Многофункциональные измерительные приборы Multitest MT2310/MT2310D





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

www.deps.ua

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.

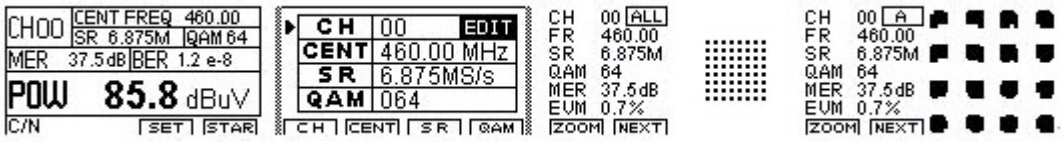
Для более детального просмотра телевизионного спектра можно воспользоваться частотным анализатором спектра. Перестройка по диапазону осуществляется как по встроенной сетке, по номерам программ, так и по частоте. Возможен непосредственный ввод номера канала или частоты с клавиатуры.

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.

MT2310
Измерение уровня и C/N аналогового и цифрового ТВ, BER, MER.

MT2310D
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}~10^{-8}
Измерение MER, дБ	22□39 ± 2

Измерение EVM	Да (для моделей MT2310D)
Отображение констелляционной диаграммы	Да (для моделей MT2310D)
Входной импеданс, Ом	75 (коннектор F-типа)
Аналоговое ТВ	
Диапазон, МГц	46~870
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	~0-110 ± 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

№	Наименование	Количество
1	Измерительный прибор Multitest MT2310/MT2310D	1 шт.
2	Адаптер питания	1 шт.
3	Инструкция по эксплуатации	1 шт.
4	Коаксиальный переходник FF-FF	2 шт.
5	Защитный чехол или резиновый кожух	1 шт.
6	Ремешок для переноски прибора на плече	1 шт.