



БИОМЕТРИЯ КАК СЕРВИС

Андрей Хрулев, директор по бизнес-развитию направления биометрии

Биометрия

Мировой объем рынка, 2016 — 2020



2016: \$ 12,6 млрд

2020: \$ 24,4 млрд

Количество устройств с биометрией на борту



2016: 1 млрд 40%

2020: 4,8 млрд 100%



Главное отличие биометрии

Стандартные системы идентификации проверяют:



то, **ЧТО вы знаете** (ФИО, № паспорта, дата рождения и т.д.),



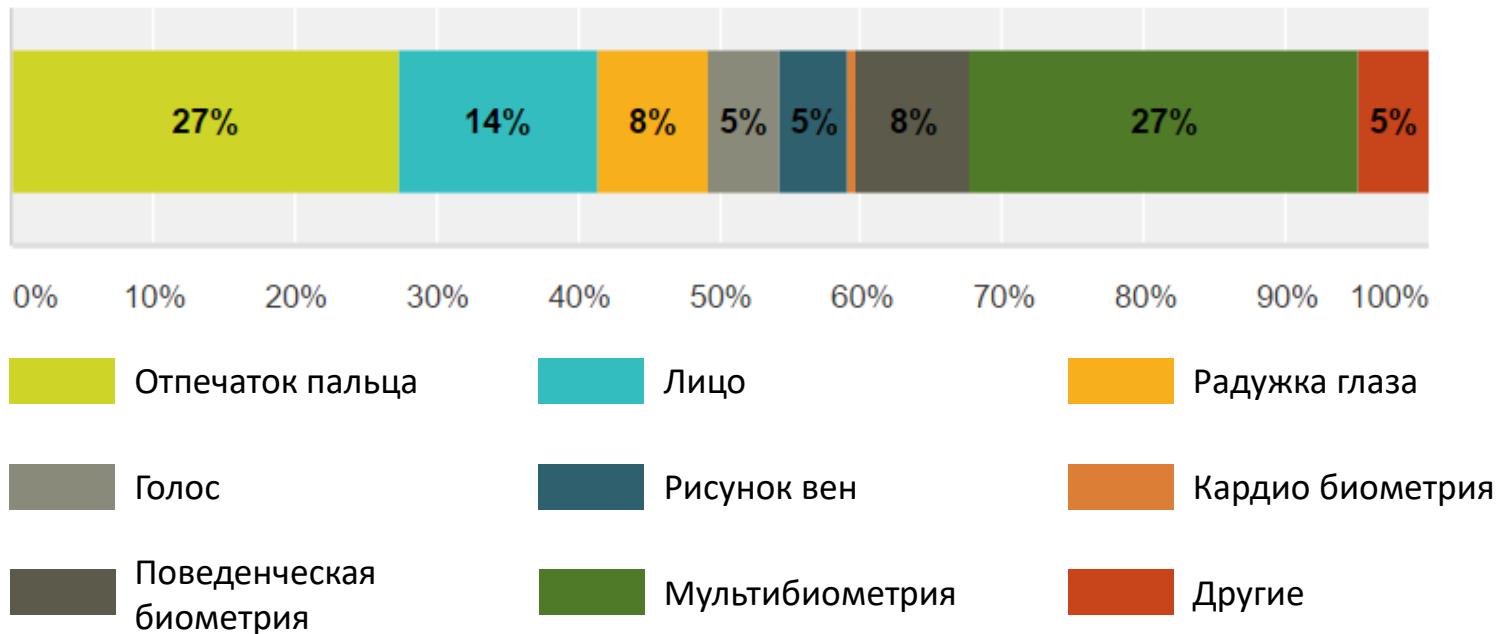
то, **ЧЕМ вы владеете** (ЭЦП, карта, токен).

Биометрические системы идентификации проверяют...



