Техническое описание (Data sheet) на русском языке

Keysight S8809A RF Field-to-Lab Toolset — набор инструментов для проверки реальной производительности мобильных устройств, базовых станций и точек доступа WLAN в лаборатории по данным, измеренным в полевых условиях

Решения для базовых станций (Base Station Solutions): проверка характеристик радиоканала в сценариях MIMO, mMIMO и сложных помеховых условий (Test Radio Channel Performance under MIMO, mMIMO and Complex Interference Scenarios). Модель: S8809A.

Обзор (Overview)

RF Field-to-Lab Toolset — решение для проверки реальной производительности мобильных устройств, базовых станций и точек доступа WLAN в лаборатории по данным, измеренным в полевых условиях.

Таблица 1. Основные сведения о наборе S8809A

Параметр	Значение
Этап рабочего процесса (Workflow stage)	Разработка, совместимость и развёртывание (Development, interoperability, and deployment)
Технологии (Technology)	5G NR, LTE, WLAN
Виды испытаний (Test types)	Испытания базовых станций 5G FR1 massive MIMO (5G FR1 massive MIMO base station testing)

Тел.: +7 (495) 252-00-96
Email: info-site@akmetron.ru
Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.



Рисунок 1. Иллюстрация со страницы продукта: эмулятор радиоканалов PROPSIM, окна программного обеспечения, базовая станция, точка доступа WLAN и мобильные устройства

Особенности (Highlights)

Вся мобильная экосистема, включая устройства, чипсеты и операторов мобильной связи, выигрывает от лабораторных испытаний с реальными устройствами. Набор S8809A RF Field-to-Lab Toolset воспроизводит в лабораторной среде реальные условия.

- Проверка совместимости устройств и реальных сетей
- Сравнительная оценка производительности устройств в реальных условиях радиочастотной подвижности и помех
- Проверка внедрения новых технологий; выявление и устранение проблем на более ранних этапах научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (R&D)

Тел.: +7 (495) 252-00-96
Email: info-site@akmetron.ru
Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

- Испытания в лаборатории по измеренным полевым условиям для высокого тестового покрытия в повторяемой и контролируемой среде испытаний

Расширения набора S8809A (The S8809A toolset is extendable with)

- Channel Studio GCM для трёхмерных (3D) пространственных сценариев и динамического моделирования движения
- ПО PathWave VSA Analysis и PathWave Signal Generation для дополнительных радиочастотных измерений MIMO устройств со встроенными возможностями анализа и генерации сигналов
- WaveJudge Wireless Analyzer для декодирования протоколов, поиска неисправностей и анализа

Тел.: +7 (495) 252-00-96
Email: info-site@akmetron.ru
Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.