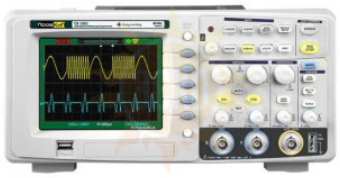
# 61 осциллограф цифровой (2 канала, 0 МГц … 60 МГц)



## Описание ПрофКиП С8-1061 осциллограф цифровой (2 канала, 0 МГц … 60 МГц)

РАСПРОДАЖА ОСТАТКОВ.

**НАЗНАЧЕНИЕ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ПРОФКИП С8-1061**

Цифровой осциллограф ПрофКиП С8-1061 - это современный прибор для решения широкого круга задач по наблюдению и анализу формы сигнала. Для упрощения эксплуатации приборе существуют несколько режимов автоматических измерений. Осциллограф цифровой ПрофКиП С8-1061 имеет цветной ЖКИ экран, меню прибора содержит набор цветовых схем, имеется поддержка русского языка. Органы управления отличаются эргономичностью и имеют удобное расположение. Режимы работы позволяют осуществлять одновременное наблюдение некогерентных сигналов, так же возможно использование различных типов синхронизации. Осциллограф цифровой ПрофКиП С8-1061 выполняет математическую обработку сигнала с различными алгоритмами, использует разные типы фильтрации. БПФ предназначен для обработки и визуализации частотных составляющих сигнала и формы спектра, что является мощным аналитическим инструментом для изучения импульсного отклика фильтров и систем, а также измерения гармонических составляющих и искажений сигнала.. Прибор легко подключается к ПК по интерфейсу USB. Так же предусмотрено подключения внешнего накопителя, для хранения данных. Расширить область применения осциллографа цифрового ПрофКиП С8-1061, используя его для измерений в мощных цепях, где присутствует высокое напряжение (источники электропитания, электромоторы, преобразователи и т.п.) возможно при использовании дифференциальных пробников, обеспечив полную развязку прибора с электрическими цепями (дифференциальный пробник приобретается отдельно). Осциллограф цифровой ПрофКиП С8-1061 может стать хорошим помощником, как в домашней лаборатории, так и на производстве.

**ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ПРОФКИП С8-1061**

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц … 60 МГц
- Экран: 5.7 дюймов, цветной TFT (320x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 500 Мвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 32К
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ПРОФКИП С8-1061**

| Параметры | Значения |
|---|---|
| Полоса пропускания | 0 МГц … 60 МГц |
| Количество каналов | 2 + 1 внешний канал синхронизации |
| Максимальная частота дискретизации | 500 Мвыб /с (1 канал)<br>250 Мвыб /с (2 канала) |
| Эквивалентная частота дискретизации | 50 Гвыб /с |
| Глубина памяти | 32 К (1 канал) |
| Время нарастания | < 5.8 нс |
| Входной импеданс | 1 МОм /17 пФ |
| Диапазон временной развертки | 5 нс /дел … 50 с /дел<br>сканирование: 100 мс /дел … 50 с /дел |
| Чувствительность по вертикали | 2 мВ /дел … 10 В /дел (шаг 1-2-5) |
| Разрешение по вертикали | 8 бит |
| Источник синхронизации | канал 1 (CH1), канал 2 (CH2), внешний (EXT), EXT/5, сеть (LINE) |
| Режим синхронизации | фронт, длина импульса, ТВ-синхронизация, спад, поочередный |
| Математические операции | сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ |
| Цифровые фильтры | ВЧ, НЧ, полосовой, режекторный |
| Максимальное входное напряжение | 400 В |
| Сохранение | 2 опорных маски, 20 профилей настроек, 20 осциллограмм |
| Внешние накопители данных | изображение, данные, осциллограмма, настройки |
| Язык | русский + 11 дополнительных |
| Программное обеспечение | дистанционное управление, извлечение данных и анализ формы волны |

**ОБЩИЕ ДАННЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ПРОФКИП С8-1061**

- Экран: 5.7 дюймов, цветной TFT (320x234) LCD
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, годен /негоден выход (PASS /FALL)
- Питание: 100 В … 240 В, 45 Гц … 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры: 305x133x154 мм
- Вес: 2.3 кг

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ПРОФКИП С8-1061**

| Наименование | Количество |
|---|---|
| Осциллограф цифровой ПрофКиП С8-1061 | 1 шт. |
| Делитель | 2 шт. |
| USB кабель | 1 шт. |
| CD с ПО | 1 шт. |
| Кабель питания | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ПРОФКИП С8-1061**

| Наименование |
|---|
| BNC коаксиальный кабель |
| RS-232 кабель |
| USB-GPIB адаптер |
| Мягкая сумка для переноски |

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83