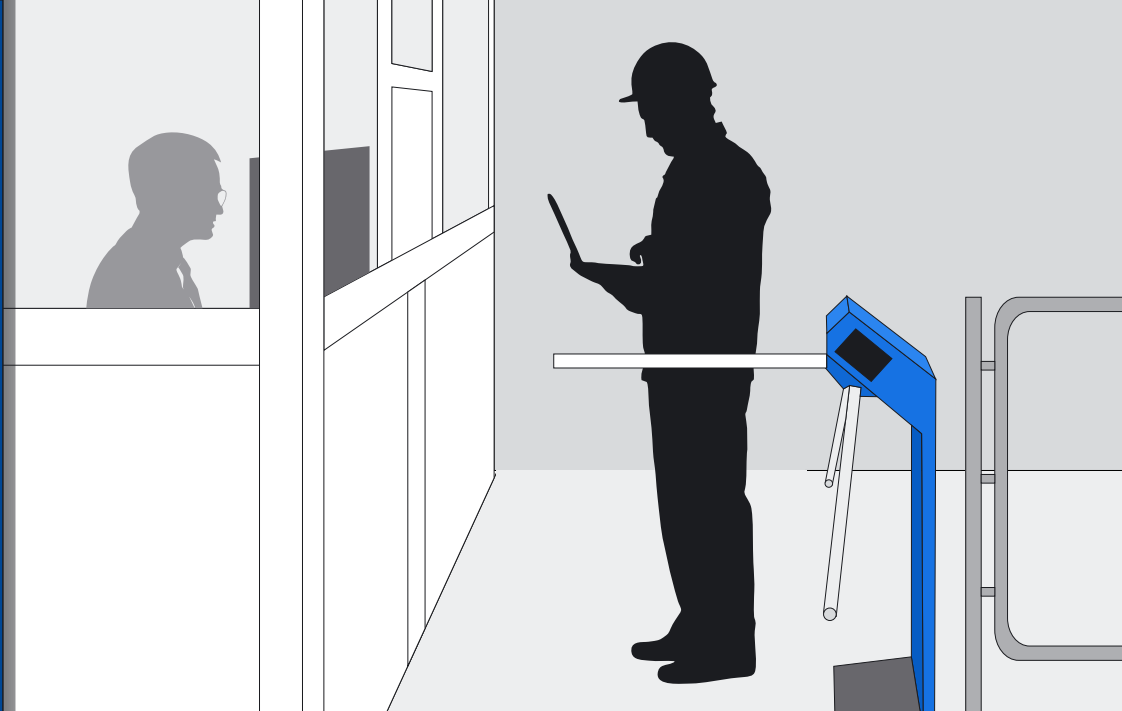




МОДУЛЬ ВИДЕОАНАЛИТИКИ
DOMINATION
«РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ»



Повысьте безопасность объекта
с помощью инструментов видеоанализа





«РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ»

ОПИСАНИЕ ВИДЕОАНАЛИТИКИ

Модуль видеоаналитики «Распознавание лиц» предназначен для определения личности человека по чертам его лица.

Распознавание происходит по фотографиям, занесенным в базу данных заранее. Работает на основе нейронной сети глубокого обучения и трекинга.

ЗАДАЧИ

- Распознавание личности человека по лицу
- Ограничение доступа нежелательных лиц

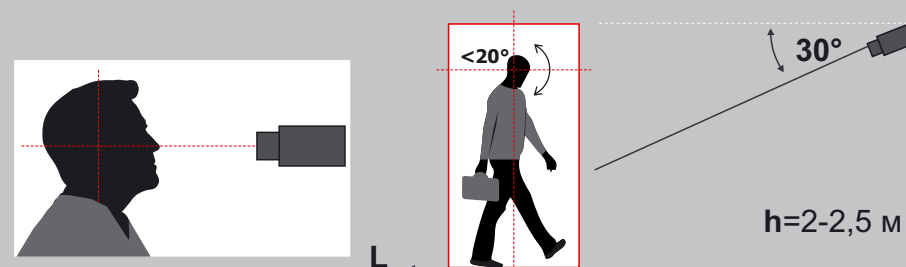
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА КАМЕР

