Сдвоенные однополосные ТВ модуляторы TERRA mt420, mt420C

Хит

Производитель:	TERRA
Сигнал на входе:	CVBS (аналог)
Сигнал на выходе:	ВЧ однополосный
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Мультистандартные, сдвоенные ТВ модуляторы mt420 и mt420C – предназначены для формирования однополосного сигнала аналогового ТВ в метровом и дециметровом диапазонах. Каждая секция управляется отдельно, и выходной канал каждой секции модулятора устанавливается независимо от другой секции. Новейшая элементная база и коммутируемые 7/8 МГц ПАВ фильтры по промежуточной частоте обеспечивают отличные характеристики выходного сигнала.

Модуляторы питаются от внешнего +12 V источника питания с возможностью передачи питания другим модуляторам по специальному плоскому кабелю. Смотрите во вкладке "Документация" файл - "Аксессуары TERRA mt420".

Конструкция модулятора обеспечивает большую гибкость при инсталляции.

Сдвоенные однополосные ТВ модуляторы TERRA mt420

Преимущества:

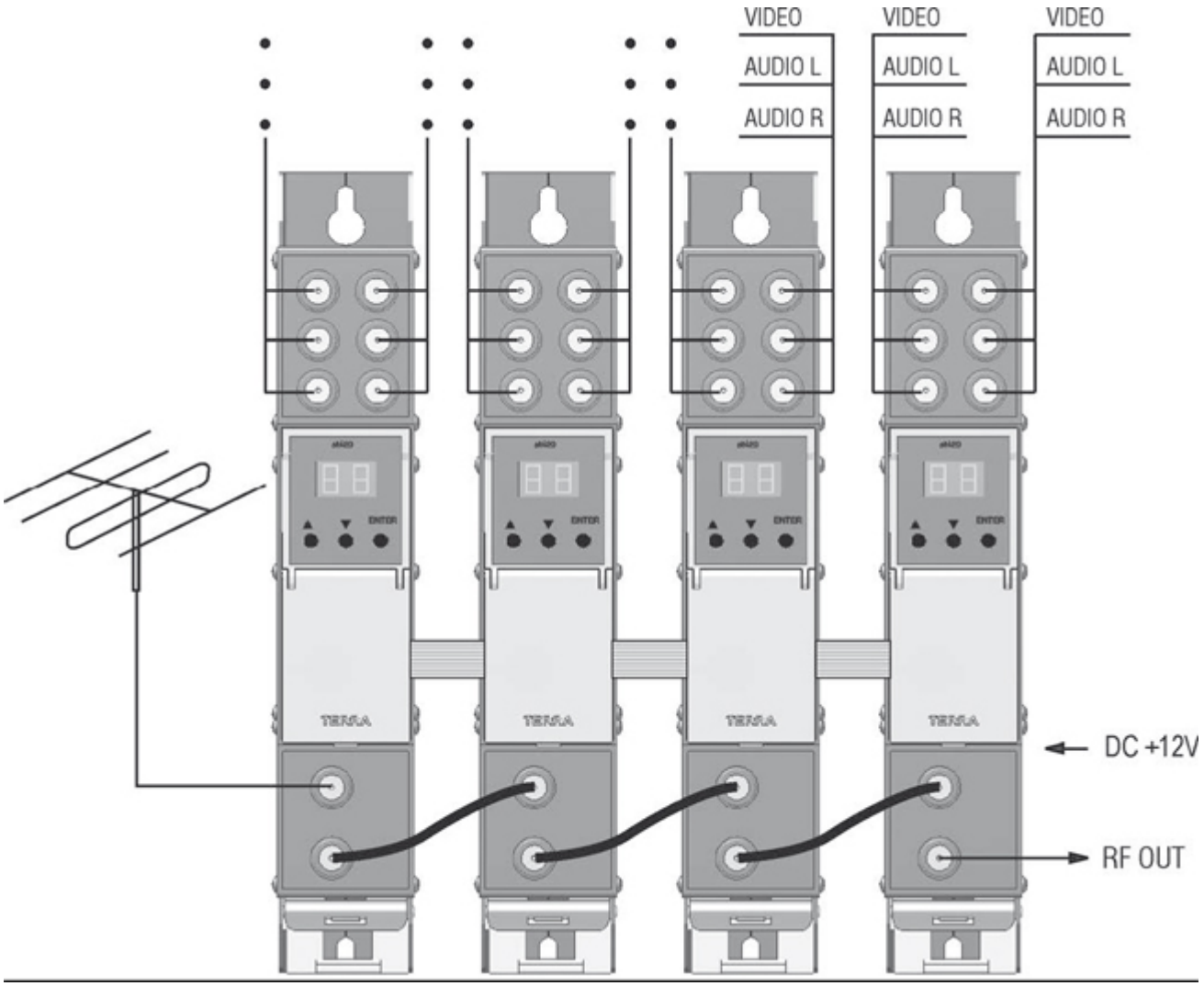
- два независимые перестраиваемые ТВ модуляторы с одной боковой полосой встроенные в один модуль
- светодиодный дисплей и кнопочное управление встроенного микропроцессора
- энергонезависимая память
- ФАПЧ кварцевая стабилизация частот несущих видео и звука
- регулировка выходного уровня ВЧ и входного уровня звука для каждой секции
- проходное суммирование по ВЧ
- 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
-ВЧ – типа F
-винтовой разъем для подачи напряжении питания

