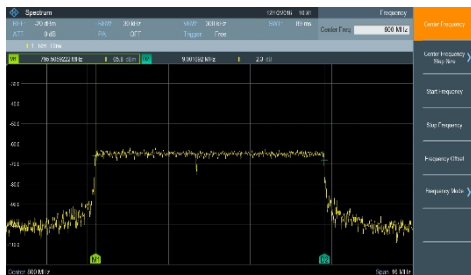


R&S®FPC1000

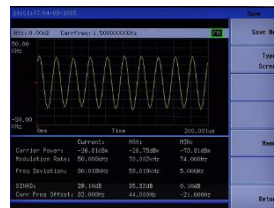
ПРОТИВ Keysight N9320B

Анализатор спектра R&S®FPC1000 сравним с Keysight N9320B по большинству ВЧ-параметров, но при этом имеет лучший пользовательский интерфейс и гораздо более низкий ценник

Анализатор R&S®FPC1000 обеспечивает аналогичные ВЧ-характеристики с лучшим уровнем шумов (DANL) и полосой разрешения, чему у Keysight N9320B. Достоинства R&S®FPC1000 – гораздо лучший дисплей, дистанционное управление по Wi-Fi и уникальная концепция расширения диапазона частот – обеспечивают наилучшие возможности взаимодействия с пользователем. К тому же, малый вес и небольшая потребляемая мощность делают анализатор R&S®FPC1000 идеальным прибором для интеграции в монтажную стойку.



R&S®FPC1000:
дисплей 10,1" с разрешением 1366 x 768 пикселей.



Keysight N9320B:
дисплей 6,5" с разрешением 640 x 480 пикселей.

Преимущество	Функции
Сокращение затрат	Цена за аналогичные или лучшие ВЧ-характеристики анализатора R&S®FPC1000 гораздо меньше. Прибор гибко настраивается под фактические требования – покупайте только то, что вам нужно в данный момент. Кроме того, анализатор потребляет в 4 раза меньшую мощность, чем конкурент.
Улучшенное удобство использования	Лучшее впечатление от использования за счет большего дисплея с высоким разрешением и возможности дистанционного управления по Wi-Fi.



Параметр	R&S®FPC1000	Keysight N9320B
Диапазон частот	от 5 кГц до 1/2/3 ГГц	от 9 кГц до 3,0 ГГц
Уровень DANL(норм. к 1 Гц)		
1 ГГц, предусил. выкл.	< -146 дБмВт (тип.)	< -143 дБмВт (тип.)
1 ГГц, предусил. вкл.	< -165 дБмВт (тип.)	< -161 дБмВт (тип.)
Фазовый шум SSB на 500 МГц		
отстройка 10 кГц	< -85 дБн/Гц (тип.)	< -88 дБн/Гц на 1 ГГц
отстройка 30 кГц	< -88 дБн/Гц	-
отстройка 100 кГц	< -98 дБн/Гц	< -100 дБн/Гц на 1 ГГц
отстройка 1 МГц	< -120 дБн/Гц	< -110 дБн/Гц на 1 ГГц
Полоса разрешения	от 1 Гц до 3 МГц	от 10 Гц до 1 МГц
Точка TOI на 1 ГГц (атт:выкл.)	+7 дБмВт (изм.)	+10 дБмВт
Дисплей	10,1" (1366 x 768)	6,5" (640 x 480)
Поддержка Wi-Fi	да	нет
Макс. входная мощность	+30 дБмВт (1 Вт)	+30 дБмВт (1 Вт)
Потребляемая мощность	16 Вт	65 Вт
Интерфейсы дист. управления	Ethernet, USB, Wi-Fi	Ethernet, USB, GPIB
Прочие интерфейсы	аудио, вход/выход запуска/опорного сигнала	аудио, вх/вых оп. сигнала, вход. внеш. запуска, VGA
Масса	3 кг	8,4 кг

► Дополнительную информацию см. по адресу
<http://www.rohde-schwarz.com/product/FPC1000>

Наш прибор против Keysight N9320B

✓ Гибкая концепция модернизации

✓ Дисплей 10,1"

✓ Удобное управление

✓ Полоса разрешения 1 Гц

Ведущий в своем классе анализатор спектра, реализованный с немецким качеством.

