



Приемник цифровой 4-х тюнерный DVB-T/T2 PBI DXP- 3400PA-T2

DXP-3400PA-T2

Описание

Приёмник **DXP-3400PA-T2** производства компании PBI (Китай) - это профессиональный интегрированный приёмник-декодер (IRD), позволяющий принять сигнал четырёх мультиплексов DVB-T/T2 и декодировать четыре из принятых сервисов (каналов) в аналоговый и цифровой форматы. Принятый сигнал можно дескремблировать с помощью CAM-модулей, установленных в четыре CI слота на задней панели. Декодер может обрабатывать цифровое видео в форматах MPEG-4 AVC / H.264 и MPEG-2 в разрешениях SD и HD. Также данная модель позволяет вывести принятый транспортный поток на выходы ASI и GbE.

Особенности:

- 4 ВЧ входа, приём четырёх мультиплексов DVB-T/T2;
- Декодирование четырёх сервисов (каналов) из принятых транспортных потоков;
- Поддерживаемые видеокодеки: MPEG-2, MPEG-4/H.264;
- Поддерживаемые аудиокодеки: MPEG-1 Layer-I/II, MPEG-2 Layer-II, LC-AAC, HE-AAC;
- Выходы видео: SD-SDI, HD-SDI, CVBS (разъёмы BNC через переходник DB9);
- Вывод аудио в аналоговом и цифровом форматах через разъём DB-9 (переходник в комплекте);
- 4 CI слота, декодирование BISS-1 и BISS-E;
- Встроенный ремультимплексор;
- 2 выхода ASI для вывода принятого транспортного потока;
- 2 выхода GbE с резервным портом, приём и вывод принятого транспортного потока в виде SPTS/MPTS потока UDP/RTP unicast/multicast;
- Два блока питания 220 В.

Технические характеристики:

Вход DVB-T/T2	
Тип разъема	4 x F female 75 Ом
Частотный диапазон	104 ... 862 МГц
Уровень входного сигнала	-20 ... -70 дБм
Формат модуляции	DVB-T: QPSK, 16QAM, 64QAM DVB-T2: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Ширина канала	6/7/8 МГц
FFT режим	DVB-T: 2K, 8K

	DVB-T2: 1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K
Защитный интервал	DVB-T: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 DVB-T2: 1/4, 5/32, 1/8, 5/64, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128
FEC	DVB-T: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB-T2: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
Входные возвратные потери	7 дБ
Вход ASI	
Тип разъёма	1 x BNC female, 75 Ом
Битрейт входного потока	≤ 200 Мбит/с
Обработка TS	
Входные TS	Мультиплексирование входов тюнера и CI
Выходные TS	Мультиплексирование в 2 независимых ASI выхода
PSI/SI	Регенерация таблиц, редактирование NIT и SDT, присвоение LCN
Дескремблер	DVB Common Scrambling Algorithm (CSA)
BISS режим	BISS-1, BISS-E
CI интерфейс	Два слота PCMCIA
Выход SDI	
Тип разъёма	4 x BNC female, 75 Ом
Стандарт SD-SDI	SMPTE 259M, 270 Мбит/с (10 бит)
Стандарт HD-SDI	SMPTE 292M, 1,485 Гбит/с (10 бит)
Размах сигнала	800 мВ
Обработка цифрового видео	
Поддерживаемые видеокодеки	MPEG-2 (MP@ML для SD, MP@HL для HD) MPEG-4/H.264 AVC Part 10 (MP@L3 для SD, HP@L4.1 для HD)
Битрейт видео PID	< 60 Мбит/с
Обработка цифрового звука	
Поддерживаемые аудиокодеки	MPEG-1 Layer-I/II, MPEG-2 Layer-II LC-AAC, HE-AAC
Частота сэмпирования	32, 44.1 и 48 кГц
Выходы ASI	

Тип разъёма	2 x BNC, 75 Ом
Стандарт	DVB-ASI, EN 50083-9
Выходы TSoIP	
Тип разъёма	2 x RJ-45, 10/100/1000 Base-T
Полезный битрейт	300 Мбит/с, полный дуплекс либо 64 SPTS/MPTS потока в режиме IPTV/DVB
Поддерживаемые протоколы	UDP/RTP, Multicast/Unicast, IGMPv2, IGMPv3, ARP
Аналоговый видео выход	
CVBS разъем	4 x BNC (через переходник DB9)
Стандарт цветности	NTSC, PAL, SECAM
Уровень сигнала	1,0 В размах $\pm 5\%$
Отношение С/Ш	> 55 дБ
Аналоговый аудио выход	
Тип разъема	4 x XLR male (через переходник DB9)
Выходное сопротивление	600 Ом (балансный)
Режим	Left, Right, Dual Mono, Stereo
Данные	
Субтитры	DVB/EBU
VBI	Teletext, WSS, VFD, VPS
Управление и мониторинг	
Тип разъема	1 x RJ-45 10/100 Base-T
Удаленное управление	SNMP, HTTP Web, ПО HDMS
Управление локальное	LCD дисплей и 6 кнопок управления
Последовательный порт	1 x RS-232 9pin D-sub, только для отладки
Обновление ПО	FTP или USB
Общие характеристики	
Размеры	44 x 483 x 55 мм
Вес	3,5 кг нетто
Напряжение питания	AC 90...250 В, 50/60 Гц
Энергопотребление	24 Вт (без подачи напряжения на LNB)

Допустимая температура при эксплуатации	0 ... 45 °C
Допустимая температура при хранении	-10 ... 60 °C
Допустимая влажность при эксплуатации	10 ... 90 %

Технические характеристики

Формат входного сигнала	DVB-T; DVB-T2
Количество входов тюнера	4
Количество CI слотов	2

Общие характеристики

ВЕС, КГ	3,5
Габариты, мм	430 x 255 x 44
Напряжение питания, В	AC 90-250 В
Потребляемая мощность, Вт	24 (без учета мощности LNB)