



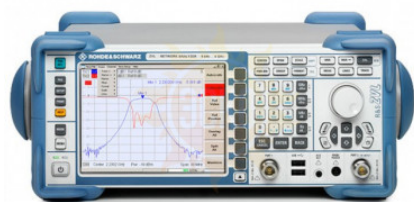
ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 338-80-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 70-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 1303.6509.75



Ча
от

Ча
до

Ко
по

Мо

Ти
ра:

Ви
мо

Описание Rohde & Schwarz ZVL (3 ГГц, 75 Ом)

Серия приборов R&S ZVL — это компактные, мощные и многофункциональные анализаторы электрических цепей с превосходными техническими характеристиками.

Все приборы серии **R&S ZVL**, в составе серии 4 модели приборов с верхней границей по частоте в 3 ГГц [внутренне сопротивление в 50 Ом (модель - R&S ZVL3) и 75 Ом (модель - R&S ZVL3-75), внесены в Госреестр СИ РФ за № - 37173-08], в 6 ГГц (модель - R&S ZVL6, внесен в Госреестр СИ РФ за № - 37173-08) и 13.6 МГц (модель - R&S ZVL13, внесен в Госреестр СИ РФ за № - 43232-09) идеально подходят для использования при разработке, обслуживании, в условиях производства различных электронных устройств.

Для модели R&S ZVL3-75 в марте 2015 года получен новый номер Госреестра СИ РФ - № 60132 — 15.

Уникальные приборы серии **R&S ZVL** объединяют в в одном корпусе 3 прибора - анализатор цепей, анализатор спектра сигналов и измеритель мощности сигнала, а потому значительно повышают эффективность работы пользователя.

Анализаторы электрических цепей серии R&S ZVL предназначены для измерений составляющих спектра, S-параметров коаксиальных многополюсников (ослабление, модуль коэффициента отражения, КСВН, фаза коэффициентов отражения и передачи, активной и реактивной составляющих величины полного входного сопротивления, группового времени запаздывания), а также для измерений и визуального наблюдения составляющих спектра (частоты и уровня) периодически повторяющихся сигналов и стационарных шумов. Анализаторы применяются в процессе разработки, ремонта и эксплуатации радиотехнических устройств ВЧ диапазонов.

Анализаторы серии **R&S ZVL** идеально подходит для лабораторных применений, в которых измерительные задачи часто меняются; прибор может быть использован для измерения S-параметров, выходного спектра, мощности в соседнем канале и точки ТОI без необходимости переподключения испытуемого устройства (ИУ).

При использовании анализатора серии **R&S ZVL** производственная линия может работать с большей гибкостью, ведь переключение между режимами анализатора цепей и анализатора спектра может быть выполнено посредством дистанционного управления. Кроме того, подключаемый непосредственно к прибору датчик мощности R&S NRP-Z гарантирует высокоточное измерение мощности.

Функциональные возможности:

- Широкий диапазон частот: от 9 кГц до 3/6/13,6 ГГц
- Широкий динамический диапазон для характеристических фильтров с сильным ослаблением
- Способность приемников прибора обрабатывать сигналы большой мощности для анализа активных устройств
- Встроенный ступенчатый аттенюатор для измерений на устройствах с выходной мощностью до 27 дБмВт
- Одновременное отображение всех параметров ИУ для быстрой регулировки
- Возможность подключения датчиков мощности R&S NRP-Z для высокоточных измерений мощности (опция R&S@FSL-K9)
 - измерение мощности канала и соседнего канала
 - измерение занятой полосы
 - измерение CCDF (распределение амплитуд сигналов)
 - полоса I/Q-демодуляции 20 МГц
- Многоканальное отображение измерительных кривых для быстрого описания ИУ
- Выбор подходящего режима развертки уменьшает время измерения
- Функции оценки кривой и функции маркера облегчают ручную регулировку фильтров
- Простой экспорт и импорт результатов измерения для быстрого документирования или сравнения с образцом
- Удобство использования и устойчивость к ошибкам даже для сложных задач измерения
- Независимость от источников питания переменного тока: питание от батареи или автомобильного аккумулятора
- Компактные размеры и малый вес экономят место и обеспечивают мобильность
- Возможность модернизации и совместимость с приборами одного семейства защищают ваши финансовые вложения
- Широкий динамический диапазон: >115 дБ, тип. 123 дБ
- Двухнаправленные измерения: отображение всех S-параметров
- 75-омная модель анализатора для ТВ/КТВ (9 кГц до 3 ГГц)
- Полноценный анализатор спектра в виде опции
- Цифровые стандарты связи
- Компактные размеры и малый вес (менее 7 кг)
- Питание: 12 В постоянного тока, внутренняя батарея
- Разъем для подключения внешнего монитора

Характеристики Rohde & Schwarz ZVL (3 ГГц, 75 Ом)

Характеристики	Значение
Диапазон частот	от 9 кГц (тип. 5 кГц) до 3 ГГц/6 ГГц/13,6ГГц/15ГГц
Время измерения (201 точка измерения с полосой ПЧ 100 кГц, с калибровкой)	<75 мс
Время передачи данных (201 точка измерения)	
по протоколу RSIB по локальной сети стандарта 100 Мбит/с	1,5 мс
Динамический диапазон при полосе измерения 10 Гц	>115 дБ, тип. 123 дБ
Выходная мощность	>0 дБм, тип. +10 дБм
Полосы измерений	от 10 Гц до 500 кГц с кратностью шага 1/2/5
Шум измерительной кривой	0,005 дБ (эфф.)
Ступенчатые аттенюаторы приемника	от 0 до 30 дБ
Количество каналов, диаграмм, изм. кривых	>1001)
Точек измерения на кривую	от 2 до 4001
Операционная система	Windows XP Embedded
Масса (без батареи)	< 7 кг
1) определяется доступным объемом оперативной памяти	
Диапазон частот	от 9 кГц до 3 ГГц/6 ГГц/13,6 ГГц/15 ГГц
Погрешность установки частоты	1 * 10-6
С опцией R&S@FSL-B4	1 * 10-7
Полоса разрешения	
Стандартная	от 300 Гц до 10 МГц с кратностью шага 1/3,
	20 МГц при нулевой полосе обзора
С опцией R&S@FSL-B7	от (1 Гц) 10 Гц до 10 МГц с кратностью шага 1/3
Полоса видеофильтра	от 10 Гц до 10 МГц
Полоса I/Q-демодуляции	20 МГц
Фазовый шум SSB на частоте 500 МГц	тип. -103 дБн (1 Гц) при отстройке 10 кГц от несущей
Средний уровень собственных шумов	
Без предусилителя на 1 ГГц	менее -140 дБмВт (1 Гц)
С предусилителем на 1 ГГц	менее -156 дБмВт (1 Гц), тип. -163 дБмВт (1 Гц)
Точка TOI	>+5 дБмВт, тип. +12 дБмВт
Детекторы	положительный/отрицательный пиковый, автопиковый, среднеквадратический, квазипиковый, среднего значения, отсчетов
Погрешность измерения уровня (доверительный уровень 95%)	<0,5 дБ

Комплектация Rohde & Schwarz ZVL (3 ГГц, 75 Ом)

№	Наименование	Количество
1	Прибор	1 - шт.
2	Пассивные пробники для каждого канала;	1 - шт.
3	Шнур питания;	1 - шт.
4	инструкция по эксплуатации;	1 - шт.
5	CD- диск с ПО.	1 - шт.