Расширение диапазона частот с помощью кодов

• 5 кГц

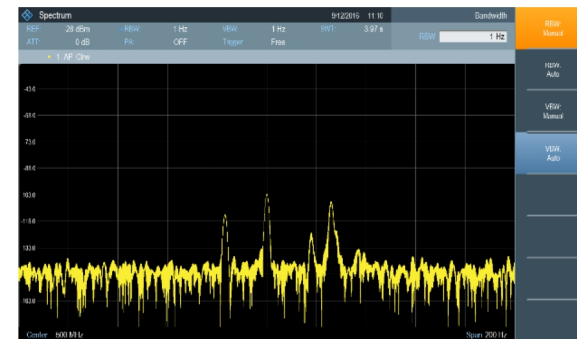
Базовый блок
• 1 ГГц

FPC-B2
• 2 ГГц

FPC-B3
• 3 ГГц

Покупайте необходимое по мере надобности.

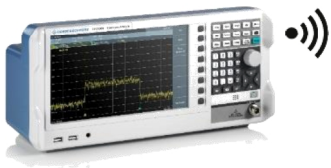
Высокое разрешение



R&S®FPC1000: превосходное обнаружение сигналов за счет возможности установки полосы разрешения 1 Гц.

Простота виртуального управления*

Беспроводное управление с помощью приложения R&S®MobileView (доступно на Android и iOS)



Проводное/беспроводное дистанционное управление с помощью компьютерного ПО R&S®InstrumentView



Гибкое дистанционное управление:
по требованию, в любом месте, в любое время

* Функция Wi-Fi недоступна в некоторых странах из-за местных сертификационных требований

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 5214.9221.32 | Версия 01.00 | Март 2017 г. (ad)
Фирменные названия являются торговыми знаками их владельцев
R&S®FPC1000 против Keysight N9320B. Лист сравнения
Параметры, указанные без допустимых пределов, не гарантированы | Допустимы изменения
© 2017 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Мюнхен, Германия

Представительство Rohde & Schwarz

R&S®FPC1000

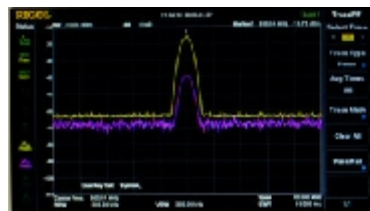
ПРОТИВ Rigol DSA815

Анализатор спектра R&S®FPC1000 превосходит Rigol DSA815 по большинству ВЧ-параметров и гибкости модернизации

Анализатор R&S®FPC1000 обеспечивает превосходные ВЧ-характеристики, реализованные с немецким качеством: уровень собственных шумов (DANL), фазовый шум, точка TOI, полоса разрешения – лучше, чем у Rigol DSA815. В приборе R&S®FPC1000 также гораздо лучший дисплей, есть возможность управления по Wi-Fi и реализована уникальная концепция расширения диапазона частот. Эти достоинства делают анализатор R&S®FPC1000 по-настоящему выдающимся прибором на фоне Rigol DSA815.



R&S®FPC1000:
дисплей 10,1" с разрешением 1366 x 768 пикселей.



Rigol DSA815:
дисплей 8" с разрешением 800 x 480 пикселей.

