



## Приемник цифровой 4-х тюнерный DVB-S/S2 PBI DXP-3400PA-S2

### DXP-3400PA-S2

## Описание

Приёмник **DXP-3400PA-S2** производства компании PBI (Китай) - это профессиональный интегрированный приёмник-декодер (IRD), позволяющий принять сигнал четырёх транспондеров DVB-S/S2 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 транспондеров DVB-S/S2;
- 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-S/S2	
Тип разъема	4 x F female 75 Ом
Частотный диапазон	950 ... 2150 МГц
Принимаемый уровень	-25 ... -65 дБм
Символьная скорость	2 ... 45 Мсимв/с
Коэффициент сглаживания (roll-off)	DVB-S QPSK: 0.35 DVB-S2 8PSK: 0.35, 0.25, 0.2
FEC	DVB-S QPSK: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

DVB-S2 QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10	
DVB-S2 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10	
Напряжение питания LNB	0, 13 В, 18 В
Тоновый генератор LNB	0/22 кГц
Поддержка DiSEqC	DiSEqC 1.3
ISI ID	1-255
<b>Вход ASI</b>	
Тип разъёма	1 x BNC female, 75 Ом
Битрейт входного потока	≤ 200 Мбит/с
<b>Обработка TS</b>	
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
<b>Выход SDI</b>	
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
<b>Обработка цифрового видео</b>	
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
<b>Обработка цифрового звука</b>	
Поддерживаемые аудиокодеки	MPEG-1 Layer-I/II, MPEG-2 Layer-II LC-AAC, HE-AAC
Частота сэмплирования	32, 44.1 и 48 кГц
<b>Выходы ASI</b>	

Тип разъёма	2 x BNC, 75 Ом
Стандарт	DVB-ASI, EN 50083-9
<b>Выходы TSoIP</b>	
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
<b>Аналоговый видео выход</b>	
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
<b>Аналоговый аудио выход</b>	
Тип разъема	4 x XLR male (через переходник DB9)
Выходное сопротивление	600 Ом (балансный)
Режим	Left, Right, Dual Mono, Stereo
<b>Данные</b>	
Субтитры	DVB/EBU
VBI	Teletext, WSS, VFD, VPS
<b>Управление и мониторинг</b>	
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
<b>Общие характеристики</b>	
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	0 ... 45 °C

эксплуатации

Допустимая температура при хранении -10 ... 60 °C

Допустимая влажность при  
эксплуатации 10 ... 90 %

## Технические характеристики

Формат входного сигнала DVB-S; DVB-S2

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)