

Приёмник цифровой PBI DCH-6000P



DCH-6000P

Описание

Приёмник **DCH-6000P** производства компании PBI (Китай) - это профессиональный интегрированный приёмник-декодер (IRD), позволяющий принять сигналы 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 **4K**. 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 4K. Обратите также внимание на более бюджетную **модель DCH-5500P**, также поддерживающую кодек H.265, но без декодирования изображения 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, AAC-LC, HE-AAC v1/v2;
- Выходы видео: SD-SDI, HD-SDI, 4 x 3G-SDI / 1 x 12G-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
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	
Управление TS на входе	Ремультимплексирование потоков из различных входов (ASI, Tuner, TSoIP)
Управление каналами и PIDами	Фильтрация, переназначение
Обработка PSI/SI-таблиц	Регенерация PSI/SI-таблиц, редактирование таблиц NIT и SDT, редактирование LCN
Common interface	2 DVB-CI слота, мультипрограммное дескрипторирование, 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	800 Мбит/с для 16 SPTS/MPTS выходных потоков; 200 Мбит/с для 4 SPTS/MPTS входных/выходных потоков
Поддерживаемые протоколы	SRT / UDP / RTP, Multicast / Unicast, IGMPv3, ARP
ASI выход	
Тип разъёма	2 независимые пары, 4 x BNC female, 75 Ом
Стандарт	DVB-ASI, EN50083-9
Битрейт выходного сигнала	≤ 200 Мбит/с
HDMI выход	
Формат HDMI	1 x HDMI 2.0



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

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
HD/SD-SDI выход	
Тип коннектора	4 x BNC female, 75 Ом Порт 1 - 12G/6G/3G SDI Порт 2 - 6G/3G SDI Порты 3 и 4 - 3G SDI
Стандарт	SMPTE 2080M, SMPTE 2081M, SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 425M
Разрешение видео	2160p60, 2160p50, 1080p60, 1080p59.94, 1080p30, 1080p29.97, 1080p25, 1080i30, 1080i29.97, 1080i25, 720p60, 720p59.94, 720p50
Вложенное аудио	8 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)
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 DB9 male (переходник в комплекте)
Импеданс	600 Ом (балансный)
Режим выхода	Left, Right, Dual Mono, Stereo
Цифровой аудиовыход	

Тип разъёма	2 x DB9 male (переходник в комплекте)
Импеданс	110 Ом (с использованием переходника)
Режим выхода	AES/EBU
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



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

Физические характеристики

Потребляемая мощность, Вт

30 (без учета мощности LNB)