

# IBC2014 – анонс новинок

Окончание. Начало в № 6/2014

По материалам компаний-участниц

Ниже приводится вторая, заключительная часть анонса планируемых к демонстрации новинок некоторых участников выставки IBC2014, которая состоится 12...16 сентября 2014 года в выставочном центре RAI (Амстердам, Нидерланды).

Компания **Axon** (10.A21, 10.B21), которая примет участие в IBC уже 20-й раз, приурочила к этому европейский дебют Cerebrum – программного обеспечения для управления вещательными рабочими процессами и их мониторинга. Этот подход принципиально отличается от многих конкурирующих программных систем, «заточенных» либо на мониторинг, либо на управление. Cerebrum оснащен настраиваемым интерфейсом управления и мониторинга для работы с широким спектром устройств разных производителей, в том числе с коммутаторами, видеомикшерами, серверами, приемниками-декодерами, полиэкранными процессорами и контрольно-измерительной

техникой. Для этого используется либо SNMP, либо протоколы сторонних разработчиков.

Состоится презентация опции мониторинга громкости и протоколирования результатов этого мониторинга для линейки оборудования TRACS, предназначенной для «полицейской» записи и технического контроля эфира. Мониторинг опирается на измерители громкости Emsytech Hummingbird, все аудиоканалы (до восьми стереопар) подвергаются измерению в нескольких режимах: моментальном (400 мс), кратковременном (3 с) и интегрированном (в течение часа непрерывно).

Состоится премьера складного комплекса для мобильных прямых трансляций, состоящего из инфраструктуры Synapse, коммутатора SynCross, полиэкранного процессора SynView, видеомикшера SynLive и транспортного корпуса-стойки SFR, в котором предусмотрено и место для аппаратуры сторонних производителей – пультов управления камерами, станций служебной связи, видеомикшера и двух мониторов.

А пополнение в линейке Synapse – это новый модуль повышающего, понижающего и перекрестного преобразования GXG400, который также можно будет увидеть на стенде, в том числе и в двухканальной версии 2xG400.

Компания **Clear-Com** (10.D29) планирует представить новую дуплексную беспроводную систему FreeSpeak II на базе стандарта DECT (1,897...1,933 ГГц), не требующего лицензирования частот. Система характеризуется расширенными возможностями роуминга и повышенной надежностью связи, высоким качеством звука, а также некоторыми новыми полезными функциями. FreeSpeak II оптимальна для применения в крупных многозонных производственных комплексах, что часто бывает во время работы на масштабных сценических представлениях, а также при прямых трансляциях больших развлекательных мероприятий и спортивных состязаний.

FreeSpeak II обеспечивает большому числу пользователей, снабженных по-



Информация, выводимая на экран Cerebrum



Система FreeSpeak II

datavideo®

СЕРИЯ МОБИЛЬНЫХ ВИДЕОСТУДИЙ

HD/SD 12 каналов  
MS-2800

HD/SD 12 каналов  
OBV-2800

HD/SD 16 каналов  
MS-3000

SD 8 каналов  
MS-900

реклама



OKNO TV

OKNO-TV  
info@okno-tv.ru  
Телефон: +7 (495) 617-57-57

OKNO-TV Санкт-Петербург  
piter@okno-tv.ru  
Телефон: +7 (812) 640-02-21

OKNO-TV-Сибирь  
sibir@okno-tv.ru  
Телефон: +7 (383) 314-37-47

ясными терминалами, возможность одновременно связываться друг с другом, находясь в большой производственной зоне, без ухудшения качества связи. Как и предшествующая система, FreeSpeak II может быть развернута как самостоятельная беспроводная базовая станция, так и в интеграции с матрицами Eclipse HX. В последнем случае получается система FreeSpeak II Integra. При использовании в качестве отдельной станции, система поддерживает подключение до 20 полностью дуплексных пользовательских терминалов, а при интеграции с Eclipse HX число терминалов увеличивается до 50, а для расширения зоны покрытия можно установить в ключевых местах 10 и более удаленных антенн.

В нынешнем году 20-летие отмечает компания **EVS** (8.A96). Помимо радости по этому поводу, она поделится и новостями, представив новые разработки. В частности, это новейшие инструменты в составе IPDirector для автоматизированных процессов съемки и архивирования. Функция Melt обеспечивает автоматическое создание листа воспроизведения всех ключевых событий (клипов), формируемых в процессе прямых трансляций, а также их перенос в архив, систему обработки или другой комплекс вместе с журналом и исходными метаданными. А новая функция AutoClipping служит для автоматического создания клипа на базе ассоциированных ключевых слов, добавляемых с помощью инструмента протоколирования (logging) IPDirector или путем импортирования внешней статистической информации, связанной с временным кодом прямой трансляции.

Экспозиция будет содержать обновленные серверные платформы XT3, получившие ряд дополнительных функций. А новый интерфейс C-Cast Xplore для web-просмотра обеспечивает мгновенный доступ к сигналам прямой многокамерной трансляции и к клипам на серверах XT3.

Компания **Front Porch Digital** (7.D14) представит весь спектр своих систем, в числе которых будут как обновленные, так и новые. Так, европейская премьера ожидает систему управления метаданными DISTILL<sup>SM</sup>, охватывающая четыре основных стадии работы с контентом – съемку, обработку, управление и извлечение из архива. Она гарантирует, что практически любыми метаданными, созданными на любой стадии жизненного цикла контента, можно легко управлять.

А для уже получившей широкое распространение системы управления хранением контента DIVArchive будет представлен ряд улучшений. Во-первых, Front Porch Digital и Avid еще больше укрепили партнерство и в дополнение к недавней интеграции DIVArchive с системой хранения совместного доступа Avid ISIS добавили поддержку Avid Interplay 3.0. Во-вторых, повысилась производительность приложения DIVArchive Manager, улучшился графический интерфейс системы, который теперь точнее отражает ее состояние в режиме реального времени, и появилась дополнительная, более подробная информация о том, что происходит в приложении. В частности, пользователи DIVArchive теперь смогут получать сообщения о сбоях в библиотеке.

На стенде **Harmonic** (1.B20) можно будет увидеть первые в отрасли DSNG-кодеры, поддерживающие стандарты DVB-S2X и DVB-CID. Кодеры, входящие в семейство Ellipse 3000, предназначены для сбора исходного цифрового новостного медиаконтента (DSNG) с использованием спутниковых каналов и фиксированных систем передачи сигнала. Новые Ellipse 3102 и Ellipse 3202 обладают широкими возможностями, включая кодирование 10-разрядного видео 1080p60 4:2:2. А их надежность повышена за счет резервного источника питания. Ellipse 3202 – первый в индустрии DSNG-кодер со встроенным модулятором, поддерживающий как новый стандарт DVB Carrier ID (DVB-CID), обеспечивающий уменьшение взаимных помех между спутниковыми сигналами, так и новую спецификацию DVB-S2x, позволяющую повысить эффективность цифрового спутникового вещания по стандарту DVB-S2.

Ellipse 3102 и 3202 содержат входы 3G-SDI. Ellipse 3202 оснащен всеми основными выходными интерфейсами, включая ASI и IP, а также встроенным модулятором DVB-S/S2/S2x с одновременно работающими выходами IF и диапазона L. Кодер Ellipse 3102 позволяет одновременно выводить сигнал на выходы IP и DVB-ASI.

На стенде **Lawo** (8.B50) будет продемонстрироваться ряд новинок, в том числе аудиомикшер, а также ряд видео- и аудиоустройств. Аудиомикшер crystal адресован сфере радиовещания. Он получил переработанную поверхность управления в очень компактном тонком корпусе. Базовый модуль оснащен резервным блоком питания и слотами расширения для установки плат входов/выходов.

Все консоли семейства crystal легко интегрируются с распространенными системами автоматизации радиовещания, включая ENCO, RCS, Dalet и Radiomax. Программное обеспечение VisTool, оптимизированное для управления с помощью сенсорного экрана, устанавливается на компьютере и обеспечивает дополнительную функциональность и визуализацию, позволяя выйти за пределы ограничений аппаратных пользовательских интерфейсов. С помощью ПО удобно отображаются и регулируются параметры DSP, уровни сигналов и т.д. В комплекте с аппаратной консолью поставляется и виртуальная микшерная консоль crystalCLEAR, не требующая аппаратных средств.

В категории аппаратуры для видео компания продемонстрирует в работе видеоконцентратор на базе прибора V\_\_link4. А точнее, эта внешняя система позволяет обмениваться по IP сигналами видео, звука, техноло-



Системный блок видеомикшера crystal и монитор с интерфейсом ПО crystalCLEAR



Кодер серии Ellipse 3000

гической связи и управления. В основе ее лежат новые интерфейсы V\_link4 типа VoIP (video-over-IP), а сама система может работать как в локальном режиме (например, в составе ПТС), так и в дистанционном. Планируется представить системы, демонстрирующие совместимость V\_link4 с системами связи Clear-Com и Riedel, базовыми станциями и камерами Ikegami, а также интерфейсами ввода/вывода Lawo RAVENNA. Концепция, заложенная в видеоконцентраторах, заключается в перенесении базовых станций из ПТС во внешние системы. Эти концентраторы соединяются по IP с ПТС, обеспечивая подключение со стадионам по одному кабелю. Видео, звук, сигналы связи и управления камерами передаются по IP, что позволяет существенно уменьшить количество кабелей и повысить универсальность любой инсталляции. К тому же сокращается количество аппаратуры в ПТС.

