TERRA

Модульные ТВ модуляторы
Двойные ТВ модуляторы

Преобразует сигнал изображения и звука в однополосный РЧ сигнал соответствующего ТВ канала с моно или А2 стерео звуком.

- перестраиваемые ТВ модуляторы с одной боковой полосой
- светодиодный дисплей и кнопочное управление встроенного микропроцессора
- энергонезависимая память
- ФАПЧ кварцевая стабилизация частот несущих видео и звука
- регулировка выходного уровня РЧ и входного уровня звука для каждой секции
- проходное суммирование по РЧ
- низкий уровень гармоник и интермодуляционных искажений
- встроенный тест–генератор
- возможность крепления к стене или “DIN rail” планке
- прочный литой корпус
- разъемы:
  видео/аудио вход – RCA гнездо
  РЧ – типа F
  винтовой разъем для подачи напряжении питания
  шина питания

mt420
двойной ТВ модулятор,
стандарт B/G/D/K/I/L/Au

mt420C
двойной ТВ модулятор,
стандарт B/G/D/K/Au стерео A2

mt420
mt420C

Технические характеристики

Т И П		mt420	mt420C
Номер заказа		02872	02873
Секции		1	2
ТВ стандарт (pr.)		B/G/D/K/I/L/Au	B/G/D/K/Au стерео A2
Частотный диапазон		110–862 MHz	
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	
	регулировка уровня звука (pr.)	+6 ÷ –6 dB с шагом 2 dB	
РЧ выход	уровень/импеданс	90 dBμV/75 Ω	
	пределы регулирования выходного уровня	0 ÷ –10 dB с шагом 1 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	
Плавная регулировка частоты сигнала несущей видео (pr.)		± 2.25 MHz макс. с шагом 0.25 MHz	
Ширина полосы (pr.)		7/8 MHz	
Отношение сигнал/шум, взвешенный		> 55 dB	
Отношение A/V (pr.)		12/16 dB	
IMD2/IMD3 уровень помех		< –60 dB	
Потребление тока		12 V | 0.32 A	12 V | 0.47 A
Диапазон рабочих температур		0° ÷ + 50° C	
Габариты/Вес (в упаковке)		36x198x107.5 mm /0.9 kg	

pr. переключается программным путем