



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

Трансмодулятор DVB-S/S2 & DVB-T/T2/C сигналов
в DVB-T PC канал модуляции COFDM.

- TS обработка:
 - PCR обновление (до 5 PID'ов (сервисов))
 - фильтрация потоков по программам (до 31 PID'ов)
 - PSI/SI регенерация
 - генерация сетевой таблицы NIT
 - мониторинг версии таблицы программ PMT
- TS мониторинг через Web интерфейс
- WEB контроль и SNMP мониторинг
- встроенные ответвители PC сигнала на входе и выходе
- возможность крепления к стене или "DIN rail" планке
- прочный литой корпус
- разъемы:
 - PC вход и выход – типа F
 - Ethernet управление – RJ-45
 - CAM – PCMCIA
 - винтовой разъем для подачи напряжения питания
 - шина питания

tdx410C
DVB-S/S2 – DVB-T трансмодулятор
ttx410C
DVB-T/T2/C – DVB-T трансмодулятор



Технические характеристики

ТИП		tdx410C		ttx410C		
Номер заказа		03826		03827		
PC вход	частотный диапазон	950 – 2150 MHz		47 – 862 MHz		
	питание конвертеров/управление	0/14/18 V & 300 mA макс. DiSeqC 1.0		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 модуляции	DVB-S	DVB-S2	DVB-T	DVB-T2	DVB-C
		QPSK	QPSK, 8PSK	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 %
PC выход	частотный диапазон	170–230/470–860 MHz				
	уровень/импеданс	90 ± 2 dBμV / 75 Ω				
	уровень помех	< -60 dB				
	частотный диапазон выходного ответвления/потери	47–862 MHz / ≤ 2.5 dB				
	MER	≥ 35 dB				
	модуляция DVB-T	QPSK, QAM16, QAM64				
	ширина полосы	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				
Параметры транспортного потока	макс. скорость потока	31670 kbps				
	макс. число PID'ов в фильтре**	31				
Порт управления	до 5–и PID'ов (сервисов) стандарт IEEE802.3 10/100 Base T					
Потребляемый ток*	12 V 400 mA		12 V 450 mA			
Диапазон рабочих температур	0° ÷ + 50° C					
Габариты/Вес (в упаковке)	36x198x112 mm/0.78 kg					

pr. переключается программным путем

* без внешней нагрузки по ПТ и CAM; с CAM ≈ 0.6 A (для ttx410C), ≈ 0.55 A (для tdx410C)

** число PID'ов, которые могут быть заблокированы или переданы, например: заблокированы PID'ы 1000; 1001...1030, остальные PID'ы переданы