Различия:

- mt420 однополосный модулятор, стандарт B/G/D/K/I/L/Au
- mt420C однополосный модулятор, стандарт B/G/D/K/Au стерео A2

Пример инсталляции:



Характеристики

Тип		mt420	mt420C
ТВ стандарт pr		B/G/D/K/I/L/Au	B/G/D/K/Au стерео A2
Частотный диапазон		110-862 МГц	
Видео вход	диапазон частот	20 Гц - 6 МГц	
	уровень / импеданс	1 В ± 0,1 В/75 Ом	
Аудио вход	диапазон частот	20 Гц - 15 кГц	
	уровень / импеданс	775 мВ /10 кОм	
	регулировка уровня звука pr (дБ)	-6 … +6 с шагом 2	
ВЧ выход	уровень / импеданс	90 дБмкВ/75 Ω	
	пределы регулировки	0 ч -10 дБ с шагом 1 dB	
	полоса частот суммирования ВЧ сигнала (МГц)	47-2150	
	проходной ток (А)	0.3	
	проходные потери суммирования ВЧ Terr/SAT (дБ)	1.5/2.5	
	коэффициент отражения	≥ 10	

Частота звуковой поднесущей pr	5.5 МГц, 6.0 МГц, 6.5 МГц	стерео A2
Плавная регулировка частоты сигнала несущей видео pr (МГц)	± 2.25 max. с шагом 0.25	
Ширина полосы pr (МГц)	7/8	
Отношение A/V pr дБ	12 / 16	
Отношение сигнал/шум (взвешенное) дБ	≥ 55	
IMD2/IMD3 уровень помех (дБ)	< -60	
Потребляемая мощность (Вт)	12 В / 4,5	12 В / 4,7
Диапазон рабочих температур °C	0 … +50	
Габариты (мм)	198 x 107 x 36	
Вес (в упаковке, кг)	0.9	

pr – переключается программным путем

Источники питания:

Тип	GS15E-3P1J	DR-60-12
Выходное напряжение	+12 V 1.25 A	+12 V 4.5 A
Напряжение питания	100 В...240 В, ~ 50 Гц	
Диапазон рабочих температур	0...+40 °C	-20...+50 °C
Габариты/Вес (в упаковке)	34x71x50 мм/0.18 кг	78x97x56 мм/0.4 кг