

Энкодер MPEG4 PBI DCH-5200EC-30



DCH-5200EC-30

Описание

Профессиональный энкодер **DCH-5200EC-30** производства компании PBI (China) позволяет энкодировать одну программу кодеком MPEG-4 AVC / H.264. Входной видеосигнал можно подать на аналоговый вход CVBS либо на цифровые входы SD-SDI или HDMI. Входной аудиосигнал можно подать на разъём DB-9 через специальный переходник (идёт в комплекте). Устройство поддерживает редактирование таблиц SDT и NIT, а также может вложить выходной SPTS поток в поток MPTS, приходящий на вход ASI.

Данная модификация энкодера имеет один вход для аналоговой звуковой стереопары, а также позволяет вывести энкодированный сигнал **только на выход ASI**.

Особенности:

- Входы видео: 1 вход S-Video, 1 вход CVBS, 1 вход SDI (одновременно может работать только один);
- Входы аудио: 2 разъёма XLR (переходник на DB-9 есть в комплекте), вложенный в SDI звук;
- Поддерживаемые видеокодеки: MPEG-4 AVC / H.264;
- Поддерживаемые аудиокодеки: MPEG-1 Layer 1/2;
- Битрейт сжатого видеосигнала: 2 ... 20 Мбит/с;
- Встроенный ремультимплексор с входом и выходом ASI;
- Генерирование службных таблиц PSI/SI, редактирование SDT и NIT;
- Один блок питания AC 220 В.

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Входные параметры	
Интерфейс видео	HD-SDI, HDMI, YPbPr, RGB
Интерфейс аудио	HD-SDI, HDMI, 2*XLR
	Кодирование 2 стереопары
Стандарт видео	PAL/NTSC/SECAM
Дополнительный ASI вход	есть
Выходные параметры	
Скорость смены кадров, кадр/с	1 - 25/30

ASI вход/выход	
Коннектор	BNC, 75 Ом / BNC, 75 Ом
Формат данных	Byte / Byte
Длина пакета	188/204 байт / 188 байт
Уровень сигнала	800mV / 800mV
Скорость потока на выходе	1.5Mbps~67Mbps, настраиваемая
Кодирование	
Стандарт видео	H.264 High Profile / Level 4.0 Half-Duplex Codec
Скорость кодирования видео	2Mbps-20Mbps
Стандарт аудио	MPEG-1 Layer1 & Layer2 Dolby Digital (AC-3) проходной
Частота дискретизации аудио	48кГц
Скорость аудио потока	32Kbps-256Kbps 64Kbps-448Kbps
Разрешение	1920x1080p@60Гц 1920x1080x60i/50i, 1440x1080x60i/50i, 1280x720x60p/50p, 720x480x60i, 720x576x50i
Общие параметры	
Напряжение питания	220 В ± 10%, 50-60 Гц, 25 Вт
Диапазон рабочих температур	0 ... 45°C
Диапазон рабочих температур	-20 ... 70°C
Влажность	< 85%
Размеры	240мм x 440мм x 44мм
Вес	3кг

Общие

Габариты, мм	483 x 340 x 44
Серия устройств	DCH-5200