



# Модульная система приема DVB в IP и IP в DVB устройства

Динамическое проникновение в повседневную жизнь планшетов, ноутбуков, SMART телевизоров создает растущий спрос на распределение визуального контента в локальной интернет (компьютерной) сети дома. Гибкость и интерактивность это дополнительные преимущества распределения ТВ контента на базе интернет протокола.

TERRA предлагает решения трансляции IP телевидения для различных приложений, таких как гостиницы и больницы, офисы и стадионы и т.д. Головная станция позволяет трансляцию вещательных программ со спутников, башен наземного ТВ и в сетей кабельного ТВ, также контент от внешнего DVB источника через ASI интерфейс.

Декодирование скремблированных сервисов возможно через встроенный Compton интерфейс. Легкая установка и настройка станции с помощью встроенного Web интерфейса.

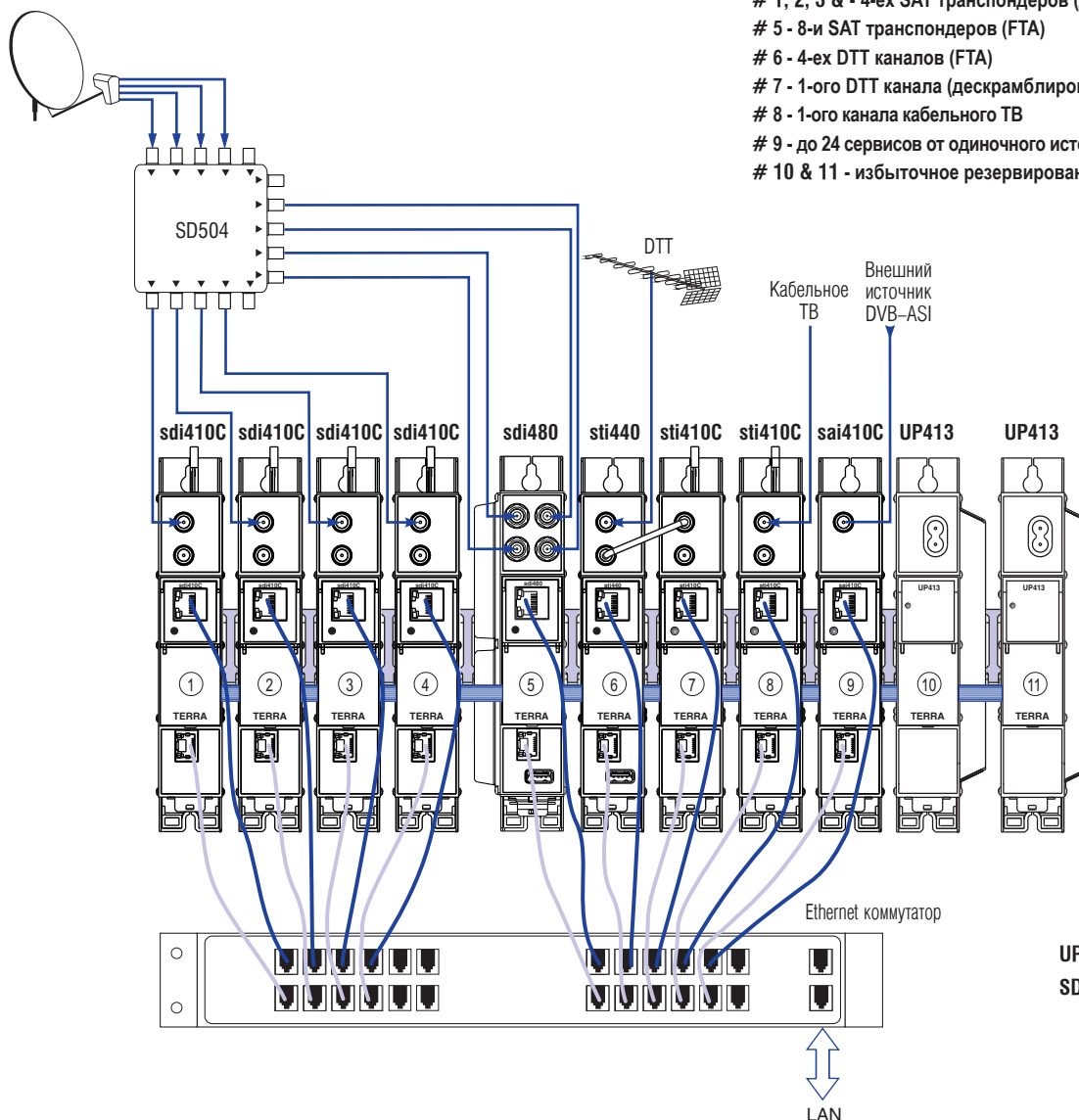
Головная станция компактна и неэнергоемкая.

