



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz



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 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-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 |



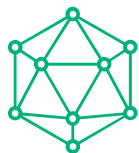
ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

| | |
|----------------------------------|--|
| | 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 |
| 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 | |



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

| | |
|--------------------------------|---|
| 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 | 0 ... 45 °C |



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| 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) |