

ЦЕНТР УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА – ФУНДАМЕНТ БЕЗОПАСНОСТИ БАНКОВСКИХ УСТРОЙСТВ САМООБСЛУЖИВАНИЯ

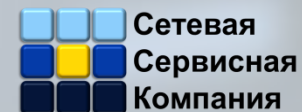


Получение оперативной информации от вашей системы безопасности в реальном времени поможет быть в курсе всего, что происходит с банкоматами. Активное оповещение при попытке взлома устройства, порчи либо закрытии камер видеонаблюдения позволит сотрудникам центра мониторинга своевременно передать данную информацию в службу безопасности банка.



Даже самая совершенная система безопасности бессильна, если нет возможности оперативно обработать поступающую от нее информацию. Удаленный центр круглосуточного мониторинга – уникальная возможность собрать в одном месте всю информацию о том, что происходит на всех объектах.

**Центр удаленного мониторинга –
безопасность под надежным контролем!**



ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ОХРАННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Информация
с тревожных
датчиков



Информация
в охранном
предприятии

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ В ЦЕНТРЕ МОНИТОРИНГА

Видео и
звук в
реальном
режиме
времени



Информация
с тревожных
датчиков и
выходов



Встроенная
аналитика
камер



Информация
в центре
удаленного
мониторинга

**Используем то, что есть,
добавляем необходимое, получаем результат!**

Что мы имеем:

- Устройства самообслуживания двух видов: с установленной ТСВ и без такой системы.

Что мы установим дополнительно:

- **Обзорную систему видеонаблюдения**, включающую в себя IP-камеры с высоким разрешением, наличием тревожных выходов и возможностью двустороннего звукового оповещения;
- **Коммутатор** для подключения к сети Ethernet;
- **Извещатель охранный вибрационный «Шорох-3»;**
- **Извещатель охранный магнитоконтактный.**

Еще нам понадобится:

- Объектовое устройство (или несколько устройств), собирающее тревожную информацию с датчиков и видеокамер, и передающее ее в центр мониторинга.

Что мы получим в результате?

В каждый момент времени мы будем иметь данные о состоянии системы безопасности на банкоматах и в зоне их размещения. При возникновении тревоги наши операторы идентифицируют тревожное событие и мгновенно передадут информацию в охранный предпритие. Кроме того, информация будет подкреплена видеорядом с системы наблюдения .

Можем идентифицировать событие - значит поможем предотвратить преступление!

Сетевая
Сервисная
Компания



Попытку взлома банкомата.



Попытку наклонить УС либо
сдвинуть с места.



Отключение питания на УС или
камерах видеонаблюдения.



Потерю видеосигнала на
камерах обзорной ТСВ.



Потерю видеосигнала на
камерах, установленных на УС.



Попытку закрыть объектив
любой из камер.



Проблемы с жестким диском
УС.

**НЕТ
ИЗОБРАЖЕНИЯ**



КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Надежно, быстро и эффективно!

ОБЪЕКТ БАНКА



ЦЕНТР МОНИТОРИНГА

Центр удаленного мониторинга располагается в арендной зоне на территории банка. Сотрудники центра ведут круглосуточное наблюдение за объектами банками, подключенными к центру. Программное обеспечение, установленное на сервере, позволяет мгновенно оповещать сотрудников службы безопасности банка о полученных сигналах тревоги.



* Запись видеоархива осуществляется на видеорегистратор или сетевое хранилище, установленные в ВСП.

Банкомат установлен в сторонней организации? Решение для мониторинга есть!

Сторонняя организация



Банкомат без TCB

Банкомат с TCB

ВИДЕО

ИНФОРМАЦИЯ
С ТРЕВОЖНЫХ
ДАТЧИКОВ

Объектовое устройство
«Мираж»

ЦЕНТР МОНИТОРИНГА

Способ приема и передачи информации с тревожных датчиков остается таким же, как и в случае установки УС на ВСП. Для передачи видеопотока в случае тревоги в реальном режиме времени используется 3G-роутер. При этом обеспечивается надежность каналов передачи данных и трафик роутера используется в минимальных объемах.



GPRS
(ЦСД)

IP-видеокамера с картой памяти *



ВИДЕО

ИНФОРМАЦИЯ
С ТРЕВОЖНОГО
ВЫХОДА



3G-роутер

* Запись видеоархива осуществляется на внутреннюю карту памяти камеры. Глубина архива 1-4 суток. Возможна настройка записи «по движению» для сокращения объема неинформативного видео.

Оборудование для системы безопасности

	Описание оборудования	Необходимое количество
IP-Видеокамеры, контролирующие обстановку в зоне самообслуживания	Купольное антивандальное исполнение, 1 Мпкс, объектив 2,8мм, ИК-подсветка, чувствительность не ниже 0,5 лк, H.264, MJPEG.	2-3 в зависимости от площади
IP-Видеокамера, контролирующая вход в зону самообслуживания	Купольное антивандальное исполнение, 2 Мпкс, варифокальный объектив 2,8-12мм, ИК-подсветка, чувствительность не ниже 0,5 лк, H.264, MJPEG.	1
IP-Видеокамера для контроля зоны перед банкоматом в сторонней организации	Уличное антивандальное исполнение, 1 Мпкс, объектив 2,8 – 12 мм, ИК-подсветка, чувствительность не ниже 0,5 лк, H.264, MJPEG, слот под карту памяти 64 Гб	1
Объектовое устройство «Мираж»	Контроллер для организации централизованной охраны удаленных объектов, приема и передачи информации.	1- 3 (от количества УС)
Извещатель охранный вибрационный «Шорох-3»	Предназначен для обнаружения попыток взлома и (или) хищения банкоматов, сейфов и других банковских средств защиты.	По количеству УС
Извещатель охранный магнитоконтактный	Предназначен для блокировки металлических дверных проёмов, сейфов на открывание или смещение с выдачей сигнала «тревога» на приёмно-контрольный прибор.	По количеству УС
3G-роутер	Для передачи тревожной и видеоинформации для систем видеонаблюдения, установленных вне ВСП.	1
Коммутатор	Для подключения системы видеонаблюдения, установленной на ВСП, к корпоративной сети	1