



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 ремультиплексор;

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	-2070 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 сэмплирования	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 ±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, ΠΟ 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 х 483 х 55 мм
Bec	3,5 кг нетто
Напряжение питания	АС 90250 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

BEC, KΓ 3,5

Габариты, мм 430 x 255 x 44

Напряжение питания, В АС 90-250 В

Потребляемая мощность, Вт 24 (без учета мощности LNB)