

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Анализатор спектра Rohde & Schwarz FPN



Анализатор спектра Rohde & Schwarz FPN

Представляем Вашему вниманию новинку от известной компании Rohde & Schwarz - портативный анализатор спектра FPN. Он характеризуется расширенным частотным диапазоном, минимальными показателями погрешностями и богатым набором дополнительных принадлежностей. Полоса пропускания варьируется в интервале до 5 кГц до 2 ГГц. Этого более чем достаточно для решения большинства задач на любом промышленном объекте без применения вспомогательной аппаратуры.

Корпус изделия полностью защищен от влаги и пыли. Это гарантирует точность даже в агрессивной климатической среде. Применение современных компонентов в аппаратной части позволило существенно снизить вес по сравнению с предшественниками. Аккумуляторная батарея увеличенной емкости обуславливает бесперебойную работу в течение полного рабочего дня.

На экран нанесено матовое покрытие, благодаря которому достигается четкое отображение информации при ярком солнечном свете. А интегрированная подсветка позволяет использовать устройство в условиях плохой освещенности. Высокое разрешение матрицы (800 на 480 пикселей) обеспечивает непревзойденное качество изображения. Кнопки, расположенные на фронтальной панели, также имеют встроенную подсветку. Корпус отвечает требованиям стандарта MIL-PRF-28800F класса II (устойчивость к механическим воздействиям). Система охлаждения без вентиляционных отверстий гарантирует стабильность даже при повышенной влажности воздуха.

Анализатор R&S FPH поддерживает несколько вариантов управления - классический, используя функциональные клавиши, и при помощи сенсорного дисплея. Инновационный емкостный дисплей дает возможность устанавливать общие параметры, такие как опорный уровень, центральная частота и полоса обзора.

Данный измерительный прибор оснащен режимами, которые помогут специалистам многих отраслей при обслуживании сложной электронной техники и решении задач, связанных с проведением анализа спектра, а именно: шесть маркеров (как абсолютные, так и относительные), шумовой маркер, две спектральные кривые, предустановленные таблицы каналов, демодуляция электрических сигналов и многое другое.

R&S FPH по умолчанию имеет ряд функций, которые упрощают стандартные методы измерений. Совместное использование с программным обеспечением Instrument View позволяют ускорить тестирование системы и свести к минимуму вероятность возникновения ошибки. При необходимости, предварительные настройки могут быть откорректированы для выполнения специфических заданий.

Технические характеристики Rohde & Schwarz FPH:

Диапазон частот	Базовый блок R&S FPH	от 5 кГц до 2 ГГц
	с опцией R&S FPH-B3	от 5 кГц до 3 ГГц
	с установленными опциями R&S FPH-B3 и R&S FPH-B4	от 5 кГц до 4 ГГц
Разрешение по частоте		1 Гц
Полосы разрешения		от 1 Гц до 3 МГц в последовательности 1/3

Спектральная чистота, однополосный фазовый шум		$f = 500 \text{ МГц}$
	30 кГц	$< -88 \text{ дБн (1 Гц)}, \text{тип. } -95 \text{ дБн (1 Гц)}$
	100 кГц	$< -98 \text{ дБн (1 Гц)}, \text{тип. } -105 \text{ дБн (1 Гц)}$
	1 МГц	$< -118 \text{ дБн (1 Гц)}, \text{тип. } -125 \text{ дБн (1 Гц)}$
Средний уровень собственного шума (DANL)	ВЧ-ослабление 0 дБ, согласованная нагрузка 50 Ом, полоса разрешения RBW = 100 Гц, полоса видеофильтра VBW = 10 Гц, детектор отсчетов, логарифмический масштаб, следящий генератор выключен, нормирование к 1 Гц	
	частота	предусилитель выкл.
	от 1 до 10 МГц	$< -135 \text{ дБмВт}, \text{тип. } -142 \text{ дБмВт}$
	от 10 МГц до 1 ГГц	$< -142 \text{ дБмВт}, \text{тип. } -146 \text{ дБмВт}$
	от 1 до 4 ГГц	$< -140 \text{ дБмВт}, \text{тип. } -144 \text{ дБмВт}$
	частота	предусилитель вкл.
	от 1 до 10 МГц	$< -150 \text{ дБмВт}, \text{тип. } -160 \text{ дБмВт}$
	от 10 МГц до 3 ГГц	$< -158 \text{ дБмВт}, \text{тип. } -163 \text{ дБмВт}$
	от 3 ГГц до 4 ГГц	$< -156 \text{ дБмВт}, \text{тип. } -161 \text{ дБмВт}$

Точка пересечения третьего порядка (IP 3)	Динамический диапазон без интермодуляционных искажений, уровень сигнала 2 × -20 дБмВт,	
	ВЧ-ослабление 0 дБ, ВЧ-предусилитель выкл.	
	f = 1 ГГц	+7 дБмВт (изм.)
	f = 2,4 ГГц	+10 дБмВт (изм.)
Общая погрешность измерения	Доверительный уровень 95 %, от +20 до +30 °С, СШ > 16 дБ, от 0 до -50 дБ ниже опорного уровня, автоматическое ВЧ-ослабление	
	10 МГц ≤ f ≤ 4 ГГц	< 1,25 дБ, тип. 0,5 дБ
Дисплей		
Разрешение		WVGA, 800 × 480 пикселей
Аккумуляторная батарея		Литий-ионный аккумулятор
Емкость	R&S®NA-Z306	72 Вт·ч
Напряжение		11,25 В
Время работы от новой, полностью заряженной батареи	R&S®NA-Z306	8 ч

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01