



Новый портативный осциллограф Velleman HPS-40

Компания **Velleman** (Бельгия) представила новый портативный осциллограф **серии HPS (Handheld Personal Scope) – HPS-40** с частотой дискретизации 40 МГц и полосой пропускания усилителя 5 МГц. Его высокая чувствительность 0,1 мВ/дел. и расширенные функциональные возможности делают его идеальным помощником во многих областях науки и техники. Полная автоматическая настройка развертки сигнала значительно упрощает анализ сигналов любой формы.

Кроме расширенных функций курсорных и маркерных измерений, осциллограф **HPS-40** имеет порт последовательного интерфейса **RS232C** для подключения к компьютеру. Всегда доступна последняя версия программного обеспечения на сайте www.velleman.be в разделе Downloads.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------------|---|
| Дискретизация: | 40 МГц (12 МГц для единичных импульсов) |
| Полоса пропускания усилителя: | 5 МГц (при развертке 5 м.в/дел) до 12 МГц (при развертке 50 мВ-1 В-20 В/дел.) |
| Входной импеданс: | 1 МОм/20 пФ (стандартный щуп осциллографа) |
| Вертикальное разрешение: | 8 бит (линейность ± 1 бит) |
| Жидкокристаллический дисплей: | 112 x 192 точек |
| Измер. затухания в дБ (0 дБ=0.775 В): | -73 дБ...+40 дБ (до 60 дБ с пробником x10), точность ± 0.5 дБ |
| Измерение коэф-та дБВ (0 дб=1 В) | -75 дБ...+38 дБ (до 58 дБ с пробником x10), точность ± 0.5 дБ |
| Измерение эфф. знач. перем. напр.: | 0.1 мВ – 80 В (до 400 В с пробником x10), точность 2.5 % |
| Измерение амплитуды синус. сигнала: | 0,1 мВ – 160 В (1 мВ – 1000 В с пробником x10), точность 2% |
| Скорость развертки: | 50 нс – 1 час/дел., 32 шага |
| Диап. чувствительности на входе: | 12 диап. от 5 мВ/дел. до 20 В/дел. (50 мВ – 200 В/дел. с пробн. x10) |
| Напряжение питания: | 9 В/300 мА постоянного тока (нерегулируемое) |
| Батареи: | тип AA или аккумулятор NiCd/NiMn 90 мА (5 шт.) |
| Время автономной работы: | 20 часов |
| Размеры: | 105 x 220 x 35 мм |
| Вес: | 450 г без батарей |