔU, ΔT, Δ1 /T (вручную), режим «сложение»	
Мультиметр		
Постоянное напряжение		
Предел измерения	60 MB, 600 MB, 6 B, 60 B, 600 B, 1000 B	
Разрешение	10 MKB, 100 MKB,1 MB, 10 MB, 100 MB, 1 B	
Точность	1% 1.5%	
Переменное (СКЗ) напряж	ение	
Предел измерения (20 Гц 1 кГц)	60 мВ, 600 мВ, 6 В, 60 В, 600 В, 750 В	
Разрешение	10 MKB, 100 MKB,1 MB, 10 MB, 100 MB, 1 B	
Точность	1% 1.5%	
Постоянный ток		
Предел измерения	60 MA, 600 MA, 6 A, 10 A	
Разрешение	10 MKA, 100 MKA, 1 MA, 10 MA	
Точность	1% 2%	
Переменный (СКЗ) ток		
Предел измерения (20 Гц 1 кГц)	60 MA, 600 MA, 6 A, 10 A	
Разрешение	10 MKA, 100 MKA, 1 MA, 10 MA	
Точность	1% 2%	
Сопротивление		
Предел измерения	600 Om, 6 kOm, 60 kOm, 600 kOm, 6 MOm, 60 MOm	
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 OM	
Индикация	непрерывный звуковой сигнал f = 2 кГц	
Испытание р-п		
Максимальный тестовый ток	1.5 MA	
Тестовое напряжение	0 B 2 B	
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	
HAMINITE	ο σοφητιποιρωπική 20 τηροφητίση	

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 С8-192

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

## Комплект поставки осциллографа-мультиметра портативного ПрофКиП С8-192

Наименование	Количество		
Осциллограф-мультиметр портативный ПрофКиП С8-192	1 шт.		
Делитель x1 /x10	2 шт.		
Измерительный провод	2 шт.		
Калибратор пробников	1 шт.		
USB-кабель	1 шт.		
CD c NO	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