

# N9933B Портативный анализатор спектра FieldFox, 4 ГГц

N9933B Портативный анализатор спектра FieldFox, 4 ГГц

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

## Основные возможности и технические характеристики

- Расширение функциональных возможностей прибора с помощью опций анализатора спектра реального времени или следящего генератора
- Высокая точность измерений в режиме анализатора спектра: от  $\pm 0,3$  дБ, без предварительного прогрева
- Захват нестационарных сигналов с помощью функции анализа спектра в режиме реального времени в полосе до 100 МГц
- Портативное решение для определения характеристик профиля импульсных сигналов радиолокационных систем
- Поддержка измерений «по воздуху» для сигналов стандартов 5GTF и LTE
- Идеальный прибор для захвата I/Q данных с целью мониторинга и анализа сигналов
- Приемник GPS/GNSS для геопозиционирования и формирования временных меток
- Самый легкий в своем классе анализатор «все-в-одном» массой всего 3,3 кг

## Комплектация

- Адаптер для питания от сети переменного тока
- Кабель питания
- Литий-ионная аккумуляторная батарея
- Кабель для подключения к локальной сети LAN
- Сумка с ремнями для переноски прибора за спиной или на плече
- Краткое руководство по работе с прибором

## Технические характеристики

**Максимальная частота**

4 ГГц

<b>Начальная частота анализатора спектра</b>	5 кГц
<b>Выходная мощность</b>	8 дБм
<b>Количество встроенных портов</b>	2 порта
<b>Анализатор антенно-фидерных устройств</b>	Нет
<b>Анализатор спектра</b>	Да (стандартно)
<b>Векторный анализатор цепей</b>	Нет
<b>Дополнительные функции анализатора сигналов</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенный измеритель мощности</li> <li>• Анализ передачи на большое расстояние (ERTA)</li> <li>• Анализ спектра в режиме реального времени</li> <li>• Измерение коэффициента шума</li> <li>• Измерения «по воздуху» (OTA)</li> </ul>
<b>Системные возможности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенный источник постоянного напряжения</li> <li>• Приемник GPS (только встроенный)</li> <li>• Функция дистанционного управления</li> </ul>
<b>Измерение мощности с помощью USB-измерителя</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Непрерывная генерация сигналов/режим свипирования</li> <li>• Сдвиг частоты</li> <li>• Анализ ВЧ-импульсов датчиком пиковой мощности</li> </ul>
<b>Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)</b>	-163 дБм
<b>Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц</b>	-117 дБн/Гц
<b>Frequency Options</b>	-

<b>Уровень производительности</b>	◆◆◆◇◇◇
<b>Приложения для сотовой связи</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA</li> <li>• Измерения «по воздуху» (OTA) для LTE FDD и 5GTF</li> </ul>
<b>Приложения общего назначения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AM/FM - настройка на сигнал и режим прослушивания</li> <li>• Анализ антенно-фидерных устройств</li> <li>• Измерение напряженности поля</li> <li>• Обеспечение совместимости по кодам SCPI</li> <li>• Измерение спектрограммы</li> <li>• Тестирование по методу «воздействие-отклик»</li> </ul>
<b>Ручные</b>	Да
<b>Скорость обновления трасс при полосе обзора 100 МГц</b>	25 обновлений в секунду