



Модульная система приема Сдвоенные DVB-S/S2 & DVB-T/T2/C в DVB-C трансмодуляторы

Трансмодулятор 2-ух DVB-S/S2 & DVB-T/T2/C
сигналов в 2 DVB-C РЧ канала модуляции QAM.

- встроенный общий интерфейс
- TS обработка:
 - мультиплексирование – любой вход на любой выход
 - PCR обновление
 - PSI/SI регенерация
 - генерация сетевой таблицы NIT
 - мониторинг версии таблицы программ PMT
- WEB контроль и SNMP мониторинг
- встроенные ответители РЧ сигнала на входе и выходе
- возможность крепления к стене или "DIN rail" планке
- прочный литой корпус
- разъемы:
 - РЧ вход и выход – типа F
 - Ethernet управление – RJ-45
 - 2xCI порты – PCMCIA (tdq420C, ttq420C)
 - винтовой разъем для подачи напряжения питания
 - шина питания

tdq420C*

DVB-S/S2 – DVB-C трансмодулятор с двумя CAM

ttq420C

DVB-T/T2/C – DVB-C трансмодулятор с двумя CAM

tdq420

DVB-S/S2 – DVB-C трансмодулятор

ttq420

DVB-T/T2/C – DVB-C трансмодулятор

tdq420C
ttq420C



tdq420
ttq420



Технические характеристики

Т И П		tdq420C* / tdq420		ttq420C / ttq420		
Номер заказа		03853 / 03853F		03854 / 03854F		
Число каналов		2				
РЧ вход	частотный диапазон	950 – 2150 MHz		47 – 862 MHz		
	питание конвертеров/управление	0/13/18 V & 22 kHz, 500 mA макс. DiSEqC 1.0, EN50607, EN50494		12 V 100 mA		
	уровень/импеданс	45–85 dBμV / 75 Ω		40–80 dBμV / 75 Ω		
	коэффициент передачи входного ответвления	–1 ± 1 dB		0 ± 1 dB		
	стандарт	DVB-S	DVB-S2**	DVB-T	DVB-T2	DVB-C
	модуляция	QPSK	QPSK, 8PSK APSK 8/16/32	QPSK, QAM16, QAM64	QPSK, QAM16, QAM64, QAM256	QAM16, QAM32, QAM64, QAM128 QAM256
	ширина полосы	–	–	7 MHz/8 MHz	7 MHz/8 MHz	–
	скорость цифрового потока	2 ÷ 45 Ms/s	2 ÷ 45 Ms/s	–	–	1 ÷ 7.2 Ms/s
	коэффициент избыточности	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	QPSK 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 8PSK 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 3/5, 2/3, 3/4 4/5, 5/6	–
	roll off	35 %	20 %, 25 %, 35 %	–	–	15 %
РЧ выход	частотный диапазон	100 – 858 MHz с шагом 100 kHz				
	частотный план ТВ каналов	соседние каналы				
	уровень/импеданс	90 ± 2 dBμV / 75 Ω				
	возвратные потери	≥ 14 dB при 47 MHz; 1.5 dB/на октаву, но не меньше 10 dB				
	уровень помех	< –60 dB				
	MER	≥ 40 dB				
	модуляция DVB–C	QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256				
	ширина полосы/ скорость цифрового потока	4...8.3 MHz / 3.5 ÷ 7.2 MS/s				
	roll of	15 %				
	обработка сигнала	EN 300 429, ITU–T J.83 A (Приложение A)				
	диапазон регулирования вых. уровня суммарного сигнала	0 ÷ –15.0 dB с шагом 1 dB				
	частотный диапазон выходного ответвления/потери	47–2150 MHz / ≤ 2.5 dB				
Параметры	макс. скорость потока					
трансп. потока	макс. число PID'ов в фильтре					
Порт управления	стандарт IEEE802.3 10/100 Base T					
Потребляемый ток***		12 V 550 mA		12 V 650 mA		
Диапазон рабочих температур		0º ÷ + 50º C				
Габариты/Вес (в упаковке)		48.5x198x112 mm/0.9 kg				

пр. переключается программным путем

* T2-MI деинкапсуляция поддерживается только в версии M.1; версия M.1 поставляется по спец. заказу

*** без внешней нагрузки по ПТ и CAM; с двумя CAM ≈ 0.85 A (для tdq420C), ≈ 0.95 A (для ttq420C)

** поддерживает скремблирование на физическом уровне (PLS) и несколько входных потоков (MIS)