

## Розничная торговля



Оборудование видеосистем безопасности группы компаний ВидеоСБ в розничной торговле и особенно на дискаунтных рынках предназначено не только для общего видеонаблюдения в торговых помещениях, но и служит более широким целям в рамках глубоко продуманной, ориентированной на практику концепции безопасности.

Центральными задачами оборудования видеосистем безопасности являются: предупреждение воровства и обмана, получение доказательств наказуемых действий, выдача тревог персоналу при злоупотреблениях в определенных торговых зонах, предупреждение разбойных нападений и краж со взломом при поставках товарах и их хранении на складах.

Например, в целом в супермаркете мегапиксельные камеры распределяются так, чтобы полностью просматривались все его площади во всех зонах. Все изображения с камер видеонаблюдения, не считая камер на входах и выходах супермаркета, непрерывно записываются и хранятся в архивах в течение многих дней.

Камеры видеонаблюдения на входах и выходах супермаркета (включая аварийные выходы) управляются событиями цифрового видеорекодера с использованием функции видеораспознавания движений по алгоритму VMD. Алгоритм видеораспознавания движений настроен таким образом, что при движении людей в неразрешенных направлениях, например, при попытке выйти из супермаркета через вход, сразу же выдаются тревоги.

Управляемая событиями запись изображений обеспечивает возможность быстрого и синхронного во времени контроля перемещений подозрительных лиц в поле обзора всех камер видеонаблюдения в целях определения, какие предметы покупатели имели при входе в супермаркет, и как они себя вели в самом супермаркете до подхода к кассе.

Входы и выходы складских помещений также просматриваются с управляемой событиями записью изображений, чтобы потом можно было всегда проверить, не было ли злоупотреблений на складе, выноса товаров.

Пользовательский интерфейс для управления просмотром автоматизированного рабочего места оператора видеонаблюдения предоставляет интегрированную функцию поиска движений, которая ищет видеозаписи с движениями в заданных частях кадра из базы данных записанных изображений и воспроизводит их одну за другой. Это позволяет быстро и просто контролировать, какие товары, когда и кем выбирались из заданных стеллажей, и что при этом происходило.

По окончании рабочей смены видеосистема безопасности автоматически переключается в ночной режим работы, включается ночное освещение. Функции Датчики видеораспознавания движений для камер, в поле обзора которых находятся все возможные подходы к охраняемым зонам, активируются. Как только происходит какое-либо движение, вызванное, например, взломом, оно распознается, система автоматически подает сигнал тревоги службе охраны и передает на пульт охраны тревожные кадры. Одновременно включается запись изображений всех камер видеонаблюдения в выделенный циклический буфер (для случаев взлома), которые записываются в архив. По тревоге автоматически включается основное освещение.

Дополнительно видеосистема безопасности может отправлять управляемые события сообщения по электронной почте другим ответственным лицам с приложением тревожных кадров.

Работа оператора с системой осуществляется посредством интерактивного графического пользовательского интерфейса, в который встроены графические планы охраняемых зон.

### Рекомендуем следующие продукты для реализации:

- Мегапиксельные камеры
- Лицензии на функцию видеораспознавания движений
- Гибридный сервер
- Пользовательский графический интерфейс

### Пример: Графический план супермаркета

