



Модуль профессионального приёмника PBI DMM-2410D-T2 для цифровой ГС PBI DMM-1000 DMM-2410D-T2

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-T/T2/C демодулятора **DMM-2410D-T2** является профессиональным приёмником-декодером и позволяет принять сигнал 4 мультиплексов DVB-T/T2/C и передать принятый транспортный поток на выход ASI. Встроенный ремультиплексор позволяет собрать новый транспортный поток из принятых, а также из получаемого по входу TSoIP, с функцией генерирования таблиц PSI/SI. Управление модулем осуществляется через порт Ethernet либо с помощью специального [устройства управления](#).

Особенности:

- 4 ВЧ входа, приём четырёх мультиплексов DVB-T/T2/C;
- Встроенный ремультиплексор;
- 4 выхода ASI для вывода принятого транспортного потока;
- 1 порт GbE, вывод принятого транспортного потока в виде SPTS/MPTS потока UDP/RTP unicast/multicast.

Технические характеристики:

DVB-T/T2 демодулятор	
Диапазон входных частот	104 ... 862 МГц (VHF/UHF)
Уровень входного сигнала	-70 ... -20 дБм
Демодулятор	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM.
Полоса пропускания	6 / 7 / 8 МГц
Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32,(5/32, 5/64, 1/64,1/128 - T2) выкл.
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 для DVB-T; 1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6 для DVB-T2.
Входной коннектор	4 x F, 75 Ом
DVB-C демодулятор	
Диапазон входных частот	48 ... 860 МГц
Символьная скорость потока на входе	1 ... 7 Mcимв/с (ITU J.83 Annex A)
Уровень входного сигнала	45 ... 75 дБмкВ
Демодулятор	16/32/64/128/256 QAM
Полоса пропускания	6 / 7 / 8 МГц
Входной коннектор	4 x F, 75 Ом
ASI выход	
Битрейт потока на выходе	до 100 Мбит/с
Уровень сигнала на выходе	800 мВ ± 10%
Входной коннектор	2 x BNC, 75 Ом
TSoIP выход	
Режимы работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Только выход, до 430 Мбит/с, 5 MPTS (unicast/multicast) потоков (4 с каждого тюнера и 1 с MUX) 2. Только выход, до 430 Мбит/с, 128 SPTS (unicast/multicast) потоков (с приемников или MUX). 3. Полный дуплекс, до 80 Мбит/с, 1 поток на вход и 1 поток на выход (MPTS/SRTS - unicast/multicast)
Протокол	UDP/RTP, IGMPv2 v3, ARP
Входной коннектор	1 x RJ45, 10/100 Base-T
Управление	
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-T/T2/C
Количество ВЧ входов тюнера	4
IP-интерфейс	1 x RJ45, 10/100 Base-T
Дополнительные разъемы	4 x ASI out (BNC), D-Sub
Мониторинг SNMP	RJ45, 10/100M
Мощность, Вт	15
Тип оборудования	Карта демодуляции