



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 495 741 22 10-37
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 201 22 10-37
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Описание Анализатор спектра Anritsu MS2722C

Анализатор спектра Anritsu MS2722C - это современный и высокоточный прибор, предназначенный для анализа, измерения и мониторинга параметров радиосигналов в широком диапазоне частот. Одной из основных особенностей этой модели является наличие широкополосного предусилителя, который работает во всем рабочем диапазоне частот и значительно увеличивает чувствительность устройства, позволяя проводить измерения даже самых слабых сигналов.

MS2722C предлагает три режима сканирования, каждый из которых имеет свои преимущества и подходит для различных задач. Например, режим с увеличенной скоростью сканирования позволяет ускорить процесс измерения и обработки данных, что особенно полезно в случаях, когда необходимо провести анализ большого количества сигналов за короткий промежуток времени. Полоса разрешения в данной модели анализатора спектра может варьироваться от 1 Гц до 10 МГц, что дает возможность проводить измерения с высокой точностью и детализацией.

Для удобства пользователя предусмотрены новые варианты запуска измерений, включая "гистерезис" и "выключение удержания". Графический интерфейс пользователя был значительно улучшен в сравнении с предыдущими моделями, включая большой экран для выбора маркеров и настроек измерения. Анализатор MS2722C также оснащен функцией анализа интерференции, которая позволяет определить наличие помех и их влияние на качество сигнала. Благодаря этой функции, пользователь может быстро и точно определить причины проблем с сигналом и принять меры для их устранения.

Сканер каналов позволяет автоматически сканировать и анализировать различные радиочастотные каналы, что упрощает процесс поиска свободных каналов и позволяет сократить время на настройку оборудования. Модель MS2722C поддерживает большое количество стандартов сигналов, включая 3GPP (LTE, GSM/EDGE, W-CDMA/HSPA+ и другие), 3GPP2 (CDMA2000 1X и CDMA2000 1xEV-DO) и IEEE 802.16 (фиксированный WiMAX и мобильный WiMAX). Это делает его идеальным решением для тестирования и разработки оборудования, работающего в этих стандартах.

В нашем магазине вы можете купить Анализатор спектра Anritsu MS2722C - выставочный образец с минимальным количеством часов наработки. Покупая у нас, вы получаете гарантию качества и скидку до 80%. Если вам нужна помощь в выборе измерительного оборудования, наши специалисты всегда готовы ее оказать. Свяжитесь с нами по номеру телефона или через форму обратной связи на сайте. Мы осуществляем доставку по всей России. Наши приборы включены в Госреестр СИ и проходят поверку.

Характеристики Анализатор спектра Anritsu MS2722C

Диапазон частот	от 9 кГц до 9 ГГц
разрешение по частоте	1 Гц
пределы допускаемой относительной погрешности частоты опорного генератора δ_0 при выпуске из производства	$\pm 0,3 \cdot 10^{-6}$
пределы допускаемого относительного дрейфа частоты опорного генератора δ_A за 10 лет	$\pm 1 \cdot 10^{-6}$
пределы допускаемой относительной погрешности измерения частоты внешняя синхронизация	$\pm (\delta_0 + 0,1 \cdot N \cdot \delta_A)$, N - к-во лет с даты выпуска
частота сигнала, МГц	1; 1,2288; 1,544; 2,048; 2,4576; 4,8; 4,9152; 5; 9,8304; 10; 13; 19,6608
уровень сигнала, дБм	от 0 до + 10
полоса обзора полоса пропускания	0; от 10 Гц до F_{max} , F_{max} - максимальная частота диапазона
в основном режиме по уровню - 3 дБ	от 1 Гц до 10 МГц
в последовательности 1-3-10	
в режиме квазиликового детектора по уровню - 6 дБ	200 Гц; 9 кГц; 120 кГц
уровень фазовых шумов относительно уровня на центральной частоте 1 ГГц, не более	
при отстройке на 10 кГц	-100
при отстройке на 100 кГц	-102
при отстройке на 1 МГц	-107
при отстройке на 10 МГц	-120
максимальный уровень измеряемой мощности, дБм	30
диапазон установки опорного уровня, дБм	от - 120 до + 30
диапазон ослабления входного аттенюатора (ступенями по 5 дБ)	от 0 до 65 дБ
масштаб вертикальной шкалы дисплея (ступенями по 1 дБ/дел)	от 1 до 15 дБ/дел
пределы основной допускаемой относительной погрешности измерения уровня мощности от - 50 до + 10 дБм при температуре (25 \pm 5) °С	
на частотах от 100 кГц до 20 ГГц	$\pm 1,3$ дБ

на частотах от 20 до 40 ГГц	± 2,3 дБ
дополнительная относительная погрешность в диапазоне температур от - 10 до + 50 оС, не более	
на частотах от 100 кГц до 32 ГГц	± 1 дБ
на частотах от 32 до 40 ГГц	± 2 дБ
усредненный уровень собственных шумов (полоса пропускания 1 Гц, ослабление входного аттенюатора 0 дБ), не более, дБм	
без предварительного усилителя	
на частотах от 10 МГц до 4 ГГц	- 141
на частотах от 4 до 9 ГГц	- 134
на частотах от 9 до 13 ГГц	- 129
на частотах от 13 до 20 ГГц	- 123
на частотах от 20 до 32 ГГц	- 134
на частотах от 32 до 40 ГГц	-127
с предварительным усилителем	
на частотах от 10 МГц до 4 ГГц	- 160
на частотах от 4 до 9 ГГц	- 156
на частотах от 9 до 13 ГГц	- 152
на частотах от 13 до 20 ГГц	- 145
на частотах от 20 до 32 ГГц	- 154
на частотах от 32 до 40 ГГц	-147
уровень помех, не связанных с входом (согласованная нагрузка, ослабление входного аттенюатора 0 дБ), не более, дБм	
без предварительного усилителя	
на частотах от 9 кГц до 13 ГГц	-90
на частотах от 13 до 20 ГГц	-85
на частотах от 20 до 43 ГГц	-80
с предварительным усилителем	
на частотах от 1 МГц до 32 ГГц	-100
на частотах от 32 до 43 ГГц	-95
уровень негармонических помех, связанных с входом, относительно уровня на несущей частоте (уровень на входе - 30 дБм, ослабление входного аттенюатора 0 дБ, полоса обзора < 1.7 ГГц), не более, дБм	-60
уровень гармонических искажений второго порядка на частоте 50 МГц относительно уровня на несущей частоте, не более, дБм	-54
тип высокочастотного входного соединителя	N, 50 Ом
разрешение дисплея, пиксель	800 x 600
время непрерывной работы от аккумулятора, не менее	3 часа
габаритные размеры, мм	315 x 211 x 77
масса, не более, кг	3,5
рабочие условия применения	
температура окружающей среды	от - 10 до + 55 °С
относительная влажность воздуха, не более	85 %
предельная высота над уровнем моря	4600 м
условия транспортирования и хранения	
температура окружающей среды	от - 51 до + 71 °С
предельная высота над уровнем моря	4600 м
электромагнитная совместимость	по ГОСТ Р 51522-99
безопасность (при использовании сетевого адаптера 40-168-R, входящего в комплект поставки)	по ГОСТ Р 51350-99 (МЭК 61010-1:90)