

Многофункциональные измерительные приборы MULTITEST MT2315/MT2315D



Производитель:	MULTITEST
Вид ТВ-сигнала:	Аналоговое ТВ, DVB-C
Анализатор:	Анализатор QAM
Тип корпуса:	Портативный
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Универсальные измерительные приборы для контроля параметров и настройки сетей как аналогового, так и цифрового телевидения. Позволяет проводить измерения всех необходимых параметров, среди которых: уровень сигнала, отдельно уровни аудио и видеосигналов, и их отношение V/A, отношение C/N, наклон АЧХ по двум каналам.

Результаты измерений, для удобства, могут выводиться отдельно по каждому каналу или в виде гистограммы при канальном сканировании ТВ диапазона.

Для более детального просмотра телевизионного спектра можно воспользоваться частотным анализатором спектра. Перестройка по диапазону осуществляется как по встроенной сетке, по номерам программ, так и по частоте. Возможен непосредственный ввод номера канала или частоты с клавиатуры.

Также имеется функция измерения напряжения дистанционного питания в коаксиальной сети. Кроме того, еще одной важной особенностью данных приборов является возможность измерения параметров цифровых сигналов DVB-C для модуляций QAM16/32/64/128/256 и контроль качества цифрового канала по сформированной констелляционной диаграмме.

Малые габариты и вес, защищенный резиновым кожухом корпус и продолжительное время автономной работы обеспечивают удобство работы в «полевых» условиях.

MT2315

Измерение уровня и C/N аналогового и цифрового ТВ, BER, MER.

MT2315D

Измерение уровня и C/N аналогового и цифрового ТВ, BER, MER, EVM, построение констелляционной диаграммы



Характеристики

Цифровое ТВ (DVB-C)	
Диапазон, МГц	46~870
Динамический диапазон измерения уровня, дБмкВ	40-110
Погрешность измерения уровня, дБмкВ	±2 (при комнатной температуре)
Разрешение измерения уровня, дБ	0,1
Разрешение по частоте, кГц	10
Типы модуляций	16/32/64/128/256 QAM
Измерение BER	$10^{-4} \sim 10^{-8}$
Измерение MER, дБ	$22 \pm 39 \pm 2$
Измерение EVM	Да (для моделей MT2315D)
Отображение констелляционной диаграммы	Да (для моделей MT2315D)
Входной импеданс, Ом	75 (коннектор F-типа)
Аналоговое ТВ	
Диапазон, МГц	5~870
Динамический диапазон измерения, дБмкВ	35 — 115
Точность уровня измерения, дБмкВ	± 1.5 (при комнатной температуре) ± 2.5 (- 10 — +40°C)
Разрешение по частоте, кГц	280 ± 50
Входной импеданс, Ом	75 (коннектор F-типа)
Сканирование каналов	
Частотный диапазон сканирования, МГц	46-870
Скорость сканирования	30 каналов/мин
Общие характеристики	
Измерение напряжения, В	$\sim 0-110 \pm 1,5$
Электропитание	Встроенная перезаряжаемая батарея, 7.2 В / Сетевой блок питания 220 В, 50 Гц.
Время работы от встроенной батареи	4,5 часов

Время зарядки батареи	12 — 14 часов
Рабочая температура, °C	-10 — +40
Габаритные размеры (H x W x D), мм	215×95×47
Вес, г	735

Комплектация

- Измерительный прибор
- Адаптер питания
- Инструкция по эксплуатации
- Коаксиальный переходник FF-FF — 2 шт.
- Защитный чехол или резиновый кожух
- Ремешок для переноски прибора на плече