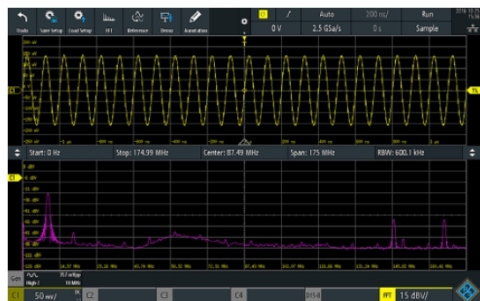


R&S®RTB2000

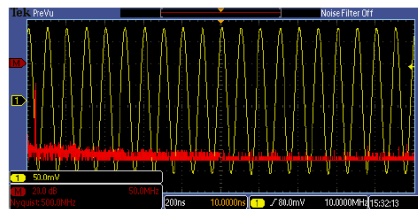
против

Tektronix DPO/MSO2000B

Осциллографы R&S®RTB2000 превосходят Tektronix DPO/MSO2000B по основным параметрам с 10-кратной эффективностью



R&S®RTB2000:
дисплей 10,1", разрешение 1280 × 800 пикселей.



Tektronix DPO/MSO2000B:
дисплей 7", разрешение 480 × 234 пикселей.

Преимущество	Функции
10-разрядный АЦП: вертикальное разрешение в четыре раза выше	Фирменный 10-разрядный АЦП от Rohde & Schwarz, применяемый в R&S®RTB2000, обеспечивает разрешение по вертикали в четыре раза выше, чем стандартный 8-разрядный АЦП в Tektronix DPO2000B. С понижением уровней напряжений становятся важны точные измерения напряжения.
Память на 10 млн отсчетов: захват длительных временных интервалов	Эффективная память глубиной 10 млн отсчетов на канал с функциями быстрого масштабирования обеспечивает в 10 раз большее время захвата, чем Tektronix DPO2000B при одинаковой частоте дискретизации.
10,1-дюймовый емкостной сенсорный экран высокого разрешения с поддержкой жестов	Емкостной сенсорный экран осциллографа R&S®RTB2000 в два раза превосходит по площади и примерно в девять раз по разрешению дисплей Tektronix DPO2000B. Поддержка жестов обеспечивает быструю установку параметров и не требует много времени на обучение.

► Дополнительную информацию см. по адресу
www.rohde-schwarz.com/product/RTB2000

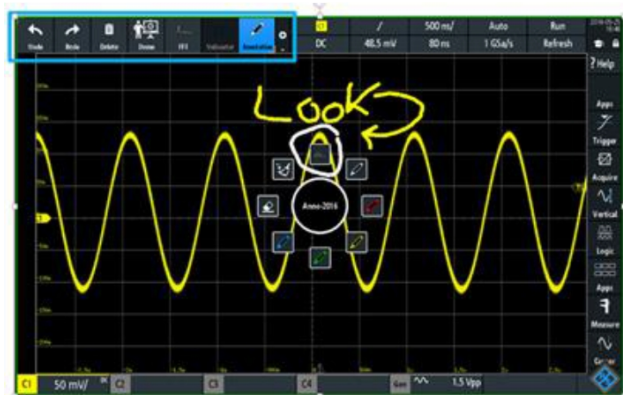


Параметр	R&S®RTB2000	DPO/MSO2000B
Количество каналов	4/2 для всех моделей	4/2 для всех моделей
Полоса пропускания	70/100/200/300 МГц модернизи.	70/100/200 МГц
Мин. В/дел при 1 МОм	1 мВ	2 мВ
Макс. част. дискретизации	2,5 млрд отсчетов/с	1 млрд отсчетов/с
Разрешение АЦП	10 бит	8 бит
Глубина памяти	20 млн отсчетов	1 млн отсчетов
Скорость сбора данных	50 000 осциллограмм/с	5000 осциллограмм/с
Режим смешанных сигналов (MSO)	опция R&S®RTB-B1, 1 млрд отс/с, 16 цифр. каналов, 10 млн отсчетов, модернизируемая, заменяемая	модель MSO, 0,5 млрд отс/с, 16 цифр. каналов, 1 млн отсч.
Дисплей	10,1", 1280 × 800 пикселей	7", 480 × 234 пикселей
Сенсорный экран	емкостной с поддержкой жестов	—
Подписи на масшт. сетке	стандартная функция	—
Многофункциональность	ЦВМ, частотомер	—
БПФ	до 128 тыс. отсчетов	до 5 тыс. отсчетов
Сетевой интерфейс (LAN)	стандартный 10/100/1000BASE-T	опция
Время загрузки	10 с	56 с
Гарантия	3 года	5 лет
Габариты (Ш × В × Г)	390 мм × 220 мм × 152 мм	377 мм × 180 мм × 134 мм
Масса	2,5 кг	3,6 кг
Опция генератора	станд. и произв., 4-битн.шаблоны	—
Опция режима архива	до 160 млн отсчетов в 16 – 13 000 сегментов	—
Опции декодирования последовательных шин	I ² C, SPI, UART/RS-232/422/485, CAN, LIN	I ² C, SPI, UART/RS-232/422/485, CAN, LIN

Инновационный интерфейс пользователя, быстрый и удобный

Интерфейс пользователя R&S®RTB2000 предоставляет функции, недоступные в осциллографах серии Tektronix DPO2000B.