Наклон к горизонтали не более 30 град.,
 Поворот по вертикали недопустим
 Высота подвеса 2 - 2,5 м
 Разрешение не менее 2 Мп
 Освещение от 200 Lux (Оптим. 300-500 Lux)
 Максимальная точность детекции: 97%
 Минимальные параметры для работы детектора:
 – ширина лица должна быть не менее 5% ширины кадра

FPS ≥ 10



СХЕМАТИЧНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ УСТАНОВКИ КАМЕР



Вид сбоку



Аэропорты



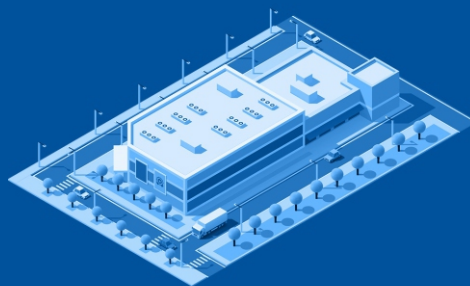
Образовательные учреждения



Выставки, форумы



Банковская сфера



Торговые центры



Объекты ФСИН и МВД



Бизнес-центры

Пропускной контроль на предприятии

С помощью интеграции с системой контроля и управления доступом можно осуществлять автоматический доступ сотрудника на объект путем идентификации по лицу.

Взаимодействие со СКУД

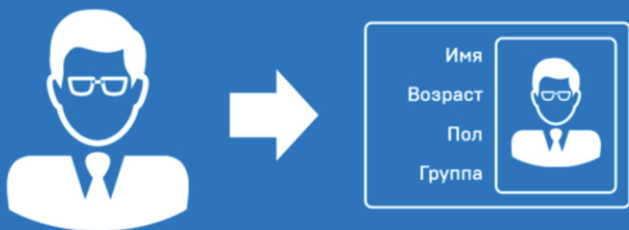
Модуль можно использовать в связке с системой контроля и управления доступом, для двойной идентификации личности. Карточку-пропуск могут передать другому человеку, потерять, или скопировать. Применение распознавания лиц не позволит получить доступ по чужому пропуску.

Контроль перемещения человека

Распознавание лиц в реальном времени позволит определить местонахождение определенного человека и путь его перемещения по объекту.

Предупреждение о нежелательных персонах

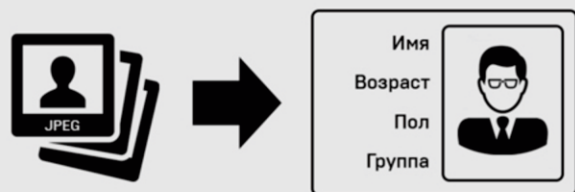
Модуль автоматически идентифицирует личность человека по чертам его лица. Может предупреждать оператора видеонаблюдения о нежелательных персонах, внесенных в "черный список".



Создать новую карточку человека с помощью программы-конфигуратора



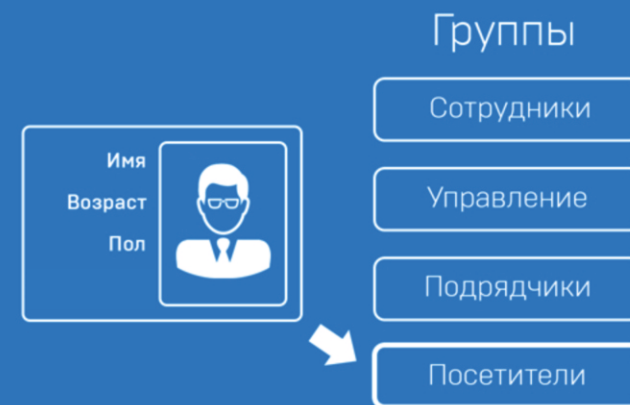
Сохранить в базу неизвестного человека с помощью «Видеоклиента Domination»



