

## Профессиональный приемник PBI DCP-3200P



### Back panel Interface (Full option)



Цифровой приемник экономичного класса для телевизионных головных станций.

Возможности:

- прием сигналов в зависимости от установленного демодулятора DVB-S/S2; DVB-C; DVB-T/T2
- дескремблирование кодировки вещателя. два CI слота однопрограммных и/или многопрограммных CAM модулей с возможность последовательного включения;
- декодер BISS-1 и BISS-E на одно кодовое слово на CI слот;
- ASI выход ;
- видеодекодер MPEG-2/4(H.264)/HEVC(H.265)/AVS+ SD/HD;
- декодер аудио двух стерео пар звука MPEG-1 Layer I, II;
- выходные интерфейсы CVBS, HDMI, XLR;
- ASI вход и выход для моделей DCH-3200P-20/22X;
- GbE порт для моделей DCH-3200P-22x;
- управление локальное с передней панели и удаленное через SNMP, WEB, HDMS;
- динамическое определение и обновление PMT таблицы;
- обработка телетекста и субтитров;
- сохранение конфигурации и автозагрузка после отключения питания.

IP порт используется только на управления. Отсутствует мультиплексор, поэтому невозможно внести изменения в принимаемый транспортный поток.

## Спецификация

<b>Количество демодуляторов в приемнике</b>	1
Возможные типы демодуляторов	DVB-S/S2 либо DVB-C , либо DVB-T/T2, либо без демодулятора. Определяется при заказе. См. раздел Информация для заказа.
<b>демодулятор DBV-S/S2</b>	
Входной разъем	F-female, 75 Ом с петлевым выходом
Диапазон входных частот, МГц	950- 2150

Динамический диапазон входного сигнала, дБм	-25..-65
Диапазон символьных скоростей, МБод/с	2..45
Коэффициент сглаживания (roll-off)	0,35 при DVB-S QPSK; 0,2; 0,25; 0,35 при DVB-S2 8PSK
Защитный интервал	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 8/10 для QPSK; 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9,9/10 для DVB-S2 8PSK
Управление конвертора напряжением, В	0, 13, 18
Управление конвертором тоновым сигналом, кГц	0, 22
Управления конвертором по протоколу DiSEqC	1.0
<b>Тюнер DVB-C</b>	
Входной разъем	
Обратные потери, дБ	7
Диапазон входных частот, МГц	48-860
Полоса частот канала, МГц	6, 7, 8
Динамический диапазон входного сигнала, дБмкВ	45-75
Диапазон символьных скоростей, МБод/с	1-7 (ITU J.83 Annex A)
Модуляции	16/32/64/128/256QAM
<b>Демодулятор DVB-T/T2</b>	
Входной разъем	
Обратные потери, дБ	7
Диапазон входных частот, МГц	104-862
Полоса частот канала, МГц	6, 7, 8
Динамический диапазон входного сигнала, дБм	-70...-20
Режим FFT	2k, 8k для DVB-T 1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k для DVB-T2
Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 для DVB-T 1/4, 5/32, 1/8, 5/64, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128 для DVB-T2
Избыточное кодирование (FEC)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 для DVB-T 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 для DVB-T2
Возможность выбора уровня PLP	есть
<b>ASI вход</b>	BNC female 75 Ом EN50083-9 до 200 МБ/с для моделей DCH-3200P-20/22X
<b>TS IP</b>	2*RJ-45 10/100/1000 Base-T 80 МБ/с дуплекс с FEC 200 МБ/с дуплекс без FEC
Протоколы	UDP/RTP Multicast/Unicast, IGMPv3, ARP
<b>ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ</b>	
<b>Дескремблирование</b>	DVB Common Scrambling Algorithm(CSA), два слота CI с возможностью последовательного включения и поддержкой режима многопрограмного дескремблирования (MCD), BISS-1, BISS-E на одно слово
<b>Декодирование видео</b>	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) HEVC основной до уровня 4.1 AVS/AVS+ до 6 уровня
Максимальная скорость видеобитрейта, МБ/с	80
<b>Декодирование звука</b>	MPEG-1 Layer I, II
Количество стереопар	2
Частота дискретизации, кГц	32, 44.1, 48
Скорость аудио TS, кВ/с	32, 64, 96, 128, 160, 192, 224, 256, 288, 320, 352, 384, 416, 448 для MPEG-1 Layer I 32, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320, 384 для MPEG-1 Layer II
<b>Обработка данных</b>	
Субтитры	DVB/EBU
Телетекст	VBI, WSS, VFD, VPS
Сигнализация аварии	EIA 608, EIA 708, EIA 608-to-708
<b>ВЫХОДНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	
<b>ASI выход</b>	EN50083-9, 2 × BNC Female, 75 Ом
<b>HDMI выход</b>	HDMI 1.4 interface до 1080p@60
Передача звука	Транзит одной стереопары
<b>Композитный аналоговый выход</b>	BNC, 75 Ом и RCA, 75 Ом
видеостандарт	PAL, SECAM, NTSC
Уровень, В	1,0+/- 5% p-p
Неравномерность АЧХ, дБ	< ± 1 дБ для 5.5 МГц для PAL/SECAM, на 15МГц для HD YPbPr
Расхождения сигналов цветности-яркости, нс	менее +/- 30
Искажения кадровых синхроимпульсов, %	менее 2
Искажения строчных синхроимпульсов, %	менее 1
Кратковременные искажения, %	Менее 2
Дифференциальное усиление, %	Менее 3
Дифференциальная фаза, градус	Менее 2
Отношение сигнал-шум, взвешенное, дБ	Более 55
<b>Аудио выход</b>	XLR Male, 600 Ом балансный для первой стереопары и две пары RCA, 600 Ом не балансный
Количество обрабатываемых стереопар	2
Выбор каналов	Правый, левый, два моно, стерео
<b>TS IP</b>	2*RJ-45 10/100/1000 Base-T 80 МБ/с дуплекс с FEC 200 МБ/с дуплекс без FEC 600 МБ/с симплекс выход до 32 SPTC
Протоколы	UDP/RTP Multicast/Unicast, IGMPv3, ARP
<b>Резервирование</b>	нет
<b>Аварийная сигнализация</b>	Светодиоды на передней панели, WEB, SNMP
<b>УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ</b>	
Разъем	RJ-45, 10/100 Base-T
Протоколы управления	SNMP, HTTP Web, HDMS производителя
Местное управление	LCD дисплей и 6 кнопок на передней панели
Последовательный порт	RS-232 9- D-sub для заводской заливки ПО
USB порт	1.0 только для обновления ПО