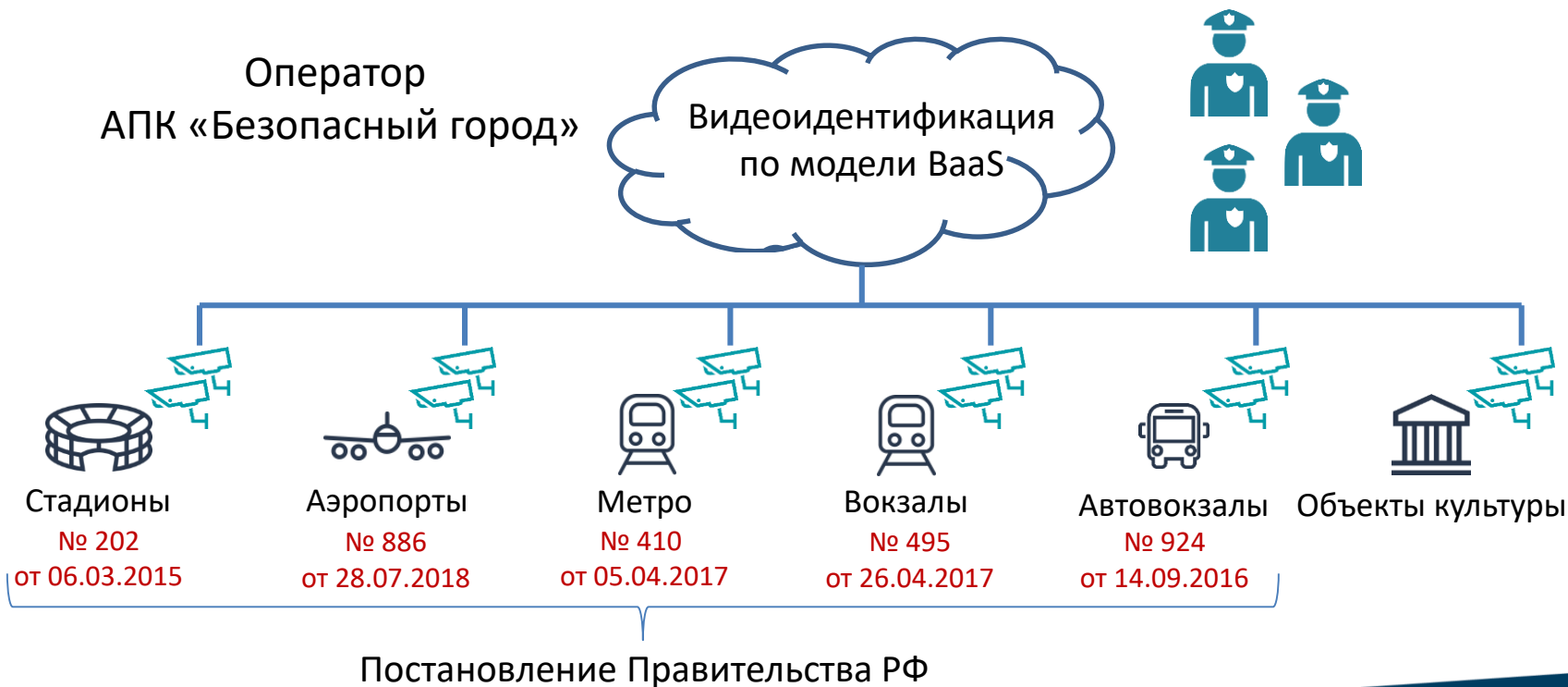
... то, **КТО вы есть!**

Модальности на рынке



- Рост использования мобильных устройств
- Увеличение спроса на решения для доступа к возможностям биометрии
- Высокие угрозы безопасности
- Увеличение правительственных инициатив
- Растущий спрос на биометрию в электронной торговле
- Увеличение использования облачных сервисов

Биометрия в Безопасном городе

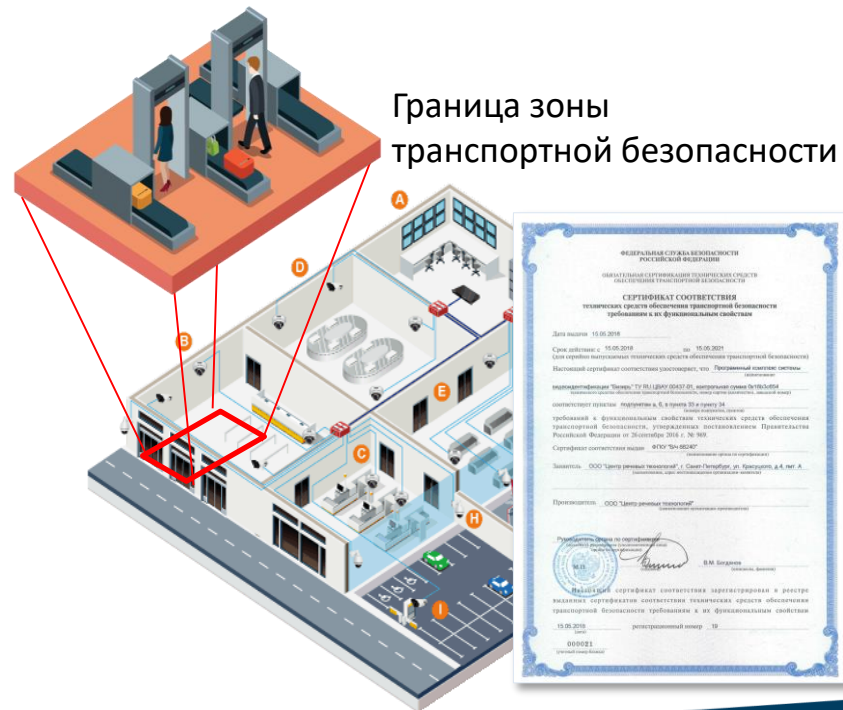


Биометрия в транспортной безопасности

Видеокамера

Рамка досмотра

Сотрудник СБ



Санкт-Петербург

Стадион «Петровский» (2014)
Стадион «Зенит-Арена» (2017)
Московский вокзал (2018)

Нижний Новгород

Метрополитен (2017)
Канатная дорога (2017)
Фан-зона ЧМ-2018 (2018)

Казань

Стадион «Казань-Арена» (пилот - 2016)
Лед. дворец «ТатНефть-Арена» (2016)

Самара

Фан-зона ЧМ-2018 (2018)

Москва

Казанский вокзал (2017)
Ледовый дворец ЦСКА (2018)
Стадион «ВТБ-Арена» (наст.вр.)

Саранск

Ж/д вокзал «Саранск»
Ж/д вокзал «Рузаевка»
Аэропорт «Саранск»
Автовокзалы г.Саранск и г.Рузаевка

Сочи

Ж/д вокзал «Сочи» (2017)
Аэропорт «Сочи» (пилот - 2018)



Тула

Стадион «Арсенал» (2018)

Тольятти

«Лада-Арена» (2017)

Оренбург

Стадион «Газовик» (2016)

Магнитогорск

УКРЦ «Арена Металлург» (2017)

Екатеринбург

Стадион «СКБ-Банк Арена» (2017)

Остров Сахалин

Аэропорт «Южно-Сахалинск» (2016)
Центральный вокзал (2017)
Холмский морской порт (2017)
Аэропорт г. Охи (2017)
Аэропорт г. Шахтерска (2017)

А что кроме безопасности?

Smart City



Биометрия на транспорте

Мобильная и «он-лайн» регистрация

Smart Track позволит повысить удовлетворенность пассажиров сервисом и поднять престиж аэропорта



Первичный досмотр

Smart Track позволит повысить безопасность на территории терминала, а также выполнить требования регулятора в части Постановления Правительства от 26 сентября 2016 г. №969



Регистрация пассажира



BaaS



Выход на посадку

Сокращение времени выхода на посадку, исключение фактов передачи посадочного талона постороннему лицу



Duty Free

Увеличение пропускной способности и прибыли магазинов беспошлинной торговли за счет увеличения скорости совершения покупок и сокращения очередей.

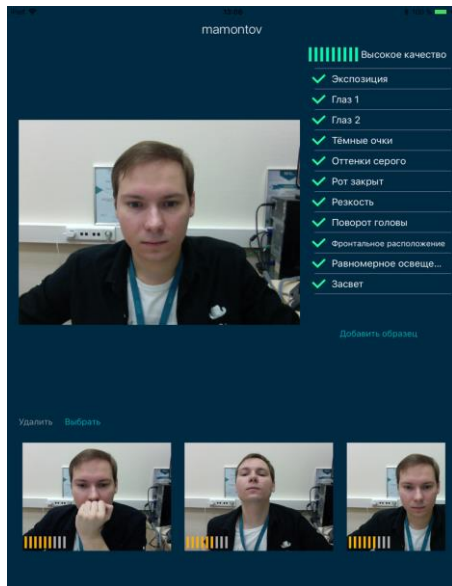


Спецконтроль

Smart Track позволит быстрее переместить пассажиров в зону вылета для увеличения неавиационных доходов аэропорта



Регистрация биометрии



- ✓ Автоматическое фотографирование
- ✓ Автоматическая оценка качества фотографии
- ✓ Интеграция с веб-порталами организаторов мероприятий, терминалами самостоятельной регистрации и стойками регистрации

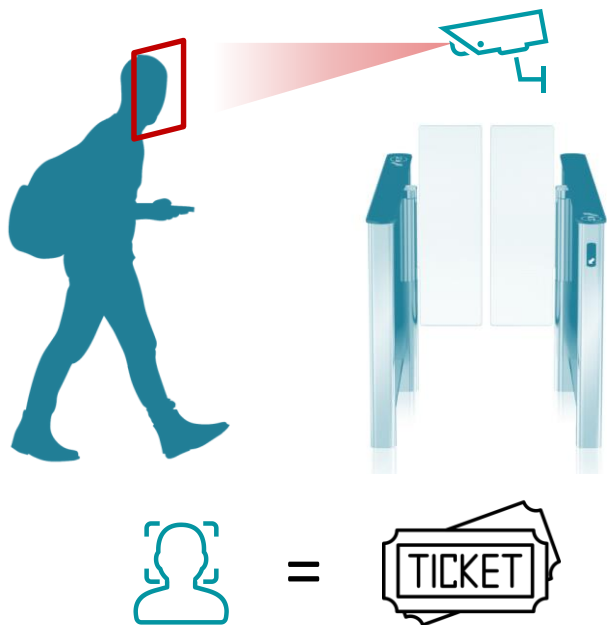


Как это работает?

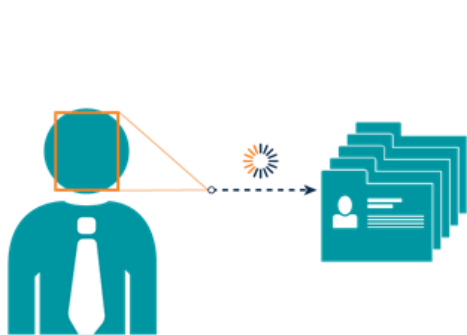


- Проверка личности при выходе на посадку
- Исключена передача посадочного талона постороннему лицу
- Возможность выхода на посадку с электронным посадочным талоном по лицу
- Автоматическое отслеживание положения пассажира в аэропорту
- Не более 1.5 секунд на одного пассажира

Умные вокзалы

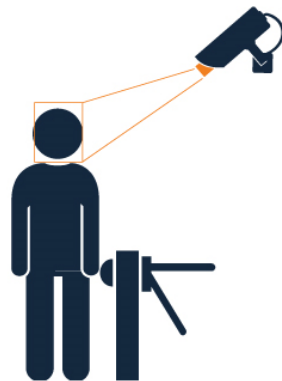


Биометрия в спорте



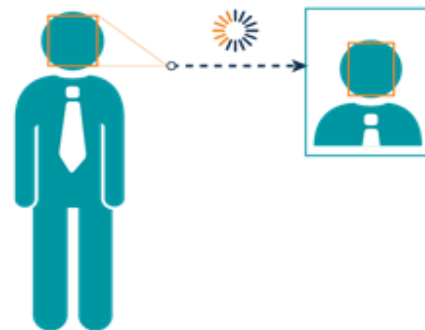
ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Проверка лиц по
«черному списку» и
Работа с Системой
Идентификации Болельщиков
РФПЛ



ИНТЕГРАЦИЯ

Интеграция с турникетами
и билетно-кассовыми
системами



ВЕРИФИКАЦИЯ

Проверка соответствия лица
предъявителя и фотографии на
абонементе

Биометрия в спорте

СБОР КАРТОТЕКИ ЗРИТЕЛЕЙ ДЛЯ РАССЛЕДОВАНИЙ



- ▶ Хранение фотографий зрителей на входе с привязкой к занимаемому месту и ID-болельщика (при наличии)
- ▶ Использование для поиска хулиганов при расследовании ЧП

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРАВОНАРУШИТЕЛЯ НА ТРИБУНАХ



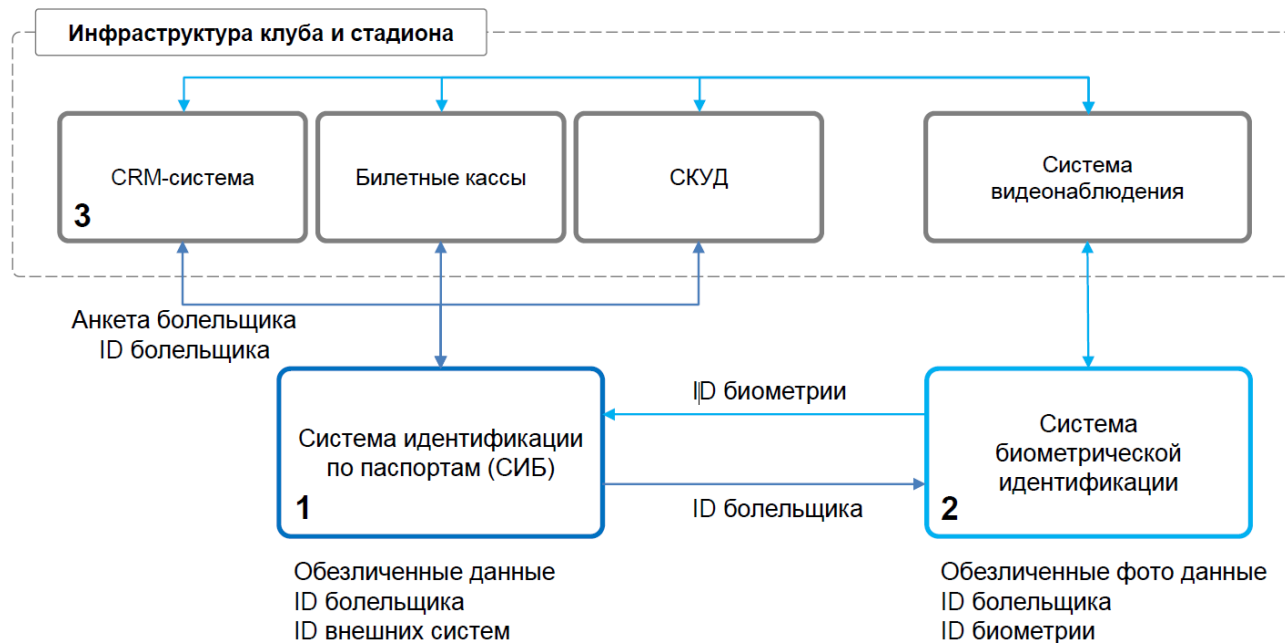
- ▶ Работа с любыми сторонними фото и видеоматериалами
- ▶ Поиск по картотеке абонементов и фотоснимкам с турникетов

Как это работает?



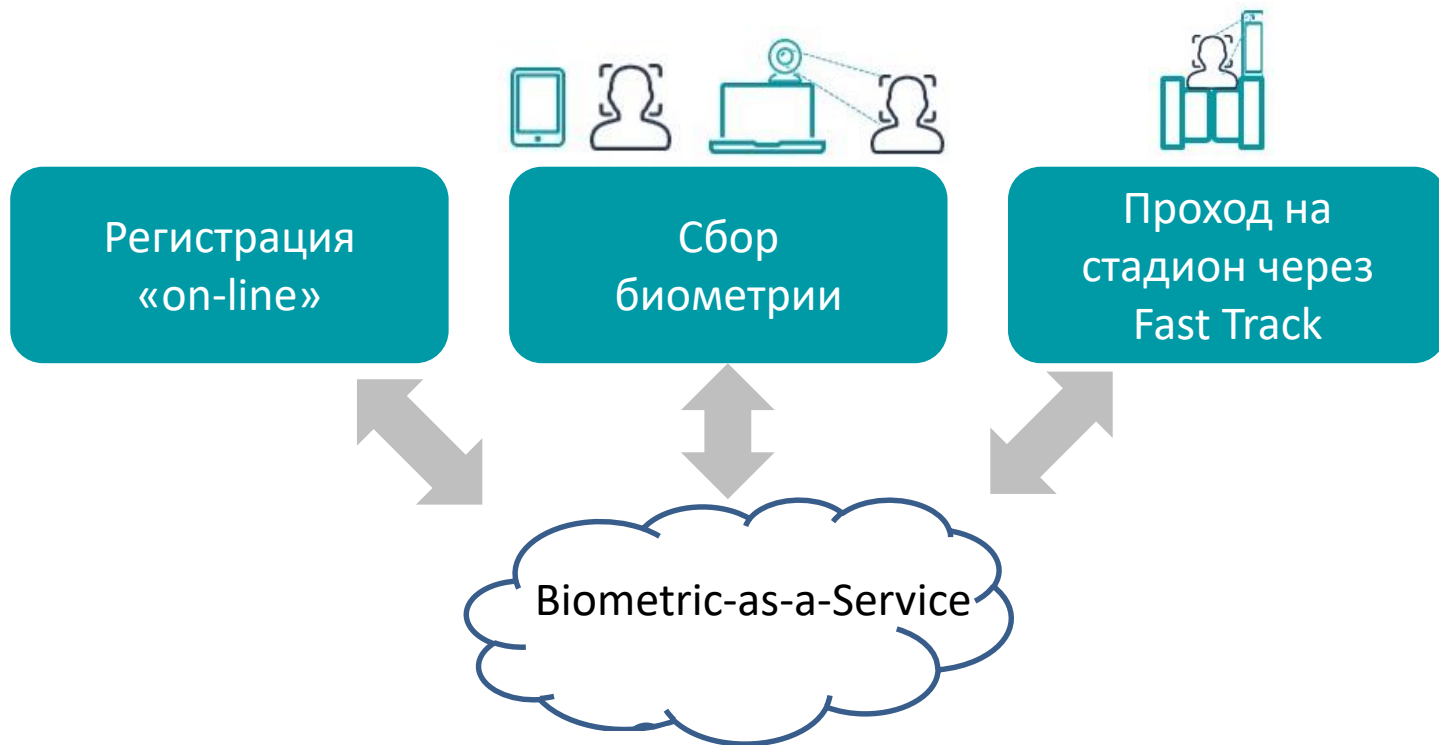
Требования по пропускной способности **FIFA**
менее 6 секунд на каждого посетителя

Централизованное решение



**РОССИЙСКАЯ
ПРЕМЬЕР-ЛИГА**

Облачное решение



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

КОНТАКТЫ

Санкт-Петербург

ул. Красуцкого, 4, 196084

Телефон: +7 812 325-88-48

Fax: +7 812 327-92-97

E-mail: stc-spb@speechpro.com

Москва

3 стр. ул. Марксистская, 2, 109147

Телефон: +7 495 669-74-40

Fax: +7 495 669-74-44

E-mail: stc-msk@speechpro.com

Андрей Хрулев

**Директор по бизнес развитию
направления биометрических систем**

Группа компаний СРТ

ddv@speechpro.com