

## Кодер ENC1-4AVC-HD для обработки сигналов ТВВЧ

- Совместим со стандартом кодирования H.264/AVC
- Кодирование звука MPEG-1 Layer II
- Форматы кодирования SD-видео PAL/NTSC
- Форматы входного сигнала HD SMPTE-296/SMPTE-274
- Входы видео HDMI, HD SDI, компонентный YPbPr, композитный CVBS
- Вход цифрового аудио SPDIF
- Поддерживает мультиплексирование потоков видео AVC, аудио, поддержка DVB packing
- Редактирование таблиц с сервисной информацией SI
- Поддержка выбора транспортных потоков SD или HD TS
- 2 симметричных выхода ASI (188 байт)
- IP вход и выход с поддержкой протокола UDP/RTP



ENC1-4AVC HD – это новейший кодер для ТВВЧ-вещания в стандарте H.264, которое уже начало завоевывать популярность в нашей стране. Кроме вещания в стандартах высокой четкости, провайдер может использовать кодер для компрессии сигнала стандартного разрешения 576i. Сигнал ТВВЧ подается на цифровой вход HD SDI, или через аналоговый компонентный вход YPbPr. Для сигнала стандартного разрешения оператор может воспользоваться и входом композитного сигнала видео CVBS. Также впервые на оборудовании такого класса провайдеру предлагается использовать для подачи входного сигнала интерфейсы HDMI и IP, что упрощает сопряжение кодера с контентом на сервере или ПК. У кодера имеется IP-выход, что совершенно необходимо для интеграции в современную архитектуру платформы цифрового ТВ. Эффективная и точная работа кодера обеспечивается современными алгоритмами обработки сигнала и новой аппаратной платформой.

- Кодирование звука MPEG-1 Layer II (частота дискретизации 48 кГц)
- Вход для видео HD:SMPTE-296/SMPTE-274
- Поддержка энтропийного кодирования по алгоритму CABAC, поддержка алгоритма CAVALC



- Встроенный deblocking-фильтр
  - Режим транспортного потока CBR
  - Выход IP с поддержкой протокола UDP
  - Редактирование таблиц SDT
  - Конфигурируемая структура GOP
  - Интерфейсы видеовхода: HD-SDI (BNC), YPbPr, CVBS(SD)
  - Интерфейсы звука: 1 XLR и RCA, а также звук, встроенный в SDI
  - Выходы: 2 выхода транспортного потока ASI (2...20 Мбит/с), выход TS через IP (опция)
  - Профиль кодирования: H.264/MPEG4 - AVC High Profile, Level 4.0
  - Для кодера с интерфейсом IP – поддержка FEC
  - Разрешение видео: 1920 x 1080 x 59.94i/50 ; 1440x 1080 x 59.94i/50i ; 1280 x 720 x 59.94p/50p ; 720 x 480 x 59.94i ; 720 x 576 x 50i
  - Кодирование звука MPEG-1 Layer2, стерео аудио
- Управление с передней панели, либо посредством NMS через TCP/IP (Ethernet)

#### Информация для заказа

ENC1-4AVC-HD	Кодер TBBЧ, HD-SDI, CVBS, HDMI,
ENC1-4AVC-HD-IP	Кодер TBBЧ, HD-SDI, CVBS, HDMI, вход/выход IP

Компания «Стандарттелеком» сохраняет за собой право внесения изменений в конструкцию и внешний вид устройства.

