Rohde & Schwarz RTE-K50 Опция для синхронизации и декодирования последовательных данных шин Manchester и NRZ

Артикул: 1326.1310.02

Описание Rohde & Schwarz RTE-K50

Осциллографы R&S®RTO и R&S®RTE поддерживают запуск и декодирование любого последовательного протокола с кодировкой Manchester или NRZ со скоростью передачи данных до 5 Гбит/с, включая обнаружение нарушений в коде Manchester. Можно определить до 50 различных форматов кадра. Обеспечивается эффективная и надежная идентификация ошибок посредством аппаратно-ускоренного запуска. Возможен запуск по началу кадра, идентификатору кадра и данным.

Для осциллографов R&S®RTE1000 опция R&S®RTE-K50 обеспечивает синхронизацию и декодирование для протоколов Manchester и NRZ. Имеется возможность селективного захвата данных и анализа соответствующих событий и данных. Благодаря аппаратной реализации обеспечивается плавная работа и высокая частота обновления даже для длительных выборок. Это дает преимущество, например, при захвате многопакетных сигналов последовательных шин. Активируется лицензионным кодом.

- Возможна настройка протокольного кадра, включая преамбулу, идентификатор кадра, данные, CRC и так далее
- Отображение всех декодированных телеграмм в виде сигналов шин с цветовым кодированием или в табличном формате в соответствии с определением в настройке кадра
- Запуск по началу кадра, идентификатору кадра и данным. Максимальная скорость передачи данных для запуска на скорости 50 Мбит/с
- Поддержка до 50 различных форматов кадра
- Самое быстрое испытание по маске глазковых диаграмм с помощью стандартных функциональных возможностей испытания по маске

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование