

# ROTON F

IP → RF



- Разнообразие функциональностей
- в одном устройстве
- Высокая масштабируемость
- Возможность простого расширения
- Стандартный корпус 19"
- Вход IP
- Выход PAL/SECAM/NTSC
- A2/NICAM Stereo Audio
- Конфигурация с помощью ПО
- Простое управление РЧ
- Мультиформатная модуляция
- с одного выходного РЧ порта



Операторы мультисервисных услуг нуждаются в наилучших параметрах, высокой функциональности и производительности оборудования, а также низких операционных расходах. Ответом на эти требования является платформа ROTON. Лучшим местом для этого решения является точка соприкосновения технологий аналоговой и цифровой передачи.

Это место, где цифровая IP передача преобразуется в аналоговую, с целью предоставления услуг в технологиях: PAL, SECAM, NTSC, QAM или COFDM.

Наши клиенты, оптимизируя способы запуска телевизионных услуг, ожидают также высокое качество и поэтапность решения, которое позволит преобразовать IP в РЧ максимально близко к абоненту. Концепция платформы ROTON была разработана в ответ на необходимость современного HUBа, т.е. вынесенной локализации в сети оператора, которая получает контент видео в формате IP и формирует на выходе РЧ.

### GbE (IP) интерфейс

Макс. загрузка порта	До 1 Гб/с
Потоки	SPTS/MPTS
Протоколы	UDP, RTP
Режим передачи	Unicast/Multicast
Протокол передач	MPEG-2 ISO/IEC 13818 MPEG-4 ISO/IEC 14496

### Выход ANALOG

Количество несущих	До 24 (один РЧ порт)
Модуляция	PAL/SECAM, VSB, NICAM, A2
Частотный диапазон	40 – 1006 МГц
Выходной уровень	90 – 120 дБмкВ
CNR (после внутреннего сумматора)	> 60 дБ
SNR (после внутреннего сумматора)	> 53 дБ

### 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	1080i, 720p
Форматы аудио	MPEG-1 Layer II AAC-LC, HE-AAC
Частота дискретизации	48,44, 1,32
Битрейт кодирования	32...384 кб/с
Регулировка уровня звука	-30...0 дБ

### Другие

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

### Управление и конфигурация

Поддержка WEB сервера	√
-----------------------	---