



## Модуль профессионального SD/HD приёмника PBI DMM-2210P-S2

DMM-2210P-S2

### Описание

**DMM-1000** - это популярная среди операторов телевизионная головная станция производства компании PBI (Китай). Её отличительная особенность - отсутствие внутренней шины обмена данными, то есть каждый установленный модуль работает независимо от других, получая от шасси только электропитание. Широкий выбор функциональных модулей позволяет реализовать любое решение по приёму, обработке и вещанию телевизионных сигналов в сетях кабельного телевидения.

Модуль DVB-S/S2 демодулятора **DMM-2210P-S2** является профессиональным приёмником-декодером и позволяет принять сигнал 2 транспондеров DVB-S/S2, дешифровать принятый транспортный поток при помощи CAM модулей, установленных в 2 CI слота, передать дешифрованный транспортный поток на выход ASI и TS/IP, а также декодировать одну из программ в принятом транспортном потоке и выдать сигнал на аналоговый выход CVBS и цифровой выход HDMI. Управление модулем осуществляется через порт Ethernet либо с помощью специального [устройства управления](#).

### Особенности:

- 2 ВЧ входа, приём двух транспондеров DVB-S/S2;
- Декодирование одного сервиса (канала) из принятого транспортного потока;
- Поддерживаемые видеокодеки: MPEG-2, MPEG-4/H.264, HEVC/H.265;
- Поддерживаемые аудиокодеки: MPEG-1 Layer 1/2, MPEG-2 Layer-II LC-AAC, HE-AAC;
- Выходы видео: HDMI, CVBS (разъём BNC);
- Выходы аудио: аналоговый XLR (через переходник DB-9);
- 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.

### Технические характеристики:

<b>DVB-S/S2</b>	
Диапазон входных частот	950 ... 2150 МГц
Символьная скорость потока на входе	2.0 ... 45 Мсимв/с
Уровень входного сигнала	-65 ... -25 дБм
Roll off Factor	0.35 для QPSK; ; 0.35, 0.25, 0.2 для DVB-S2
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 8/9, 8/10 для DVB-S2 QPSK
	2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10 для DVB-S2 8PSK



	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8 для DVB-S QPSK
LNB	13/18 В (макс. 350 мА), 22 кГц
DiSEqC	DiSEqC 1.0
Входной коннектор	2 x F female, 75 Ом
<b>Обработка TS</b>	
Вход TS	Тюнер 1, Тюнер 2 или TS/IP вход
Выход TS	2 независимых ASI выхода
Возможности Remux	Ремультимплексирование сервисов, редактирование PSI/SI
<b>ASI выход</b>	
Символьная скорость потока на выходе	до 160 Мбит/с
Стандарт	DVB-ASI, EN50083-9
Входной коннектор	2 x BNC, 75 Ом
<b>CI интерфейс</b>	
Тип	2 x PCMCIA
Дескремблирование BISS	BISS-1, BISS-E
<b>TS over IP</b>	
Максимальная скорость	80 Мбит/с - полный дуплекс с ProMPEG FEC 200 Мбит/с - полный дуплекс без ProMPEG FEC 600 Мбит/с на 32 SPTS (только на выход)
Протокол	UDP / RTP, Multicast / Unicast, IGMPv2, ARP
Multicast / Unicast	поддерживается до 32 сервисов на выходе
Входной коннектор	2 x RJ45, 1000M
<b>Декодер</b>	
Стандарт видео	MPEG-2 (MP@ ML for SD, MP@HL for HD) MPEG 4/H.264 AVS+ H.265/AVC high profile level 4.1
Стандарт аудио	MPEG-1 Layer-I/II MPEG-2 Layer-II LC-AAC, HE-AAC



	AC3, AC3+
<b>HDMI выход</b>	
Стандарт	1x HDMI 1.4
Режимы работы	1080P□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
"Вложенное" аудио	1 x Stereo
<b>Аналоговый видео выход</b>	
Тип коннектора	1 x BNC female
Стандарт видео	NTSC, PAL, и SECAM
Битрейт	≤ 50 Мбит/с
<b>Аналоговый аудио выход</b>	
Тип коннектора	Разъем DB9, 600Ω, DB-9 / XLR конвертер
Режим	Left, Right, Dual Mono, Stereo
<b>Поддержка субтитров/VBI</b>	
Субтитры	DVB/EBU
VBI	Teletext, WSS
Closed caption	EIA 608, EIA 708, EIA 608-to-708
<b>A/V выход</b>	
Коннектор	HDMI, CVBS
<b>Управление</b>	
Протокол	SNMP, TCP/IP, HTTP
Ethernet коннектор	RJ45, 10/100M для NMS и обновления ПО
D-Sub	15-pin D-Sub коннектор для программатора

## Общие

Серия устройств

DMM-1100

Стандарты ТВ-вещания

DVB-S/S2

## Физические характеристики



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

Потребляемая мощность, Вт

20