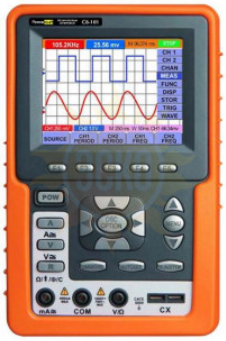
1 осциллограф-мультиметр портативный (1 канал, 0 МГц … 20 МГц)



Описание ПрофКиП С8-101 осциллограф-мультиметр портативный (1 канал, 0 МГц … 20 МГц)

НАЗНАЧЕНИЕ ОСЦИЛЛОГРАФА-МУЛЬТИМЕТРА ПОРТАТИВНОГО ПРОФКИП С8-101

Осциллограф-мультиметр портативный ПрофКиП С8-101 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 С8-101 измерения и тестирование являются как никогда легкими и удобными.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ОСЦИЛЛОГРАФА-МУЛЬТИМЕТРА ПОРТАТИВНОГО ПРОФКИП С8-101

- Количество каналов: 1
- Полоса пропускания: 0 МГц … 20 МГц
- Экран: 3.5 дюйма, цветной TFT (320x240)
- Максимальная частота дискретизации: 100 Мвыб /с
- Память: 6 К на канал
- Мультиметр 3¾ (4000 отсчетов): напряжение, сила тока, сопротивление, ёмкость
- Автономная работа от встроенного аккумулятора
- Интерфейс: USB

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЦИЛЛОГРАФА-МУЛЬТИМЕТРА ПОРТАТИВНОГО ПРОФКИП С8-101

Параметры	Значения
Количество каналов	1
Полоса пропускания	0 МГц … 20 МГц
Частота дискретизации в реальном времени	100 Мвыб /с
Диапазон временной развертки	5 нс /дел … 100 с /дел (шаг 1-2.5-5)
Время нарастания	≤ 17.5 нс
Входной импеданс	1 МОм ±2% /18 пФ ±5 пФ
Глубина записи	6 К точек на канал
Интерполяция	sin X /x
Коэффициент ослабления пробника	1X, 10X, 100X, 1000X
Вход усилителя	открытый (DC), закрытый (AC) и заземленный (GND)
Погрешность коэффициента усиления (усреднения)	усреднение по 16 регистрациям: ±(3% + 0.05 дел)
Чувствительность по вертикали	5 мВ /дел … 5 В /дел (на входе)
АЦП	8 бит
Максимальное входное напряжение	400 В
Тип запуска	по фронту, видеосигнал

Режим запуска	однократный, нормальный, авто (по фронту, ТВ-синхронизация /видео, попеременный /ALT)
Уровень синхронизации	±6 делений от центра экрана
Сбор данных	выборка, пиковый детектор, усреднение
Погрешность усиления постоянного тока	±3%
Автоматические измерения	размах (Uпик-пик), максимальное значение (Uмакс), минимальное значение (Uмин), уровень вершины (Top), уровень основания (Base), амплитуда (Amp), СКЗ (RMS), усреднение (Uavg), выброс (Overshot), выброс до измерения напряжения (Preshoot), частота (Frequency), период (Period), длительность фронта (Rise Time), длительность среза (Fall Time), задержка (Delay), длительность положительного импульса (+Width), длительность отрицательного импульса (-Width), коэффициент заполнения для положительных импульсов (+Duty), коэффициент заполнения для отрицательных импульсов (-Duty)
Сохранение во внутреннюю память	4 осциллограммы
Мультиметр	
Разрядность шкалы	3¾ (4000 отсчетов)
Входной импеданс	10 МОм
Режим тестирования диодов	
Режим прозвонки цепи	
Постоянное напряжение	400 мВ, 4 В, 40 В, 1000 В: ±(1% ±1 е.м.р.)
Переменное напряжение	4 В, 40 В, 400 В: ±(1% ±3 е.м.р.), 750 В: ±(2% ±3 е.м.р.) частота: 40 Гц … 400 Гц
Постоянный ток	40 мА, 400 мА: ±(1.5% ± 1 е.м.р.), 20 А: ±(3% ±3 е.м.р.)
Переменный ток	40 мА: ±(1.5% ±3 е.м.р.), 400 мА: ±(2% ±1 е.м.р.), 20 А: ±(5% ±3 е.м.р.)
Сопротивление	400 Ом: ±(1% ±3 е.м.р.), 40 кОм … 4 МОм: ±(1% ±1 е.м.р.), 40 МОм: ±(1.5% ±3 е.м.р.)
Емкость	51.2 нФ … 100 мкФ: ±(3% ± 3 е.м.р.)

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФА-МУЛЬТИМЕТРА ПОРТАТИВНОГО ПРОФКИП С8-101

- Питание: 100 В … 240 В, 50 Гц /60 Гц, встроенная Li-Ion 7.4 В батарея (6 часов работы)
- Габаритные размеры: 180x115x40 мм
- Вес: 0.645 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОСЦИЛЛОГРАФА-МУЛЬТИМЕТРА ПОРТАТИВНОГО ПРОФКИП С8-101

Наименование	**Количество**
Осциллограф-мультиметр портативный ПрофКиП С8-101	1 шт.
Делитель	1 шт.
Измерительный провод	2 шт.
Устройство для калибровки делителя	1 шт.
Модуль расширения для малых емкостей	1 шт.
Токовый шунт	1 шт.
USB-кабель	1 шт.
CD с ПО	1 шт.
Мягкая сумка для переноски	1 шт.
Адаптер питания	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