



Автономная станция 8PSK/QPSK-QAM трансмодулятор 16-и каналов

S2Cbox – компактное устройство, габаритами 37х14х7 см, позволяющее распределять спутниковые ТВ программы используя существующую коаксиальную сеть дома. Любой выходной канал от 48 MHz до 858 MHz, может быть выбран и регулироваться независимо.

Отсутствие вентилятора и чрезвычайно низкая потребляемая мощность – 30 W для обработки 16-и СТВ транспондеров

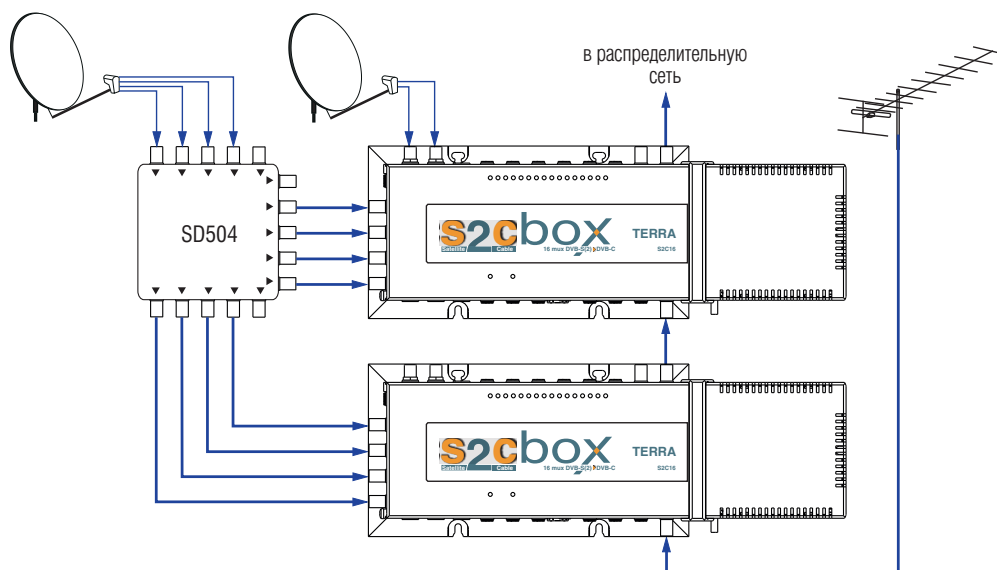
Легкая установка и настройка станции с помощью встроенного Web интерфейса.

Дистанционное управление и обновление программного обеспечения, SNMP мониторинг, сохранение и загрузка с заранее подготовленного файла, защита панели управления паролем и другие функции.

- **S2C16** – трансмодулятор 16-и каналов
- **S2C16P** – трансмодулятор 16-и каналов с избыточным резервированием питания



Пример преобразования 32 СТВ транспондеров в 32 DVB-C каналы и наземного ТВ.



SD504 - делитель на два,
см. www.terraelectronics.com



Автономная станция 8PSK/QPSK-QAM трансмодуляторы 16-и каналов

Трансмодулятор преобразует 16 каналов ПЧ СТБ с модуляцией DVB-S/S2 8PSK/QPSK в 16 РЧ каналов с модуляцией DVB-C QAM.

- встроенный дополнительный источник питания с двумя отдельными сетевыми проводами (S2C16P)
- 6 SAT IF входа
- TS обработка:
 - PCR обновление
 - фильтрация потоков по программам
 - PSI/SI регенерация
 - генерация сетевой таблицы NIT
 - мониторинг версии PMT
- SNMP трапы
- литой корпус
- разъемы:
 - РЧ вход & выход, выходная тестовая точка – типа F
 - Web управление – RJ-45

