



Модуль двухпоточного скремблера PBI DMM-2200TP

DMM-2200TP

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 скремблера **DMM-2200TP** позволяет скремблировать (шифровать) одновременно два транспортных потока, поступающих на входы ASI либо на порт TSolP, и вывести скремблированные потоки на два выхода ASI и порт TSolP. Модуль также может регенерировать служебные таблицы PSI/SI и PCR. Модуль соответствует требованиям стандарта EN 300 468 (DVB Common Scrambling Algorithm), поддерживает большинство доступных на рынке систем CAS и обладает встроенным генератором кодовых слов (CW). Для каждого потока поддерживается до 48 EMM/ECM потоков. Управление модулем осуществляется через порт Ethernet либо с помощью специального [устройства управления](#).

Технические характеристики:

TSoIP порт	
Тип разъёма	1 x RJ45, 1000Base-T, полный дуплекс
Поддерживаемые протоколы	IGMP v2/v3, UDP/RTP
Поддерживаемые типы потоков	multicast, SPTS/MPTS
Джиттер	200 мс
Битрейт входной/выходной	≤ 860 Мбит/с
ASI порты	
Тип разъёма	2 x BNC female, 75 Ом - входы 2 x BNC female, 75 Ом - выходы 2 x BNC female, 75 Ом - проходные выходы (loop through)
Напряжение сигнала на входе	200...800 мВ
Формат сигнала на входе	Byte / Burst, автоопределение
Входной битрейт	≤ 213 Мбит/с (чистый поток)
Выходной битрейт	≤ 213 Мбит/с (чистый поток) ≤ 213 Мбит/с (скремблированный поток)
Максимальное количество обрабатываемых потоков	256 элементарных потоков (PID) 32 сервиса
Скремблирование	
Алгоритмы	DVB CSA, встроенный генератор CW
Режимы	Simulcrypt, BISS 1/E
Управление и мониторинг	
Тип разъёма	1 x RJ-45, 10/100Base-T
Протоколы	SNMP, HTTP

Общие характеристики

Функциональная карта

Скремблер