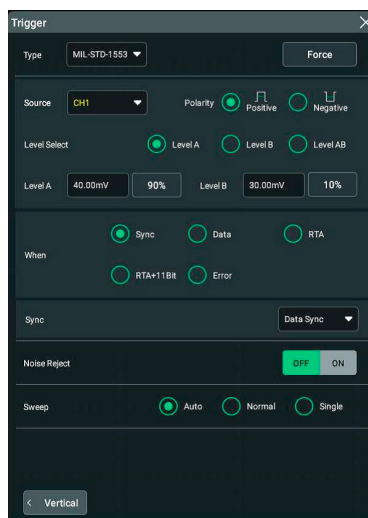


Запуск и декодирование сигналов шин последовательной передачи данных стандарта MIL-STD-1553 RIGOL DS70000-AEROA

Описание



Программная опция DS70000-AEROA активирует в осциллографах RIGOL серии DS70000 возможность запуска, декодирования и анализа сигналов последовательной шины передачи данных MIL-STD-1553.

Проведение запуска, декодирования и анализа сигналов стандарта MIL-STD-1553 доступно во всех аналоговых каналах CH-1 ~ CH4 DS70000.

Запуск сигналов шины MIL-STD-1553 можно осуществлять по синхросигналу командного слова (Cmd Sync), по синхросигналу слова передачи данных (Data Sync), по синхросигналу статусного слова /слова состояния (Status Sync) по всем синхросигналам, по слову данных (Data), по адресу удалённого терминала (RTA), по адресу удалённого терминала + 11 бит (RTA+11 бит), по ошибкам Sync (если найден недопустимый импульс Sync Error), по ошибкам контроля чётности (Check Error).

Декодирование протокола является основой для проведения его анализа. Правильное декодирование сигналов протокола последовательной передачи данных позволяет выявить больше информации об ошибках.

С помощью DS70000-AEROA декодируется слово данных сигнала шины MIL-STD-1553, командное слово и слово состояния (адрес + последние 11 бит).

Результаты анализа протокола MIL-STD-1553 отображаются в таблице событий (1553B Decoding Event Table), их можно использовать для обнаружения ошибок, отладки аппаратного обеспечения и ускорения разработки, что позволяет быстро и качественно выполнять инженерные проекты.

Длина БПФ – до 1 млн. точек.

Преимущества

- Широкие возможности запуска, декодирования и анализа сигналов последовательного протокола передачи данных MIL-STD-1553;
- Быстрая поставка;
- Привлекательная цена.

Комплектация

- DS70000-AEROA опция запуска, декодирования и анализа сигналов последовательного протокола передачи данных MIL-STD-1553 – 1 электронный ключ.