

Приемники – декодеры серии RPS-2HD для обработки сигналов HDTV/ТВВЧ и MPEG4AVC

Профессиональные приемники декодеры (IRD) «Стандарттелеком» серии RPS-2 HD работают со всеми видами вещательных форматов цифрового телевизионного сигнала. Их основная особенность - широкий выбор интерфейсов, соответствующий лучшим образцам отрасли. Вы можете заказать



приемник для работы в сетях DVB-S, а также DVB-S2/T/C. В качестве опции возможна установка интерфейса IP (вход/выход), а также интерфейсов CVBS, YPbPr, HDMI, AES/EBU, HD/SD SDI, ASI SDI, XLR и ASI. Конструкция приемника допускает конвертацию транспортного потока ASI в поток MPEG через IP. RPS-2IP Оба приемника имеет два слота common interface (CI) для приема программ платного ТВ и закрытого контента, а всего для входящего сигнала могут быть использованы источники ASI, QPSK, QAM, COFDM и IP

Основные характеристики

- Полностью совместим со стандартами компрессии H.264/MPEG4AVC HP@L4, MPEG2 MP@HL, MPEG2 MP@ML, а также с вещательными стандартами DVB-S/-T/-C
- Вход и выход транспортного потока ASI
- Входы и выход TS/IP и поддержка нескольких multicast портов (опция)
- 2 DVB Common Interface (CI) для дескремблирования DVB- совместимых систем условного доступа
- Совместим с модулями CAM с поддержкой многоканального дескремблирования
- Фильтрация программ
- Поддержка PAL, NTSC и SECAM
- Компонентный (YPbPr) и композитный (CVBS) выходы
- Выход HDMI
- Выход цифрового звука AES/EBU



- Выход HD/SD SDI со встроенным цифровым звуком (опция)
- Полное управление с передней панели или через программное обеспечение сетевого мониторинга ЖК-дисплей на передней панели и полный набор кнопок управления
- Полностью совместим с требованиями стандарта DVB-S ETSI/EN300 421
- Обработка телетекста VBI
- Интерфейс SDI SMPTE 259M
- Балансный аудио выход (XLR)
- Композитный видеовыход BNC-CVBS
- Полное управление через переднюю панель или порт Ethernet

Основные преимущества

- Сдвоенный слот CI экономит место и провайдер может работать со многими системами условного доступа
- Вход ASI позволяет получить транспортный поток с ASI- выхода другого внешнего устройства, затем декодировать его и подать снова в транспортный поток
- Опция в виде взаимного преобразования (модель RPS-2IP) IP-TS или TS-IP позволяет использовать декодер в качестве IP-ASI конвертера или IP-AV декодера
- Полный набор интерфейсов (IP, SDI, XLR & ASI)
- Обновление программного обеспечения местное через порт RS232 или удаленное через NMS

Опции:

- IP потоковый вход
- IP потоковый выход
- DVB-S2/C/T интерфейсы

Параметры

Частотный диапазон (DVB-S/S2)	950...2150 МГц
Скорость транспортного потока DVB-S/S2 по входу	QPSK:2...45Mb 8PSK:2...37Mb





Максимальная скорость потока ASI по выходу	72 Мбит/с
Схемы модуляции (DVB-S2)	8PSK, QPSK
Режим DVB-S2	CCM
Стандарты видео	576i, 720p, 1080i
Уровень сигнала на входе	-65..-25 dBm
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Скорость транспортного потока	До 80 Мбит/с
Символьная скорость	2,0-45 Симв/с
Композитный видео выход	RCA, BNC 75 Ом
Видео на выходе	PAL/SECAM/NTSC
Аудио выход	RCA, XLR
Режим звука на выходе	Стерео или 2 канала
IP выход (только у RPS-2IP)	Ethernet, RJ45
Электропитание	90-240 В, 50 Гц
Размеры	1RU, 44 (высота) x 484 (ширина) x 274 (глубина)
Масса устройства	3,7 кг

Информация для заказа

модель	RPS-2HD-C	RPS-2-HD-T	RPS-2-HD-S/S2	RPS-2HD-C-IP	RPS-2HD-T-IP	RPS-2HD-S/S2-IP
DVB-C вход - /проход на выход	*			*		





DVB-T вход - /проход на выход		*			*	
DVB-S/S2 вход - /проход на выход			*			*
Выход TS/IP				*	*	*
Выход TS/IP с поддержкой 8 multicast адресов				*	*	*
Выход TS/IP с поддержкой 32 multicast адресов (доступно с 03.2010)				опция	опция	опция
2 x CI слот	*	*	*	*	*	*
AES/EBU	*	*	*	*	*	*
HD/HD-SDI	опция	опция	опция	опция	опция	опция
HDMI	*	*	*	*	*	*
ASI вход	*	*	*	*	*	*
ASI выход	*	*	*	*	*	*
Компонентный и композитный вход	*	*	*	*	*	*
Управление через LAN (NMS)	*	*	*	*	*	*

