

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 CAM-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



	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



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)