

Дескремблер PBI DXP-3800D

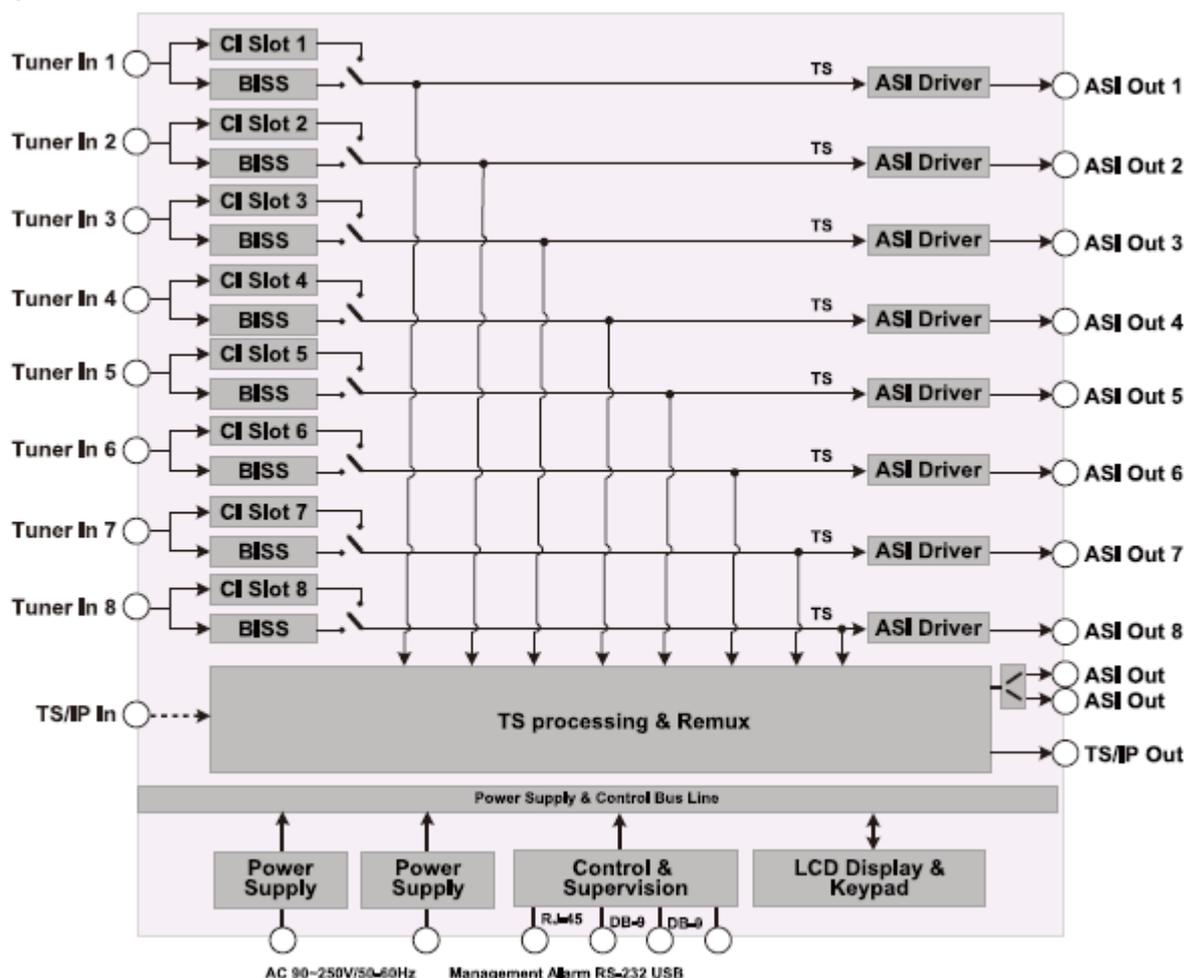


Многоканальный DVB приемник с дескремблером для работы в составе цифровых головных станций

Возможности:

- прием 8 сигналов в зависимости от установленных демодуляторов DVB-S/S2; DVB-C; DVB-T/T2
- прием сигналов IPTV;
- дескремблирование кодировки вещателя. Восемь CI слотов для однопрограммных и/или многопрограммных CAM модулей. По одному на демодулятор.
- декодер BISS-1 и BISS-E на одно кодовое слово;
- встроенный мультиплексор всех источников сигнала и формирования одного нового TS по ASI плюс восемь ASI выходов каждого демодулятора;
- GbE порт для IPTV сервисов;
- локальное (с передней панели) и удаленное управление через SNMP, WEB, HDMS;
- сохранение конфигурации и автозагрузка после отключения питания;
- мониторинг уровня входного сигнала, Eb/No, BER на индикаторе.

