



Приёмник цифровой PBI DCH-5100P-44S2

DCH-5100P-44S2

Описание

Внимание! Приемник снят с производства.

Рекомендуемая замена

DCH-5200P-20S2

DCH-5200P-22S2

DCH-5200P-30S2

DCH-5200P-32S2

PBI DCH-5100P-44S2 - профессиональный ресивер, имеет интегрированный декодер - процессор цифрового ТВ на основе трехвходного ремультимплексора с входами DVB-S/S2 , ASI и TS/IP. Имеет MPEG-2/SD , MPEG-2/HD , MPEG-4/H.264 декодер, мультидескремблер потока, фильтрацию сервисов и PID, выходы транспортных потоков ASI , SDI , HDMI, HD-SDI , CVBS, YPbPr , XLR, AES_EBU.

Каждому выходу произвольно назначается один из входящих потоков - демодулятор DVB-S/S2, выход ремультимплексора, выход дескремблера, ASI-Input или TS/IP.

DCH-5100P-44S2 выполняет каналообразующие функции и является высокопроизводительным DVB шлюзом, позволяющим эффективно обеспечить формирование и трансформацию цифровых телевизионных потоков и производить их маршрутизацию .

Для декодирования TS потоков устройство обладает двумя CI PCMCIA интерфейсами, также реализованна поддержка BISS-1 и BISS-E.

Настройка устройства может быть выполнена посредством SNMP, HTTP WEB или при помощи программы HDMS(Headend Device Management System, ПО удаленного управления) по локальной сети.

Основные особенности:

Декодирование MPEG-2 SD/ HD

Декодирование MPEG-4/H.264

Поддержка 2 PCMCIA CI слотов (все профессиональные кодировки).

Поддержка декодирования кодировки BISS-1и BISS-E

IP вход (10/100M Base-T , UDP/RTP, Multicast/Unicast)

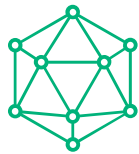
IP выход (10/100M Base-T до 32 каналов , UDP/RTP, Multicast/Unicast)

Вход ASI

Выход ASI

Выход HD-SDI

Выход SDI с включенной несущей аудио

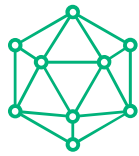


ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Выход HDMI
Видеовыход YPbPr
Встроенный мультиплексор/фильтр
Динамическое обновление PMT таблиц
SDI и HDMI с включенной PCM аудио
Удаленное управление по SNMP, HTTP WEB и программу управления HDMS
Teletext VBI, EBU субтитры и DVB субтитры.
Контроль качества входного сигнала , Eb/No & BER .
Возможность обновления программного обеспечения через сеть .

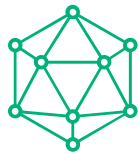
Технические характеристики:

Параметр	Значение
Тюнер DVB-S/S2 (QPSK, 8PSK демодулятор)	
Коннектор	1xF type female 75 Om for input, 1xF type female 75 Om loop through output
Диапазон входных частот	950 - 2150 MHz
Входной уровень	-25 ... -65
Символьная скорость	5 - 45 Mbaud/s для QPSK 10 - 31 Mbaud/s для 8PSK
Коэффициент сглаживания (Rolling Off Factor)	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
LNB Polarity Selection Voltage	0,13V, 18V
LNB Band Selection Tone	0/22 KHz
DiSEqC 1.0	DiSEqC 1.0
Вход ASI	
Коннектор	2xBNC Female , 75 Om



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

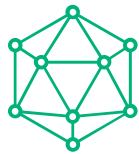
Стандарт	DVB-ASI, EN50083-9
TS over IP	
Коннектор	1xRJ45, 10/100 М для TS/IP
Эффективный битрейт	70 Mb/s для 10/100
Протоколы	UDP/RTP, Multicast/Unicast, IGMPv2, ARP
TS Processing	
TS Input Management	Мультиплексор, демультиплексор между тюнером, ASI, TS/IP входы
TS Output Management	Мультиплексор, демультиплексор для двух независимых ASI выходов
Service and PID management	Мультиплексирование, фильтрация, ремаппинг
PSI/SI	PSI/SI table regeneration, NIT and SDT edition, LCN Edition and re-generation
Descrambler	DVB Common Scrambling Algorithm(CSA)
Режимы BISS	BISS-1 , BISS-E
Common Interface	Двойные PCMCIA слоты, совместимость с основными CA CAM
Выход ASI	
Коннектор	2xBNC Female , 75 Ом
Стандарт	DVB-ASI, EN50083-9
TS Processing	2 независимых TS ре-мультиплексирования с тюнера, TS/IP и 2 ASI входа



