



## Модуль MPEG-2/H.264 4-канального кодера/8-канального транскодера с 4 SDI входами P02EC-Plus для DCP-3000MF

### P02EC-Plus

#### 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 кодера/транскодера SD/HD **P02EC-Plus** позволяет энкодировать кодеком H.264 либо MPEG-2 четыре программы либо транскодировать восемь программ с разрешением изображения SD/HD. Входной сигнал можно подать на четыре цифровых входа SDI. Энкодированный/транскодированный сигнал подаётся на внутреннюю шину шасси для дальнейшей обработки. Данный модуль отличается от **P02EC** увеличенным числом каналов для транскодирования - 8 вместо 4.

#### Технические характеристики:

|  |  |
|--|--|
| Тип коннектора                                       | 4 × BNC female, 75 Ом  |
| Профили и уровни кодирования                         | H.264/AVC HP @ L4.0<br>MPEG-2 MP@ML  |
| Формат субдискретизации                              | 4:2:0  |
| Разрешение и битрейт сжатого видео для кодека H.264  | 1080i (1920×1080) @ 25/29.97/30 Гц, SMPTE 274M: 1-13 Мбит/с<br>1080i (1440×1080) @ 25/29.97 Гц, SMPTE 274M: 5-24 Мбит/с<br>720p (1280×720) @ 59.94/50 Гц, SMPTE 296M: 1-13 Мбит/с<br>480i (720×480) @ 29.97 Гц, SMPTE 656M: 0,6-10 Мбит/с<br>576i (720×576) @ 25 Гц, SMPTE 656M: 0,6-10 Мбит/с |
| Разрешение и битрейт сжатого видео для кодека MPEG-2 | 480i (720×480) @ 29.97Hz, SMPTE 656M: 3-10 Мбит/с<br>576i (720×576) @ 25Hz, SMPTE 656M: 3-10 Мбит/с  |
| Понижение видеоразрешения                            | Вертикальное и горизонтальное (частота кадров не масштабируется)   |
| Соотношение сторон изображения                       | 4:3/16:9   |
| Вход аудио   | Вложенный SDI  |
| Поддерживаемые аудиокодеки                           | MPEG-1 Layer II<br>MPEG-2/4 AAC-LC, HE-AAC (v1, v2)  |
| Частота дискретизации                                | 48 кГц   |
| Битрейт сжатого аудио                                | MPEG-1 Layer II: 32-192 кбит/с (моно), 64-384 кбит/с (стерео)<br>MPEG-2/4 AAC-LC: 24-256 кбит/с (моно), 48-512 кбит/с (стерео)<br>MPEG-2/4 HE-AAC (v1/v2): 16-128 кбит/с (моно), 32-256 кбит/с (стерео)  |
| Количество каналов транскодирования                  | 8  |
| Режимы транскодирования                              | H.264 → MPEG-2<br>H.264 → H.264<br>MPEG-2 → MPEG-2<br>MPEG-2 → H.264   |

## Общие

Серия устройств

DCP-3000