- ! Сенсорный экран с поддержкой жестов и экранных комментариев
- ! Поддержка работы с мышью
- ! Подписи на сетке для определения значений по вертикали и горизонтали
- ! Выпадающие меню для оптимального просмотра осциллограмм
- ! Кнопка быстрого измерения для мгновенного отображения результатов девяти автоматических измерений



Настраиваемая панель инструментов (с функциями отмены и возврата) для быстрого доступа к функциям и возможность быстрого комментирования с помощью пальцев обеспечивают высокую скорость работы и документирования результатов.

Режим обучения

Осциллограф R&S®RTB2000 обеспечивает получение точных и быстрых результатов. Благодаря современным многофункциональным возможностям, в том числе встроенному генератору, прибор идеально подходит для обучения. Для проведения учебных занятий предусмотрен специальный режим обучения, в котором отключаются такие вспомогательные функции, как автонастройка, быстрые и автоматические измерения.

Дополнительная защита инвестиций

В вопросе защиты инвестиций осциллограф R&S®RTB2000 вновь демонстрирует свое лидерство в данном классе приборов. Покупайте только то, что нужно сегодня, и совершенствуйте характеристики прибора по мере роста своих требований. К доступным после приобретения осциллографа обновлениям относятся:

- ! Расширение полосы пропускания до 300 МГц
- ! Цифровые каналы (опция смешанных сигналов)
- ! Синхронизация и декодирование последовательных шин I²C, SPI, UART/RS-232/422/485, CAN/LIN
- ! Режим архива с объемом памяти до 160 млн отсчетов
- ! Генератор шаблонов, стандартных и произвольных сигналов

Факторы преимущества осциллографов R&S®RTB2000 над Tektronix DPO/MSO2000B



4x

Выше разрешение АЦП



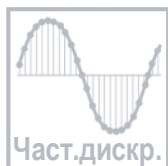
20x

Больше объем памяти



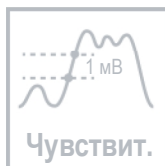
1,4x

Больше площадь экрана



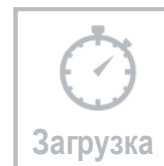
2,5x

Выше частота дискретизации



2x

Выше чувствительность



5,6x

Быстрее загрузка

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 3607.5583.32 | Версия 01.00 | Март 2017 г. (ad)

Фирменные названия являются торговыми знаками их владельцев

R&S®RTB2000 против Tektronix DPO/MSO2000B

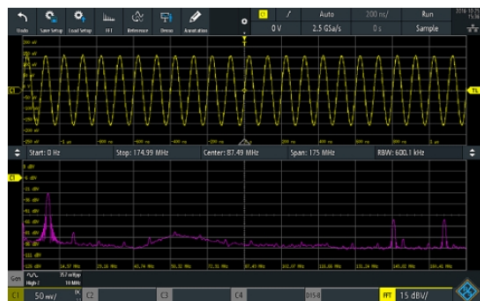
Параметры, указанные без допустимых пределов, не гарантированы | Допустимы изменения

© 2017 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Мюнхен, Германия

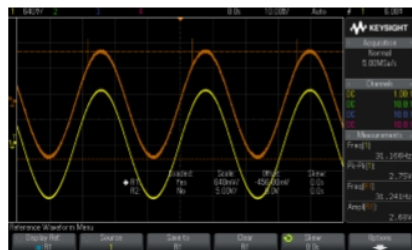
R&S®RTB2000

против Keysight DSO/MSOX2000A

Осциллографы R&S®RTB2000 превосходят Keysight InfiniiVision 2000X по основным параметрам с 10-кратной эффективностью



R&S®RTB2000:
дисплей 10,1", разрешение 1280 × 800 пикселей.



Keysight DSO/MSOX2000A:
дисплей 8,5", разрешение 800 × 480 пикселей.

Преимущество	Функции
10-разрядный АЦП: вертикальное разрешение в четыре раза выше	Фирменный 10-разрядный АЦП от Rohde & Schwarz, применяемый в R&S®RTB2000, обеспечивает разрешение по вертикали в четыре раза выше, чем стандартный 8-разрядный АЦП в Keysight DSO/MSOX2000A. С понижением уровней напряжений становятся важны точные измерения напряжения.
Память на 10 млн отсчетов: захват длительных временных интервалов	Эффективная память глубиной 10 млн отсчетов на канал с функциями быстрого масштабирования обеспечивает в 100 раз большее время захвата, чем Keysight DSO/MSOX2000A при одинаковой частоте дискретизации.
10,1-дюймовый емкостной сенсорный экран высокого разрешения с поддержкой жестов	Емкостной сенсорный экран осциллографа R&S®RTB2000 в три раза превосходит по разрешению дисплей Keysight DSO/MSOX2000A. Поддержка жестов обеспечивает быструю установку параметров и не требует много времени на обучение.

