

## Портативный анализатор спектра R&S®FSH18

2

От 10 МГц до 18 ГГц

Надежный портативный анализатор спектра, который может быть использован в полевых условиях



Проходят  
испытания



### Краткое описание

R&S®FSH – это идеальный прибор для быстрого и высоко-точного исследования сигнала с минимальными затратами. Он обладает большим количеством измерительных функций и, таким образом, может использоваться везде: от установки и обслуживания базовой станции сотовой связи до поиска повреждений в ВЧ-кабелях.

### Основные свойства

- | Высокая точность измерений
- | Лучшие ВЧ-характеристики среди аппаратуры данного класса
- | Удобство эксплуатации
- | Четыре часа непрерывной работы от батареи
- | Возможность хранения до 256 разверток и настроек
- | Легкость передачи данных в персональный компьютер
- | Предельно надежная защита
- | Прочная ручка для переноски

### Опции и применения

Наименование изделия / Применение	Измерения мощности TDMA	Измерения мощности канала	Измерения напряженности поля. Таблицы каналов. Измерение C/N	Режим приемника	Измерения мощности на частотах до 8 ГГц/18 ГГц	Направленные измерения мощности на частотах до 1 ГГц/4ГГц	Дистанционное управление по интерфейсу RS-232-C
R&S®FSH18	•	•	•	+R&S® FSH-K3	+R&S® FSH-Z1/-Z18	+R&S® FSH-Z14/-Z44	+R&S® FSH-K1

<sup>1)</sup> Требуется R&S®FSH-K2

• - Доступно для стандартного комплекта R&S®FSH  
-- - Недоступно

## Краткие технические характеристики

	R&S®FSH18
Диапазон частот	от 10 МГц до 18 ГГц
Разрешающая способность по частоте	
Видеополосы	от 10 Гц до 1 МГц
Средний уровень собственных шумов	тип. -128 дБмВт (в полосе 100 Гц)
Точка пересечения по интермодуляционным составляющим третьего порядка	тип. 7 дБмВт
Фазовый шум SSB	-90 дБн (1 Гц)
Детекторы	отсчетов, пиковый (макс./мин.), автопиковый, среднеквадратичный
Погрешность измерения уровня	< 1,5 дБ (тип.) при $f < 6$ ГГц < 2,5 дБ (тип.) при $6 \text{ ГГц} \leq f < 16$ ГГц < 3 дБ (тип.) при $16 \text{ ГГц} \leq f < 18$ ГГц
Опорный уровень	от -80 дБмВт до +20 дБмВт
Габариты	170 мм × 120 мм × 270 мм
Масса	2,5 кг

## Информация для заказа

Наименование	Тип устройства	Код заказа
Портативный анализатор спектра, от 10 МГц до 18 ГГц		
	R&S®FSH18	1145.5850.18
<b>Принадлежности, поставляемые вместе с прибором</b>		
Внешний адаптер для сети переменного тока, встроенная батарея, кабель USB с оптической развязкой, наушники, краткое руководство по эксплуатации, CD ROM с управляющим программным обеспечением R&S®FSHView и документацией		
<b>Опции</b>		
Дистанционное управление через RS-232-C	R&S®FSH-K1	1157.3458.02
Режим приемника	R&S®FSH-K3	1157.3429.02
<b>Отдельно поставляемое оборудование</b>		
Датчик мощности, от 10 МГц до 8 ГГц, от 200 пВт до 200 мВт	R&S®FSH-Z1	1155.4505.02
Направленный датчик мощности, от 25 МГц до 1 ГГц, от 30 мВт до 120 (300) Вт, штырь/гнездо N-типа	R&S®FSH-Z14	1120.6001.02
Датчик мощности, от 10 МГц до 18 ГГц, от 200 пВт до 200 мВт	R&S®FSH-Z18	1165.1909.02
Направленный датчик мощности, от 200 МГц до 4 ГГц	R&S®FSH-Z44	1165.2305.02

Наименование	Тип устройства	Код заказа
Переходник 50/75 Ом, от 0 МГц до 2700 МГц	R&S®RAZ	0358.5714.02
Автомобильный адаптер, 12 В	R&S®FSH-Z21	1300.7579.02
Мягкая сумка для переноски	R&S®FSH-Z25	1145.5896.02
Жесткий кейс	R&S®FSH-Z26	1300.7627.02
Запасная батарея	R&S®FSH-Z32	1145.5796.02
Запасной адаптер для сети переменного тока	R&S®FSH-Z33	1145.5809.02
Кабель RS-232-C с оптической развязкой	R&S®FSH-Z34	1145.5815.02
Запасной компакт-диск с управляющим программным обеспечением R&S®FSH и документацией	R&S®FSH-Z35	1145.5821.02
Наушники	R&S®FSH-Z36	1145.5838.02
Кабель USB с оптической развязкой, 1,5 м	R&S®FSH-Z37	1300.7733.02
75-Ом переходник от N-гнезда к BNC	R&S®FSH-Z38	1300.7740.02
Активная направленная антенна	R&S®HE300	4067.5900.02
Всенаправленная антенна для FSH (содержит транспортный кейс, адаптер для треноги), дополнительно требуется R&S®TSEMF-Bx	R&S®TS-EMF	1158.9295.05
Всенаправленная антенна от 30 МГц до 3 ГГц	R&S®TSEMF-B1	1074.5719.02
Всенаправленная антенна от 700 МГц до 6 ГГц	R&S®TSEMF-B2	1074.5702.02
Всенаправленная антенна от 9 кГц до 200 МГц	R&S®TSEMF-B3	1074.5690.02
Набор пробников ближнего поля	R&S®HZ-15	1147.2736.02
Предусилитель для R&S®HZ-15	R&S®HZ-16	1147.2720.02