ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Приёмник цифровой PBI DCH-5200P-32T2

DCH-5200P-32T2

Описание

Приёмник **DCH-5200P-32T2** 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 и MPEG-2 в разрешениях SD и HD. Также данная модель позволяет вывести принятый транспортный поток на выходы ASI или 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;
Поддерживаемые аудиокодеки: MPEG-1 Layer 1, MPEG-1 Layer 2;
Выходы видео: SD-SDI, **HD-SDI**, HDMI, CVBS (разъём BNC);
Вывод аудио в аналоговом и цифровом форматах через разъём DB-9 (переходник в комплекте);
2 CI слота, декодирование BISS-1 и BISS-E;
Встроенный ремультиплексор;
Резервирование между тюнером, входом ASI и IP потоком;
2 группы по 2 выхода ASI для вывода принятого транспортного потока;
1 выход GbE с резервным портом, приём и вывод принятого транспортного потока в виде SPTS/MPTS потока UDP/RTP
Один блок питания 220 В.

Технические характеристики:

Вход DVB-T/T2	
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

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Входные возвратные потери	7 дБ
Вход DVB-C	
Тип разъема	1 x F female 75 Ом для входа, 1 x F female 75 Ом для «петлевого» выхода
Частотный диапазон	51 ... 860 МГц
Уровень входного сигнала	51 ... 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
Обработка TS	
Управление TS на входе	Ремультиплексирование потоков из различных входов (ASI, Tuner)
Управление каналами и PIDами	Фильтрация, переназначение
Обработка PSI/SI-таблиц	Регенерация PSI/SI-таблиц, редактирование таблиц NIT и SDT, редактирование LCN
Дескремблер	DVB Common Scrambling Algorithm (CSA)
BISS режим	BISS-1, BISS-E
CI интерфейс	Два слота PCMCIA
HDMI выход	
Формат HDMI	1xHDMI 1.3 (разрешение до 1080i)
Разрешение	1080i×30, 1080i×29.97,1080×25,720p×60,720p×59.94, 720p×50, 480p×60, 576p×50, 576i×25, 480i×29.97
Вложенное аудио	Пропуск одной стереопары или одного потока цифрового звука
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)
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

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

	32, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192,224, 256, 320 и 384 кб/с для MPEG-1 Layer II
Выход TSoIP	
Тип разъёма	1 x RJ-45, 10/100/1000 Base-T
Полезный битрейт	70 Мбит/с
Поддерживаемые протоколы	UDP/RTP, Multicast/Unicast, IGMPv3, ARP
Поддерживаемые режимы работы	Полный дуплекс: до 80 Мбит/с, резервирование 1+1, FEC IPTV: 32 выходных потока, 500 Мбит/с, резервирование 1+1
Аналоговый видео выход	
CVBS разъем	1 x BNC
Стандарт цветности	NTSC, PAL, SECAM
Уровень сигнала	1,0 В размах ±5%
Отношение С/Ш	> 55 дБ
Аналоговый аудио выход	
Тип разъема	2×DB9 male (переходник в комплекте), 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	3,4 кг нетто, 5,4 кг брутто
Напряжение питания	AC 90...250 В, 50/60 Гц
Энергопотребление	24 Вт

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Допустимая температура при эксплуатации	0 ... 45 °C
Допустимая температура при хранении	-10 ... 60 °C
Допустимая влажность при эксплуатации	10 ... 90 %

Общие

Серия устройств	DCH-5200
Напряжение питания, В	AC 90-250 В

Физические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	24