► Дополнительную информацию см. по адресу
www.rohde-schwarz.com/product/RTB2000

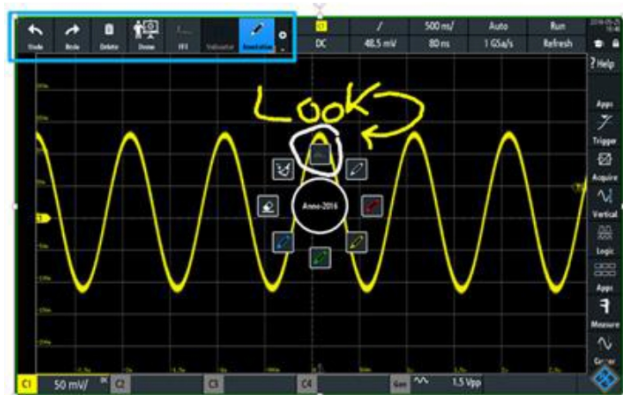


Параметр	R&S®RTB2000	InfiniiVision 2000X
Количество каналов	4/2 для всех моделей	4/2 для всех моделей
Полоса пропускания	70/100/200/300 МГц с возможностью модернизации	70/100/200 МГц
Мин. В/дел при 1 МОм	1 мВ	4 мВ
Макс. част. дискретизации	2,5 млрд отсчетов/с	2 млрд отсчетов/с
Разрешение АЦП	10 бит	8 бит
Глубина памяти	20 млн отсчетов	0,1 млн отсчетов, 1 млн отсчетов опционально
Скорость сбора данных	50 000 осциллограмм/с	50 000 осциллограмм/с
Режим смешанных сигналов (MSO)	опция R&S®RTB-B1, 1 млрд отс/с, 16 цифр. каналов, 10 млн отсчетов, с возможностью модернизации	опция DSOX2MSO, 1 млрд отс/с, 8 цифр. каналов, 12,5 тыс. отсч., 125 тыс. отсчетов опционально
Дисплей	10,1", 1280 × 800 пикселей	8,5", 800 × 480 пикселей
Сенсорный экран	емкостной с поддержкой жестов	—
Время загрузки	10 с	50 с
Многофункциональность	ЦВМ, частотомер	ЦВМ, частотомер
Сетевой интерфейс (LAN)	стандартный 10/100/1000BASE-T	опция
Гарантия	3 года	5 лет
Габариты (Ш x В x Г)	390 мм x 220 мм x 152 мм	381 мм x 204 мм x 142 мм
Масса	2,5 кг	3,9 кг
Опция генератора	станд. и произв., 4-битн. шаблоны	только стандартные сигналы
Опция режима архива	до 160 млн отсчетов в 16 – 13 000 сегментов	—
Опции декодирования последовательных шин	I ² C, SPI, UART/RS-232/422/485, CAN, LIN	I ² C, SPI, UART/RS-232/422/485, CAN, LIN (только по аналоговым каналам)

Инновационный интерфейс пользователя, быстрый и удобный

Интерфейс пользователя R&S® RTB2000 предоставляет функции, недоступные в осциллографах серии Keysight InfiniiVision 2000 X.

- ! Сенсорный экран с поддержкой жестов и экранных комментариев
- ! Поддержка работы с мышью
- ! Подписи на сетке для определения значений по вертикали и горизонтали
- ! Выпадающие меню для оптимального просмотра осциллограмм
- ! Кнопка быстрого измерения для мгновенного отображения результатов девяти автоматических измерений



Настраиваемая панель инструментов (с функциями отмены и возврата) для быстрого доступа к функциям и возможность быстрого комментирования с помощью пальцев обеспечивают высокую скорость работы и документирования результатов.

Режим обучения

Осциллограф R&S® RTB2000 обеспечивает получение точных и быстрых результатов. Благодаря современным многофункциональным возможностям, в том числе встроенному генератору, прибор идеально подходит для обучения. Для проведения учебных занятий предусмотрен специальный режим обучения, в котором отключаются такие вспомогательные функции, как автонастройка, быстрые и автоматические измерения.