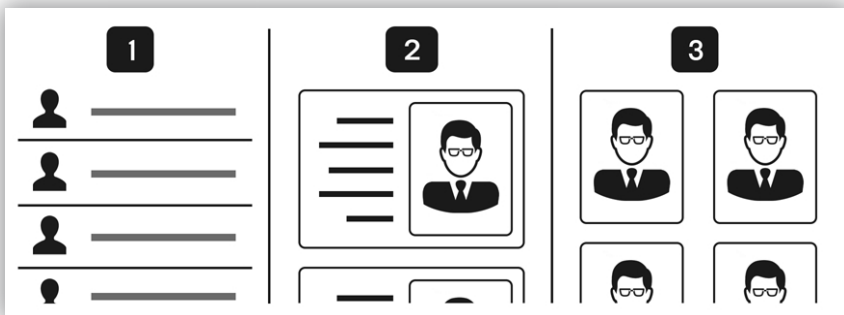
Возможность подгружать любую фотографию в формате JPEG для добавления личности в базу



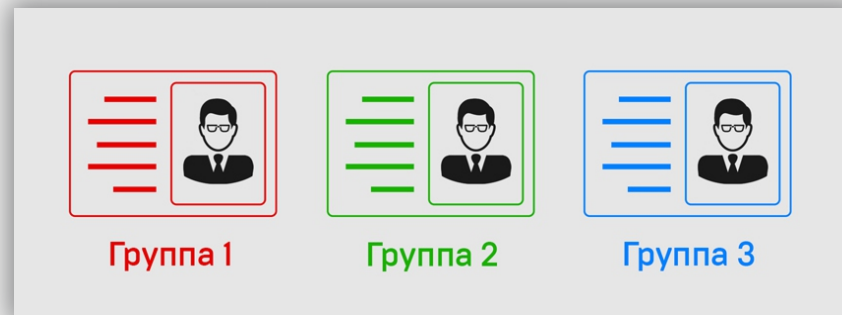
Заносить в базу дополнительную информацию о человеке: возраст, должность сотрудника, комментарий



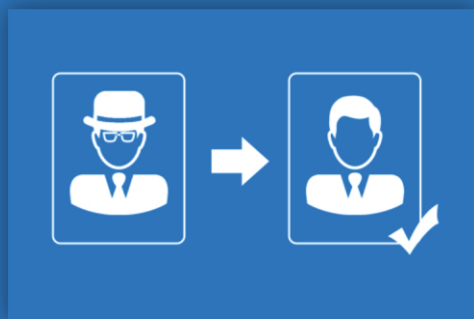
Привязывать карточку человека к разным группам личностей (запрещенные, разрешенные и т.д.)



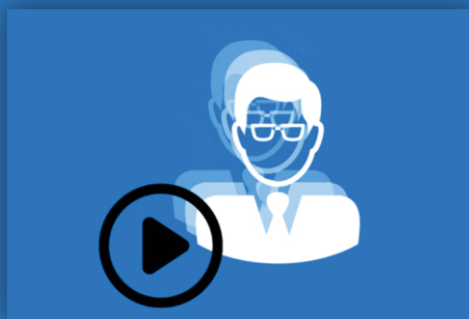
3 режима отображения события:
в виде ленты, в виде полной информации,
в виде фотографий



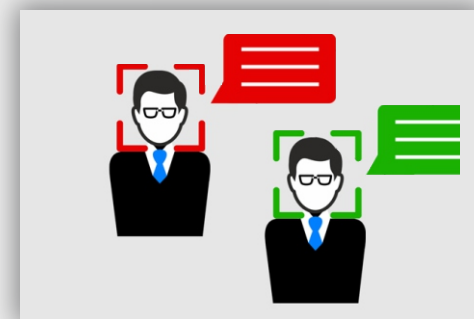
Отображение событий с привязкой к группам:
у каждой группы свой цвет



