

Приёмник цифровой PBI DCH-3200P-22S2



DCH-3200P-22S2

Описание

Приёмник **DCH-3200P-22S2** производства компании PBI (Китай) - это профессиональный интегрированный приёмник-декодер (IRD), позволяющий принять сигнал одного транспондера DVB-S/S2 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 MPEG-4 AVC / H.264, MPEG-2, AVS+ и H.265 в разрешениях SD и HD. Также данная модель позволяет вывести принятый транспортный поток на выходы ASI и GbE.

Особенности:

- 1 ВЧ вход, приём **одного транспондера DVB-S/S2**, проходной выход для каскадирования приёма;
- Декодирование одного сервиса (канала) из принятого транспортного потока;
- Поддерживаемые видеокодеки: MPEG-2, MPEG-4/H.264, AVS/AVS+, HEVC/H.265;
- Поддерживаемые аудиокодеки: MPEG-1 Layer 2, AAC, AC3;
- Выходы видео: HDMI, CVBS (разъёмы BNC и RCA);
- Выходы аудио: RCA, аналоговый (разъём XLR), цифровой AES/EBU (разъём XLR);
- 2 CI слота, декодирование BISS-1 и BISS-E;
- 2 выхода ASI для вывода принятого транспортного потока;
- 2 выхода GbE, вывод принятого транспортного потока в виде SPTS/MPTS потока UDP/RTP unicast/multicast;
- Один блок питания 220 В.

Технические характеристики:

Вход DVB-S/S2	
Тип разъема	1 x F female 75 Ом для входа, 1 x F female 75 Ом для «петлевого» выхода
Частотный диапазон	950 ... 2150 МГц
Принимаемый уровень	-25 ... -65 дБм
Символьная скорость	2 ... 45 Мсимв/с для QPSK и 8PSK
Коэффициент сглаживания (roll-off)	DVB-S QPSK: 0.35 DVB-S2 8PSK: 0.35, 0.25, 0.2
FEC	DVB-S QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 8/10 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
Обработка TS	
Дескремблер	DVB Common Scrambling Algorithm (CSA)
BISS режим	BISS-1, BISS-E
CI интерфейс	Два слота PCMCIA
HDMI выход	
Формат HDMI	1xHDMI 1.4 (до 1080p@60)
Разрешение	1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p, 576i, 480i
Вложенное аудио	Пропуск одного аудио
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) AVS/AVS+(Jizhun/Guanbo profile, Level 6.0) HEVC/H.265 (Main, Main 10 Profile, Main/High Tier до Level 4.1)
Битрейт видео PID	< 80 Мбит/с
Обработка цифрового звука	
Поддерживаемые аудиокодеки	MPEG-1 Layer II, AAC, AC3
Количество выходов	Декодирование 1 аудио PID
Частота сэмплирования	32, 44.1 и 48 кГц
Битрейт аудио	32, 64, 96, 128, 160, 192, 224, 256, 288, 320, 352, 384, 416 и 448 кб/с для MPEG-1 Layer I 32, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 и 384 кб/с для MPEG-1 Layer II
Выходы ASI	
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
Пиковый битрейт	250 Мбит/с, пиковый выделен 32 выделенных потоков, 2 выделенных потоков

Полезный битрейт	350 Мбит/с, полный дуплекс, 32 выходных потока, 2 входных потока
Поддерживаемые протоколы	UDP/RTP, Multicast/Unicast, IGMPv3, ARP
Аналоговый видео выход	
CVBS разъем	1 x BNC, 1 x RCA
Стандарт цветности	NTSC, PAL, SECAM
Уровень сигнала	1,0 В размах $\pm 5\%$
Отношение С/Ш	> 55 дБ
Аналоговый аудио выход	
Тип разъема	1 x XLR male, 2 x RCA (L+R)
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	44x483x55 мм
Вес	2,4 кг нетто, 4,4 кг брутто
Напряжение питания	AC 90...250 В, 50/60 Гц
Энергопотребление	24 Вт
Допустимая температура при эксплуатации	0 ... 45 °C
Допустимая температура при хранении	-10 ... 60 °C
Допустимая влажность при эксплуатации	10 ... 90 %

Общие

Серия устройств	DCH-3200
Стандарты ТВ-вещания	DVB-S/S2
Формат модуляции	QPSK, 8PSK
Количество ВЧ входов тюнера	1
Рабочий диапазон частот, МГц	950 - 2150
CI-интерфейсы	2
Дескремблирование	BISS-1, BISS-E
IP-интерфейс	2 x 1000Base-T, RJ45
Дополнительные разъемы	1 x F female - Loop, HDMI, 1 x BNC, 1 x RCA, 1 x XLR, 2 x RCA (L+R)
Мониторинг SNMP	RJ45, 10/100M
Мощность, Вт	24
Поддерживаемые протоколы	UDP, RTP
Напряжение питания, В	AC 90-250 В

Физические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	24
---------------------------	----