

# Новый бренд на белорусском рынке CCTV



Вадим Эдуардович Осипчик, главный инженер проекта ООО «Микроинформ»

Оборудование под торговой маркой AceCor™, добравшееся, наконец, до Беларуси, уже давно представлено на российском рынке, и за эти годы зарекомендовало себя как надежное, профессиональное и при этом недорогое решение для построения систем видеонаблюдения различного уровня. Список оборудования, предлагаемый компанией, постоянно расширяется. Сначала это были только платы видеоввода, теперь в ассортименте присутствуют автономные регистраторы различного класса, USB-устройства видеоввода, также появились платы и видеосерверы для построения сетевых систем, видеокамеры. Видеокамеры выпускаются под маркой **ACE-VISION**.

Системы видеонаблюдения на базе компьютера включают решения как на основе **Windows™**, так и **Linux**.

И, конечно же, главной особенностью предлагаемого оборудования остается сбалансированность соотношения цена/качество. Причем, на мой взгляд, намечается явный перевес в сторону качества. Во всех видеокамерах используется матрица 1/3" Sony-ИССД 410К. Практически весь модельный ряд камер имеет функцию «день/ночь», DNR-функцию. Все видеокамеры могут работать при температуре от -20 до +50 °С. Один из российских дистрибьюторов ACE-VISION успешно работает в Новосибирске. Камеры этой марки продаются и успешно эксплу-



атируются во всем сибирском регионе: от Новосибирска до Якутска (испытаны низкими температурами). И это мы еще не дошли до профессиональной линейки камер. Видеокамеры всех типов поставляются в комплекте с металлическими кронштейнами. Почти все модели имеют металлические корпуса. Впечатляет качество сборки и функционал. Так, например, видеокамера, размером чуть больше зажигалки, оснащена DNR-функцией, OSD-меню, варифокальным объективом 4-9 мм и температурой установки от -40 °С.

## Обзор возможностей камер с OSD-функциями

Линейка телекамер ACE-VISION с системой OSD значительно расширила возможности и функционал. Все камеры с функцией OSD позволяют как настраивать типовые параметры (яркость, контрастность, баланс белого и т. д.), так и активировать дополнительные функции, расширяющие общепринятые возможности телекамеры, такие как: настройка BLC (компенсация задней засветки), многозонный детектор движения, настраиваемые маскированные зоны и т. д.



Более детально рассмотрим настраиваемые параметры и функции телекамер OSD и возможные случаи их применения:

**1. Яркость, контрастность, четкость, цветность, гамма-коррекция** позволяют настроить параметры сиг-





нала, получаемого с камеры. При подключении к регистраторам данные настройки «эконом класса» будут очевидным плюсом (чаще всего оборудование этого класса позволяет установить общие параметры для всех каналов, не давая возможности индивидуальной подстройки каждого канала).

**2. Режимы настройки скорости затвора (SHUTTER).** Данный параметр имеет автоматический и ручные режимы, ручные режимы могут быть полезными для съемки быстрых процессов или наоборот позволить снимать медленные процессы в условиях плохой освещенности.

**3. Компенсация задней засветки (BLC)** также имеет автоматический и ручные режимы. В ручном режиме она позволяет выделить зоны, по которым будет вестись обработка (см. рис. 4). Позонная настройка данного параметра требуется в случае, когда в кадре одновременно находится источник встречного света и объект, который нужно идентифицировать. Частный случай — чтение номера автомобиля в ночное время (в кадре — свет фар и гос. номер).

**4. Настройка коэффициента усиления (AGC)** позволяет более точно отстроить уровень усиления.

**5. Баланс белого (WHITE BALANCE).** Режим автоматического управления, автоматического отслеживания и ручной режим позволяют повысить качество изображения в сложных и специальных условиях освещенности.

**6. Сервисная функция «имя камеры» (CAMERA ID)** позволяет присвоить каждой камере свой текстовый идентификатор (например, номер камеры или описание мета установки) и задать область его отображения в кадре. Возможны варианты применения в системах, не включающих в себя регистратор или в системах, где регистратор не позволяет именовать каналы.

**7. Функция «день-ночь» (DAY/NIGHT)** позволяет устанавливать автоматический и ручной режимы работы. Ручная настройка позволяет принудительно устанавливать черно-белый или цветной режим. Автоматический режим позволяет камере при недостаточной освещенности перейти в черно-белый режим работы, что значительно снижает уровень шумов, проявляющихся в цвете. Для автоматического режима также можно задать условия работы, например, задержку по времени. Это позволит исключить ложные переключения при кратковременном перекрытии объектива.

**8. Функция «детектор движения» (MOTION DET)** имеет ряд настроек (выбор зоны, чувствительности и др.). В основном эта функция направлена на повышение эффективности наблюдения, в случае определения движения камера выдает соответствующее сообщение, что привлекает внимание оператора и сокращает время реакции.

**9. Функция «настройка скрытых зон» (PRIVACY)** позволяет на электронном уровне скрыть зоны, не желательные для контроля системы наблюдения. Данная функция позволяет гибко настроить до четырех зон.

### Профессиональная линейка камер впечатляет особенно.

Все камеры в металлических корпусах имеют анти-вандальное исполнение. Продуманность. У всех камер профессиональной линейки предусмотрена скрытая проводка при монтаже («болтающиеся» провода имеют не эстетичный вид и не безопасны с точки зрения возможности совершения акта саботажа). Для удобства монтажа купольных камер на подвесные потолки типа «Армстронг» производитель ACV-VISION поставляет в комплекте специальную прокладку жесткости. Мелочи? Да, но приятно.

Очень интересное конструктивное решение для купольных камер. Положение модуля регулируется в двух плоскостях. Это значит, что купольную камеру можно устанавливать на наклонных поверхностях: на скошенных потолках, полукруглых ангарах и т. д.

Чувствительность уличных профессиональных камер, без ИК-подсветки — от **0,00006** до **0,00004 Lux**.

Очень качественные поворотные камеры с моторизованным зуммом.

Казалось бы, чем сейчас можно удивить в системах видеонаблюдения? Рынок вполне насыщен... ЦЕНА!!! Впечатляет именно вышеуказанное соотношение цены и качества.

С более подробными описаниями конкретных камер, их техническими характеристиками мы будем знакомить вас позже, в следующих номерах журнала. На сегодняшний день в прайсе 210 позиций занимают только видеокамеры.



ООО «Микроинформ»

пр. Машерова, д. 25, оф. 501 а, 220002, г. Минск, РБ

Тел./факс: (017) 289-56-90 (многоканальный)

Сайт: [www.microinform.by](http://www.microinform.by)

E-mail: [info@microinform.by](mailto:info@microinform.by)

УНН: 190774119