

СВЧ-анализаторы спектра Keysight FieldFox, 32/44/50 ГГц

Точность настольных приборов и высокая надёжность в полевых условиях

FieldFox обеспечивает точность лабораторного оборудования в полевых условиях, позволяя выполнять прецизионные микроволновые измерения, соответствующие возможностям настольных анализаторов. Анализаторы спектра FieldFox обладают непревзойдённой точностью амплитуды ($\pm 0,5$ дБ), не требуют прогрева и являются уникальными ручными приборами, оснащёнными полндиапазонным следящим генератором. Перейдите на качественно новый уровень измерений без специального анализатора спектра реального времени.



Основные возможности

- Полндиапазонный следящий генератор
- Независимый источник сигнала
- Анализатор помех
- Анализатор спектра реального времени
- Встроенный измеритель мощности
- Встроенный GPS-приемник
- Регулируемый источник постоянного тока смещения
- Измерение параметров импульсов

Ключевые особенности

- Прочный
 - Отвечает требованиям стандарта MIL-PRF-28800F класс 2
 - Отвечает требованиям стандарта IEC/EN 60529 IP53
 - Прошёл типовые испытания и отвечает требованиям Процедуры 1 для работы во взрывоопасных средах Стандарт MIL-810G, метод 511.5
- Устойчивый к неблагоприятным воздействиям окружающей среды
 - Отсутствие вентиляционных отверстий и вентиляторов повышает надёжность и позволяет работать во влажных и агрессивных средах в широком диапазоне температур от -10 до $+55$ °C
- Портативный
 - Компактный лёгкий корпус массой 3,2 кг
- Анализ спектра
 - Технология анализа спектра InstAlign обеспечивает непревзойденную общую точность амплитуды для работы в полевых условиях
 - Встроенный независимый источник СВЧ-сигналов с равномерной АЧХ упрощает проверку систем в полевых условиях
 - Полндиапазонный следящий генератор
 - Анализатор спектра реального времени с полосой анализа 10 МГц и обнаружением сигнала длительностью от 22 нс
- Стандартная 3-летняя гарантия

Функция	Описание
Анализатор спектра	
Диапазон частот	от 9 кГц (работает от 5 кГц) до 32 ГГц, 44 ГГц или 50 ГГц
Фазовый шум	-111 дБн при отстройке 10 кГц
Точка пересечения по интермодуляционным составляющим 3-го порядка	15 дБм на частоте 2,4 ГГц
Средний уровень собственных шумов	-147 дБм на 32 ГГц; -144 дБм на 40 ГГц; -135 дБм на 50 ГГц
Независимый источник/следающий генератор	
Диапазон частот	от 300 кГц до 32 ГГц, 44 ГГц или 50 ГГц
Анализатор спектра реального времени	
Диапазон частот	от 300 кГц до 32 ГГц, 44 ГГц или 50 ГГц
Максимальная полоса анализа реального времени	10 МГц
Минимальная длительность сигнала, обнаруживаемого с вероятностью 100 % с минимальной погрешностью по амплитуде	12,2 мкс
Общие характеристики	
Климатические условия	Отвечает требованиям стандарта MIL-PRF-28800F класс 2
Рабочая температура	от -10 до +55 °С
Габаритные размеры и масса	292 x 188 x 72 мм, 3,2 кг с батареями

Опции для СВЧ-анализатора спектра FieldFox

Базовый блок FieldFox представляет собой анализатор спектра со следующими принадлежностями: блок питания, аккумуляторная батарея, сумка для переноски, кабель LAN, краткое руководство и руководство пользователя (опция).

Номер модели	Частота	Описание
N9960A	32 ГГц	СВЧ-анализатор спектра FieldFox
N9961A	44 ГГц	СВЧ-анализатор спектра FieldFox
N9962A	50 ГГц	СВЧ-анализатор спектра FieldFox

www.keysight.com/find/FieldFox
www.keysight.com/find/fieldfox-free-trials



Unlocking Measurement Insights

Номер модели	Описание
Опция 030	Поддержка дистанционного управления
Опция 208	Измерение зависимости мощности от частоты при помощи измерителя мощности с шиной USB
Опция 209	Анализ передачи на большом расстоянии (ERTA)
Опция 220	Полнодиапазонный следающий генератор
Опция 235	Предусилитель
Опция 236	Анализ помех и построение спектрограмм
Опция 238	Анализатор спектра с временным стробированием
Опция 302	Поддержка USB-измерителя мощности (измеритель U2000 в комплект не входит)
Опция 307	Встроенный GPS-приемник (антенна в комплект не входит)
Опция 309	Регулируемый источник постоянного тока смещения
Опция 310	Встроенный измеритель мощности
Опция 312	Сканирование каналов
Опция 320	Измерение отражений (RL, KСВН и скалярные)
Опция 330	Измерение параметров импульсов с USB-измерителем пиковой мощности
Опция 350	Анализатор спектра реального времени (RTSA)
Опция 355	Аналоговая демодуляция
N9910X	Принадлежности FieldFox: адаптеры, антенны, кабели и т.п.

Трехлетняя гарантия



www.keysight.com/find/ThreeYearWarranty

Keysight обеспечивает высочайшее качество продукции и снижение стоимости владения. Keysight — это единственный производитель контрольно-измерительного оборудования, который предоставляет стандартную трехлетнюю гарантию на все свое оборудование. Также мы предоставляем годовую гарантию на многие принадлежности, калибровочные устройства, системы и изделия, изготовленные на заказ.

Планы технической поддержки Keysight



www.keysight.com/find/AssurancePlans

До десяти лет поддержки без непредвиденных расходов гарантируют, что ваше оборудование будет работать в соответствии с заявленной производителем спецификацией, а вы будете уверены в точности своих измерений.

Технические характеристики и описания продуктов могут изменяться без предварительного уведомления.

© Keysight Technologies, 2015 - 2016

Published in USA, August 26, 2016

5992-0702RURU

www.keysight.com