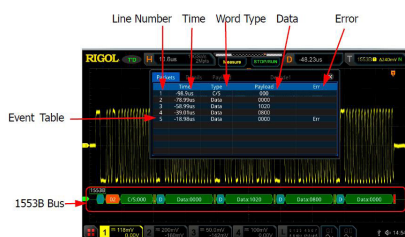


Запуск, декодирование и анализ сигналов аэрокосмических шин последовательной передачи данных стандарта MIL-STD-1553 MSO5000-AERO

Описание



Программная опция **MSO5000-AERO** активирует в осциллографах RIGOL серии MSO5000 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 и цифровых каналах D0 ~ D15 MSO5000.

MSO5000 может запускаться по полю синхронизации шины 1553B, заданному слову данных, командному слову, слову состояния, по типу ошибки.

Декодирование протокола является основой для проведения его анализа. Правильное декодирование сигналов протокола последовательной передачи данных позволяет выявить больше информации об ошибках. С помощью MSO5000-AERO осциллограф производит выборку сигнала 1553B и оценивает каждую точку данных, как логическую «1» или логический «0», в соответствии с заданным пороговым уровнем. Декодирование 1553B требует указания источника канала данных и порогового значения.

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.

Преимущества

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

Совместимые осциллографы RIGOL

MSO5000

Комплектация

- MSO5000-AERO опция запуска, декодирования и анализа сигналов последовательного протокола передачи данных MIL-STD-1553 – 1 электронный ключ.