Функциональная схема



Спецификация

Количество демодуляторов в приемнике	8
Возможные типы демодуляторов	DVB-S/S2 либо DVB-C, либо DVB-T/T2, либо без демодулятора. Определяется при заказе. См. раздел Информация для заказа.
демодулятор DBV-S/S2	
Входной разъем	F-female, 75 Ом с петлевым выходом
Диапазон входных частот, МГц	950- 2150
Динамический диапазон входного сигнала, дБм	-25..-65
Диапазон символьных скоростей, МБод/с	2..45
Коэффициент сглаживания (roll-off)	0,35 при DVB-S QPSK; 0,2; 0,25; 0,35 при DVB-S2 8PSK
Избыточное кодирование (FEC)	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 для QPSK; 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9,9/10 для DVB-S2 QPSK 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9,9/10 для DVB-S2 8PSK
Управление конвертора напряжением, В	0, 13, 18
Управление конвертором тоновым сигналом, кГц	0 или 22
Управления конвертором по протоколу	1.0

DiSEqC	
Тюнер DVB-C	
Входной разъем	F-female, 75 Ом с петлевым выходом
Обратные потери, дБ	7
Диапазон входных частот, МГц	51-860
Полоса частот канала, МГц	6, 7, 8
Динамический диапазон входного сигнала, дБмкВ	51-75
Диапазон символьных скоростей, МБод/с	1-7 (ITU J.83 Annex A)
Модуляции QAM	16/32/64/128/256
Демодулятор DVB-T/T2	
Входной разъем	F-female, 75 Ом с петлевым выходом
Обратные потери, дБ	7
Диапазон входных частот, МГц	104-862
Полоса частот канала, МГц	6, 7, 8
Динамический диапазон входного сигнала, дБм	-70...-20
Модуляции	QPSK,16QAM, 64QAM для DVB-T QPSK,16QAM, 64QAM, 256QAM для DVB-T2
Режим FFT	2k, 8k для DVB-T 1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k для DVB-T2
Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 для DVB-T 1/4, 5/32, 1/8, 5/64, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128 для DVB-T2
Избыточное кодирование (FEC)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 для DVB-T 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 для DVB-T2
Возможность выбора уровня PLP	есть
TS/IP вход	
Входной разъем	RJ-45 100/1000 Base-T (физически один и тот же разъем используется и для ввода и для вывода TS)
Режим работы	дуплекс: 1 TS до 80 Мб/с
Протоколы	UDP/RTP, Multicast/Unicast, IGMPv3, ARP
ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	
Дескремблирование	DVB Common Scrambling Algorithm(CSA), по одному слоту на демодулятор с возможностью последовательного включения и поддержкой режима многопрограмного дескремблирования (MCD), BISS-1, BISS-E на одно слово
Мультиплексирование	Ремультимплексирование одного нового TS от всех источников, PID фильтр
	Изменение или формирование сервисных таблиц PSI/SI, NIT,SDT,LCN
ВЫХОДНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ	
ASI выходы	BNC female 75 Ом EN50083-9 до 200 Мб/с 8 от демодуляторов+ 1 от мультиплексора.
TS/IP выход	RJ-45 100/1000 Base-T
Режим работы	дуплекс: по одному TS до 80 Мб/с симплекс : до 128 TS до 400 Мб/с
Протоколы	UDP/RTP, Multicast/Unicast, IGMPv3, ARP
УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ	
Разъем	RJ-45, 10/100 Base-T

Протоколы управления	SNMP, HTTP Web, HDMS производителя
Местное управление	LCD дисплей и 6 кнопок на передней панели
Последовательный порт	RS-232 9- D-sub для заводской заливки ПО
USB порт	два, только для обновления ПО
Обновление ПО	через USB или встроенный FTP loader
Резервирование	Два блока питания
Аварийная сигнализация	Разъем D-sub male, изменение соединения по условиям, назначаемым пользователем, WEB, SNMP
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура 0-45 гр. С, 10-90% влажности
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	Температура -10...60 град.С
КОМПЛЕКТАЦИЯ	Два шнура питания и нагрузка 75 Ом BNC female
МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Упаковка, мм	Картонная коробка 680-600-120
Размеры, ДхГхВ, мм	
Вес нетто/брутто, кг	14/16
Сертификация	Мин Связи РФ ОС-1-ОТ-0775 до 03.07.19
Руководство по эксплуатации	На английском языке
Описание производителя	Каталог 2019
ПО	38DR00230
MIB	

Информация для заказа

DXP-3800D-X

где X – тип демодулятора S2/T2/C