- модули стримера DVB-S/S2, DVB-T/T2/C, DVB-ASI
- модули модулятора DVB-T, DVB-C, DVB-S
- модуль HDMI энкодера
- модуль источника питания
- IP ТВ приемник



Пример применения для приема и распространения в IP формате:

- # 1, 2, 3 & 4-ех SAT транспондеров (дескранблирование)
- # 5 - 8-и SAT транспондеров (FTA)
- # 6 - 4-ех DTT каналов (FTA)
- # 7 - 1-ого DTT канала (дескранблирование)
- # 8 - 1-ого канала кабельного ТВ
- # 9 - до 24 сервисов от одиночного источника DVB-ASI
- # 10 & 11 - избыточное резервирование питания



UP413 - источник питания

SD504 - делитель на два ПЧ СТВ



# Модульная система приема DVB в IP стримеры

IP трансляция и выход ASI некодированных или дескрипторных DVB сервисов.

- IP стримеры одного канала
- встроенный общий интерфейс
- декодирование системы BISS
- SPTS или MPTS IP поток
- регенерация информации содержится в таблицах MPEG-2
- протоколы передачи UDP и RTP
- поддержка протокола SDP/SAP
- WEB контроль и SNMP мониторинг
- входное ответвление распределения РЧ сигнала
- возможность крепления к стене или "DIN rail" планке
- прочный литой корпус
- разъемы:
  - RF входы, ASI вход/выход – типа F
  - Ethernet управление, выход потока Ethernet – RJ-45
  - CAM – PCMCIA
  - винтовой разъем для подачи напряжения питания
  - шина питания

- sdi410C**  
DVB-S/S2 в IP
- sti410C**  
DVB-T/T2/C в IP
- sai410C**  
ASI в IP
- sda410C**  
DVB-S/S2 в IP и ASI
- sta410C**  
DVB-T/T2/C в IP и ASI
- saa410C**  
ASI в IP и ASI



### Технические характеристики

Т И П		sdi410C	sti410C	sai410C	sda410C	sta410C	saa410C
Номер заказа		03818	03819	03820	03822	03823	03824
РЧ вход		<b>QPSK / 8PSK</b>	<b>COFDM / QAM</b>	–	<b>QPSK / 8PSK</b>	<b>COFDM / QAM</b>	–
	частотный диапазон	950–2150 MHz	47–862 MHz	–	950–2150 MHz	47–862 MHz	–
	уровень (диапазон АРУ)/импеданс	45–85 dBμV / 75 Ω	30–80 dBμV / 75 Ω	–	45–85 dBμV / 75 Ω	30–80 dBμV / 75 Ω	–
	скорость цифрового потока	2–45 Ms/s	–	–	2–45 Ms/s	–	–
ASI вход	длина пакета	–	–	188 / 204 байты	–	–	188 / 204 байты
	скорость потока	–	–	до 72 Mbps	–	–	до 72 Mbps
	входное напряжение	–	–	200...880 mVpp	–	–	200...880 mVpp
	импеданс	–	–	75 Ω	–	–	75 Ω
	возвратные потери	–	–	>15 dB	–	–	>15 dB
Питание конвертеров/управление каждый вход		0/14/18 V 300 mA макс. DiSEqC 1.0	–	–	0/14/18 V 300 mA макс. DiSEqC 1.0	–	–
DC выход для предусилителя		–	12 V 100 mA	–	–	12 V 100 mA	–
IP выход	стандарт	IEEE802.3 10/100 Base T					
	скорость потока	до 100 Mbps					
	протоколы передачи	UDP/RTP					
	multicast	Yes					
	MPTS	Yes					
	SPTS	Yes					
ASI выход	скорость потока	–	–	–	–	до 72 Mbps	–
	импеданс	–	–	–	–	75 Ω	–
	длина пакета	–	–	–	–	188 байты	–
	MPTS	–	–	–	–	only	–
Порт управления		стандарт IEEE802.3 10/100 Base T					
Потребление тока*		12 V 0.2 A					
Диапазон рабочих температур		0° ± +50° C					
Габариты/Вес (в упаковке)		36x198x107.5 mm/0.84 kg					

\* без внешней нагрузки по ПТ и CAM; с CAM ≈ 0.35 A