

Проектирование систем видеонаблюдения на базе оборудования ЗАО НВП "Болид"

Обучение по видеонаблюдению Болид проводится в оборудованных классах УЦ ТАКИР.

I день обучения по видеонаблюдению Болид

- Видеокамеры аналоговые и цифровые. Типы матриц ПЗС и CMOS. Разрешающая способность . Чувствительность . Минимальная освещенность.
- Обзор технологий передачи сигнала АHD, TVI, CVI. Сравнительная оценка параметров технологий;
- Обзор преимуществ и недостатков IP-видеонаблюдения. Современные тенденции в построении IP-видеосистем;
- Сетевые технологии для IP-видеонаблюдения;
- Обзор алгоритмов сжатия изображения (кодеков), используемых в системах видеонаблюдения;
- Функциональные возможности видеокамер и видеорегистраторов;
- Построение систем видеонаблюдения на базе персонального компьютера. Видеосервер для системы видеонаблюдения;
- Устройства для хранения информации, применяемые в системах видеонаблюдения. Характеристики и типы жестких дисков;
- Обзор программных продуктов российских производителей;
- Практика применения специализированного программного обеспечения в системах видеонаблюдения.

II День обучения по видеонаблюдению Болид

1. Обзор выпускаемой продукции компании "Болид":

- исполнение корпусов видеокамер и их маркировка;
- обзор сетевых видеокамер;
- обзор сетевых видеорегистраторов;
- обзор аналоговых видеокамер;
- обзор аналоговых видеорегистраторов.

2. Организация системы видеонаблюдения в ИСО "Орион":

- построение системы видеонаблюдения на базе программного обеспечения "Орион-Видео";
- интерфейсы монитора оператора системы видеонаблюдения;

- расчет мощности видеосервера "Орион -Видео".

3. Проектирование видеоподсистемы на базе оборудования "Болид":

- расчет детализации изображения;
- расчет требований к скорости сети;
- расчет размера видеоархива;
- подбор кабеля передачи видеосигнала для системы аналогового видеонаблюдения;
- электропитание системы.

4. Примеры технических решений построения системы.

III день обучения по видеонаблюдению Болид. Практическая часть.

- подключение видеооборудования "Болид";
- настройка видеокамер;
- настройка видеорегистраторов;
- настройка программного обеспечения видеосервера "Орион-Видео";
- выполнение итоговой зачетной работы.