Дополнительная защита инвестиций

В вопросе защиты инвестиций осциллограф R&S® RTB2000 вновь демонстрирует свое лидерство в данном классе приборов. Покупайте только то, что нужно сегодня, и совершенствуйте характеристики прибора по мере роста своих требований. К доступным после приобретения осциллографа обновлениям относятся:

- ! Расширение полосы пропускания до 300 МГц
- ! Цифровые каналы (опция смешанных сигналов)
- ! Синхронизация и декодирование последовательных шин I²C, SPI, UART/RS-232/422/485, CAN/LIN
- ! Режим архива с объемом памяти до 160 млн отсчетов
- ! Генератор шаблонов, стандартных и произвольных сигналов

Факторы преимущества осциллографов R&S® RTB2000 над Keysight InfiniiVision 2000 X



4x

Выше разрешение АЦП



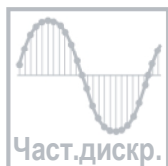
20x

Больше объем памяти



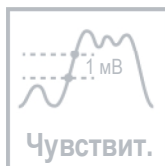
1,49x

Больше площадь экрана



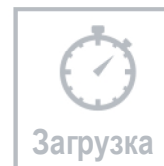
1,3x

Выше частота дискретизации



4x

Выше чувствительность



5x

Быстрее загрузка

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 5214.9938.32 | Версия 01.00 | Март 2017 г. (ad)

Фирменные названия являются торговыми знаками их владельцев

R&S®RTB2000 против Keysight DSO/MSOX2000A

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

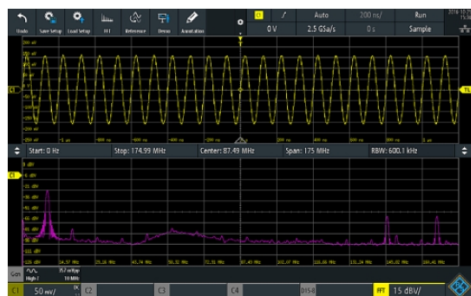
© 2017 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Мюнхен, Германия

R&S®RTB2000

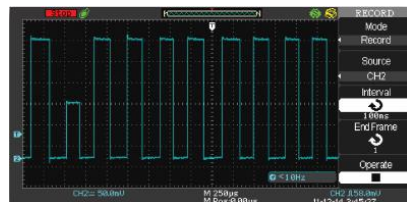
против

Teledyne LeCroy WaveAce 2000

Осциллографы R&S®RTB2000 превосходят Teledyne LeCroy WA2000 по основным параметрам с 10-кратной эффективностью



R&S®RTB2000:
дисплей 10,1", разрешение 1280 × 800 пикселей.



Teledyne LeCroy WA 2000:
дисплей 7", разрешение 480 × 234 пикселей.

Преимущество	Функции
10-разрядный АЦП: вертикальное разрешение в четыре раза выше	Фирменный 10-разрядный АЦП от Rohde & Schwarz, применяемый в R&S®RTB2000, обеспечивает разрешение по вертикали в четыре раза выше, чем стандартный 8-разрядный АЦП в Teledyne LeCroy WA 2000. С понижением уровней напряжений становятся важны точные измерения напряжений.
Память на 10 млн отсчетов: захват длительных временных интервалов	Эффективная память глубиной 10 млн отсчетов на канал с функциями быстрого масштабирования обеспечивает на порядок большее время захвата, чем Teledyne LeCroy WA 2000 при одинаковой частоте дискретизации.
10,1-дюймовый емкостной сенсорный экран высокого разрешения с поддержкой жестов	Емкостной сенсорный экран осциллографа R&S®RTB2000 в 9 раз превосходит по разрешению дисплей Teledyne LeCroy WA 2000. Поддержка жестов обеспечивает быструю установку параметров и не требует много времени на обучение.

