

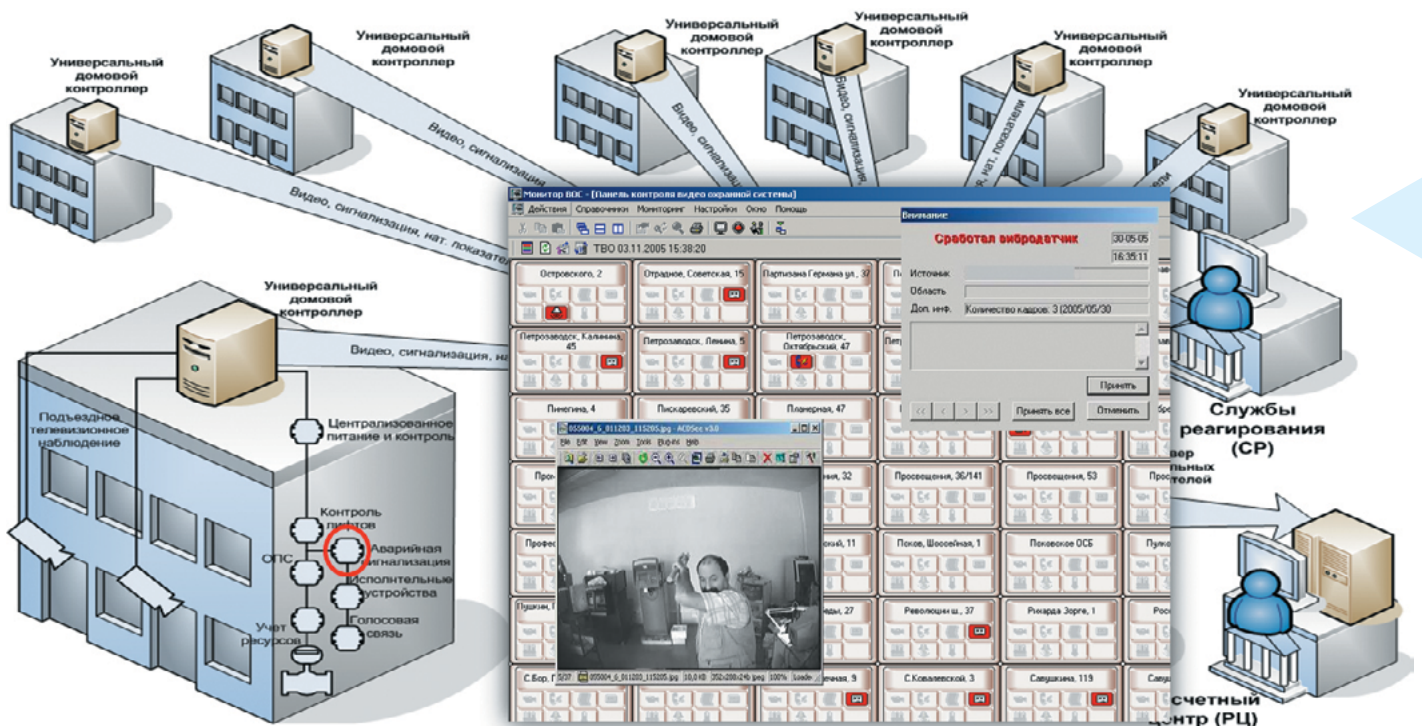


МОДУЛЬ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА – УНИКАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО КОНТРОЛЯ, СПОСОБНЫЙ РАБОТАТЬ ПО НИЗКОСКОРОСТНЫМ КАНАЛАМ СВЯЗИ. СИСТЕМА ПОЗВОЛЯЕТ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ КОНТРОЛИРОВАТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ПОЛУЧАТЬ И ОБРАБАТЫВАТЬ ТРЕВОЖНЫЕ СООБЩЕНИЯ И ВИДЕОФРАГМЕНТЫ С РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ОХРАНЫ. ВСЕ ЭТО ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОВЫСИТЬ ОПЕРАТИВНОСТЬ РЕАГИРОВАНИЯ НА ТРЕВОГИ И СКОРОСТЬ УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИНТЕРФЕЙС СИСТЕМЫ ПОЗВОЛЯЕТ КОНТРОЛИРОВАТЬ НЕОГРАНИЧЕННЫЙ ПО МАСШТАБУ КОМПЛЕКС БЕЗОПАСНОСТИ, МИНИМИЗИРУЯ КОЛИЧЕСТВО РАБОЧИХ МЕСТ.

