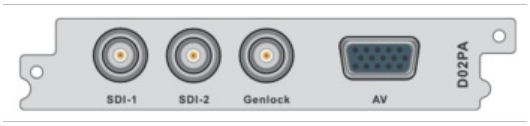
ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



Модуль двухпоточного H.264/MPEG-2 декодера SDI и CVBS D02PA для DCP-3000MF

D02PA

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 **D02PA** позволяет декодировать 2 программы, поступающие со внутренней шины шасси, и вывести аудио- и видеосигнал на 2 выхода SDI и 2 выхода CVBS (через переходник DB-15).

Технические характеристики:

Тип коннектора	2 × SDI выход BNC male, 1 × Genlock вход BNC male 75 Ом, 2 × CVBS выхода через адаптер D-Sub 15 (2 пары RCA)
Поддерживаемые видеокодеки	MPEG-2 (MP@ ML for SD, MP@HL for HD) MPEG 4/H.264 AVC Part 10 (MP@L3 for SD, HP@L4.1 for HD)
Разрешение видео	1080i×30, 1080i×29.97, 1080i×25,720p×60, 720p×59.94, 720p×50, 576i×25, 480i×29.97
Скорость потока	< 50 Мбит/с
Соотношение сторон изображения	4:3/16:9
Стандарт SD-SDI	SMPTE 259M, 270 Мбит/с (10 бит)
Стандарт HD-SDI	SMPTE 292M, 1.485 Гбит/с (10 бит)
Встроенное аудио SDI	Поддерживаются 8 × PID или проброс
Поддерживаемые аудиокодеки	MPEG-1 Layer 1/2 Dolby Digital (AC3) Dolby Digital Plus (AC3+) AAC-LC, HE-AAC v1/v2
Частота дискретизации	32/44.1/48 кГц
Стандарты цветности изображения	NTSC, PAL, SECAM

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Разрешение изображения на выходе CVBS	576i×25, 480i×29.97
Уровень напряжения сигнала	1.0 Вр-р ± 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 × RCA, 2 × 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)
Перекрёстные 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