



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 ответвители РЧ сигнала на входе и выходе
- возможность крепления к стене или "DIN rail" планке
- прочный литой корпус
- разъемы:
 - РЧ вход и выход – тип 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



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 модуляция | DVB-S QPSK | DVB-S2** QPSK, 8PSK APSK 8/16/32 | DVB-T QPSK, QAM16, QAM64 | DVB-T2 QPSK, QAM16, QAM64, QAM256 | DVB-C QAM16, QAM32, QAM64, QAM128 QAM256 |
| | ширина полосы | - | | 7 MHz/8 MHz | | - |
| | скорость цифрового потока | 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 of | 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 | выход 53 Mbps | | | | |
| трансп. потока | макс. число PID'ов в фильтре | неограничено | | | | |
| Порт управления | | стандарт IEEE802.3 10/100 Base T | | | | |
| Потребляемый ток* | | 12 V 550 mA | | 12 V 650 mA | | |
| Диапазон рабочих температур | | 0° ÷ + 50° C | | | | |
| Габариты/Вес (в упаковке) | | 48.5x198x112 mm/0.9 kg | | | | |

pr. переключается программным путем

* 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)