Модуль комплексного мониторинга решает следующие задачи:

- эффективный контроль большого количества объектов с централизованного рабочего места;
- получение видеоданных с любого объекта (кадры и видеофрагменты);
- автоматизация деятельности персонала сервисных компаний, занимающихся обслуживанием распределенной системы безопасности;
- анализ произошедших тревожных событий и сбоев в работе оборудования с помощью отчетов различного вида;
- контроль качества работы операторов системы безопасности.



Функции модуля

Модуль комплексного мониторинга осуществляет прием, регистрацию и визуализацию сообщений о состоянии компонентов системы безопасности по следующим ключевым параметрам:

- работоспособность видеокамер; наличие канала связи;
- работоспособность ПО видеоподсистемы; размер архивов;
- работоспособность жесткого диска;
- работоспособность охранно-пожарных систем и систем контроля доступа;
- сигналы от источника бесперебойного питания.

Помимо этого, можно настроить произвольный набор событий системы, которые будут регистрироваться и визуализироваться модулем. Таким образом, для объектов мониторинга можно задать набор важных тревог, оповещения о которых будет незамедлительно получать оператор.

Встроенная система статистических и аналитических отчетов позволяет получать различные общие и детальные отчеты по работе распределенной системы безопасности:

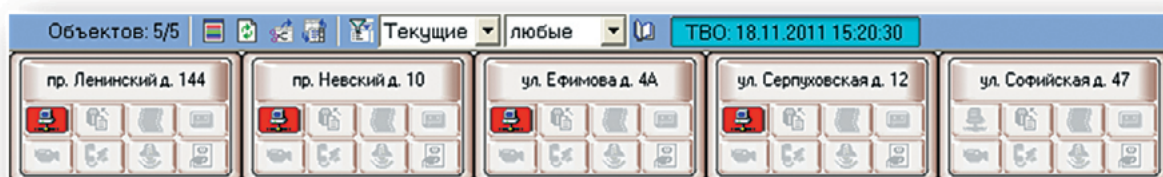
- отчет о сбоях в работе технических средств;
- отчет о тревожных ситуациях; видеоотчет;
- различные статистические отчеты, включающие как тревоги, так и сбои в работе оборудования.

Интерфейс модуля

Специально разработанный интерфейс модуля комплексного мониторинга отображает охраняемые **объекты в виде блоков с пиктограммами**, демонстрирующими состояние наиболее важных компонентов системы безопасности и тревожные сообщения. Каждому объекту соответствует графический элемент в виде прямоугольника, в верхней части которого расположено название объекта, а под ним — настраиваемое количество индикаторов тревог, разбитых на группы по типу источников.

В случае тревожного события, а также в случае сбоя в работе какого-либо элемента системы или выхода контролируемых параметров за рамки установленных значений, оператор мониторинга немедленно получит уведомление в виде красного значка пиктограммы. Если на тревожное событие была настроена передача видеозаписи или набора видеок кадров, то они будут визуализированы. **Кликнув по значку, оператор может получить детальную информацию по тревожному событию**, а затем принять необходимые меры и оставить текстовый комментарий. Время принятия тревоги фиксируется системой, что позволяет контролировать качество работы операторов.

Интерфейс позволяет также просматривать видео с объектов охраны, получать различные виды отчетов, производить поиск видеозаписей в локальных системах видеонаблюдения объектов и запрашивать из этих систем видеофрагменты либо отдельные видеок кадры. Следует отметить, что модуль мониторинга может работать даже на каналах с низкой пропускной способностью, не позволяющих получать видео с объектов в режиме реального времени.



Преимущества, которые обеспечивает модуль комплексного мониторинга системы безопасности

- Повышение эффективности контроля распределенной системы за счет специализированного интерфейса
- Передача тревожных сообщений и видеок кадров на пульт мониторинга с использованием «узких» каналов
- Снижение количества ложных выездов сервисных и мониторинговых компаний
- Удаленные запросы к видеоархивам по следующим параметрам: дата, время, номер камеры, срабатывание датчиков и т.д.
- Повышение скорости восстановления работоспособности системы