► Дополнительную информацию см. по адресу
www.rohde-schwarz.com/product/RTB2000

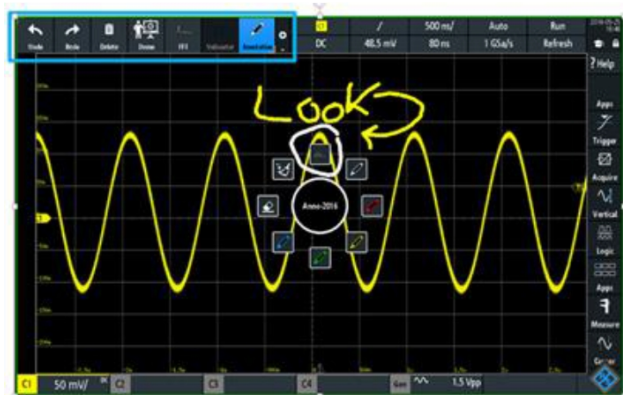


Параметр	R&S®RTB2000	WA 2000
Количество каналов	4/2 для всех моделей	4/2 для всех моделей
Полоса пропускания	70/100/200/300 МГц с возможностью модернизации	70/100/200/300 МГц
Мин. В/дел при 1 МОм	1 мВ	2 мВ
Макс. част. дискретизации	2,5 млрд отсчетов/с	2 млрд отсчетов/с
Разрешение АЦП	10 бит	8 бит
Глубина памяти	20 млн отсчетов	0,024 млн отсчетов
Скорость сбора данных	50 000 осциллограмм/с	100 осциллограмм/с
Режим смешанных сигналов (MSO)	опция R&S®RTB-B1, 1 млрд отс/с, 16 цифр. каналов, 10 млн отсчетов, с возможностью модернизации	—
Дисплей	10,1", 1280 × 800 пикселей	7", 480 × 234 пикселей
Сенсорный экран	емкостной с поддержкой жестов	—
Время загрузки	10 с	20 с
Многофункциональность	ЦВМ, частотомер	—
Сетевой интерфейс (LAN)	стандартный 10/100/1000BASE-T	стандартный
Гарантия	3 года	3 года
Габариты (Ш x В x Г)	390 мм x 220 мм x 152 мм	360 мм x 163 мм x 124 мм
Масса	2,5 кг	3,3 кг
Опция генератора	стандартные и произвольные сигналы, 4-битные шаблоны	—
Опция режима архива	до 160 млн отсчетов в 16 – 13 000 сегментов	—
Опции декодирования последовательных шин	I ² C, SPI, UART/RS-232/422/485, CAN, LIN	—

Инновационный интерфейс пользователя, быстрый и удобный

Интерфейс пользователя R&S®RTB2000 предоставляет функции, недоступные в осциллографах серии Teledyne LeCroy WA2000.

- ! Сенсорный экран с поддержкой жестов и экранных комментариев
- ! Поддержка работы с мышью
- ! Подписи на сетке для определения значений по вертикали и горизонтали
- ! Выпадающие меню для оптимального просмотра осциллограмм
- ! Кнопка быстрого измерения для мгновенного отображения результатов девяти автоматических измерений



Настраиваемая панель инструментов (с функциями отмены и возврата) для быстрого доступа к функциям и возможность быстрого комментирования с помощью пальцев обеспечивают высокую скорость работы и документирования результатов.

Режим обучения

Осциллограф R&S®RTB2000 обеспечивает получение точных и быстрых результатов. Благодаря современным многофункциональным возможностям, в том числе встроенному генератору, прибор идеально подходит для обучения. Для проведения учебных занятий предусмотрен специальный режим обучения, в котором отключаются такие вспомогательные функции, как автонастройка, быстрые и автоматические измерения.

Дополнительная защита инвестиций

В вопросе защиты инвестиций осциллограф R&S®RTB2000 вновь демонстрирует свое лидерство в данном классе приборов. Покупайте только то, что нужно сегодня, и совершенствуйте характеристики прибора по мере роста своих требований. К доступным после приобретения осциллографа обновлениям относятся:

- ! Расширение полосы пропускания до 300 МГц
- ! Цифровые каналы (опция смешанных сигналов)
- ! Синхронизация и декодирование последовательных шин I²C, SPI, UART/RS-232/422/485, CAN/LIN
- ! Режим архива с объемом памяти до 160 млн отсчетов
- ! Генератор шаблонов, стандартных и произвольных сигналов

Факторы преимущества осциллографов R&S®RTB2000 над Teledyne LeCroy WA2000



4x

Выше разрешение АЦП



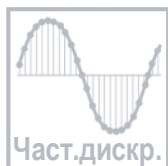
833x

Больше объем памяти



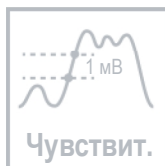
1,4x

Больше площадь экрана



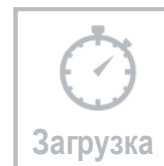
1,3x

Выше частота дискретизации



2x

Выше чувствительность



2x

Быстрее загрузка

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 5214.9944.32 | Версия 01.00 | Март 2017 г. (ad)

Фирменные названия являются торговыми знаками их владельцев

R&S®RTB2000 против Teledyne LeCroy WaveAce 2000

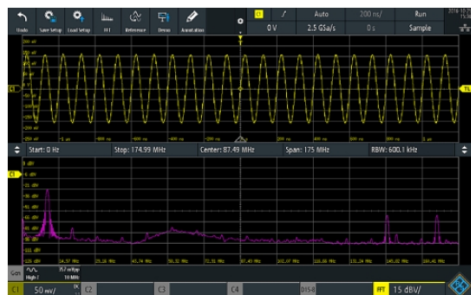
Параметры, указанные без допустимых пределов, не гарантированы | Допустимы изменения

© 2017 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Мюнхен, Германия

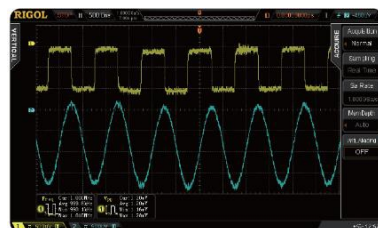
R&S®RTB2000

против Rigol MSO/DS2000A

Осциллографы R&S®RTB2000 превосходят Rigol MSO/DS 2000A по основным параметрам с 10-кратной эффективностью



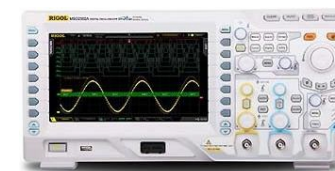
R&S®RTB2000:
дисплей 10,1", разрешение 1280 × 800 пикселей.



