

Разнообразие функциональностей в одном устройстве

Высокая масштабируемость и возможность простого расширения

Стандартный корпус 19"

Входы IP

Выходы PAL

Конфигурация с помощью ПО

Мультиформатная модуляция с одного выходного порта



Цифровизация телевидения и изменения в технологии

В эпоху цифровизации телевидения происходит развитие технологий и концепции подхода к построению головных станций. Применение тюнеров DVB-T в новых ТВ приемниках позволяет операторам экономически высокоэффективно организовать предоставление услуг цифрового телевидения без необходимости покупки дорогих ТВ приставок.

В то же время абонентам постоянно предоставляется аналоговый сигнал, но в будущем он будет заменен передачей COFDM.

Потребности рынка вынуждают операторов применять решения, которые с одной стороны поддержат "аналоговое" предложение, а с другой – позволят организовать простую и удобную миграцию в направлении цифрового телевидения с использованием COFDM.

Универсальный модулятор ROTON

В ответ на потребности рынка и операторов фирма VECTOR спроектировала универсальный EdgePAL модулятор - ROTON, в котором реализован многообразный функционал.

ROTON предназначен для использования в кабельных сетях и приложениях для организации ТВ вещания в отелях, больницах, и т.д..

GbE (IP) интерфейс

Макс. загрузка порта	До 1 Гб/с
Потоки	SPTS/MPTS
Протоколы	UDP, RTP
Режим передачи	Unicast/Multicast

Выход PAL

Количество несущих	До 24 (Один РЧ порт)
Модуляция	PAL/SECAM, VSB, NICAM
Частотный диапазон	40 – 1006 МГц
Выходной уровень	90 -120 ДбмкВ
CNR	> 60 дБ
SNR	> 53 дБ

Управление и конфигурация

Дисплей и клавиатура на передней панели
Поддержка WEB сервера

Технические параметры

Формат видео	MPEG-2 HD/SD MP@ML H.264/AVC High Level 4.1 high profile
Формат изображения	PAL/SECAM, NTSC
Формат экрана	4:3/16:9
Разрешение изображения	11080i, 720p
Форматы аудио	MPEG-2 Layer II Dolby Digital AC-3, AAC-LC, HE-AAC
Частота дискретизации	48, 44.1, 32 кГц
Битрейт кодирования	32 ...384 кБ/с
Настройка выходной громкости	-30 ...0 дБ

Дополнительно

Корпус	1RU, 19"
Размеры (Ш x В x Д)	483 x 44 x 502 мм
Вес	6 кг
Диапазон напряжения питания	100...240 В AC
Потребляемая мощность	100 Вт
Рабочая температура	5...40 °С
Влажность	80 %