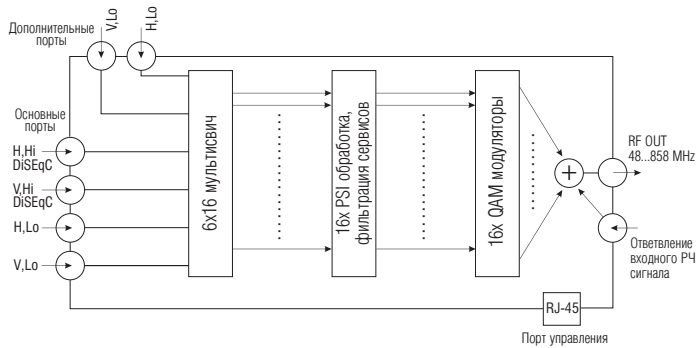


Технические характеристики

Т И П		S2C16 / S2C16P
Номер заказа		03817 / 03824
Число каналов		16
РЧ вход	частотный диапазон	6x (950 – 2150 MHz)
	уровень (диапазон АРУ)/импеданс	45–85 dBμV/75 Ω
	питание конвертеров/управление	DiSeqC макс. 500 mA + 250 mA / 13 V/18 V, 22 kHz
	модуляция	DVB-S демодулятор (QPSK) DVB-S2 демодулятор (QPSK, 8PSK)
	скорость цифрового потока	2 ÷ 45 MS/s 2 ÷ 45 MS/s (QPSK), 2 ÷ 31.5 MS/s (8PSK)
	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
	roll off	35 % 20 %, 25 %, 35 %
	обработка сигнала	ETS 300 421 ETS 302 307
РЧ выход	частотный диапазон	48 – 858 MHz с шагом 100 kHz
	частотный план ТВ каналов	независимо от других каналов
	уровень несущей на вых./импеданс	макс. 90 dBμV/75 Ω
	диапазон регулирования	15 dB с шагом 0.5 dB
	вых. уровня суммарного сигнала	+3 dB...–3 dB с шагом 0.5 dB
	пределы регулирования	
	уровня несущей на выходе	
	частотный диапазон	45–862 MHz/3 dB
	выходного ответвления/потери	≥ 43 dB
	MER	
	модуляция DVB–C	QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256
	ширина полосы/скорость цифрового потока	4...8.3 MHz / 3.5 ÷ 7.2 MS/s
Скорость потока на входе	возвратные потери	≥ 14 dB
	roll off	15 %
	обработка сигнала	EN 300 429, ITU–T J.83 A (Приложение A)
	тестовая точка	–20 dB
	Скорость потока на входе	90 Mbps макс. через канал
	Порт управления	10/100 Base–T Ethernet
	Потребляемая мощность*	230 V~ 50/60 Hz до 29 W
Диапазон рабочих температур		0° ÷ +50° C
Габариты/Вес (в упаковке)		373x135x69 mm / 2.8 kg (S2C16); 492x135x69 mm / 3 kg (S2C16P)

пр. переключается программным путем

* без внешней нагрузки по ПТ;
с максимальной нагрузкой по ПТ до 44 W

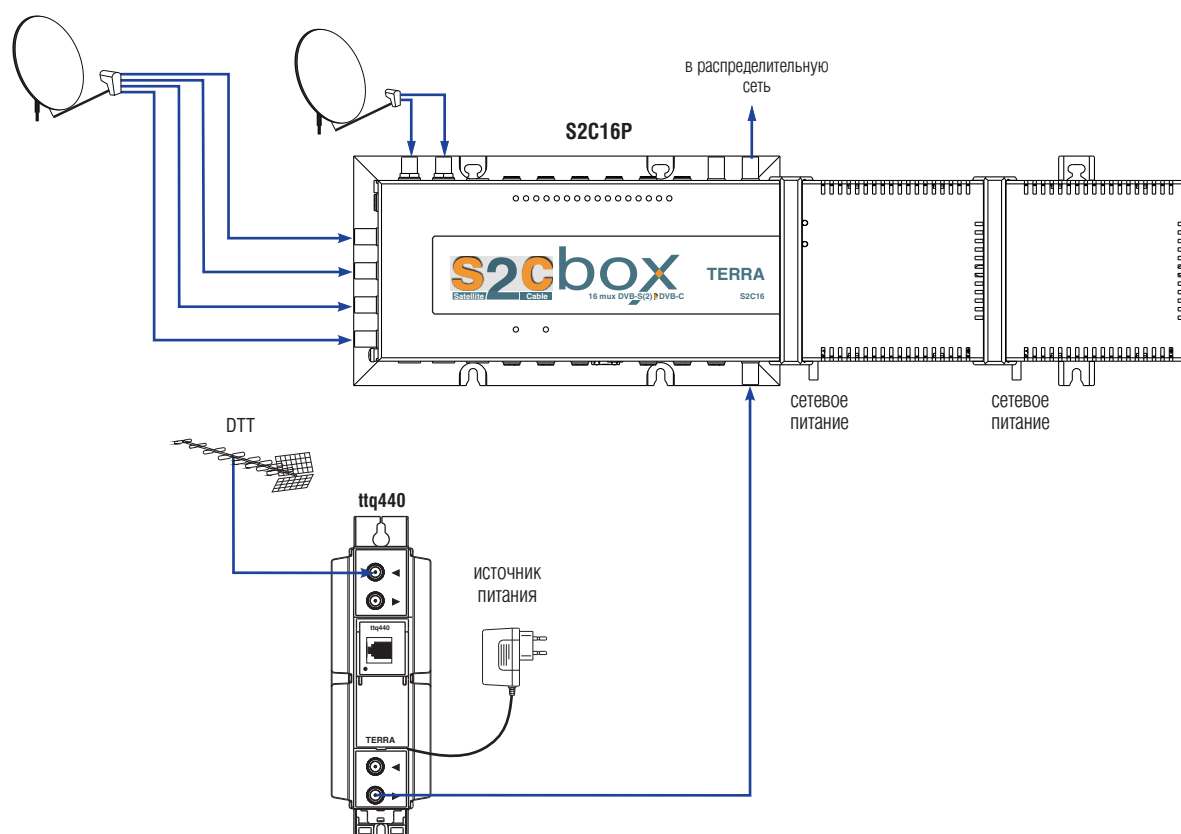




Автономная станция Пример применения

Пример применения преобразования от:

- 16-и SAT транспондеров от 2-ух спутников в DVB-C каналы
- 4-ех DTT каналов в DVB-C каналы



ttq440 - 4-ех канальный трансмодулятор, [стр. 3.17](#)