

Приёмник цифровой PBI DCH-5500P



DCH-5500P

Описание

Приёмник **DCH-5500P** производства компании PBI (Китай) - это профессиональный интегрированный приёмник-декодер (IRD), позволяющий принять сигнал двух транспондеров DVB-S/S2/S2X и декодировать один из принятых сервисов (каналов) в аналоговый и цифровой форматы. Принятый сигнал можно дескремблировать с помощью САМ-модулей, установленных в два CI слота на передней панели. Декодер может обрабатывать цифровое видео в форматах HEVC / H.265, MPEG-4 AVC / H.264 и MPEG-2 в разрешениях SD, HD и UHD. Также данная модель позволяет вывести принятый транспортный поток на выходы ASI или GbE.

Данная модель обеспечивает приём и декодирование программ в кодеке H.265 с разрешением изображения SD и HD. Обратите также внимание на старшую в серии модель **DCH-6000P**, имеющую возможность декодировать изображение с разрешением 4K.

Особенности:

- 2 ВЧ входа, приём двух транспондеров DVB-S/S2/S2X;
- Декодирование одного сервиса (канала) из принятого транспортного потока;
- Поддерживаемые видеокодеки: MPEG-2, MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265;
- Поддерживаемые аудиокодеки: MPEG-1 Layer 1, MPEG-1 Layer 2, AC3/AC3+, AAC-LC, HE-AAC v1/v2;
- Выходы видео: SD-SDI, HD-SDI, HDMI, CVBS (разъёмы BNC и RCA);
- Вывод аудио в аналоговом и цифровом форматах через разъём DB-9 (переходник в комплекте);
- 2 CI слота, декодирование BISS-1 и BISS-E;
- Встроенный ремультимплексор с функциями редактирования таблиц EIT, NIT и SDT, присвоения LCN;
- Резервирование между тюнером, входом ASI и IP потоком;
- 2 группы по 2 выхода ASI для вывода принятого транспортного потока;
- 2 порта GbE, приём и вывод принятого транспортного потока в виде SPTS/MPTS потока UDP/RTP unicast/multicast и SRT;
- Два блока питания 220 В с горячим резервированием.

Технические характеристики:

| Вход DVB-S/S2/S2X | |
|------------------------------------|---------------------|
| Тип коннектора | 2 x F female, 75 Ом |
| Частотный диапазон | 950 ... 2150 МГц |
| Принимаемый уровень | -25 ... -65 дБм |
| Символьная скорость | 1 ... 60 Мсимв/с |
| Коэффициент сглаживания (roll-off) | DVB-S: 0.35 |



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

| | |
|-----------------------------------|---|
| | DVB-S2: 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 1.0 |
| PLS | 0 - 262141 |
| ISI ID | 1 - 255 |
| Вход ASI | |
| Тип коннектора | 2 x BNC female, 75 Ом |
| Стандарт | DVB-ASI, EN50083-9 |
| Битрейт входного сигнала | ≤ 200 Мбит/с |
| Обработка TS | |
| Ремультимплексор | Двухканальный ремультимплексор до 120 Мбит/с каждый |
| Common interface | 2 DVB-CI слота, мультипрограммное дескрипчивание, поддержка EN 50221 |
| BISS режимы | BISS-1 и BISS-E |
| Выход TSoIP | |
| Тип разъёма | 2 x RJ-45 (независимые), 10/100/1000 Base-T |
| Полезный битрейт | 350 Мбит/с для 64 SPTS/MPTS входных либо выходных потоков |
| Поддерживаемые протоколы | UDP / RTP, Multicast / Unicast, IGMPv3, ARP |
| ASI выход | |
| Тип разъёма | 2 пары, 4 x BNC female, 75 Ом |
| Стандарт | DVB-ASI, EN50083-9 |
| Битрейт выходного сигнала | ≤ 200Mb/s |
| HDMI выход | |
| Формат HDMI | 1 x HDMI 2.0 |
| Разрешение видео и частота кадров | 1080I@60, 1080I@59.94, 1080I@50, 720P@60, 720P@59.94, 720P@50, 576I@50, 480I@59.97 |
| Вложенное аудио | Пропуск одной стереопары |



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

| | |
|---|---|
| Вложенное аудио | Протокол одного стереопара |
| HD/SD-SDI выход | |
| Тип коннектора | 1 пара BNC female, 75 Ом |
| SD стандарт | SMPTE 259M, 270 Mb/s (10bit) |
| HD стандарт | SMPTE 292M, 1.485 Gbit/s (10bit) |
| Вложенное аудио | 2 аудио PID |
| Уровень видеосигнала | 800 мВ |
| Обработка цифрового видео | |
| Поддерживаемые видеокодеки | MPEG-2(MP@ML для SD видео, MP@HL для HD видео) MPEG-4/H.264 AVC Part 10 (MP@L3 для SD видео, HP@L4.1 для HD видео) |
| Обработка цифрового звука | |
| Поддерживаемые аудиокодеки | MPEG L1/L2, DRA, AAC-LC, HE AAC v1/v2 |
| Аналоговый видео выход | |
| CVBS разъем | 1 x BNC female 75 Ом (основной), 1 x RCA female 75 Ом (мониторинговый) |
| Стандарт цветности | NTSC, PAL, SECAM |
| Разрешение видео | 576i@25, 480i@29.97 |
| Номинальный уровень сигнала | 1.0 В, размах ±5% |
| Отношение сигнал/шум | > 55 дБ |
| Аналоговый аудио выход | |
| Тип разъёма | 2 x BNC female для первой аудиодорожки, 2 x RCA female для второй аудиодорожки |
| Импеданс | RCA, BNC(L&R) - 75 Ом 2 x DB9 - 600 Ом |
| Режим выхода | Left, Right, Dual Mono, Stereo |
| Выходной уровень | 0 дБм при 600 Ом (0 dBu), диапазон настройки 0 - 63dB |
| Обработка вспомогательных данных | |
| Субтитры | DVB, EBU |
| VBI | Teletext, WSS |
| Closed Caption | EIA 608, EIA 708, EIA 608-to-708 |
| Резервирование | |
| Резервирование портов | Переключение между тюнером, входом ASI и входом TSoIP |

| | |
|---|--|
| Условие переключения | Потеря синхронизации TS |
| Управление и мониторинг | |
| Тип разъёма | 1 x RJ-45 10/100 Base-T |
| Удаленное управление | SNMP v2, HTTP (веб-интерфейс), ПО HDMS |
| Локальное управление | LCD дисплей и 6 кнопок управления на передней панели |
| Разъем наушников | Контроль первой либо второй аудиодорожки |
| Последовательный порт | 1 x RS-232 9pin D-sub, только для отладки |
| Обновление ПО | Telnet/FTP, WEB/HTTP или USB |
| Физические параметры | |
| Размеры | 445 x 320 x 45 мм |
| Вес | 5,0 кг |
| Напряжение питания | AC 90 ... 250 В, 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность | 25 Вт (без учёта подачи напряжения на LNB) |
| Допустимая температура при эксплуатации | 0 ... 45°C |
| Допустимая температура при хранении | -10 ... 60°C |
| Допустимая влажность при эксплуатации | 10 ... 90% |

Общие

Напряжение питания, В

AC 90-250 В

Физические характеристики

Потребляемая мощность, Вт

25 (без учета мощности LNB)