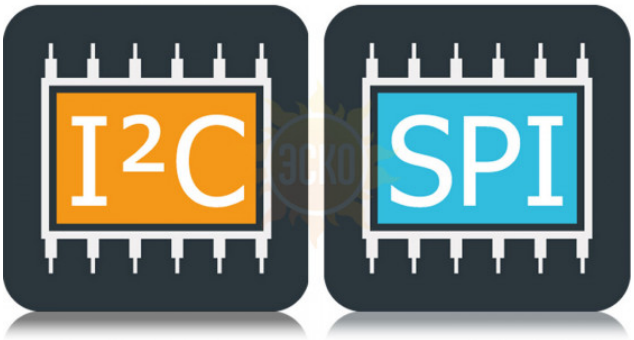
Rohde & Schwarz RTE-K1 Синхронизации и декодирования последовательных данных I2C/SPI

Артикул: 1317.7125.02



Описание Rohde & Schwarz RTE-K1

Для осциллографов R&S®RTE1000 опция R&S®RTE-K1 обеспечивает синхронизацию и декодирование для протоколов I2C, SPI. 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.

Все осциллографы от компании R & Schwarz поддерживают запуск и декодирование для шины I²C, а также для 2-, 3- и 4-проводных шин SPI. Настройка декодирования за считанные секунды. Просмотр результатов для детального анализа в виде телеграмм с цветовым кодированием и/или в табличном виде. Обеспечивается эффективная и надежная идентификация ошибок посредством аппаратно-ускоренного запуска. Возможен запуск по началу, окончанию, адресу, данным и различным ошибочным состояниям.

КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТЫ

- Посимвольное декодирование для данных и адресов I²C
- Отображение телеграмм в виде сигналов шины с цветовым кодированием и в таблице декодирования
- Запуск по началу, окончанию, адресу, данным и различным ошибочным состояниям
- Поддерживает декодирование сигналов аналоговых и цифровых каналов для максимум 4 последовательных шин
- Самое быстрое испытание по маске глазковых диаграмм I²C и SPI с помощью стандартных функциональных возможностей испытания по маске

Характеристики Rohde & Schwarz RTE-K1

Rohde & Schwarz RTE-K1	
Совместимость	для осциллографов Rohde & Schwarz RTE1000
Тип опции	синхронизация и декодирование последовательных данных I2C/SPI

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование