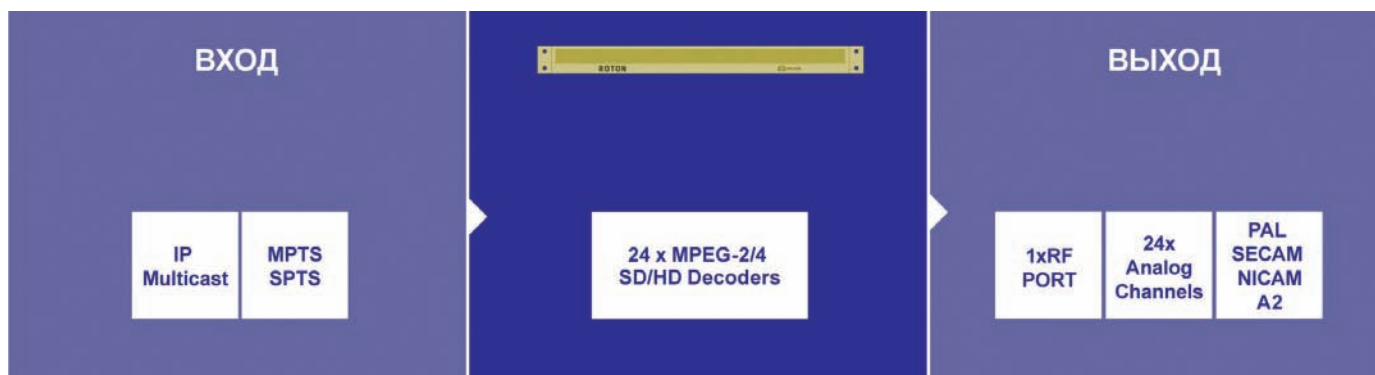


Яцек Гвиздак, директор по развитию продукта, VECTOR

# ROTON от VECTOR — как оптимизировать телевизионный бизнес

Нынешний год для телевизионной отрасли, особенно для операторов кабельных сетей, без сомнения, станет периодом большой работы по сохранению конкурентоспособности. Эта задача вынуждает искать ответы на сложные вопросы, связанные с инвестициями, бизнес-моделями и изменяющимися потребностями абонентов. Отсутствие четкой стратегии развития видеослужб и ясной концепции увеличения ARPU заставляет операторов задумываться о направлениях своих инвестиций. И применение платформ на базе IP-форматов и технологии прямого цифрового синтеза (DDS) в этих условиях может значительно повысить эффективность любых решений.



## Самое главное — снижение расходов

Без сомнения, одной из ключевых областей является снижение расходов на эксплуатацию оборудования и систем ТВ. В условиях постоянно снижающейся ARPU (средней выручки на одного пользователя) расходы на создание аналоговых и цифровых каналов могут повлиять на конкурентоспособность и повышение эффективности инвестиций в современные услуги. Это особо важный элемент для сети с разветвленной архитектурой, которая кроме центральной головной станции может включать множество удаленных локальных станций. Попытка сформировать в этих точках такой же, как на центральной станции, набор программ с применением существующих технологий выливается в значительные инвестиции.

## VECTOR — надежный бизнес-партнер

В настоящее время компания VECTOR предлагает технологии, позволяющие максимально сократить расходы и добиться максимальной отдачи от оборудования. Сотрудники фирмы готовы осуществить любые задачи по проектированию современных бизнес-решений в области цифрового телевидения. Мы предлагаем нашим клиентам свои знания, опыт и наработки, чтобы совместно разработать оптимальные решения с максимальной отдачей для их бизнеса.

## Цифровизация телевидения и изменения в технологиях

Эпоха цифровизации телевидения характеризуется развитием технологий и изменением концепций построения головных

станций. Применение тюнеров DVB-T/C в новых ТВ-приемниках позволяет операторам экономически высокоэффективно организовать предоставление услуг цифрового телевидения, без необходимости покупки дорогих ТВ-приставок. В то же время абонентам продолжает доставляться аналоговый сигнал, который в будущем будет заменен на DVB-форматы.

Потребности рынка вынуждают операторов применять решения, которые, с одной стороны, поддерживают аналоговую услугу, а с другой — позволяют организовать простую и удобную миграцию в направлении цифрового телевидения.

## Все большую роль играет протокол IP

Ключевым элементом для такой концепции является изменяющаяся архитектура

телевизионных систем, где все большую роль играют IP-протокол и доставка видеоконтента в IP-формате. IP-технология позволяет создать гибкую, адаптируемую схему доставки телевизионных каналов на головную станцию. Дальнейшая обработка телесигнала или смена его формата также становятся более простыми и доступными.

Головные платформы, преобразующие IP-формат в аналоговый сигнал, в DVB-T или DVB-C, оказываются высокоэффективными сразу по нескольким параметрам: по экономии места на станции, по потребляемой мощности, а также по простоте мониторинга, конфигурации и управления.

А благодаря применению технологии прямого цифрового синтеза в одном устройстве могут отлично сосуществовать аналоговые и цифровые технологии. Дополнительным преимуществом является возможность смены функционала оборудования путем замены ПО, без каких-либо аппаратных изменений. Это означает, что на базе того же самого устройства, которое сегодня преобразует IP в аналоговый сигнал, через несколько лет простым обновлением софта можно будет организовать большее количество выходных цифровых каналов.

Сегодня на рынке нет решений, которые полностью отвечают потребностям кабельных операторов.

Услуги, предлагаемые операторами, также могут оказаться экономически эф-

фективными в новых развивающихся областях: доставка ТВ и передача данных для бизнес-субъектов (отелей, больниц, бизнес-центров). Применение гибких технических решений позволяет произвольно формировать предоставляемые услуги и делает этот бизнес более простым и эффективным.

### Новое решение от VECTOR — станция ROTON

В нашем новом решении ROTON реализован весь набор перечисленных преимуществ. Гибкая архитектура, позволяющая на том же оборудовании организовать многообразный функционал путем простой смены ПО, различные сочетания выходных сигналов, большая плотность портов, низкая потребляемая мощность, простота запуска, управления и конфигурации — все это характеризует новую станцию ROTON.

Архитектура устройства позволяет принимать как IP-сигнал, так и DVB-T/T2/C. Выбор конфигурации устройства осуществляется с помощью софта на одном и том же оборудовании, без необходимости покупки дополнительных карт.

Станция ROTON имеет 19" корпус, LED-дисплей с интуитивно понятным интерфейсом, двойной блок питания с функцией резервирования, а также возможностью как локального, так и дистанционного управления по SNMP. Поддерживается

все многообразие различных стандартов: MPEG-2/H.264, HD/SD, CBR/VBR, PAL/SECAM. Основная часть функций будет доступна в первой версии станции, при этом будет идти постоянное развитие платформы, и те, кто приобрел станции на первом этапе, будут иметь возможность получить новый функционал простым обновлением ПО. Также есть возможность доработки функционала оборудования под конкретные задачи отдельного оператора, если они отличаются от стандартных.

Решение ROTON в первую очередь предназначено для использования в кабельных сетях при организации ТВ-вещания в отдельных точках: отелях, бизнес-центрах, больницах, на удаленных участках сети и т.д. Станция отличается высокой масштабируемостью и возможностью простого развития в будущем.

Новая платформа ROTON создана при сотрудничестве с клиентами, и потому отвечает как сегодняшним, так и завтрашним потребностям телекоммуникационных операторов. Продукт разработан компанией с учетом требований клиентов и на основе многолетнего опыта по созданию инфраструктуры сетей и головных платформ цифрового телевидения. VECTOR готов решать любые задачи, совместно с клиентами и партнерами разрабатывая самое эффективное бизнес-решение для конечного пользователя. ■

На правах рекламы

**VECTOR**

Посетите наш стенд на выставке **CSTB 2014!**  
28-30 января 2014 года  
МВЦ «Крокус Экспо», зал 4, стенд №526

**ROTON**  
Оптимизируйте свой телевизионный бизнес!

реклама