

## Приёмник цифровой PBI DCH-3200P-22T2



DCH-3200P-22T2

### Описание

Приёмник **DCH-3200P-22T2** производства компании PBI (Китай) - это профессиональный интегрированный приёмник-декодер (IRD), позволяющий принять сигнал одного мультиплекса DVB-T/T2/C 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 мультиплекса DVB-T/T2/C**, 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:

<b>Вход DVB-T/T2</b>	
Тип разъема	1 x F female 75 Ом для входа, 1 x F female 75 Ом для «петлевого» выхода
Частотный диапазон	104 ... 862 МГц
Уровень входного сигнала	-20 ... -70 дБм
Формат модуляции	DVB-T: QPSK, 16QAM, 64QAM DVB-T2: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Ширина канала	6/7/8 МГц
FFT режим	DVB-T: 2K, 8K DVB-T2: 1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K

Защитный интервал	DVB-T: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 DVB-T2: 1/4, 5/32, 1/8, 5/64, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128
FEC	DVB-T: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB-T2: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
Входные возвратные потери	7 дБ
<b>Вход DVB-C</b>	
Тип разъема	1 x F female 75 Ом для входа, 1 x F female 75 Ом для «петлевого» выхода
Частотный диапазон	48 ... 860 МГц
Уровень входного сигнала	45 ... 75 дБмкВ
Символьная скорость	1...7 Мсимв/с (ITU J.83 Annex A)
Формат модуляции	16/32/64/128/256 QAM
Ширина канала	6/7/8 МГц
Входные возвратные потери	7 дБ
<b>Обработка TS</b>	
Дескремблер	DVB Common Scrambling Algorithm (CSA)
BISS режим	BISS-1, BISS-E
CI интерфейс	Два слота PCMCIA
<b>HDMI выход</b>	
Формат HDMI	1xHDMI 1.4 (до 1080p@60)
Разрешение	1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p, 576i, 480i
Вложенное аудио	Пропуск одного аудио
<b>Обработка цифрового видео</b>	
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
<b>Обработка цифрового звука</b>	
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
<b>Выходы ASI</b>	
Тип разъёма	2 x BNC, 75 Ом
Стандарт	DVB-ASI, EN 50083-9
<b>Выходы TSoIP</b>	
Тип разъёма	2 x 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
<b>Аналоговый видео выход</b>	
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
<b>Аналоговый аудио выход</b>	
Тип разъема	1 x XLR male, 2 x RCA (L+R)
Выходное сопротивление	600 Ом (балансный)
Режим	Left, Right, Dual Mono, Stereo
<b>Данные</b>	
Субтитры	DVB/EBU
VBI	Teletext, WSS, VFD, VPS
<b>Управление и мониторинг</b>	
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
<b>Общие характеристики</b>	
Размеры	44x483x55 мм

Технические характеристики	
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
Напряжение питания, В	AC 90-250 В

## Физические характеристики

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