



ИНЖИНИРИНГОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ГРУППА КОМПАНИЙ

О КОМПАНИИ

www.esc-center.ru

О ГРУППЕ КОМПАНИЙ



ИНЖИНИРИНГОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

ГРУППА КОМПАНИЙ

«Инжиниринговые технологии» — это группа R&D компаний, которая выпускает инновационные продукты в различных сферах — от медицины к кибербезопасности — и распространяет технологии по всему миру.



Инжиниринговые технологии в числах:

140

инженеров

6

офисов в мире

20

проектов

3 принципа ГК «Инжиниринговые технологии»

Фундаментальные технологии – уникальные продукты



На основе собственных исследований и фундаментальных исследований лидирующих научных центров мы разрабатываем наши уникальные продукты, устройства и программное обеспечение.

Принцип White Label



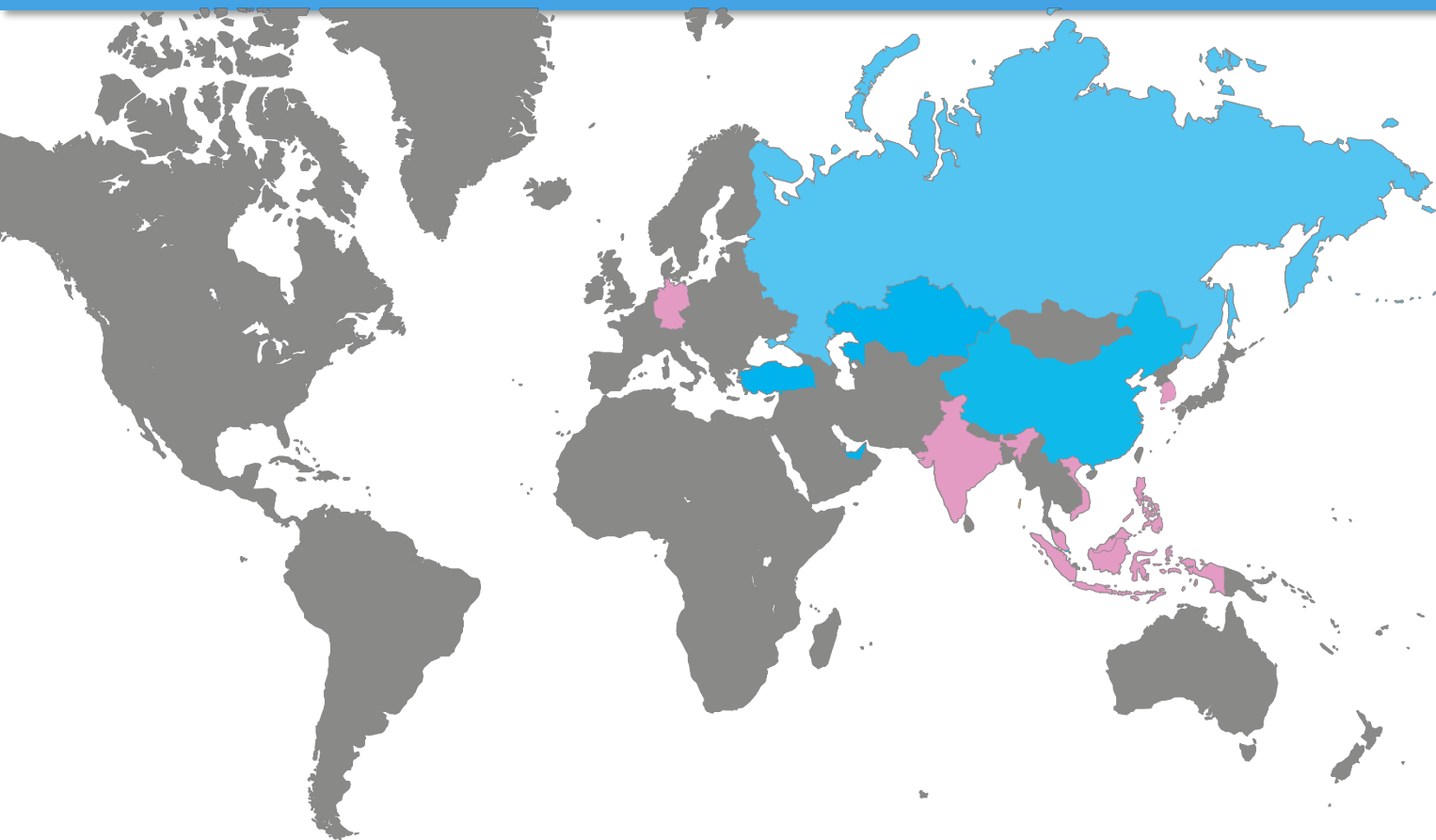
Мы работаем под крупными брендами, заключая с известными компаниями контракты по схеме Whitelabel: мы делаем продукт и сразу после разработки он попадает на все прилавки мира под известным брендом. Так сокращаются время на выход на рынок и на рекламные издержки

Продажи во всем мире



Группа фокусируется на интенсивном проникновении на мировые рынки через передачу технологий. Мы не продаем за рубеж. Мы создаем местные производственные площадки и работаем под местными брендами.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРИСУТСТВИЕ



Офисы ГК «Инжиниринговые Технологии»:

- | | |
|--|---|
|  Россия |  Казахстан |
|  Китай |  Сингапур |
|  Турция |  Объединенные Арабские Эмираты |

Офисы представителей ГК «Инжиниринговые Технологии»:

- | | |
|---|---|
|  Германия |  Вьетнам |
|  Бахрейн |  Малайзия |
|  Гонконг |  Индонезия |
|  Индия |  Южная Корея |
|  Филиппины | |