Rigol MSO/DS2000A:
дисплей 8", разрешение 800 × 480 пикселей.

Преимущество	Функции
10-разрядный АЦП: вертикальное разрешение в четыре раза выше	Фирменный 10-разрядный АЦП от Rohde & Schwarz, применяемый в R&S®RTB2000, обеспечивает разрешение по вертикали в четыре раза выше, чем стандартный 8-разрядный АЦП в Rigol MSO/DS2000A. С понижением уровней напряжений становятся важны точные измерения напряжений.
Память на 10 млн отсчетов: захват длительных временных интервалов	Эффективная память глубиной 10 млн отсчетов на канал с функциями быстрого масштабирования обеспечивает большее время захвата, чем Rigol MSO/DS2000A при одинаковой частоте дискретизации.
10,1-дюймовый емкостной сенсорный экран высокого разрешения с поддержкой жестов	Емкостной сенсорный экран осциллографа R&S®RTB2000 в три раза превосходит по разрешению дисплей Rigol MSO/DS2000A. Поддержка жестов обеспечивает быструю установку параметров и не требует много времени на обучение.

► Дополнительную информацию см. по адресу
www.rohde-schwarz.com/product/RTB2000

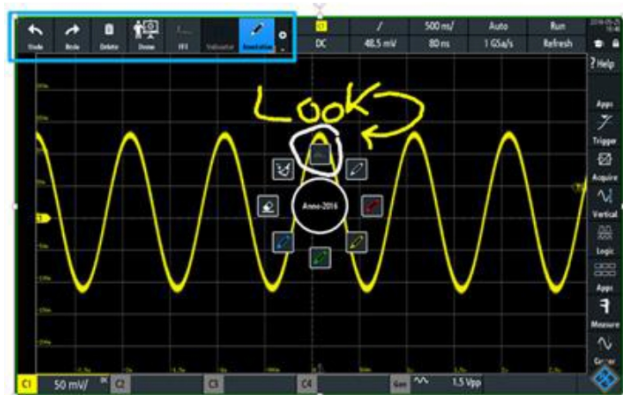


Параметр	R&S®RTB2000	MSO/DS2000A
Количество каналов	4/2 для всех моделей	2 для всех моделей
Полоса пропускания	70/100/200/300 МГц с возможностью модернизации	70/100/200/300 МГц
Мин. В/дел при 1 МОм	1 мВ	0,5 мВ
Макс. част. дискретизации	2,5 млрд отсчетов/с	2 млрд отсчетов/с
Разрешение АЦП	10 бит	8 бит
Глубина памяти	20 млн отсчетов	14 млн отсчетов, 56 млн отсчетов опционально
Скорость сбора данных	50 000 осциллограмм/с	50 000 осциллограмм/с
Режим смешанных сигналов (MSO)	опция R&S®RTB-B1, 1 млрд отсч/с, 16 цифр. каналов, 10 млн отсчетов, с возможностью модернизации	модель MSO, 0,5 млрд отсч/с, 16 цифровых каналов, 14 млн отсчетов
Дисплей	10,1", 1280 × 800 пикселей	8", 800 × 480 пикселей
Сенсорный экран	емкостной с поддержкой жестов	—
Время загрузки	10 с	15 с
Многофункциональность	ЦВМ, частотомер	частотомер
Сетевой интерфейс (LAN)	стандартный 10/100/1000BASE-T	стандартный
Гарантия	3 года	3 года
Габариты (Ш x В x Г)	390 мм x 220 мм x 152 мм	362 мм x 180 мм x 131 мм
Масса	2,5 кг	3,9 кг
Опция генератора	стандартные и произвольные сигналы, 4-битные шаблоны	стандартные и произвольные сигналы в спец. моделях
Опция режима архива	до 160 млн отсчетов в 16 – 13 000 сегментов	—
Опции декодирования последовательных шин	I ² C, SPI, UART/RS-232/422/485, CAN, LIN	I ² C, SPI, UART/RS-232/422/485, CAN

Инновационный интерфейс пользователя, быстрый и удобный

Интерфейс пользователя R&S®RTB2000 предоставляет функции, недоступные в осциллографах серии Rigol MSO/DS 2000A.

