

Цифровой Full HD модулятор TERRA MHD-101 HDMI в DVB-T

Снят с производства



Производитель:	TERRA
Вес:	0.55 кг
Сигнал на выходе:	Цифровой
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Цифровой модулятор MHD101 преобразует сигнал видео и звука от источника HDMI в COFDM сигнал (DVB-T). Но в отличие от модели MHD100, он не имеет портов для подключения источников аналогового сигнала и может работать только с цифровым сигналом HDMI. Устройство может формировать телевизионный сигнал стандарта DVB-T высокой четкости Full HD, из исходного сигнала HDMI, и размещать его в полосе 174 - 862 МГц, с последующей передачей по кабельной распределительной сети. А объединяя сигнал от нескольких таких модуляторов, можно получить групповой сигнал с желаемым набором каналов.

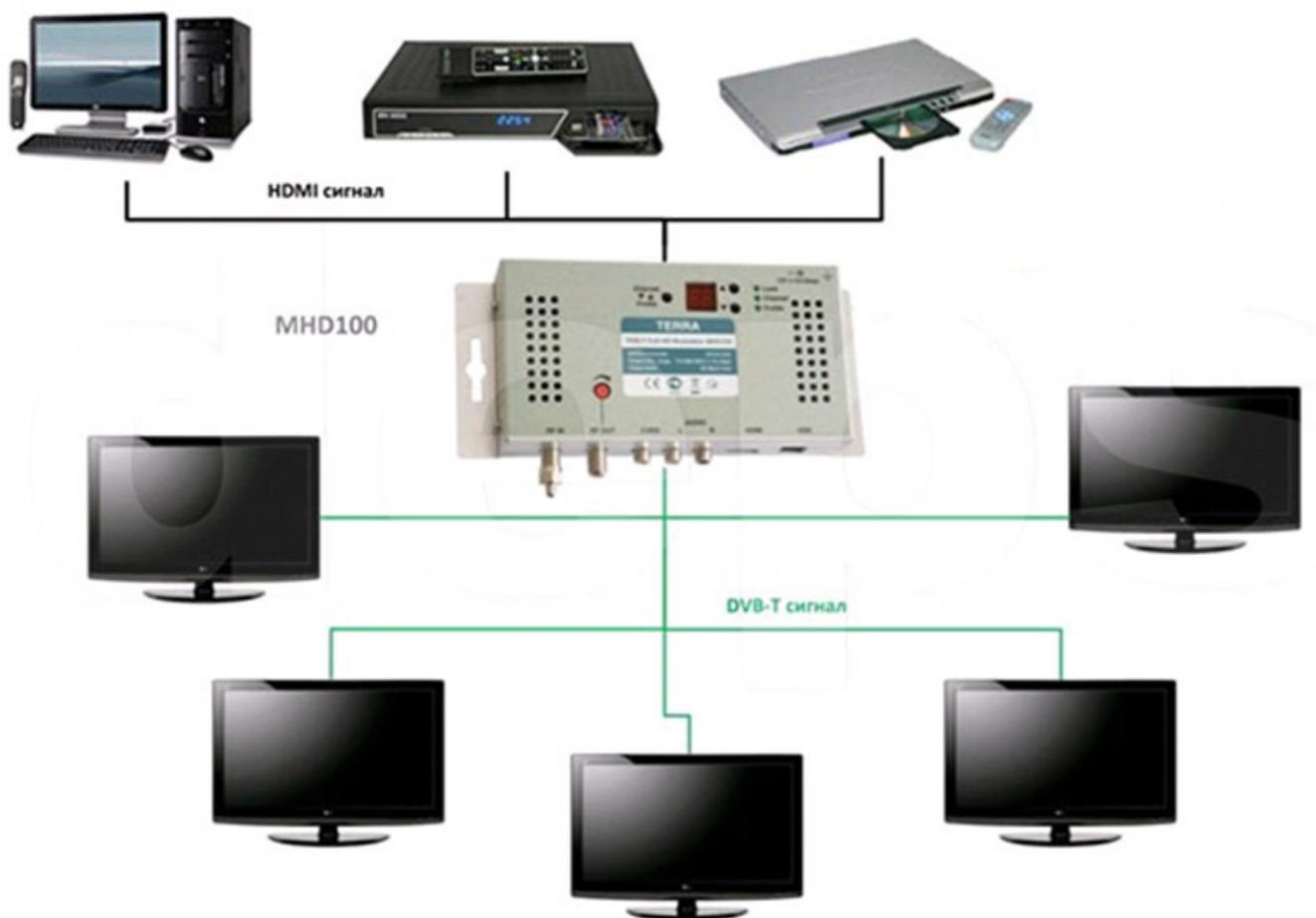
MHD101 является недорогим, и простым решением для организации Indoor TV систем - трансляции видеорекламы и развлекательного контента в магазинах, ресторанах, торговых центрах, а так же корпоративных сообщений на предприятиях, офисах.

Программирование модулятора MHD101 осуществляется через USB-интерфейс с помощью программного продукта, который входит в комплект поставки.

Основные особенности:

- HDMI - перестраиваемый DVB-T модулятор
- Светодиодный дисплей и кнопочное управление встроенного микропроцессора
- Регулировка выходного уровня PC
- Проходное суммирование по PC
- Крепление к стене

Схема применения:



Характеристики

		MHD101
Вход видео	тип входного сигнала	HDMI
	кодирование видео	MPEG-4 AVC/H.264, High profile 4.0
	разрешение	1920x1080-30p
Вход аудио	тип входного сигнала	HDMI
	стандарт	MPEG-1 Layer II
	скорость потока	64, 96, 128, 192, 256, 320, 384 kbps
H.264 кодер	стандарт	MPEG-4 AVC/H.264
	скорость потока	1 - 19 Mb/s регулируемый
	настраиваемые параметры	Service Name, Service ID, Video PID, Audio PID, PMT PID, PCR PID
Обработка транспортного потока	автоматическая регенерация	NIT, PAT, CAT, SDT, PMTs, EITs таблицы
	настраиваемые параметры	TS ID, Original Network ID, Network ID, Provider Name
	поддержка LNC	Да
	LNC провайдеры	Nordin, ITC/UK, EICTA/Europe, New Zealand

Модуляция	стандарт	EN 300 744
	MER, типичный	35 dB
	модуляция	QPSK, QAM16, QAM64
	ширина полосы	5/6/7/8 MHz
	защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	коэффициент избыточности	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	режим передачи	2K/8K
	ослабление "shoulder"	> 45 dB
РЧ выход	частотный диапазон	174 - 862 MHz с шагом 1 Hz
	уровень/импеданс	90 dB μ V/75 Ω
	пределы регулирования выходного уровня	0 ÷ -20 dB
	проходные потери суммирования РЧ	< 1 dB
Потребляемый ток		12 V 0.4 A макс.
Диапазон рабочих температур		0 ÷ + 50° C
Габариты/Вес (в упаковке)		166x109.5x30 mm/0.25 kg