

R&S®Scope Rider

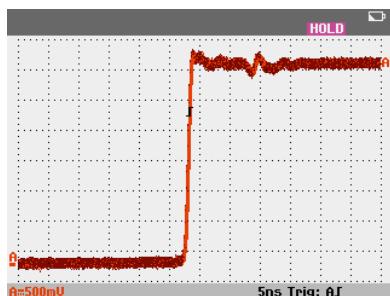
ПРОТИВ Fluke 190 Series II



Оциллограф R&S®Scope Rider обнаруживает сбои сигнала, которые не видны на Fluke: сигнал (50 ошибок/с), записанный с послесвечением 30 с



7", сенсорный емкостной, 800 × 480 пикселей

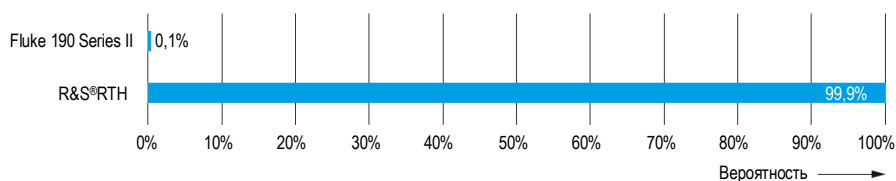


6", 320 × 240 пикселей

Преимущество в скорости: выявляйте редкие сбои сигнала

Высокая скорость обновления R&S®Scope Rider значительно сокращает время на обнаружение редких, неизвестных глитчей, рантов и прочих сбоев сигнала, сокращая тем самым время отладки. В дальнейшем, специальные функции запуска, реализованные на базе цифровой системы запуска, позволяют точно указывать и, соответственно, решать выявленные проблемы.

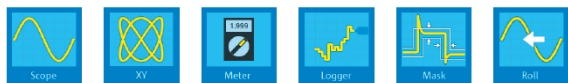
Вероятность обнаружения сбоев сигнала в течение 30 с при скорости 50 ошибок/с



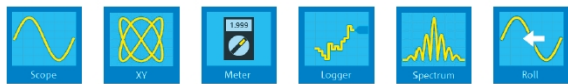
Параметр	R&S®Scope Rider	Fluke 190 Series II
Аналоговая полоса пропускания (-3 дБ)	60 МГц, 100 МГц, 200 МГц, 350 МГц, 500 МГц	60 МГц, 100 МГц, 200 МГц, 500 МГц
Входные каналы	2 канала + мультиметр 4 канала	2 канала + мультиметр 4 канала
Частота дискр. (макс.)	5 млрд отсчетов/с	5 млрд отсчетов/с (при 500 МГц)
Разрешение АЦП	10 бит	8 бит
Вх. чувствительность	от 2 мВ/дел до 100 В/дел	от 2 мВ/дел до 100 В/дел
Память (макс.)	500 тыс. отсчетов, регистратор данных: 2 млн отсчетов, архив: 12,5 млн отсчетов	10 тыс. отсчетов, регистратор данных: 19 тыс. отсчетов
Функция архива	до 5000 осциллограмм с возможностью полноценного анализа	до 100 снимков экрана
Диапазон развертки	от 1 нс/дел до 500 с/дел	от 1 нс/дел до 4 с/дел (при 500 МГц)
Скорость захвата	50 000 осциллограмм/с	< 10 осциллограмм/с
Виды синхронизации (запуска)	цифровая система запуска, по фронту, по глитчу, по длительности, по ранту, по скорости нарастания, по тайм-ауту, по интервалу, по окну, по шаблону, по состоянию, data2clk, по посл. шаблону, по видеосигналу (PAL, NTSC, SECAM, PAL-M, SDTV, HDTV)	аналоговая система запуска, по фронту, по длительности импульса, по видеосигналу (PAL, PAL+, NTSC, SECAM, прогрессивный)
Дисплей	7,0" сенс. емкост. 800 × 480 пикселей	6", 320 × 240 пикселей
Интерфейсы	2 USB (1 хост, 1 устройство), LAN, WLAN, microSD, внешний вх/вых запуска, логический пробник	2 USB (1 хост, 1 устройство), внешний вх/вых запуска
Дистанц. управление	универсальный веб-доступ	фирменное ПО для Windows
Возможности расширения	синхронизация и декодирование, цифровые каналы, беспроводной интерфейс дистанционного управления	–
Масса, с батареей	2,4 кг	2 канальный: 2,1 кг, 4 канальный: 2,2 кг
Категория измерений	CAT IV 600 В, CAT III 1000 В	CAT IV 600 В, CAT III 1000 В

Дополнительные приборы в одном компактном корпусе

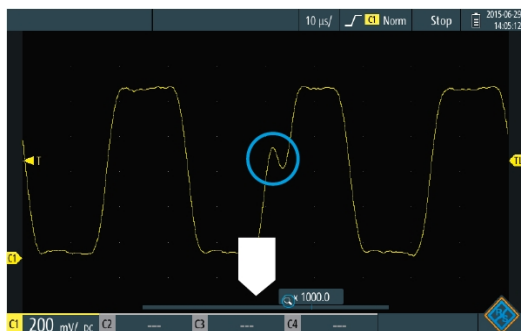
R&S®Scope Rider



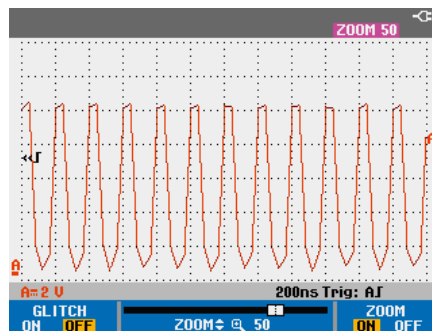
Fluke 190 Series II



Искажение на фронте сигнала, которое можно обнаружить только с помощью осциллографа R&S®Scope Rider (см. синюю окружность)



Масштабирование деталей сигнала с высоким разрешением



Ограниченное разрешение для длительной регистрации

Глубина анализа за счет большого объема памяти

Большой объем памяти позволяет захватывать длительные периоды сигналов с максимальным разрешением. Такой объем памяти позволяет изучать детали сигнала с высокими коэффициентами масштабирования (см. красный прямоугольник) и обнаруживать сбои сигнала даже вдали от точки запуска, как показано в приведенном выше примере. В сочетании с опциями анализа последовательных протоколов это обеспечивает возможность захвата полной сигнальной последовательности при последовательной передаче данных.



Встроенный модуль беспроводной сети (WLAN) и веб-сервер обеспечивают удобное дистанционное управление прибором R&S®Scope Rider. В веб-браузере непосредственно доступны экран и пользовательский интерфейс осциллографа R&S®Scope Rider, все настройки можно изменить прямо на экране. Прибором R&S®Scope Rider можно управлять практически с любого портативного устройства (ноутбук, планшета и даже мобильного телефона) без необходимости установки дополнительного ПО.

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Представительство в Москве:
115093 Москва, ул. Павловская, 7, стр.1, этаж 5
тел. +7 (495) 981 35 60, факс +7 (495) 981 35 65
info.russia@rohde-schwarz.com

www.rohde-schwarz.ru

R&S® является зарегистрированной торговой маркой компании Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
PD 3607.2655.32 | Версия 01.00 | Октябрь 2015 г. (sk)

Фирменные названия являются торговыми знаками их владельцев
R&S®Scope Rider

Параметры, указанные без допустимых пределов, не гарантированы | Допустимы изменения

© 2016 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Мюнхен, Германия



3607265532



3607_2655_32(1).00.PDF - 1.m