



Модульные ТВ модуляторы DVB-T модулятор

Преобразует сигнал изображения и звука в DVB-T РЧ канал модуляции COFDM.

- AV – DVB-T автономный модулятор
- PSI генерация: SDT, NIT, LCN
- преобразование от 2-ух видео и аудио источников в один РЧ DVB канал
- OLED графический дисплей и управление джойстиком встроенного микропроцессора
- регулировка выходного уровня РЧ и входного уровня звука
- проходное суммирование по РЧ
- низкий уровень гармоник и интермодуляционных искажений
- возможность крепления к стене или "DIN rail" планке
- прочный литой корпус
- разъемы:
видео/аудио вход – RCA гнездо
РЧ – типа F
винтовой разъем для подачи напряжения питания
шина питания



Технические характеристики		Тип	mdx420
Номер заказа			02875
Секции			2
ТВ стандарт		рг.	PAL (B, D, G, H, I, M, N, 60); SECAM, NTSC (M, 4.43)
Тип входного сигнала			CVBS
Вход видео	частотный диапазон		20 Hz – 6 MHz
	уровень/импеданс		1 V ± 0.1 V/75 Ω
Вход аудио	частотный диапазон		20 Hz – 15 kHz
	уровень/импеданс		775 mV/10 kΩ
	пределы регулировки	рг.	+ 6 ÷ - 6 dB с шагом 2 dB
Обработка видео	кодирование		ISO/IEC13818-2 MPEG-2 MP@ML
	разрешение	рг.	720 x 576 (при 25 fps), 720 x 480 (при 30 fps)
	частота кадров	рг.	25 макс. PAL, SECAM, 30 макс. NTSC
	скорость потока компрессированного сигнала	рг.	2... 9 Mbps
Обработка аудио	кодирование		ISO/IEC11172-3 (MPEG1 аудио) layer 2 compliant
	частота дискретизации	рг.	44.1 kHz
	скорость потока компрессированного сигнала системы	рг.	256 Kbps
	аудио режим	рг.	Stereo
Модуляция	MER		≥ 35 dB
	модуляция	рг.	QPSK, QAM16, QAM64
	ширина полосы	рг.	7/8 MHz
	защитный интервал	рг.	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	коэффициент избыточности	рг.	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	режим передачи		2K
РЧ выход	частотный диапазон	рг.	110 – 860 MHz
	уровень/импеданс		85 dBμV/75 Ω
	выход C/N		≥ 50 dB
	пределы регулирования выходного уровня	рг.	0 ÷ -15.5 dB с шагом 0.5 dB
	полоса частот суммирования РЧ сигнала		47-2150 MHz
	проходной ток		0.3 A
	проходные потери суммирования РЧ Terr/SAT		≤ 2.5 dB
	возвратные потери		≥ 10 dB
Потребляемый ток			12 V 0.65 A
Диапазон рабочих температур			0° ÷ + 50° C
Габариты/Вес (в упаковке)			48.5x198x107.5 mm/1.12 kg

рг. переключается программным путем