

Отличительные особенности серии EDSR

Самый распространенный вопрос, который приходится слышать: чем же все-таки отличается серия EDSR от серии EDR? Ведь все они по сути попадают под одно определение – "Цифровой видеорегистратор", или DVR (Digital Video Recorder). Это действительно так, но их функциональные различия позволяют по-разному их классифицировать. Устройства серии EDSR мы позиционируем как цифровые спецвидеомагнитофоны, интегрированные в одном корпусе с 4-, 6-, 9- или 16-канальными мультиплексорами. Связано это с тем, что по своим техническим характеристикам, способу управления, а также отображения информации они напоминают связку мультиплексор – спецвидеомагнитофон (отличия этой связки, естественно, принципиальны). Начало данной линейки положил EDSR-100 – одноканальный цифровой спецвидеомагнитофон, предназначенный для прямой замены пленочных аппаратов на уже действующих объектах. В дальнейшем были выпущены в массовое производство симплексные устройства EDSR-400H/M на 4 канала, прекрасно зарекомендовавшие себя на рынке. Наряду с ними в настоящее время в продаже дуплексные регистраторы на 9 и 16 камер – EDSR-900 и EDSR-1600. Отличительная особенность этих двух систем – наличие 4 дополнительных BNC-видео выходов (помимо обычных выходов на Main и Coll-мониторы), которые реализуют функцию программируемой матрицы, где каждый канал можно запрограммировать на воспроизведение различных последовательностей камер, а также "привязать" камеры к таким событиям, как детекция движения или сигнал на тревожном входе.



EDSR-600

Скоро ожидается выпуск в серию цифрового спецвидеомагнитофона на 6 входов – EDSR-600, что весьма необычно для рынка CCTV. Но по опыту работы с клиентами видно, что системы на 6 камер весьма востребованы. Отличительные особенности всех EDSR можно перечислить отдельно. Разрешение 720x576 – стандарт для всех подобных устройств. В режиме мониторинга изображение выводится на экран в реальном времени (Real-Time). Кстати, цифровые регистраторы линии EDSR работают исключительно с аналоговыми мониторами (как обычные мультиплексоры) Суммарная скорость записи 50 полей/с делится равномерно между всеми каналами. Детектор, естественно, есть для каждого канала, однако логика его работы такая же, как у мультиплексора: если сработал детектор по какой-либо из камер, записываться будет весь поток, т.е. опять 50 полей/с на количество каналов. Управление спецвидеомагнитофонами осуществляется с передней панели кнопками и манипулятором Jog-Shuttle. Так как все цифро-

Цифровые системы EverFocus. Вопрос выбора

В последнее время линия цифровых устройств EverFocus значительно расширилась. С одной стороны, это положительный факт, учитывая популярность данного оборудования, с другой – у потребителей, конечно же, стали накапливаться вопросы, связанные с тем, как позиционировать на рынке различные системы, в чем их различия и в чем сходство. В данной статье мы постараемся ответить на вопросы подобного рода, а заодно рассказать о некоторых новинках DVR от EverFocus

вые регистраторы EverFocus не работают под ОС Windows и напрямую считать записанную информацию на обычном ПК невозможно, в серии EDSR предусмотрен слот под Compact Flash-карту для сохранения важной архивной информации в формате, доступном для просмотра на стандартном компьютере. В ближайшем будущем появится более совершенный способ переноса информации с жестких дисков цифровых спецвидеомагнитофонов на ПК. Носитель информации (HDD) может быть вставлен в специальное считывающее устройство (Reader) EPR-100, который через USB-порт соединяется с компьютером и при наличии специализированного ПО архив может быть просмотрен и сохранен в обычном файловом формате.

Отличительные особенности серии EDR

Другое направление цифровых систем компании EverFocus – это линия EDR. Их можно позиционировать как полнофункциональные триплексные видеорегистраторы. Эта линия уже почти 3 года присутствует на российском рынке видеонаблюдения и зарекомендовала себя как крайне надежное, универсальное оборудование, работающее на объектах любой категории сложности – от нефтепроводов и объектов государственных и банковских структур до небольших магазинов, заправок и частных квартир. В основе этой серии – Windows-подобный интерфейс (к ОС Windows это не имеет никакого отношения) и отображение информации на VGA-мониторе. Видеорегистраторы EDR-400 (на 4 камеры) и EDR-1600 (16 камер) могут управляться одной мышью, имеют очень гибкие настройки системы, прекрасно работают в локальных сетях и Интернете. Для каждой камеры и каждого события в этих системах прописывается свой сценарий работы. Такие параметры, как детекция движения, реакция на тревожный вход или потеря видеосигнала, могут быть произвольно связаны между собой. Параметры тревожной записи не зависят друг от друга, т.е. если при постоянной записи скорость для всех камер не превышает 3–4 кадр/с, то по тревожным событиям она

может достигать 12,5 кадр/с для одной камеры. Так же, как и в цифровых видеомагнитофонах, информацию с жестких дисков невозможно просмотреть на ПК. Для переноса архива могут служить внешние (USB-накопители) ZIP или CD-RW. Продолже-



EDR-1680

нием и развитием серии EDR будут регистраторы EDR-880/1680 на 8 и 16 каналов соответственно. Отличительная особенность этих устройств заключается в том, что мониторинг, запись и воспроизведение одновременно происходят со скоростью 25 кадр/с на каждый канал при разрешении 720x576. Хотя основным монитором для них является VGA-монитор, как и для всей линии EDR, управление осуществляется не компьютерной мышью, а с передней панели, как на EDSR. Из различий двух направлений следует выделить скорость работы в локальной сети Ethernet: 100 Мбит/с для EDR и 10 Мбит/с для EDSR. Цифровые спецвидеомагнитофоны также не имеют возможности подключения дополнительных дисковых массивов. Разумеется, все цифровые видеорегистраторы EverFocus не работают под ОС Windows, и жесткие диски имеют возможность "горячей замены".

Следует также отметить, что программно-аппаратный комплекс EPS-3000 теперь поддерживает не только системы EDR, но и EDSR. Это, правда, уже тема для отдельного разговора. Разнообразие видеорегистраторов – это не самоцель EverFocus, а желание удовлетворить вкусы различных категорий пользователей, а также предоставить им возможность выбрать самые оптимальные варианты для решения своих задач. ■



Адрес и телефоны компании
VIDAU SYSTEMS
см. стр. 160 "Ньюсмейкеры"