

## Приёмник цифровой PBI DCH-3200P-12S2



DCH-3200P-12S2

### Описание

Приёмник **DCH-3200P-12S2** 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 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 GbE, вывод принятого транспортного потока в виде SPTS/MPTS потока UDP/RTP unicast/multicast;

Один блок питания 220 В.

#### Технические характеристики:

Bход 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	-2565 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
Цапражанна питания I NP	N 12 D 10 D





Тоновый генератор LNB	0/22 4/511
	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	1хНDМI 1.4 (до 1080р@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-1Layer II
Выходы TSoIP	
Тип разъёма	2 × RJ-45, 10/100/1000 Base-T
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 ±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, ΠΟ 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	44х483х55 мм
Вес	2,4 кг нетто, 4,4 кг брутто
Напряжение питания	АС 90250 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

СІ-интерфейсы 2

Дескремблирование CAM/CI, BISS

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

Габариты, мм 483 x 255 x 44

Поддерживаемые протоколы UDP, RTP

Вес, кг 2,4

Напряжение питания, В АС 90-250 В

Тип оборудования Шасси 1U

### Физические характеристики

Потребляемая мощность, Вт 24