

Цифровой запоминающий осциллограф и генератор DDS AT-H150

Модель **AT-H201** – одноканальный портативный цифровой осциллограф и генератор сигналов прямого синтеза (DDS). Данная модель разработана для задач диагностики и тестирования техники в условиях эксплуатации. В нем совмещены функции осциллографа с полосой пропускания 50 МГц и функции цифрового генератора сигналов. Небольшой размер делает его подходящим инструментом для обслуживания бытовых приборов и тестирования промышленного оборудования.



Характеристики

Осциллограф

- Полоса пропускания: 50 МГц; частота дискретизации: 200 млн. отсчетов в секунду; один канал
- Вертикальная развертка: 10 мВ/деление – 50 В/деление; разрешение - 8 бит
- Горизонтальная развертка: 5 нс/деление – 2,5 с/деление
- Размеры экрана: по вертикали - 8 делений, по горизонтали – 12 делений
- Автоматическая коррекция нуля
- Автоматическая настройка: возможность ручной или автоматической установки горизонтальной и вертикальной разверток
- Режим запуска: автоматический, нормальный, одиночный
- Тип запуска: по фронту, по спаду

- Автоматические измерения: размах (V_{p-p}); положительная амплитуда ($+V_p$); отрицательная амплитуда ($-V_p$); частота (f); период (T)
- Курсорные измерения: разность напряжений dV , разность времен dt
- Внутренняя память: 40 осциллограмм

Генератор

- Диапазон частот: от 10 Гц до 156 250 Гц
- Технология прямого синтеза сигнала (DDS)
- Генерация синусоидального, треугольного, пилообразного и прямоугольного сигналов, используемых совместно с функцией осциллографа для организации тестирующей системы
- Использование внутренних прямоугольных сигналов (200мкс/ 400мкс) для тестирования.

Общие

- Дисплей: цветной графический ЖК, 320x240 пикселей
- Размер экрана: 7 x 5,3 см; белая светодиодная подсветка
- Функция автоотключения: 10 минут, возможность непрерывной работы
- Литий - полимерный аккумулятор 2300 мА/час с внешним зарядным устройством
- Возможность непрерывной работы от внешнего источника питания
- Время заряда около 4-х часов, время работы на одной зарядке ~ 2 часа
- Отображение часов и календаря
- Простое управление, мягкая силиконовая клавиатура
- Размеры: 200 x 135 x 52 мм, масса: около 490 г. (без принадлежностей)

Комплект поставки

- Осциллограф AT-H150
- Осциллографический щуп
- Кабель вывода сигнала генератора
- Внешний источник питания (зарядное устройство): 5В; 1,5А
- Сумка чехол
- Инструкция по эксплуатации