Преимущество	Функции
Соотношение цены и производительности	FPC1000 обеспечивает сверхнизкий уровень собственных шумов и высокий макс. уровень входных сигналов, т.е. широчайший динамический диапазон в своем классе; RIGOL при похожей цене уступает по большинству ВЧ-характеристик
Уникальный метод модернизации	Покупайте только нужные частоты благодаря возможности программной модернизации; в случае с RIGOL нужно покупать дополнительный прибор
На шаг впереди	FPC1000 оснащен Wi-Fi модулем – уникальное предложение на рынке – и обеспечивает возможность дистанционного управления прибором



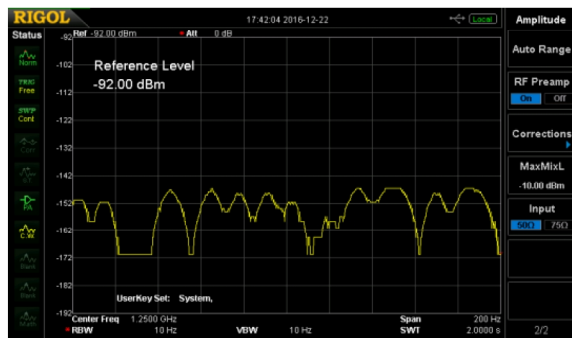
Параметр	R&S®FPC1000	Rigol DSA815
Диапазон частот	от 5 кГц до 1/2/3 ГГц	от 9 кГц до 1,5 ГГц
Уровень DANL(норм. к 1 Гц)		
1 ГГц, предусил. выкл.	< -146 дБмВт (тип.)	< -135 дБмВт (тип.)
1 ГГц, предусил. вкл.	< -165 дБмВт (тип.)	< -155 дБмВт (тип.)
Фазовый шум SSB на 500 МГц		
отстройка 10 кГц	< -85 дБн/Гц (тип.)	< -80 дБн/Гц на 1 ГГц (тип.)
отстройка 30 кГц	< -92 дБн/Гц (тип.)	-
отстройка 100 кГц	< -103 дБн/Гц (тип.)	< -100 дБн/Гц на 1 ГГц
отстройка 1 МГц	< -125 дБн/Гц (тип.)	-
Полоса разрешения	от 1 Гц до 3 МГц	от 100 Гц до 1 МГц
Точка TOI на 1 ГГц (атт.: 10 дБ)	+17 дБмВт (изм.)	+10 дБмВт
Дисплей	10,1" (1366 x 768)	8" (800 x 480)
Поддержка Wi-Fi	да	нет
Макс. входная мощность	+30 дБмВт (1 Вт)	+20 дБмВт (100 мВт)
Потребляемая мощность	16 Вт	тип. 35 Вт (макс. 50 Вт)
Интерфейсы дист. управления	Ethernet, USB, Wi-Fi	Ethernet, USB, GPIB
Прочие интерфейсы	аудио, вход/выход запуска/опорного сигнала	аудио, вх/вых оп. сигнала, вход. внеш. запуска
Масса	3 кг	4,25 кг

► Дополнительную информацию см. по адресу <http://www.rohde-schwarz.com/product/FPC1000>

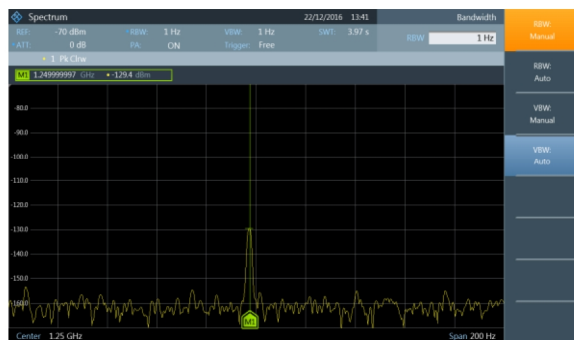
R&S®FPC1000 против Rigol DSA815: сравнение уровня шума при одинаковых условиях



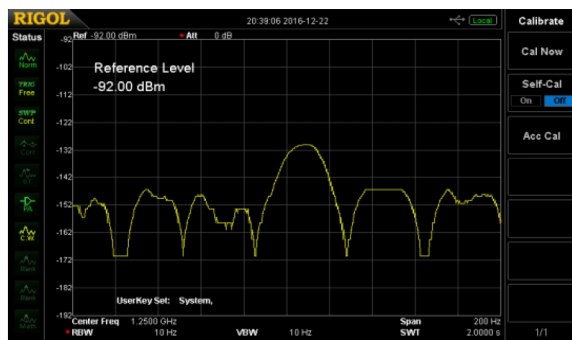
R&S®FPC1000: уровень собственных шумов без входного сигнала.



