

ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ В ФОРМАТЕ 960Н ПО ЦЕНЕ D1!

POLYVISION

НЕМНОГО ИСТОРИИ...

В 1997 году произошло ключевое событие в развитии CCTV – выпуск первого процессора цифровой обработки сигнала (DSP) корпорацией Sony. Эта компания впервые применила в видеокамере принцип оцифровки сигнала ПЗС (CCD) матрицы с последующей его цифровой обработкой при помощи процессора DSP. Видеокамеры, построенные на этом процессоре, отличаются высоким качеством изображения и надежностью, поэтому они быстро завоевали популярность во всем мире. А сам принцип обработки цветного изображения превратился в мировой стандарт построения камер видеонаблюдения.

Но со временем появилось множество конкурирующих процессоров прочих производителей с большим набором функций и способностью формировать изображение с разрешением до 600 телевизионных линий. Конкурентная борьба обострилась, но и по сей день общепризнанна лидирующая позиция Sony, как в производстве DSP, так и в высоком качестве ПЗС матриц (Super HAD, EXview HAD, Super HAD II).

Для усиления своих позиций в производстве камер видеонаблюдения корпорация Sony разработала новые DSP и ПЗС матрицы под торговой маркой «Effio». Это решение существенно увеличило разрешение аналоговых камер видеонаблюдения, дополнило возможности системы видеонаблюдения новыми функциями: распознавание лиц людей, номеров автомобиля; обнаружение оставленных предметов; обнаружение исчезновения предметов (кражи); обнаружение нарушения (пересечения) некоторой области (линии) наблюдаемой территории; приватные зоны. Но наиболее интересным является новейшая разработка «Effio», которая позволила увеличить горизонтальное разрешение до 700 ТВЛ за счет применения нового формата ПЗС матрицы 960Н.

ЧТО ТАКОЕ 960Н?

Термин 960Н определяет количество эффективных пикселей в горизонтальном направлении CCD матрицы, а следовательно, и качество изображения, формируемого камерой видеонаблюдения по горизонтали. В вертикальном направлении количество пикселей остается неизменным и предопределено стандартом развертки аналогового видеосигнала, и в частности, для системы PAL. Ниже приведена таблица соответствия между форматом матрицы и количеством эффективных пикселей.

Табл. 1. Формат матрицы и количество эффективных пикселей (стандарт PAL)

Характеристика/формат	960Н	760Н CCD	510Н CCD
Количество пикселей (HxV)	1020 × 596	795 × 596	537 × 597
Эффективное количество пикселей (HxV)	976 × 582	752 × 582	500 × 582
Общее/Эффективное количество пикселей	610/570 тысяч	470/440 тысяч	320/290 тысяч



В чем же технические преимущества 960Н?

- Качество изображения у матриц 960Н на 30% выше, чем у широко распространенных матриц 760Н Sony.
- Более высокое качество изображения при мониторинге в реальном времени, при сохранении высокой степени надежности системы видеонаблюдения.
- Большой объем информации во входном каскаде камеры видеонаблюдения, что в сочетании с технологиями обработки сигнала гарантирует высокое разрешение 700 ТВЛ выходного сигнала, а следовательно – новое качество в камерах видеонаблюдения из мира 960Н. Также следует обратить внимание на то, что разрешение видеозаписи большинства цифровых видеорегистраторов (DVR) составляет всего лишь примерно 530 ТВЛ. Данный факт минимизирует все достоинства видеокамер, построенных на процессоре Effio и на 960Н матрицах при просмотре архива. Поэтому только при использовании камер высокого разрешения в совокупности с видеорегистраторами линейки 960Н возможны запись, архивирование и воспроизведение в качестве 960Н!

Торговый дом «Деан», следуя новейшим технологиям, предлагает Вам почувствовать разницу в качестве картинки на примере новой линейки видеорегистраторов Polyvision (4, 8 и 16 каналов) с высочайшим разрешением стандарта 960Н: PVDR-04WDS2, PVDR-08WDS2, PVDR-16WDS2 и PVDR-16WDF2.

ЧЕМ УНИКАЛЬНЫ DVR СЕРИИ WDS?

- Максимальное использование возможностей технологии Effio – высокое разрешение записи видеосигнала с частотой 25 кадров в секунду на канал (формат 960x576 пикселей, сжатие в формате H.264).
- Поддержка интеллектуальных функций обработки видеосигнала (видеоанализа), таких как детекция пересечения зоны или периметра, детекция оставленных объектов в зоне внимания и видеодиагностика (детектор потери резкости изображения, детектор шума, яркой засветки и т.п.).

- Возможность работы видеорегистраторов в гибридном режиме (DVR+NVR): в зависимости от модели, поддерживается до четырех IP камер с максимальным разрешением записи 1080p (1920x1080) или до восьми IP камер с разрешением 720p (1280x720).
- При работе в гибридном режиме поддерживаются IP видеокамеры Polyvision, а также IP камеры сторонних производителей с поддержкой формата ONVIF.
- Встроенный механизм поиска сетевых ONVIF-видеокамер.
- Поддержка облачного сервиса, предоставленного ТД «Деан» позволяет осуществлять удаленное наблюдение в реальном времени, управление и настройку, а также работу с архивом видеорегистраторов без дополнительных настроек сети (например, без внешнего статического IP адреса).

Ну и самое главное! Цены на данную линейку видеорегистраторов обещают быть очень привлекательными! На уровне видеорегистраторов с разрешением записи D1. Чем не повод обратить внимание на представленную линейку видеорегистраторов с форматом записи 960Н!?



ТОРГОВЫЙ ДОМ «ДЕАН»

www.dean.ru

Центральный офис:

Москва, тел.: (495) 748-1611

Филиалы:

Омск, тел.: (3812) 91-3796

Краснодар, тел.: (861) 211-8102

Майкоп, тел.: (8772) 555-022

Новороссийск, тел.: (8617) 76-5661

Ростов-на-Дону, тел.: +7(863) 299-4426

Краснодар, тел.: (861) 200-1544.

Волгоград, тел.: (8442) 73-1718.

Москва, тел.: (495) 737-9881

Москва, тел.: (495) 620-0989

Москва, тел.: (925) 991-3608