

Keysight Technologies

Nemo FSR1

Модульный цифровой сканирующий
радиоприемник

Nemo FSR1 от компании Keysight Technologies, Inc. – это революционный модульный цифровой сканирующий радиоприемник с высокой скоростью сканирования для точных и надежных измерений радиочастотных каналов беспроводных сетей различных технологий и в нескольких частотных диапазонах.



Anite – теперь часть компании **Keysight Technologies**



Unlocking Measurement Insights

Соответствуя тенденциям развития беспроводных технологий

Первый в отрасли модульный сканирующий радиоприемник Nemo FSR1 – это революционное решение, которое совершенствуется по мере развития беспроводных технологий. В конструкции нашего радиоприемника для разделения диапазонов от блока обработки сигналов предусмотрены сменные преобразователи частоты. Если требуется новый частотный канал или их комбинация, просто установите второй понижающий преобразователь. Доступные понижающие преобразователи поддерживают все стандартные частотные диапазоны связи. Для проведения калибровки используется запасной понижающий преобразователь частоты, а сканирующий радиоприемник включается в непрерывном режиме. При появлении новой технологии просто подключите к сканирующему радиоприемнику флеш-карту, и он будет поддерживать эту технологию. Иными словами, это самый экономичный и мощный сканирующий радиоприемник на рынке.

Универсальные понижающие преобразователи, обновляемые по месту эксплуатации

Обновления цифрового сканирующего радиоприемника Nemo FSR1 выполняются по месту эксплуатации, поэтому он идеально подходит для сложных измерений различных сетевых технологий в нескольких диапазонах. В свою очередь понижающие преобразователи не ориентированы на конкретную технологию, поэтому любая лицензированная технология будет работать во всех имеющихся диапазонах. Понижающий преобразователь содержит все данные по калибровке частотных каналов, что позволяет выполнять комплексную, универсальную калибровку независимо от сканирующего радиоприемника, а также заменять и одновременно использовать понижающие преобразователи для нескольких сканирующих радиоприемников одновременно. При включении питания выполняется проверка калибровки, при этом, если срок действия калибровки понижающего преобразователя заканчивается или уже истек, выдается предупреждение, что позволяет снизить риск простоя сканирующего радиоприемника.



Характеристики

- Оснащается двумя сменными модульными понижающими преобразователями, работающими в широком диапазоне частот.
- Один радиоприемник поддерживает до 21 частотного диапазона.
- Поддержка технологий GSM, CDMA, EVDO, WCDMA, TD-SCDMA и LTE.
- Простая процедура добавления частотных диапазонов и адаптации под новые технологии благодаря возможности обновления по месту эксплуатации.
- Компактный размер и низкое энергопотребление
- Режимы сканирования:
 - сканирование частотных диапазонов (blind)
 - спектральный анализ и измерение уровня принимаемого сигнала (RSSI) в узком частотном диапазоне
 - одновременное измерение уровня принимаемого сигнала (RSSI) и обнаружение пилот-сигналов
 - анализ межканальных помех в сети GSM
 - анализ мешающих пилот-сигналов и перекрестных сигналов в сети WCDMA/LTE

www.keysight.com/find/nemo