Rigol DSA815: уровень собственных шумов без входного сигнала.

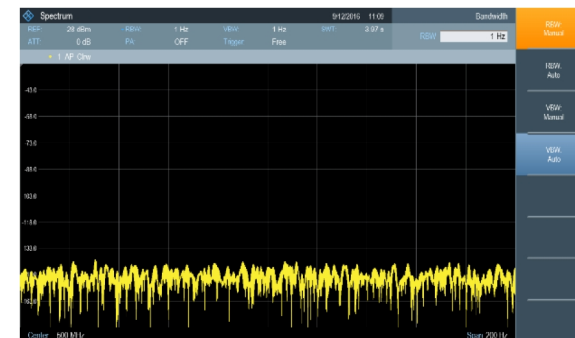


R&S®FPC1000: уровень собственных шумов с сигналом –130 дБмВт.

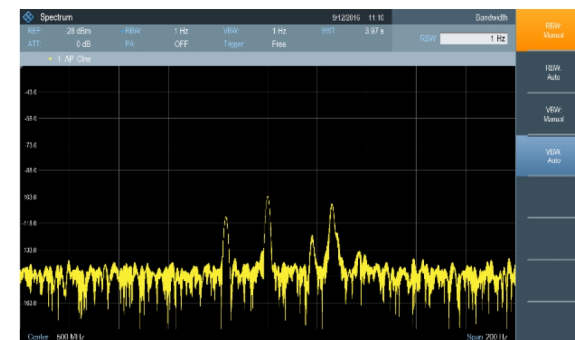


Rigol DSA815: уровень собственных шумов с сигналом –130 дБмВт.

Высокая чувствительность и высокое разрешение



R&S®FPC1000: уровень менее –165 дБмВт/Гц с предуслителем R&S®FPC-B22.



R&S®FPC1000: превосходное обнаружение сигналов за счет возможности установки полосы разрешения 1 Гц.

Представительство Rohde & Schwarz

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 5214.9209.32 | Версия 01.00 | Март 2017 г. (ad)
Фирменные названия являются торговыми знаками их владельцев
R&S®FPC1000 против Rigol DSA815. Лист сравнения
Параметры, указанные без допустимых пределов, не гарантированы | Допустимы изменения
© 2017 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Мюнхен, Германия

R&S®FPC1000

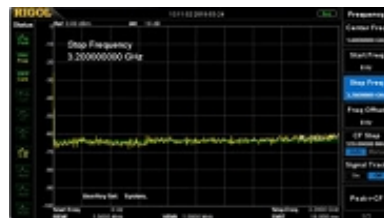
ПРОТИВ Rigol DSA832E

Анализатор спектра R&S®FPC1000 превосходит Rigol DSA832E по большинству ВЧ-параметров и гибкости модернизации

Анализатор R&S®FPC1000 обеспечивает превосходные ВЧ-характеристики, реализованные с немецким качеством: уровень собственных шумов (DANL), фазовый шум, точка TOI, полоса разрешения – лучше, чем у Rigol DSA832E. В приборе R&S®FPC1000 также гораздо лучший дисплей, есть возможность управления по Wi-Fi и реализована уникальная концепция расширения диапазона частот. Эти достоинства делают анализатор R&S®FPC1000 по-настоящему выдающимся прибором на фоне Rigol DSA832E.



R&S®FPC1000:
дисплей 10,1" с разрешением 1366 x 768 пикселей.



Rigol DSA832E:
дисплей 8" с разрешением 800 x 480 пикселей.