- ! Сенсорный экран с поддержкой жестов и экранных комментариев
- ! Поддержка работы с мышью
- ! Подписи на сетке для определения значений по вертикали и горизонтали
- ! Выпадающие меню для оптимального просмотра осциллограмм
- ! Кнопка быстрого измерения для мгновенного отображения результатов девяти автоматических измерений



Настраиваемая панель инструментов (с функциями отмены и возврата) для быстрого доступа к функциям и возможность быстрого комментирования с помощью пальцев обеспечивают высокую скорость работы и документирования результатов.

Режим обучения

Осциллограф R&S®RTB2000 обеспечивает получение точных и быстрых результатов. Благодаря современным многофункциональным возможностям, в том числе встроенному генератору, прибор идеально подходит для обучения. Для проведения учебных занятий предусмотрен специальный режим обучения, в котором отключаются такие вспомогательные функции, как автонастройка, быстрые и автоматические измерения.

Дополнительная защита инвестиций

В вопросе защиты инвестиций осциллограф R&S®RTB2000 вновь демонстрирует свое лидерство в данном классе приборов. Покупайте только то, что нужно сегодня, и совершенствуйте характеристики прибора по мере роста своих требований. К доступным после приобретения осциллографа обновлениям относятся:

- ! Расширение полосы пропускания до 300 МГц
- ! Цифровые каналы (опция смешанных сигналов)
- ! Синхронизация и декодирование последовательных шин I²C, SPI, UART/RS-232/422/485, CAN/LIN
- ! Режим архива с объемом памяти до 160 млн отсчетов
- ! Генератор шаблонов, стандартных и произвольных сигналов

Факторы преимущества осциллографов R&S®RTB2000 над Rigol MSO/DS 2000A



4x

Выше разрешение АЦП



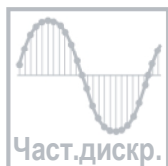
0,36x

Больше объем памяти



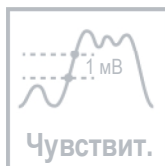
1,26x

Больше площадь экрана



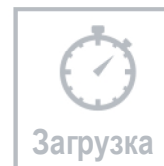
1,3x

Выше частота дискретизации



0,5x

Выше чувствительность



1,5x

Быстрее загрузка

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 5214.9950.32 | Версия 01.00 | Март 2017 г. (ad)

Фирменные названия являются торговыми знаками их владельцев

R&S®RTB2000 против Rigol MSO/DS2000A

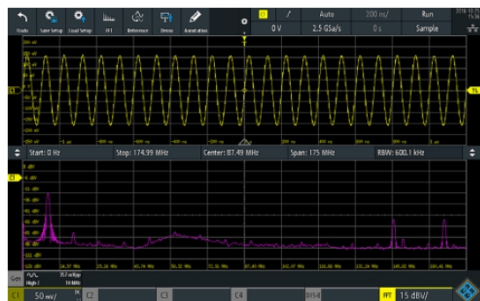
Параметры, указанные без допустимых пределов, не гарантированы | Допустимы изменения

© 2017 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Мюнхен, Германия

R&S®RTB2000

против Tektronix TBS2000

Осциллографы R&S®RTB2000 превосходят Tektronix TBS2000 по основным параметрам с 10-кратной эффективностью



R&S®RTB2000:
дисплей 10,1", разрешение 1280 × 800 пикселей.



Tektronix TBS2000:
дисплей 9", разрешение 800 × 480 пикселей.

Преимущество	Функции
10-разрядный АЦП: вертикальное разрешение в четыре раза выше	Фирменный 10-разрядный АЦП от Rohde & Schwarz, применяемый в R&S®RTB2000, обеспечивает разрешение по вертикали в четыре раза выше, чем стандартный 8-разрядный АЦП в Tektronix TBS2000. С понижением уровней напряжений становятся важны точные измерения напряжений.
Память на 10 млн отсчетов: захват длительных временных интервалов	Эффективная архивная память глубиной 160 млн отсчетов на канал с функциями быстрого масштабирования обеспечивает в 8 раз большее время захвата, чем Tektronix TBS2000 при одинаковой частоте дискретизации.
10,1-дюймовый емкостной сенсорный экран высокого разрешения с поддержкой жестов	Емкостной сенсорный экран осциллографа R&S®RTB2000 в три раза превосходит по разрешению дисплей Tektronix TBS2000. Поддержка жестов обеспечивает быструю установку параметров и не требует много времени на обучение.

