



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 800 350-70-37

ЦЕНРУАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)



## RTO2014 — цифровой осциллограф

Артикул: 1329.7002.14



### ЦЕНА ПО ЗАПРОСУ

- ✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве 300
- по России от 500
- Госреестр** 64474-16 до 29.06.2026
- ✓ **Межповерочный интервал** 1 месяц

<b>Частота дискретизации</b>	10 Гыб/с
<b>Полоса пропускания</b>	ГГц
1	
<b>Количество каналов</b>	4
<b>Исполнение</b>	Настольный
<b>Тип осциллографа</b>	Цифровой запоминающий

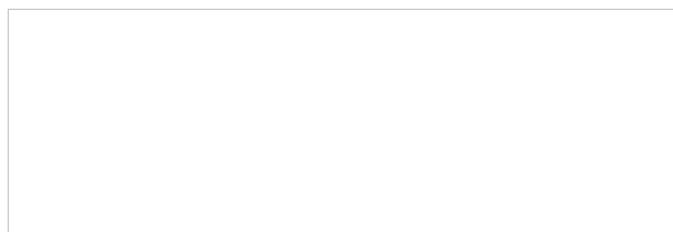
### ОПИСАНИЕ ЦИФРОВОГО ОСЦИЛЛОГРАФА R&S®RTO2014:

Измерительное оборудование высокого класса всегда пользовалось особым спросом, поскольку в процессе исследований оно позволяет охватить максимально (или оптимально) возможное число значимых параметров изучаемой реальности.

Цифровые осциллографы серии R&S®RTO2000 разрабатывались с тем расчётом, чтобы максимально упростить работу пользователя, и сделать ее более эффективной. Высокие потребительские свойства данной серии получены в результате сочетания большого объема памяти, сенсорного экрана высокого разрешения с новыми принципами управления и первоклассной способности регистрации сигналов, делая самые незначительные отличия при сборах данных очевидными, позволяя обнаруживать ошибки, о которых заранее ничего не известно.

#### Полностью переосмысленный пользовательский интерфейс.

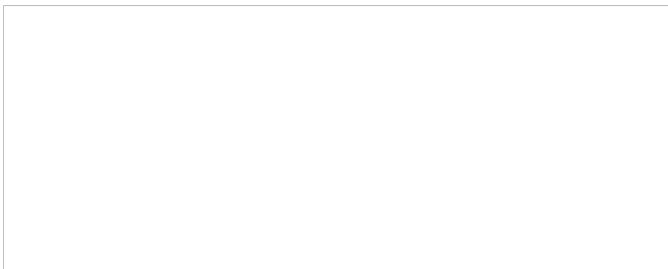
Осциллографы снабжены большим емкостным сенсорным дисплеем (с диагональю 12,1 дюйма и высоким разрешением 1280x800), устойчивым к нанесению повреждений, с высокой степенью цветопередачи и широким углом видимости. Сенсорный экран с новыми возможностями сенсорного управления позволит без труда сконфигурировать прибор для любой измерительной задачи.



С помощью функции SmartGrid пользователи могут настроить отображение осциллограмм под свои требования. Интерфейс обеспечивает быстрый доступ к основным инструментам на панели инструментов и предоставляет возможность документировать результаты измерения и настройки прибора нажатием одной кнопки. Панель приложений обеспечивает прямой доступ ко всем имеющимся приложениям, в частности, к функциям запуска и декодирования, испытаниям на соответствие стандартам и проверке целостности сигналов, I/Q-анализу и даже к пользовательским средствам разработки.

#### Зональная функция запуска.

Новая зональная функция запуска (опция RTO-K19) обеспечивает возможность графического разделения событий во временной и частотной областях. Пользователи могут задавать до восьми зон произвольной формы. Сигнал запуска активируется при пересечении или не пересечении исследуемым сигналом заданной зоны. Такая возможность значительно облегчает обнаружение возмущений в спектре при выявлении и устранении ЭМП или выделение циклов чтения / записи устройства хранения во временной области анализа.