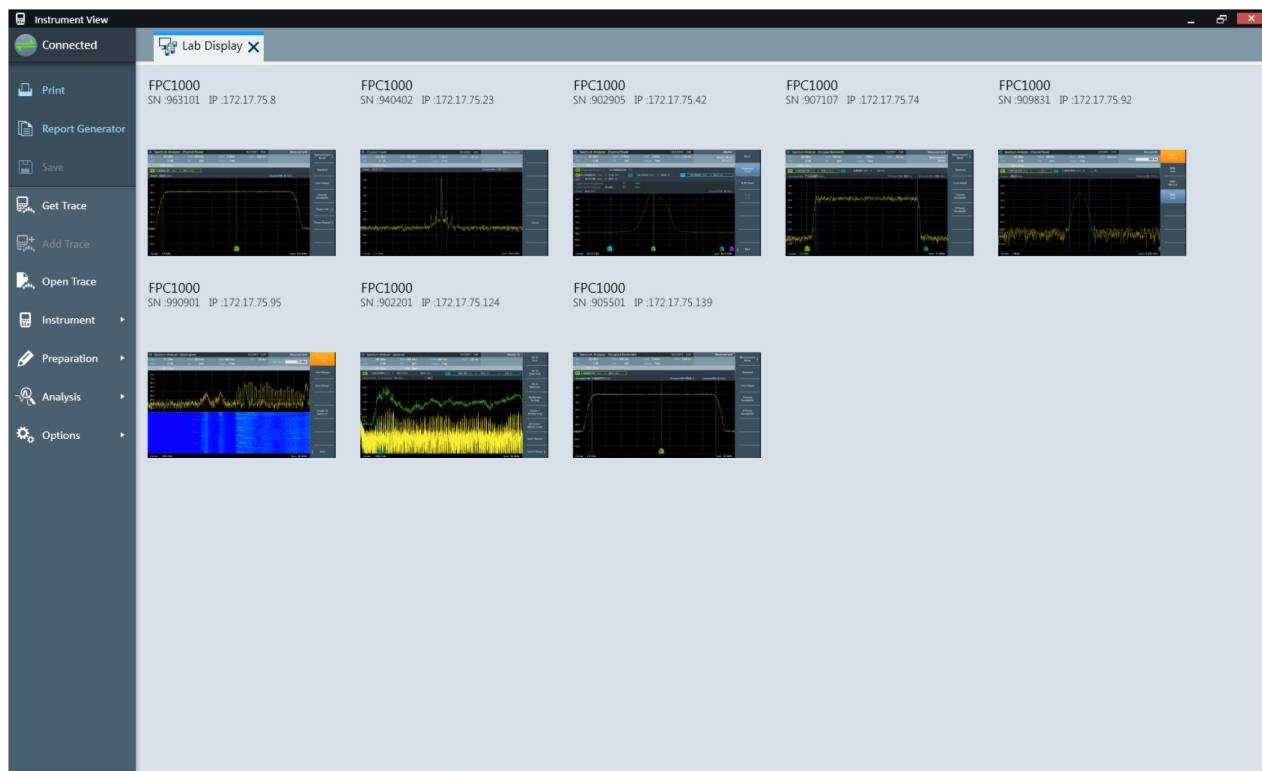
Преимущество	Функции
Соотношение цены и производительности	FPC1000 обеспечивает сверхнизкий уровень собственных шумов и высокий макс. уровень входных сигналов, т.е. широчайший динамический диапазон в своем классе; RIGOL при похожей цене уступает по большинству ВЧ-характеристик
Уникальный метод модернизации	Покупайте только нужные частоты благодаря возможности программной модернизации; в случае с RIGOL нужно покупать дополнительный прибор
На шаг впереди	FPC1000 оснащен Wi-Fi модулем – уникальное предложение на рынке – и обеспечивает возможность дистанционного управления прибором



