Анализатор спектра

Артикул: 1314.2000.20

Ни
ди

Ве
ди

Ис

Ни
ди

Ве
ди

Ра

Ос

По

ОПИСАНИЕ АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА FSH20:

Анализатор спектра FSH20 представляет собой удобный и прочный прибор, предназначенный для работы в полевых условиях. Малый вес, простое и понятное управление, а также большой набор измерительных функций превращают его в незаменимый инструмент для всех, кто нуждается в эффективном средстве измерений для наружных работ.

FSH20 – это, в первую очередь, анализатор спектра, но в зависимости от установленных опций может выступать в роли измерителя мощности, кабельного и антенного тестера, и двухпортового векторного анализатора электрических цепей. Прибор обеспечивает выполнение трех важнейших функций ВЧ-анализа, необходимых работникам сервисных центров или бригадам, выполняющим пуско-наладочные работы или регламентные работы по техническому обслуживанию. Например, его можно использовать для технического обслуживания или установки передающих систем, проверки кабелей и антенн, оценки качества сигнала в вещательных и радиокоммуникационных сетях, для измерения напряженности электрического поля или для решения простых лабораторных задач. FSH8 может выполнять эти работы быстро, надежно и с высокой точностью.

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА FSH20:

- Измерение мощности импульсных сигналов;
- Измерение мощности в канале;
- Анализ передаваемых 3GPP WCDMA сигналов;
- Измерение расстояния до места повреждения;
- Двухпортовый векторный анализ цепей;
- Скалярный анализ цепей;
- Однопортовое измерение потерь в кабеле;
- Функция векторного вольтметра;
- Измерение мощности в диапазоне до 18 ГГц;
- Направленное измерение мощности в диапазоне до 20 ГГц.

БАЗОВЫЕ МОДЕЛИ АНАЛИЗАТОРОВ СПЕКТРА FSH:

Модификация		Диапазон частот	Предусилитель	Следящий генератор	КСВН мост	Инжектор питания
FSH4	модель.04	9 кГц – 3,6 ГГц	✔	-	-	-
	модель.14	9 кГц – 3,6 ГГц	✔	✔	-	-
	модель.24	100 кГц – 3,6 ГГц	✔	✔	✔	✔
FSH8	модель.08	9 кГц – 8 ГГц	✔	-	-	-
	модель.18	9 кГц – 8 ГГц	✔	✔	-	-
	модель.28	100 кГц – 8 ГГц	✔	✔	✔	✔
FSH13	модель.13	9 кГц – 13,6 ГГц	✔	-	-	-
	модель.23	9 кГц – 13,6 ГГц	✔	✔	✔	-
FSH20	модель.20	9 кГц – 20 ГГц	✔	-	-	-
	модель.30	9 кГц – 20 ГГц	✔	✔	✔	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА FSH20:

Параметр	FSH20.20	FSH20.30
Диапазон частот	от 9 кГц до 20 ГГц	

Точность воспроизведения частоты	2,5 x 10^{-6} 5 x 10^{-8} с GSP приемником HA-Z240 5 x 10^{-9} с источником опорной частоты FSH-Z114
Максимальная полоса демодуляции	20 МГц (при анализе сигналов LTE (опции FSH-K50/-K50E/-K51/-K51E))
Средний уровень собственных шумов (DANL) на частоте 3.6 ГГц без предусилителя, полоса разрешения = 1 Гц	<–130 дБмВт, –135 дБмВт
Точка пересечения третьего порядка	> 3 дБмВт, ном + 10 дБмВт
Фазовый шум при отстройке 30 кГц при отстройке 100 кГц при отстройке 1 МГц	< -95 дБн (1 Гц), ном. -105 дБн (1 Гц) < -100 дБн (1 Гц), ном. -110 дБн (1 Гц) < -120 дБн (1 Гц), ном. -127 дБн (1 Гц)
Детекторы	отсчетов, пиковый (максимум/минимум), автопиковый, среднеквадратичный, квазипиковый (опция FSH-K43)
Погрешность измерения уровня 10 МГц< f ≤ 3,6 ГГц	< 1,5 дБ, ном. 0,5 дБ
Дисплей	6,5” цветной ЖК-дисплей с VGA-разрешением
Время работы от батарей	до 3 ч
Время работы от батарей (без следящего генератора)	до 4,5 ч
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	194 мм × 300 мм × 69 мм (144 мм))
Масса	3 кг

Комплектация Rohde Schwarz FSH20

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FSH20

№	Наименование	Количество
1	Анализатор спектра FSH20	1
2	Батарея	1
3	Кабель USB	1
4	Кабель LAN	1
5	Адаптер питания	1
6	Руководство по эксплуатации	1
7	Методика поверки МП РТ 2107-2014	1
8	Упаковочная тара	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83