



Прорыв в области измерений в миллиметровом и СВЧ-диапазонах с новым семейством сверхпортативных устройств Spectrum Master™

Первый в мире сверхпортативный анализатор спектра миллиметрового диапазона длин волн обеспечивает высокие технические характеристики и экономическую эффективность для приложений 5G, E-band и прочих высокочастотных измерительных задач

Компания Anritsu кардинально меняет рынок измерительного оборудования благодаря выпуску семейства MS2760A Spectrum Master™, первого в мире сверхпортативного анализатора спектра миллиметрового диапазона, применяемого для верификации разрабатываемых высокочастотных устройств, включая такие технологии как 5G и E-band. Благодаря передовой патентованной технологии нелинейной линии передачи (NLTL), анализаторы MS2760A преодолели барьеры стоимости, размера и производительности,

связанные с традиционными инструментами большого размера, и повысили эффективность разработки новых устройств. Помимо применения MS2760A для устройств с технологиями 5G и E-band, этот прибор существенно улучшает процесс тестирования и повышает экономическую эффективность разработки и производства устройств миллиметрового диапазона в других областях, таких как сети 802.11ad/WiGig, спутниковая связь, радиоэлектронная борьба и автомобильные радары.

Преимущества для лабораторий

С помощью MS2760A специалисты по исследованиям, разработке и тестированию могут выполнять спектральный анализ частотного диапазона и измерять такие важнейшие параметры, как мощность канала, мощность соседнего канала, уровни побочных излучений и ширина занимаемой полосы частот. Пользователи могут достичь точности измерений, которая ранее была недоступна для высоких частот, так как MS2760A позволяет выполнять измерения при непосредственном подключении к тестируемому устройству, в отличие от настольных моделей, для которых нужны дорогостоящие кабели, вносимые дополнительные потери. Его способность выполнять свипирование по частоте в диапазоне от 9 кГц до 110 ГГц также повышает достоверность измерений.

Преимущества для производства

Анализатор Spectrum Master MS2760A снижает стоимость тестирования при массовом производстве устройств, так как он стоит намного меньше своих настольных собратьев. Благодаря своему сверхмалому размеру он также повышает гибкость производственного тестирования крупных изделий, используемых, например, в авиационной и космической технике. Его точность в производственной среде обеспечивается благодаря способности выполнять непрерывное свипирование во всем диапазоне частот.





О компании Anritsu

Anritsu Corporation является поставщиком инновационных решений в сфере коммуникаций уже более 120 лет. Ее решения для тестирования и измерений включают беспроводные, оптические, СВЧ/ВЧ и цифровые приборы, а также системы и решения по операционной поддержке (OSS), которые можно использовать на этапе исследований и разработок, производства, монтажа и техобслуживания. Anritsu также предлагает прецизионные СВЧ/ВЧ компоненты, оптические устройства и высокоскоростные устройства для проектирования продукции и систем связи. Благодаря добавлению решений по мониторингу OSS, компания расширила свой ассортимент продукции и сейчас предлагает комплексные решения для существующих и передовых проводных и беспроводных систем связи и поставщиков услуг.

О компании 2TEST

2TEST — российский производитель и поставщик контрольно-измерительного оборудования, более 20 лет успешной работы. 2TEST предлагает передовые измерительные приборы и программное обеспечение от ведущих мировых производителей, обеспечивает их установку, ввод в эксплуатацию и последующее техническое обслуживание.

Измерительное и испытательное оборудование и системы тестирования, поставляемые компанией 2TEST, автоматизируют процессы регулировки, испытаний и контроля создания радиоэлектронной аппаратуры, ускоряют и повышают эффективность выпуска высокотехнологичной продукции специального и гражданского назначения.

2TEST — официальный дистрибьютор Anritsu в России и СНГ, осуществляет комплексные поставки полного спектра оборудования производителя на лучших для заказчика условиях.