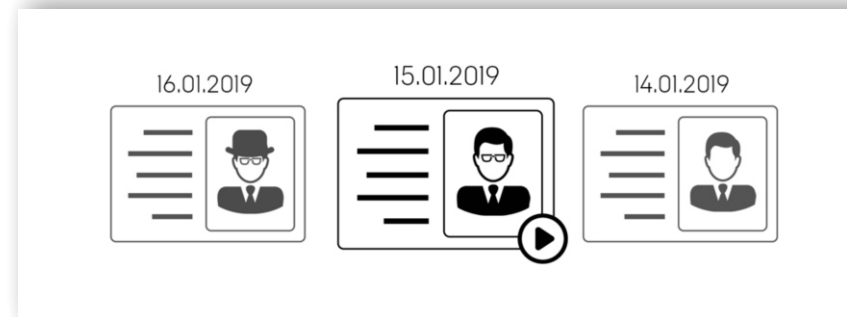
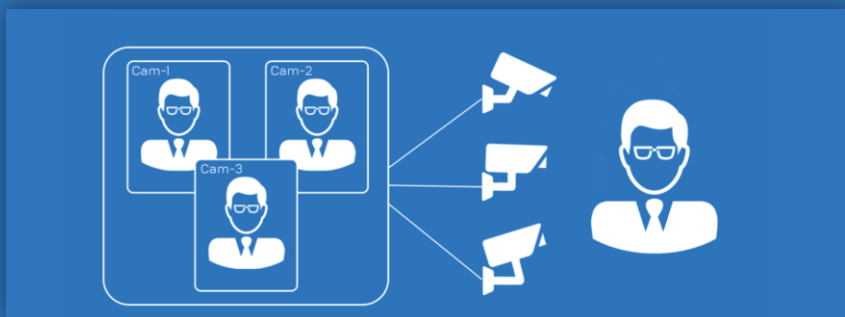
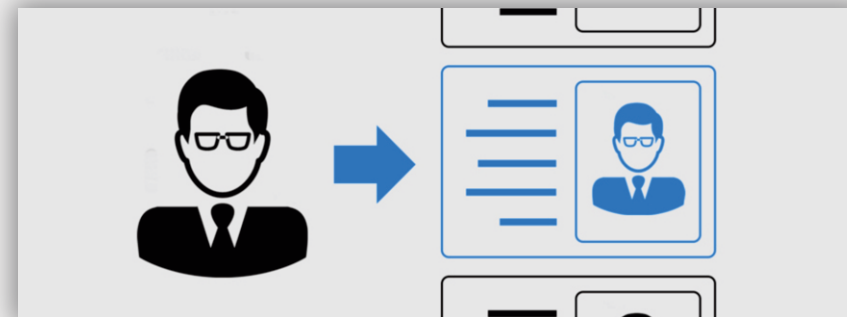
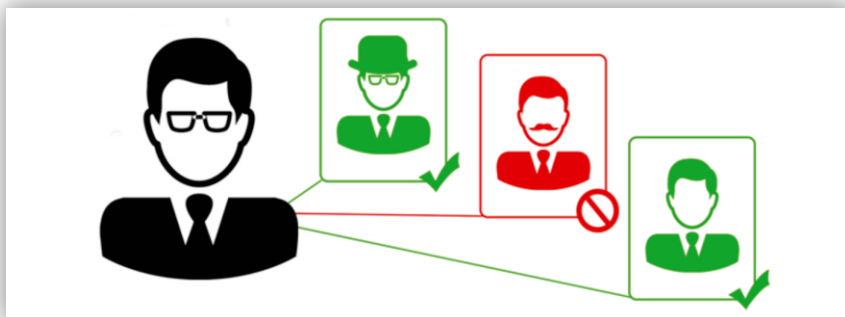
Отображение эталонного изображения
рядом с распознанным лицом человека



Анимированное отображение события
при наведении курсора на изображение (отображаются несколько кадров, взятых в момент события)

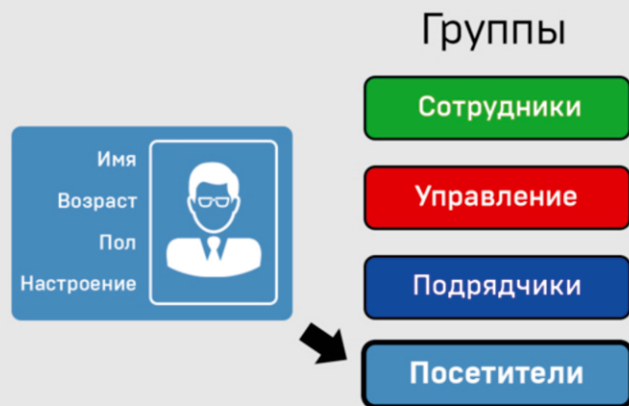


Возможность накладывать рамку с ФИО человека
– Прямо на видео с камеры
– В режиме реального времени

