



## Модуль двухпоточного H.264/MPEG-2 декодера HDMI и CVBS D01PA для DCP-3000MF

D01PA

### Описание

**DCP-3000** - это цифровая головная станция производства компании PBI (Китай). Модульная архитектура позволяет реализовать практически любое решение по приёму, обработке и вещанию телевизионных сигналов в сетях кабельного телевидения. Компактное исполнение и большой выбор функциональных модулей делают DCP-3000 отличным выбором при строительстве небольших и средних сетей КТВ.

Модуль MPEG-2/H.264 декодера **D01PA** позволяет декодировать 2 программы, поступающие со внутренней шины шасси, и вывести аудио- и видеосигнал на 2 выхода HDMI и 2 выхода CVBS (через переходник DB-15).

#### Технические характеристики:

Тип разъёма	2 × HDMI 1.3, 1 × D-Sub 15 female (2 пары CVBS через адаптер)
Поддерживаемые видеокодеки	MPEG-2 (MP@ML для SD, MP@HL для HD) MPEG 4/H.264 AVC Part 10 (MP@L3 для SD, HP@L4.1 для HD)
Разрешение Видео	1080i×30, 1080i×29.97, 1080i×25, 720p×60, 720p×59.94, 720p×50, 576i×25, 480i×29.97
Поддерживаемый битрейт потока	< 50 Мбит/с
Соотношение сторон изображения	4:3/16:9
Поддерживаемые аудиокодеки	MPEG-1 Layer 1/2 AAC-LC, HE-AAC v1/v2
Частота дискретизации	32/44.1/48 кГц
Стандарты цветности изображения	NTSC, PAL, SECAM
Разрешение изображения на выходе CVBS	576i×25, 480i×29.97
Уровень напряжения сигнала	1.0 Вp-p ± 5% (стандартный тестовый поток)
Неравномерность АЧХ	< ± 1 дБ, 5.5 MHz для PAL/SECAM, 4.2MHz для NTSC
Относительная задержка яркости	< ± 30 нс
Искажение в течение времени передачи полей	< 2%

Искажение в течение времени передачи строки	< 1%
Кратковременные искажения	< 2%
Дифференциальное усиление	< 3%
Дифференциальная фаза	< 2°
C/N	>55 дБ (взвешенное)
Аналоговый выход аудио	4 xRCA, 2 x L+R (переходник DB15)
Выходное сопротивление	600 Ом (сбалансированный)
Выходные режимы	Правый, левый, моно, стерео
Декодирование аудио	2 пары стерео (2 группы аудио PID или 4 звуковых канала)
Перекрестные помехи между каналами	> 70 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	< 0.3% @ 400 Гц, при тестовом сигнале 1 кГц
Частотная характеристика	± 0.5 дБ для диапазона 20 Гц - 18 кГц
Выходной уровень	-30 - +7 дБ (регулируемый, 0 дБм/600 Ом)
Субтитры	DVB/EBU
VBI	Teletext, WSS
Closed Caption (скрытые субтитры)	EIA 608, EIA 708

## Общие

Серия устройств

DCP-3000