базис. телеком
8 (812) 640-59-29
office@bztel.ru

USB-осциллограф DSLogic U3Pro32



Описание

DSLogic U3Pro32 — компактный 32-канальный логический анализатор для захвата, отображения и анализа цифровых сигналов. Подходит для разработки и отладки электронных устройств, диагностики цифровых схем, работы с микроконтроллерами и различными цифровыми интерфейсами. Если вы работаете с электроникой, разрабатываете схемы или отлаживаете микроконтроллеры (Arduino, STM, ESP и др.), DSLogic U3Pro32 станет незаменимым помощником. Модель оснащена 32 цифровыми каналами CH0–CH31 и поддерживает частоту дискретизации до 1 ГГц. Объём

аппаратной памяти — до 2 Гбит, глубина выборки в потоковом режиме — до 16G. Подключение к компьютеру и питание осуществляются через интерфейс USB 3.0 Type-C. Устройство поддерживает регулируемый порог логического уровня от 0 до 5 В с шагом 0,1 В, что позволяет работать с распространёнными уровнями цифровой логики: 5 В, 3.3 В, 2.5 В, 1.8 В и другими. Диапазон входного сигнала составляет −0,9…6 В. Допустимый диапазон входного напряжения при использовании штатных измерительных проводов составляет от −30 до +30 В.

Применение

DSLogic U3Pro32 подойдёт инженерам, разработчикам электроники, радиолюбителям, сервисным специалистам и всем, кто занимается разработкой, тестированием и диагностикой цифровых устройств. Отлично справляется с проверкой и измерением сигналов в сложных системах.

Преимущества

- 32 цифровых канала – позволяет анализировать сразу несколько сигналов;
- В буферном режиме анализатор поддерживает частоту дискретизации до 1 ГГц при использовании 8 каналов, до 500 МГц при использовании 16 каналов и до 250 МГц при использовании 32 каналов. В потоковом режиме частота зависит от количества активных каналов;
- Для работы используется фирменное программное обеспечение DSView, которое позволяет просматривать цифровые сигналы, выполнять измерения, настраивать триггеры и декодировать различные цифровые протоколы;
- Простое подключение через USB Type-C – работает с Windows, Mac и Linux;
- Компактный и удобный – легко помещается в карман;
- Прочный алюминиевый корпус – надежная защита для профессионального использования.

DSLogic U3Pro32 быстро подключается, легко настраивается, помогает решать сложные задачи!

Технические характеристики

Артикул	DSLogic U3Pro32