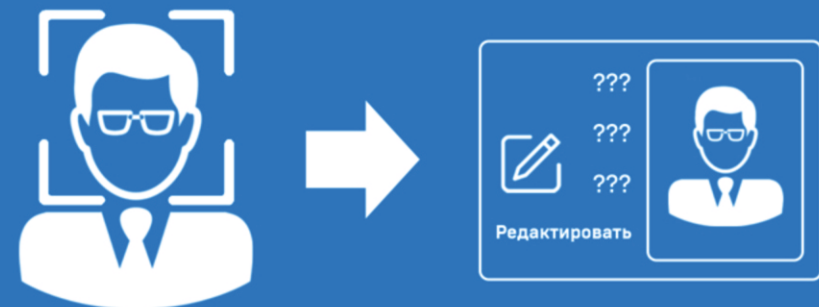


Имя	
Возраст	
Пол	
Должность	
Группа	
	
 Редактировать	

Возможность редактировать информацию о человеке: возраст, должность сотрудника, комментарий



Возможность редактировать событие распознавания:
добавить в базу неопознанного человека из события в
«Видеоклиент Domination»



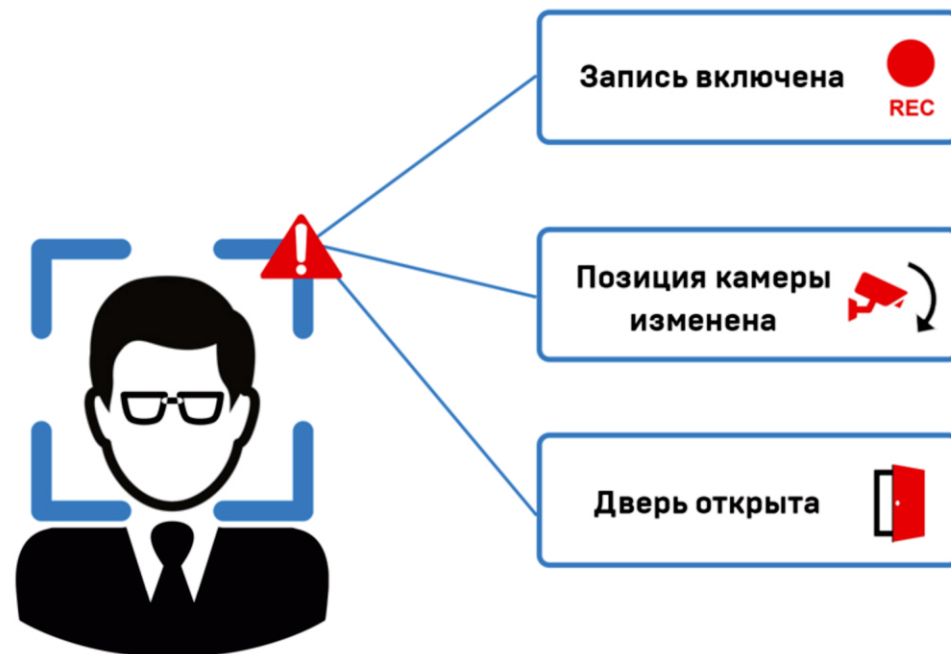
Возможность редактировать группы личностей:
переносить карточку человека из одной группы в
другую, изменять цвет группы и ее название



Возможность выводить камеру на тревожный монитор при возникновении события.



Возможность настраивать звуковое уведомление по событию.



Запуск макроса видеосервера по событию из определенной группы: включить запись, выключить запись, повернуть поворотную камеру в нужную предпозицию, замкнуть выходное реле для включения освещения или управления другими устройствами.

IP–видеокамера

Любая
IP–видеокамера
видеонаблюдения,
совместимая с
видеосервером
Domination

Видеосервер Domination

Видеосервер
Domination

Сервер видеоаналитики

Сервер видеоаналитики
или компьютер под
управлением
ОС Windows, на котором
будет происходить
анализ видео

Компьютер оператора видеонаблюдения

Компьютер оператора
видеонаблюдения
с установленной
программой
«Видеоклиент Domination»,
на котором отображаются
события видеоаналитики



Модуль видеоаналитики
Domination
«ДЕТЕКТОР ЖЕСТОВ»