На стенде **Matrox** (7.B29) можно будет увидеть устройства для записи и потоковой передачи видео, системы для прямых трансляций (в том числе и в потоковом режиме), карты для вывода на экран видео 4K, полиэкранные процессоры, преобразователи, устройства ввода/вывода и продукцию для разработчиков (ОЕМ).

Одним из интересных устройств является Matrox Monarch HD – компактный и удобный в использовании кодек H.264, разработанный для профессионального применения. Он оптимален для случаев, когда необходимы одновременно потоковая передача видео и запись живого события в высоком качестве для последующей обработки.

Входной сигнал HDMI от камеры или микшера кодек Monarch HD преобразует в поток H.264, совместимый с протоколами RTSP или RTMP. Одновременно с кодированием видео со скоростью потока, необходимой для потоковой передачи в реальном масштабе времени, прибор записывает высокока-

чественные файлы MP4 или MOV на SD-карту, подключенное USB-устройство или в сетевое хранилище. Новый комплект для разработчиков Monarch SDK с HTTP-совместимым API-интерфейсом содержит документацию и примеры кодов. На основе этих данных разработчики профессионального и вещательного оборудования смогут написать приложения для настройки и управления функциями потокового вещания Monarch HD. На IBC2014 будет продемонстрирована интеграция Monarch HD с Crestron, что позволит пользователям упростить операции начала и остановки потоковой передачи и записи с помощью привычного интерфейса Crestron.

Компания **Miller Fluid Heads** (Europe), являющаяся европейским отделением австралийской Miller Camera Support, на своем стенде 11.D30 продолжит праздновать свое 60-летие (начало празднованию было положено в апреле на NAB2014). А заодно и представит европейским специалистам свою новейшую панорамную головку Cinline 70.

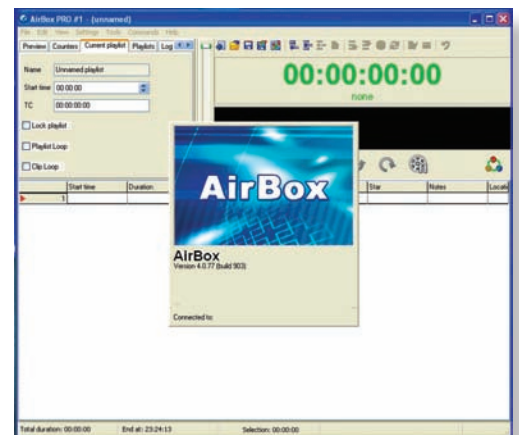
Что касается 60-летия, то это отдельная, безусловно, интересная тема, к которой журнал Mediavision еще планирует вернуться.



Панорамная головка Cinline 70

А головка Cinline 70, изготовленная из стойкого к коррозии сплава, адресована тем, кто специализируется на съемках игрового кино, документальных фильмов и высокоуровневого телевизионного контента. Это именно те сферы, где применяется тяжелое съемочное оборудование, нести которое во время съемки и должна новая головка.

Компания **PlayBox Technology** (8.C30) представит обновленный сервер AirBox для вещания и потоковой передачи аудиовизуального контента. Это новейшая версия AirBox для универсального вещания, в том числе и под управлением системы автоматизации. AirBox обеспечивает автоматизированное воспроизведение контента и может использоваться для вещания телеканалов через спутниковые транспондеры, головные станции систем кабельного ТВ, в составе эфирных вещательных комплексов и систем корпоративного ТВ.



Интерфейс AirBox – инициализация

Сервер AirBox дает возможность получить высокое качество видео и звука на одном или нескольких выходах SDI.

А экспозиция компании **Wowza Media Systems** (3.B17) позволит ознакомиться с возможностями медиа-сервера Wowza Streaming Engine, обеспечивающего прием IP-потоков от различных источников и передачу их по запросу на любые устройства. ▶



### Телесуфлеры VSS:

простота и универсальность;  
 широкий модельный ряд: студийные VSS-17, VSS-19, внестудийные VSS-10A, VSS-10B/B2, презентационные (напольные) VSS-20;  
 богатый ассортимент: два варианта ПО, педали и манипуляторы для управления, удлинители VGA, пьедесталы и пр.  
 тел./факс: +380 (048) 715-1297, e-mail: info@vsgp.com



© Mediavision, рентава