Параметр	R&S®FPC1000	Rigol DSA832E
Диапазон частот	от 5 кГц до 1/2/3 ГГц	от 9 кГц до 3,2 ГГц
Уровень DANL(норм. к 1 Гц)		
1 ГГц, предусил. выкл.	< -146 дБмВт (тип.)	< -140 дБмВт (тип.)
1 ГГц, предусил. вкл.	< -165 дБмВт (тип.)	< -158 дБмВт (тип.)
Фазовый шум SSB на 500 МГц		
отстройка 10 кГц	<-85 дБн/Гц (тип.)	< -90 дБн/Гц на 1 ГГц (тип.)
отстройка 30 кГц	< -92 дБн/Гц (тип.)	-
отстройка 100 кГц	< -103 дБн/Гц (тип.)	< -100 дБн/Гц на 1 ГГц
отстройка 1 МГц	< -125 дБн/Гц (тип.)	-
Полоса разрешения	от 1 Гц до 3 МГц	от 10 Гц до 1 МГц
Точка TOI на 1 ГГц (атт.: 10 дБ)	+17 дБмВт (изм.)	+7 дБмВт
Дисплей	10,1" (1366 x 768)	8" (800 x 480)
Поддержка Wi-Fi	да	нет
Макс. входная мощность	+30 дБмВт (1 Вт)	+20 дБмВт (100 мВт)
Потребляемая мощность	16 Вт	тип. 35 Вт (макс. 50 Вт)
Интерфейсы дист. управления	Ethernet, USB, Wi-Fi	Ethernet, USB, GPIB
Прочие интерфейсы	аудио, вход/выход запуска/опорного сигнала	аудио, вх/вых оп. сигнала, вход. внеш. запуска
Масса	3 кг	4,55 кг

► Дополнительную информацию см. по адресу <http://www.rohde-schwarz.com/product/FPC1000>

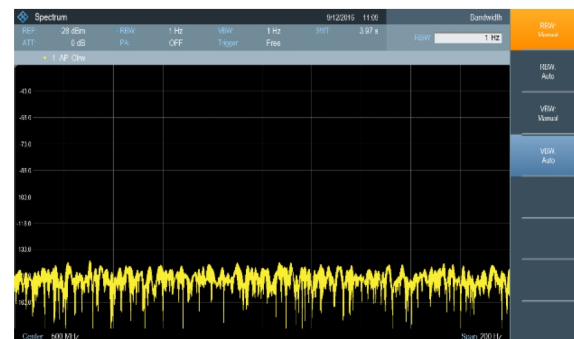
Дисплей беспроводной лаборатории/учебного класса – удобство контроля и помощи учащимся *



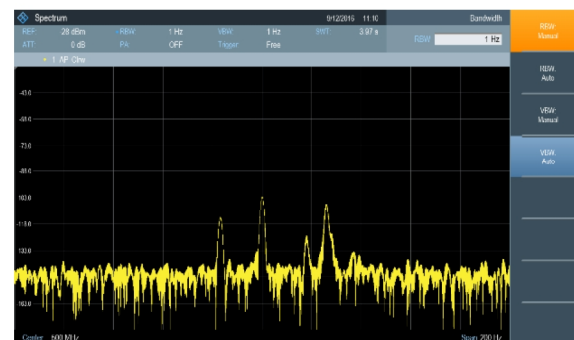
Концепция виртуального учебного класса.
Гибкое развертывание класса в любом месте и в любое время.

* Функция Wi-Fi недоступна в некоторых странах из-за местных сертификационных требований.

Высокая чувствительность и высокое разрешение



R&S®FPC1000: уровень менее -165 дБмВт/Гц
с предусилителем R&S®FPC-B22.



R&S®FPC1000: превосходное обнаружение сигналов за счет
возможности установки полосы разрешения 1 Гц.

Представительство Rohde & Schwarz

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 5214.9215.32 | Версия 01.00 | Март 2017 г. (ad)
Фирменные названия являются торговыми знаками их владельцев
R&S®FPC1000 против Rigol DSA832E. Лист сравнения
Параметры, указанные без допустимых пределов, не гарантированы | Допустимы изменения
© 2017 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Мюнхен, Германия