Артикул: 1321.3008.13

Ни
ди

Ве
ди

Ис

Ра

По

Описание Rohde Schwarz FSV13

Анализатор спектра Rohde Schwarz FSV13 - универсальный и эффективный прибор, который предназначен для специалистов по разработке и сервису радиотехнического оборудования. В этой серии модель выделяется шириной полосы пропускания 160 МГц, большим выбором приложений анализа для разнообразных методов аналоговой модуляции. Оснащение большим сенсорным дисплеем, компактные габариты, небольшой вес и взаимодействие с датчиками мощности - все это говорит о том, что данная модель - отличный вариант для проведения работ по пусконаладке и обслуживанию.

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Диапазон частот до 13,6 ГГц.
- Максимальная точность за счет исключительно цифровой обработки сигналов.
- Возможность работы со съемным hard-диском, для работы в условиях повышенного уровня секретности.
- Минимальный уровень погрешности в диапазоне до 7 ГГц.
- Интерфейс LAN для подключения к локальной вычислительной сети.
- Вес чуть более 10 кг.

НАИВЫСШИЙ УРОВЕНЬ ПРЕЦИЗИОННОСТИ

По уровню точности анализатор спектра FSV13 стоит в одном ряду с приборами эталонного класса, т.к., погрешность при измерениях амплитудной модуляции составляет и девиации частоты - всего 1 %, что достигается за счет модернизации параметров функционирования АЦП. За счет этой особенности и высокого показателя линейности шкалы устройство является наиболее точным среди аналогичных.

НАГЛЯДНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Интерфейс прибора выполнен в виде графической алгоритмической блок-схемы. А возможность синхронного вывода на экран до 4 рабочих окон обеспечивает одновременное определение: амплитуды, вектора ошибки, фазы, диаграммы созвездий и тд.

ОСОБЕННОСТИ ВЕКТОРНОГО АНАЛИЗА СИГНАЛОВ

В анализаторе спектра реализуется функция FSV-K70, которая призвана проводить демодуляцию сигналов с цифровой модуляцией в форматах до 8 PSK и до 64 QAM. При этом в памяти анализа можно сохранять до 50000 знаков. Кроме этого, за счет внедрения модернизированного порядка поиска импульсов упрощаются настройки, увеличивается оперативность исследования.

Характеристики Rohde Schwarz FSV13

Параметры	Значение
Диапазон частот	от 10 Гц до 13,6 ГГц
Ширина полосы разрешения	от 1 Гц до 10 МГц
Форм-фактор	Настольный
Общая погрешность измерения	0,4 дБ до 7 ГГц

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование