

Эффективное решение организации системы безопасности в учреждениях развлекательной сферы, зрелищных и спортивных мероприятий

Проблема

- Необходимость обеспечения безопасности и предотвращения повторного доступа на зрелищные и спортивные мероприятия, лиц, ранее совершивших правонарушения, либо привлеченных к административной/уголовной ответственности за хулиганство.
- Необходимость своевременного предупреждения массовых нарушений общественного порядка, актов терроризма в местах проведения зрелищных и спортивных мероприятий.
- Необходимость оперативного реагирования на внештатные ситуации и быстрого поиска зачинщиков беспорядков

Краткое описание системы

Внедрение комплекса интеллектуального видеонаблюдения подразумевает внедрение и эксплуатацию аппаратно-программного комплекса биометрического поиска по лицу – «Визирь».

Краткое описание системы

AVIDIUS - Организация эффективной системы мониторинга и запись видео и звука в реальном масштабе времени .

Эффективность системы мониторинга связана со способностью обнаружения событий, нарушающих безопасность и своевременного оповещения ответственных лиц для осуществления необходимых мероприятий.

Особенность системы видеонаблюдения заключается в том, что она способна выступать как в роли системы обнаружения нарушения периметра, так и в роли системы подтверждения.

Использование системы видеонаблюдения AVIDIUS™ способно успешно решить обе эти задачи.

В местах массового скопления людей задачу поиска можно эффективно решить только с применением систем интеллектуального видеонаблюдения нового поколения, эффективно применяющих современные биометрические технологии для идентификации лиц, попадающих в поле зрения видеокамер, в реальном масштабе времени без вмешательства оператора.

Преимущества «Визирь»:

- Видеонаблюдение на входах
- Обнаружение лиц в видеопотоке
- Ведение базы лиц хулиганов
- Биометрический поиск:
 - в реальном масштабе времени
 - по запросу
- Генерация сигналов тревоги

«Визирь» позволяет организовывать скрытые рубежи контроля, при пересечении которых подозрительное лицо будет идентифицировано в 97 случаях из 100 **через 1-3 секунды после приближения** к рубежу контроля и помещено в архив.

Система «Визирь» может быть развернута как стационарно, например, в зоне турникетов, так и мобильно, в местах массового скопления людей. Вторым случаем подразумевает оснащение выездных оперативных групп камерами и портативными ПК для осуществления видео мониторинга на местах.



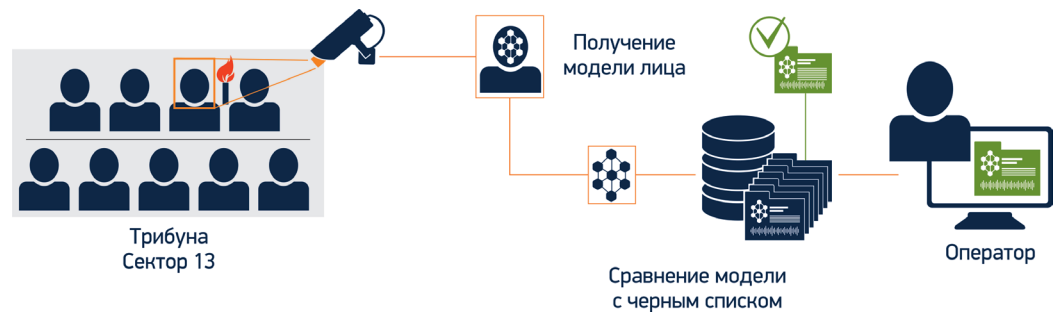
Первый сценарий

Система предназначена для осуществления контроля доступа на территорию объекта путем автоматического сравнения личности по биометрическим характеристикам лица. Проход на стадион осуществляется через ростовые турникеты, на которых установлена камера видеонаблюдения. При проходе болельщика через турникет система в автоматическом режиме получает фотографию проходящего болельщика. Система обрабатывает полученную информацию. В случае прохождения сравнения и установления нахождения сопоставляемого лица в горячем списке, передается управляющий сигнал СКУД турникета для предотвращения доступа на объект. В случае, если сопоставляемое лицо не находится в «горячем» списке, передается управляющий сигнал СКУД турникета о разрешении прохода. В случае если полученных данных недостаточно для принятия решения о сравнении подсистема передает сигнал СКУД турникета на блокировку доступа и сигнал на устройство оповещения стюардов о необходимости обеспечения прохождения повторного сравнения.

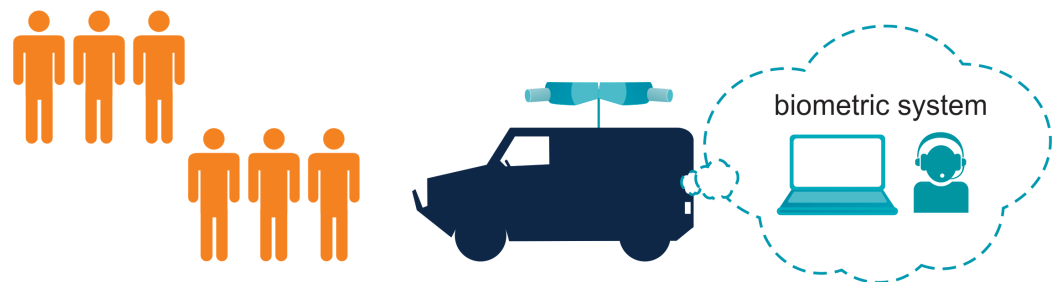
Второй сценарий

Совершено правонарушение во время матча. Камера широкоформатной съемки трибун, установленная на стадионе, получает кадр нарушителя, добавляет в Систему с целью проведения последующего сравнения с «горячим» списком.

- Автоматизация рабочих процессов, разделение ролей пользователей, разграничение прав доступа, аудит действий пользователей.



Мобильный комплекс устанавливается внутри фургона, а камера с сильным оптическим зумом – в специальном защитном кожухе на крыше автомобиля. При этом, служебный фургон может перемещаться в местах повышенного скопления людей:



Таким образом, оператор может прицельно увеличивать лица отдельных людей в толпе, как на близком, так и на большом расстоянии и проводить идентификацию интересующих его людей.

Поиск лиц из горячего списка осуществляется автоматически с подачей сигнала оператору при совпадении лица человека с лицом из горячего списка.

Оператор системы в любой момент времени работы системы может посмотреть изображение со всех зон прохода, оборудованных биометрической системой и получить отчет по сработанным оповещениям.

Эффекты внедрения

Основная задача внедрения «Визирь» – обеспечение правил безопасности при проведении официальных спортивных соревнований, предотвращение доступа лиц, имеющих административный запрет на посещение правонарушителей.



«Визирь» идеально подходит для создания и ведения базы фотографических изображений широкого круга лиц. Биометрический поиск образца лица в картотеке из 1 миллиона лиц занимает менее 3 секунд, а пополнение картотеки производится с любых доступных носителей.



Биометрическое сравнение - авторизация по сигнатуре лица выполняется быстро, бесконтактно и достоверно, что делает интеграцию ее с классическими схемами контроля доступа крайне выгодным предприятием: качественно повышается общий уровень безопасности, появляется возможность реализации огромного числа различных сценариев административно-правового толка, становится реализуемой автоматическая проверка различного рода служебных нарушений и злоупотреблений. Кроме того, значительно ускоряется и упрощается контрольно-пропускной режим.

Результатом внедрения интеллектуального видеонаблюдения является значительное сокращение затрат времени на поиск и обнаружение лиц, подозреваемых в совершении противоправных действий.

О КОМПАНИИ

Группа компаний ЦРТ — глобальный разработчик продуктов и решений на основе разговорного искусственного интеллекта, машинного обучения и компьютерного зрения с 30-летним опытом. Технологически эксперт в области речевых технологий, лицевой и голосовой биометрии.

В России решения ЦРТ работают в крупнейших банках, телеком-компаниях, ТЭК, госсекторе, применяют для реализации концепции Safe&Smart city.



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

www.speechpro.ru

Санкт-Петербург

Москва

194044, Выборгская наб., 45, лит. Е
Тел.: +7 812 325 8848
Факс: +7 812 327 9297
stc-spb@speechpro.com

109004, Земляной Вал, 59, стр. 2
Тел.: +7 495 669 7440
Факс: +7 495 669 7444
stc-msk@speechpro.com