



## Энкодер MPEG2 PBI DCH-3000EC-40 с IP выходом **DCH-3000EC-40**

### Описание

Профессиональный энкодер **DCH-3000EC-40** производства компании PBI (China) позволяет энкодировать одну программу кодеком MPEG-2. Входной видеосигнал можно подать на аналоговые входы S-Video или CVBS (с поддержкой стандартов цветности NTSC, PAL и SECAM) либо на цифровой вход SD-SDI. Входной аудиосигнал можно подать на аналоговые разъёмы XLR. Устройство поддерживает создание таблиц PAT, PMT, SDT и NIT, а также может вложить выходной SPTS поток в поток MPTS, приходящий на вход ASI.

Данная модификация энкодера позволяет вывести энкодированный сигнал **на выход ASI и на выход Ethernet** (UDP/RTP unicast/multicast, поддержка IGMP v2).

### Особенности:

Входы видео: 1 вход S-Video, 1 вход CVBS, 1 вход SDI (одновременно может работать только один);  
 Поддержка стандартов цветности аналогового сигнала NTSC, PAL и SECAM;  
 Входы аудио: 2 входа XLR, вложенный в SDI звук;  
 Поддерживаемые видеокодеки: MPEG-2;  
 Поддерживаемые аудиокодеки: MPEG-1 Layer 2;  
 Битрейт сжатого видеосигнала: 1,5 ... 20 Мбит/с;  
 Встроенный ремультиплексор с входом и выходом ASI;  
 Генерирование служебных таблиц PAT, PMT, SDT и NIT;  
 Вывод до 6 unicast/multicast потоков MPTS/SPTS, UDP/RTP unicast/multicast, поддержка IGMP v2, максимальный битрейт до 70 Мбит/с;  
 Один блок питания AC 220 В.

### Технические характеристики:

<b>Параметры входного видео и сжатия</b>	
Входной формат	S-Video, SD-SDI, CVBS
Видео стандарт	PAL/NTSC/SECAM
Формат сжатия	MPEG-2 MP@ML (ISO/IEC 13818-2)
Разрешение	480i (720×480) @29,97 Гц 576i (720×576) @25 Гц
Битрейт энкодированного видео	1,5...20 Мбит/с
<b>Параметры входного аудио и сжатия</b>	

Формат сжатия	MPEG-1 Layer 2
Частота дискретизации	32/44,1/48 кГц
Сжатие потока	32/64/128/256/384 Кб/с
Входное сопротивление	600 Ом
Тип разъёма	балансный, XLR female
SDI вложенное аудио	Выбор одной стереопары из четырёх
<b>Встроенный двухвыходной мультиплексор</b>	
ASI вход	BNC female, 75 Ом
Битрейт входного потока	≤ 100 Мбит/с
Формат данных входного потока	Byte или Burst
Длина входного транспортного пакета	188/204 байт
Минимальный уровень входного сигнала, мВ	300 мВ
ASI выход	BNC female, 75 Ом
Битрейт выходного потока	100 Мбит/с
Формат данных выходного потока	Byte или Burst
Длина выходного транспортного пакета	188/204 байт
Уровень выходного сигнала	800 ± 80 мВ
<b>TS over IP выход</b>	
Тип разъёма	1 x RJ-45, 10/100 Base-T
Полезный битрейт	> 70 Мбит/с
Поддерживаемые протоколы	UDP / RTP, Multicast / Unicast, IGMPv2, ARP
Допустимые источники потока	Ремультиплексор, вход ASI, выход энкодера
Режимы Multicast	DVB, IPTV
<b>Физические характеристики</b>	
Допустимая температура эксплуатации	0 ... 45 °C
Допустимая температура хранения	-10 ... 60 °C
Допустимая влажность при эксплуатации	10...90 %, без конденсата
Напряжение питания	AC 90 ... 250 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	20 Вт
Габариты	240 x 483 x 44 мм

Масса нетто

2,8 кг

## Общие

Габариты, мм	483 x 240 x 44
Тип оборудования	Энкодеры