► Дополнительную информацию см. по адресу
www.rohde-schwarz.com/product/RTB2000

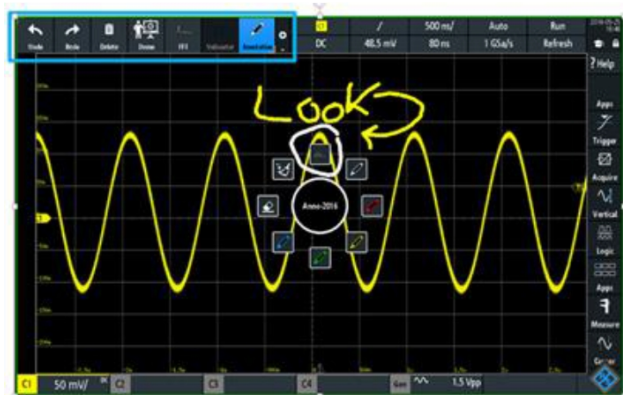


Параметр	R&S®RTB2000	TBS2000
Количество каналов	4/2 для всех моделей	4/2 для всех моделей
Полоса пропускания	70/100/200/300 МГц с возможностью модернизации	70/100 МГц
Мин. В/дел при 1 МОм	1 мВ	2 мВ
Макс. част. дискретизации	2,5 млрд отсчетов/с	1 млрд отсчетов/с
Разрешение АЦП	10 бит	8 бит
Глубина памяти	20 млн отсчетов	20 млн отсчетов
Скорость сбора данных	50 000 осциллограмм/с	10 000 осциллограмм/с
Режим смешанных сигналов (MSO)	опция R&S®RTB-B1, 1 млрд отс/с, 16 цифр. каналов, 10 млн отсчетов, с возможностью модернизации	—
Дисплей	10,1", 1280 × 800 пикселей	9", 800 × 480 пикселей
Сенсорный экран	емкостной с поддержкой жестов	—
Время загрузки	10 с	30 с
Подписи на масшт. сетке	стандартная функция	—
Многофункциональность	ЦВМ, частотомер	частотомер
Сетевой интерфейс (LAN)	стандартный 10/100/1000BASE-T	стандартный 10/100BASE-T
Гарантия	3 года	5 лет
Габариты (Ш x В x Г)	390 мм x 220 мм x 152 мм	413 x 202 x 128 мм (4-кан.), 372 x 175 x 103 мм (2-кан.)
Масса	2,5 кг	4,2 кг (4-кан.), 2,6 кг (2-кан.)
Опция генератора	станд. и произв., 4-битн. шаблоны	—
Опция режима архива	до 160 млн отсчетов в 16 – 13 000 сегментов	—
Опции декодирования последовательных шин	I ² C, SPI, UART/RS-232/422/485, CAN, LIN	—

Инновационный интерфейс пользователя, быстрый и удобный

Интерфейс пользователя R&S®RTB2000 предоставляет функции, недоступные в осциллографах серии Tektronix TBS2000.

- ┌ Сенсорный экран с поддержкой жестов и экранных комментариев
- ┌ Поддержка работы с мышью
- ┌ Подписи на сетке для определения значений по вертикали и горизонтали
- ┌ Выпадающие меню для оптимального просмотра осциллограмм
- ┌ Кнопка быстрого измерения для мгновенного отображения результатов девяти автоматических измерений



Настраиваемая панель инструментов (с функциями отмены и возврата) для быстрого доступа к функциям и возможность быстрого комментирования с помощью пальцев обеспечивают высокую скорость работы и документирования результатов.

Режим обучения

Осциллограф R&S®RTB2000 обеспечивает получение точных и быстрых результатов. Благодаря современным многофункциональным возможностям, в том числе встроенному генератору, прибор идеально подходит для обучения. Для проведения учебных занятий предусмотрен специальный режим обучения, в котором отключаются такие вспомогательные функции, как автонастройка, быстрые и автоматические измерения.

Дополнительная защита инвестиций

В вопросе защиты инвестиций осциллограф R&S®RTB2000 вновь демонстрирует свое лидерство в данном классе приборов. Покупайте только то, что нужно сегодня, и совершенствуйте характеристики прибора по мере роста своих требований. К доступным после приобретения осциллографа обновлениям относятся:

- ┌ Расширение полосы пропускания до 300 МГц
- ┌ Цифровые каналы (опция смешанных сигналов)
- ┌ Синхронизация и декодирование последовательных шин I²C, SPI, UART/RS-232/422/485, CAN/LIN
- ┌ Режим архива с объемом памяти до 160 млн отсчетов
- ┌ Генератор шаблонов, стандартных и произвольных сигналов

Факторы преимущества осциллографов R&S®RTB2000 над Tektronix TBS2000



4x

Выше разрешение АЦП



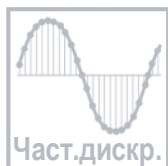
1x

Больше объем памяти



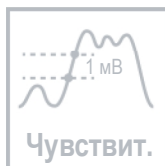
1,12x

Больше площадь экрана



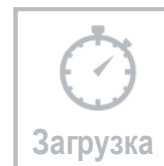
2,5x

Выше частота дискретизации



2x

Выше чувствительность



3x

Быстрее загрузка

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 5214.9921.32 | Версия 01.00 | Март 2017 г. (ad)

Фирменные названия являются торговыми знаками их владельцев

R&S®RTB2000 против Tektronix TBS2000

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

© 2017 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Мюнхен, Германия