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

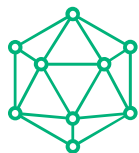
Выход HDMI	
Стандарт	1xHDMI 1.3 интерфейс (до 1080p)
Разрешение	1080i x 30, 1080i x 29.97, 1080i x 25, 720p x 60, 720p x 59.94, 720p x 50, 480p x 60, 576p x 50, 576i x 25, 480i x 29.97
Встроенное аудио	2 стереопотока или прохождение сжатых данных
Digital Video Processing	
Стандарт	MPEG-2(MP@ML для SD,MP@HL для HD); MPEG4/H.264 AVC Part 10 (MP@L3 для SD, HP@L4.1 для HD)
Разрешение SDI	1080i x 30, 1080i x 29.97, 1080i x 25, 720p x 60, 720p x 59.94, 720p x 50, 480p x 60, 576p x 50, 576i x 25, 480i x 29.97
PID Битрейт	80 Mb/s
Выход HD/SD-SDI	
Коннектор	2 x HD/SD-SDI mirrored outputs, BNC Female , 75 Om
Формат SD	SMPTE 259M , 270 Mb/s (10 bit)
Формат HD	SMPTE 292M , 1.485 Gbit/s (10 bit)
Уровень	800 mV p-p
Digital Audio Processing	
Коннектор	2 x D-sub 9 male, XLR кабель
Количество выходов	2x audio
Частота сэмплирования	32, 44.1, 48 KHz

Битрейт аудио	32, 64, 96, 128, 160, 192, 224, 256, 288, 320, 352, 384, 416 and 448 kb/s для MPEG-1 Layer I
Уровень выхода	IV p-p
Формат выхода	AES/EBU
Сопротивление	110 Om
Аналоговый видеовыход	
YPbPr коннектор	1 RCA, 75 Om
CVBS коннектор	1x BNC 75 Om , 1x RCA 75 Om
Стандарт	NTSC, PAL, SECAM
YPbPr	1080i x 30, 1080i x 29.97, 1080i x 25, 720p x 60, 720p x 59.94 ; 720p x 50, 480p x 60, 576p x 50, 576p x 25, 480p x 29.97
Уровень сигнала	1.0 Vp-p +/- 5 %
Frequency Response	+/- 1 dB , at 5.5 MHz for PAL/SECAM, 4.2 MHz for NTSC and 15 MHz for HD YPbPr
Chroma-Luma Delay	+/- 30 ns
Искажение Field Time	2%
Искажение Line Time	1%
Искажение Short Time	2%
Дифференциальное усиление	3%
Дифференциальная фаза	2"
Соотношение сигнал-шум	> 55 dB



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

Аналоговый аудиовыход	
Коннектор	2 x D-sub 9 male , XLR кабель
Выходное сопротивление	600 Om
Режимы	Left, Right, Dual Mono, Stereo
Количество выходов	2 пары стерео аудиовыходов (декодируется 2 Audio PID)
Вспомогательная обработка данных	
Субтитры	DVB/EBU
VBI	Teletext , WSS, VFD , VPS
Титры	EIA 608, EIA 708, EIA 608-to-708
Контроль и управление	
Коннектор	1xRJ-45, 10/100M, для контроля по IP
Протоколы/инструменты	SNMP, HTTP Web, Proprietary HDMS (Headend Device Management System)
Локальное управление	LCD дисплей, 6-кнопочная клавиатура
Последовательный порт	1 x RS-232 9-pin D-sub, только для отладки
Обновления	Встроенный FTP loader , Telnet
Общие характеристики	
Размер	44mm x 483mm x 255mm
Вес	3.4 Kg Net 5.4 Kg Gross



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

Блок питания	AC 90 V - 260V, 50/60 Hz
Энергопотребление	24 W
Температура эксплуатации	0 ... +45 °C
Температура хранения	-10 ... +50 °C
Влажность	20 ... 90 %, без конденсата