#### Уникальные рабочие характеристики.

Большой объем памяти полезен для функции архива, которая обеспечивает доступ к полученным ранее осциллограммам в любое время. Пользователи могут просматривать все сохраненные сигналы и проводить их анализ с помощью таких инструментов, как масштабирование, измерительные функции, математические функции, а также функции анализа спектра.

Режим высокой четкости (HD) увеличивает вертикальное разрешение до 16 битов для наблюдения сигнала во всех подробностях. Режим HD активирует настраиваемую НЧ-фильтрацию сигнала после АЦП. Пользователи могут настроить запуск по всем, даже самым мелким, деталям сигнала. Обладая скоростью захвата один миллион осциллограмм в секунду пользователи получают возможность быстрого обнаружения единичных ошибок сигнала. Высокоскоростной анализ обеспечивается даже при включенных функциях построения гистограмм и тестирирования по маске.

## ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО ОСЦИЛЛОГРАФА R&S®RTO2014:

- Многосегментность применения: Временная область, Частотная область, Логический анализ, Анализ протоколов;
  - Первая в мире зональная функция запуска с возможностью графического разделения событий во временной и частотной областях;
  - Режим высокой четкости с 16 битным разрешением по вертикали и высокая чувствительность 500 мВ/дел.
  - Регистрация редких и нестабильных ошибок за счет высокой скорости сбора данных – более 1 млн. осциллограмм/с.
  - Обновленный пользовательский интерфейс;
  - Большой дисплей диагональю 12,1 дюймов с новыми возможностями сенсорного управления;
  - Простым касанием пальца или стилуса можно перемещать осциллограммы по экрану, отмечать области масштабирования и построения гистограмм, создавать маски, перемещать курсоры, уровни смещения или запуска, устанавливать параметры, вводить данные и многое другое;
  - По своему предпочтению можно настроить цветовую гамму и время послесвечения сигналов (для улучшения информативности отображаемых данных);
  - Функция "UNDO/REDO" (отмена/восстановление последних действий) обеспечивает возможность исправления ошибок.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИФРОВОГО ОСЦИЛЛОГРАФА R&S®RTO2014:

Режимы синхронизации	Стандартно: по импульсу, по глитчу, по длительности, рант, по окну, по тайм-ауту, по интервалу, по крутизне сигнала, Data2Clock, по шаблону, по состоянию, по заданной последовательности, ТВ/видео, С, SPI, UART/RS-232 Опционально:, LIN, CAN, FlexRay, S, MIL-STD-1553, ARINC 429, CAN FD, SENT, MIPI RFFE, Manchester, NRZ, MDIO, USB 1.0/1.1/2.0/HSIC, NFC, Zone, CDR
Шумоподавление (задание гистерезиса системы запуска)	Устанавливается автоматически или вручную от 0,1 дел до 5 дел
<b>Операции с осцилограммами</b>	
Алгебраические категории	математические, логические операции, сравнение, частотная область, цифровые фильтры
<b>Функции анализа и измерений</b>	
Измерения	захват, опорные уровни, статистика, гистограммы, установка предельных линий
Категории измерений	амплитудные, временные, глазковые диаграммы, спектр, джиттер
<b>Общие характеристики</b>	
Дисплей	Диагональ 12,1» LC TFT цветной сенсорный экран, разрешение 1280x800 (WXGA)
Интерфейсы	USB (2 порта тип- А, версия 2.0), USB (2 порта тип- А и В, версия 3.1), LAN, DVI-D для внешнего монитора. GPIB (опция RTO-B10)
Питание	Сеть переменного тока: 100-240 В, 50-60 Гц и 400 Гц
Потребляемая мощность	максимальная 450 Вт
Габаритные размеры (Ш-В-Г), мм	427 × 249 × 204
Масса (номинально, без опций)	9,6 кг

## Комплектация Rohde Schwarz RTO2014

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ RTO2014

№	Наименование	Количество
1	Цифровой осциллограф R&S®RTO2014	1

© 2012-2022, ЭСКО  
ООО Торговый дом  
«ЭнергоСпецКомплект»

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)