

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия DVD MPEG-2 декодеров - это высококачественные декодеры 4:2:0, отвечающие современным требованиям цифровых систем. Эти модули являются частью DVX^{tend}, Уровень 1, Платформа Головных Станций.

Декодеры DVD имеют различные модификации. Вход модуля может быть DVB-S или DVB-ASI, также существуют различные модели для приема как открытых, так и кодированных сигналов. Декодирование основано на использовании СА модулей и смарт карт через DVB Common Interface.

Видео и аудио выходы расположены на лицевой панели модулей, что обеспечивает простое подключение к другим устройствам DVX^{tend}, например к ТВ стерео модуляторам или процессорам сигналов FM.

Значительный упор был сделан на надежную работу в специальных условиях, как например, тайм-шеринг, телетекст и DVB субтитры.

Модули DVD с интерфейсом DVB-ASI могут быть также использованы как часть аналогового многоканального решения в системах ATMuxTM.

ПОЛНОСТЬЮ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ

Все параметры модулей полностью программируемые с использованием компьютера и программного обеспечения CATVisor Commander.

МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГОЛОВНОЙ СТАНЦИИ DVX^{tend}

Выходные сигналы модулей DVD могут быть использованы в качестве входных сигналов ТВ модуляторов серии DVM.



ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Выбор каналов Видео, Аудио и Телетекста
- Уровень Аудио сигнала
- Контроль субтитров
- Входная частота
- АПЧ вкл./выкл.
- Входной спектр
- Напряжение питания конвертера антенны
- Конфигурация Common interface

ФУНКЦИИ МОНИТОРИНГА

- Детектор PCR
- Идентификатор сети (Network ID)
- Название услуги
- Состояние ASI
- Входной уровень
- Смещение несущей
- Синхронизация несущей
- Синхронизация FEC
- Оценка S/N
- BER до и после декодера Рида-Соломона

Серия DVD

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПРИЁМНИК-ДЕКОДЕР

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Профессиональный интегрированный приёмник-декодер для использования в Системах Кабельного ТВ

Полностью отвечает стандарту DVB

Программируемый с использованием программного обеспечения CATVisor Commander

Полностью настраиваемая входная частота DVB-S с мониторингом входного уровня (DVD 101 и -121)

Автоматическое распознавание сверточного кода (DVB-S)

Двойной DVB common interface (DVD 021 и -121)

Телетекст субтитры

Широкоэкранная передача (WSS)

Система распознавания видео программ (VPS)

Транскодирование DVB телетекста и вставка в сигнал PAL



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Значение	Ед.изм.	Примечание
Вход спутниковой ПЧ		DVD 101 & -121	
Частотный диапазон	920...2150	МГц	с шагом 1 МГц
Диапазон входного уровня	-65...-25	дБмкВ	
Сопротивление	75	Ом	
Обратные потери	8	дБ	
Диапазон работы АПЧ	± 8	МГц	
Модуляция	QPSK		ETS 300 421
Символьная скорость	2...45	Мсимволов/сек	
Сверточные коды	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8		автоматическое распознавание
Требуемое значение S/N	ETS 300 421		
Наряжение питания LNB	+13...+21	В	с шагом 1 В
ASI вход/выход		DVD 001 & -021	
Стандарт	DVB-ASI		
Размер пакета	188/204	байт	автоматическое распознавание
Скорость	270	Мбит/сек	
Сопротивление	75	Ом	
Обратные потери	12	дБ	
Системный демультиплексор			
Совместимость с	ISO/IEC 13818-1		
Транскодирование телетекста	ETS 300 472		
Видео декодер			
Совместимость с	ISO/IEC 13818-1		
Режимы	MP @ ML		
Видео выход			
Сопротивление	75	Ом	
Обратные потери	34	дБ	0.1...5 МГц
Уровень	1	Vpp	
Нелинейность	± 0.5	дБ	
Аудио декодер			
Совместимость с	ISO/IEC 13818-1		
Уровни	1 и 2		
Частоты дискретизации	16,22,05,24,32,44,1,48 кГц		
Режимы	одиночный, двойной и стерео		
Аудио выход			
Сопротивление	30	Ом	
Выходной уровень	1.55	Vrms	@-15 dBFS симметричный
Диапазон подстройки	± 6	дБ	
Частотный диапазон	40...20000	Гц	
Нелинейность	± 0.5	дБ	
THD	0.2	%	
Субтитры			
	EBU-телетекст субтитры		
Common interface		DVD 021 & -121	
Разъём	PCMCIA		двойной слот с энжектором
Стандарт	EN50221		
CA модуль	PC-Card тип 2		Горячая замена, автоматическое распознавание
Общие данные			
Напряжение питания	+6.3 / 170	В / mA	
	+12.5 / 100	В / mA	
	+24 / 300	В / mA	без LNB
Рабочие температуры	0...+55	°C	данные приведены для диапазона +5 ... +45 °C
Разъёмы	F		SAT IF I/O (DVD 101, -121)
	BNC		Видео, ASI I/O
	Mini-DIN 8-pin		симметричный аудио
	Mini-DIN 6-pin		RS232
Размеры	6U*7HP*170	мм	высота*ширина*глубина

TELESTE ACCESS SYSTEMS

P.O. Box 323, FIN-20101 Turku, Finland, Phone +358-2-2605 611, Fax +358-2-2605 779

www.teleste.com

PDV 112 R V. 1.1 11/02

Copyright © TELESTE CORPORATION 2001. We reserve the right to make changes without prior notice.