

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ДОСТУПА ЖИЛОГО ДОМА

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Чечко А.С.

Ловчий Н.Н. – ассистент

Система видеонаблюдения — система аппаратно-программных средств, предназначенная для осуществления видеонаблюдения.

Система контроля и управления доступом (СКУД)- это совокупность технических средств и организационных мероприятий, которые позволяют контролировать доступ к объектам и отслеживать перемещение людей по охраняемой территории. На данный момент времени, эти системы признаны одним из наиболее эффективных методов решения задач комплексной безопасности для объектов.

От уровня вероятных угроз и поставленных перед системой задач, зависит необходимость подбора оптимального соотношения между людьми и техническими ресурсами системы. Установка системы видеонаблюдения и контроля доступа, позволит не только поднять уровень общей безопасности, но и сократить издержки затрат на ее обеспечение, поскольку они не требуют большого количества персонала для обслуживания, экономичны в потреблении электроэнергии.

В упрощённом виде принцип работы системы видеонаблюдения следующий: видеокamеры и микрофоны «снимают» видеоинформацию с определённой точки объекта и отправляют её на записывающее устройство, которое переводит информацию в специальный формат для её последующего архивирования. Одновременно с этим камера посылает данные на видеомонитор, контролируемый оператором-наблюдателем. Также в систему могут входить дополнительные устройства считывания информации, устройства беспроводной связи, таймеры, датчики движения, удаленные рабочие станции и т.д. для расширения функциональных возможностей и количества видеоканалов системы.

Основные плюсы системы видеонаблюдения:

- безопасность;
- можно следить за всем что происходит (за своими детьми ,которые играют во дворе);
- если залезут воры, можно увидеть, куда они направляются и придумать, как их прогнать;
- если на улице посторонние звуки, можно просто посмотреть на экран и узнать, что происходит;
- если залезут воры, можно увидеть, куда они направляются и придумать, как их прогнать;
- если в квартиру (или дом) вломились посторонние, с помощью программы на телефоне можно наблюдать за квартирой, и вызвать полицию в любой момент;
- камера позволит доказать виновность того или иного человека в краже ваших вещей.

Недостатки системы видеонаблюдения:

- вторжение в личную жизнь детей или соседей;
- стоимость камер и оплата услуг по их установке мастеру;
- нужно научиться разбираться в программном обеспечении камеры;
- если камера во дворе, её могут разбить;
- иногда следует ремонтировать камеры.

Эффективность использования любых технических средств систем видеонаблюдения и контроля доступа зависит от применяемой технологии контроля доступа и квалификации оперативно-технического персонала.

Список использованных источников:

1. Крахмалев А.К. Средства и системы контроля и управления доступом. Учебное пособие. М.: НИЦ "Охрана" ГУВО МВД России. 2003.
2. Горлицин И. Контроль и управление доступом - просто и надежно КТЦ "Охранные системы", 2002.