

QAM-анализатор Deviser DS2500C

Снят с производства



Производитель: [Deviser](#)

Вес: 2.5 кг

Вид ТВ-сигнала: [Аналоговое ТВ](#)

Анализатор: [Анализатор QAM](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)



Новые модели



[QAM-анализатор Deviser DS2500Q](#)

Код: 258482

Узнать цену и наличие

Производитель: Deviser

Описание

QAM-анализатор DS2500C разработан для проведения комплекса измерений при строительстве и эксплуатации гибридных коаксиальных сетей (HFC). Компактные размеры анализатора совмещены с широкими возможностями устройства для измерений аналоговых ТВ-сигналов и сигналов с цифровой модуляцией QAM. Также одной из особенностей анализатора является наличие встроенного кабельного модема, для тестирования обратного канала DOCSIS, и возможность работать с технологией EoC (Ethernet over Coax).

DS2500C имеет цветной LCD-дисплей высокого разрешения и интуитивный пользовательский интерфейс, которые позволяют быстро и эффективно осуществлять различные варианты тестирования сетей.

Встроенный кабельный модем DOCSIS 3.0 обеспечивает полномасштабное тестирование при помощи CMTS-регистрации, CM-статистики, измерения пинга, FTP, а также веб-браузера.

Основные особенности:

- Измерения в сетях стандарта DOCSIS 3.0 (8×4)
- Передача данных и обновление ПО через USB-порт
- Соединение с ПК по локальной сети Ethernet
- Большой 4" TFT LCD дисплей высокого разрешения
- Коэффициент ошибок модуляции (MER) и частота появления ошибочных битов (BER)
- QAM, QPSK, COFDM
- Измерение напряжения

Характеристики

Частота	
Частотный диапазон	5 МГц — 1000 МГц
Погрешность измерения частоты	$\pm 10 \text{ ppm} \times 10^6$
Разрешение	10 кГц
QAM/DVB-C	
Диапазон уровней мощности	-30 дБмВ ~ +50 дБмВ
Разрешение	0,1дБ
Погрешность измерения уровней	$\pm 1,5 \text{ дБ}$ (Н/Ш $\geq 20 \text{ дБ}$)
MER	~40дБ
Погрешность измерения MER	$\pm 2 \text{ дБ}$
BER	$1\text{E}^{-3} \sim 1\text{E}^{-9}$ до и после R-S декодирования

Статистика BER	Есть
Тип модуляции	QAM 16/32/64/128/256 (Стандарт ITU-T J.83 Annex A/B/C)
Конstellационная диаграмма	Есть
Аналоговое КТВ	
Диапазон измерения уровней	-30 дБмВ ~ +60 дБмВ
Разрешение измерения уровней	0,1 дБ
Погрешность измерения уровней	±1,5дБ
Другие функции	Соотношение Несущая/Шум (C/N), V/A, лимит-тест, автотестирование, развертка/управление каналов, напряжение тракта
Анализ спектра	
Диапазон входных уровней	-50 дБмВ ~ +60 дБмВ
Разрешение	0,1дБ
Погрешность измерения уровней	±1,5дБ
Динамический диапазон	80 дБ
RBW	30 кГц / 100 кГц / 300 кГц / 1 МГц / 3 МГц (автоадаптация)
Время развертки	300 мс/поле (8МГц)
Измерение шума обратного канала	Есть
Источник QAM	
Частота	5-65 МГц
MER	≥38дБ
Тип модуляции	QAM 8/16/32/64, QPSK, CW
Символьная скорость	5,12/ 2,56/ 1,28 Мсим/с, 640/320/160 ксим/с
Диапазон выходных уровней	+8 дБмВ ~ +60 дБмВ
Общие характеристики	
Габаритные размеры	247×130×67 мм
Вес	1160 г
Аккумулятор	Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор, 14,8В, 2100 мАч
Длительность полной зарядки	4-5 часов
Продолжительность работы	6 часов