НАШИ ПРОЕКТЫ

НАПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕСА

МЕДИЦИНА



КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ



УМНЫЕ
УСТРОЙСТВА



ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ





МЕДИЦИНА



ДИСТАНЦИОННАЯ ЛАБАРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА



Патент РФ № 2519030

НАБОР ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ
СУХИХ ОБРАЗЦОВ КРОВИ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ПРОВЕДЕНИЯ
ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА

Патент РФ № 2519030

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, ХРАНЕНИЯ И
ТРАНСПОРТИРОВКИ СУХИХ ОБРАЗЦОВ ЖИДКОСТНЫХ
ОБЪЕКТОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО
ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА





ПРОБЛЕМАТИКА



Отсутствие
специализированных
лабораторий на
отдаленных территориях



Трудоемкость и высокая
стоимость текущих
способов перевозки
биологических образцов



Болезненность
процедуры забора
крови из вены



НАШЕ РЕШЕНИЕ

Инновационный метод сбора крови без боли

Полоски с сухими
пятнами крови



Коробка

Стерильные
перчатки



Пластырь



Разрыхлитель



Спиртовая
протирка





КАК ЭТО РАБОТАЕТ?



Возьмите образец крови
используя набор

Вышлите образец
почтой, или курьером
в лабораторию

Получите результаты
анализа на ваш
e-mail



ПРИМЕНЕНИЕ

МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА



Дистанционное обследование граждан



Лабораторный инструмент для
массовой превентивной диагностики



Доклинические исследования новых
фармацевтических препаратов

БАЗЫ ДАННЫХ

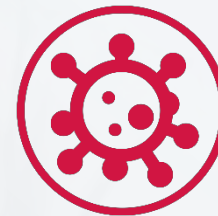


Создание баз биоматериалов
(включая генетический
материал)



Импортозамещение

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



Обнаружение и
предотвращение
распространения самых
опасных заболеваний
животных

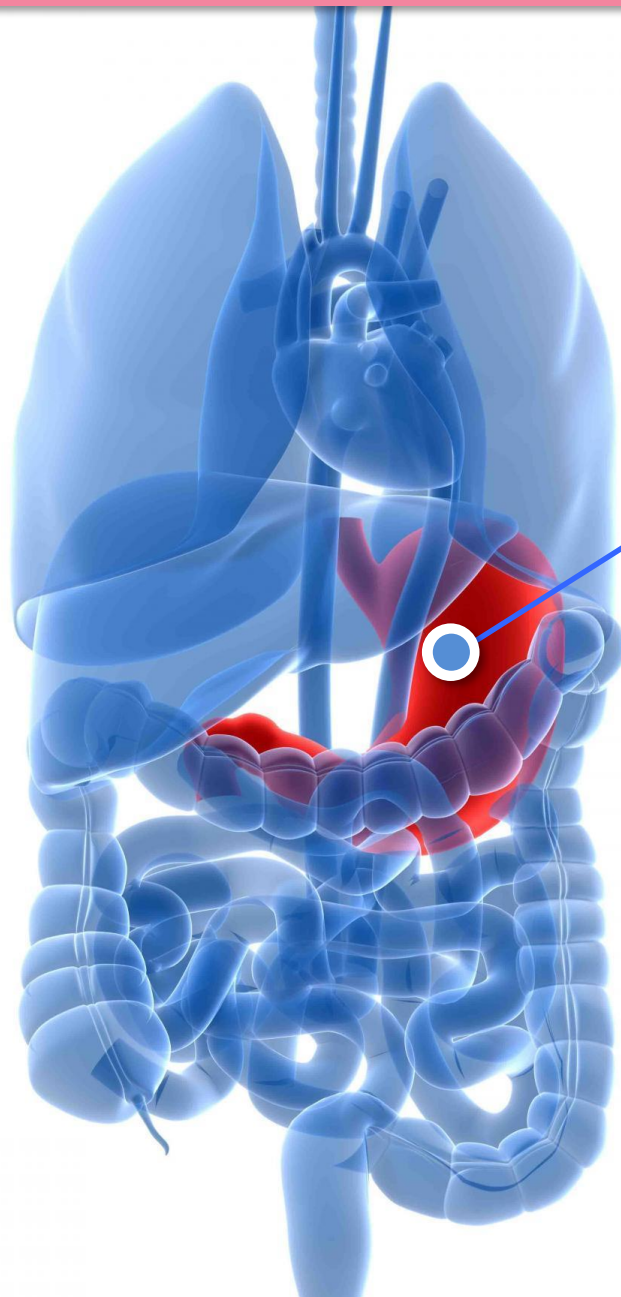


ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ КАПСУЛА



Заявка на патент США № US 14222637

СИСТЕМА И СПОСОБ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ
ИЗОБРАЖЕНИЙ ИЗ АВТОНОМНОЙ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ КАПСУЛЫ



Система диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта: миниатюрная одноразовая капсула со встроенной видеокамерой, передатчик данных и программное обеспечение

ПРЕИМУЩЕСТВА



Безболезненная и эффективная процедура



Специальное программное обеспечение для полуавтоматического анализа экономит время работы специалистов (совместимо с любым ПК под управлением Windows 7, 8, 8.1)



КАК ЭТО РАБОТАЕТ?



Пациент проглатывает крошечную капсулу, которая естественным путем проходит через весь желудочно-кишечный тракт пациента и делает изображения



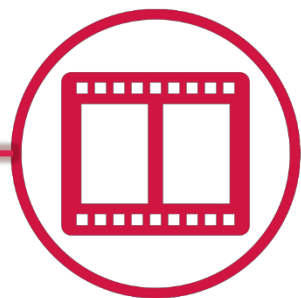
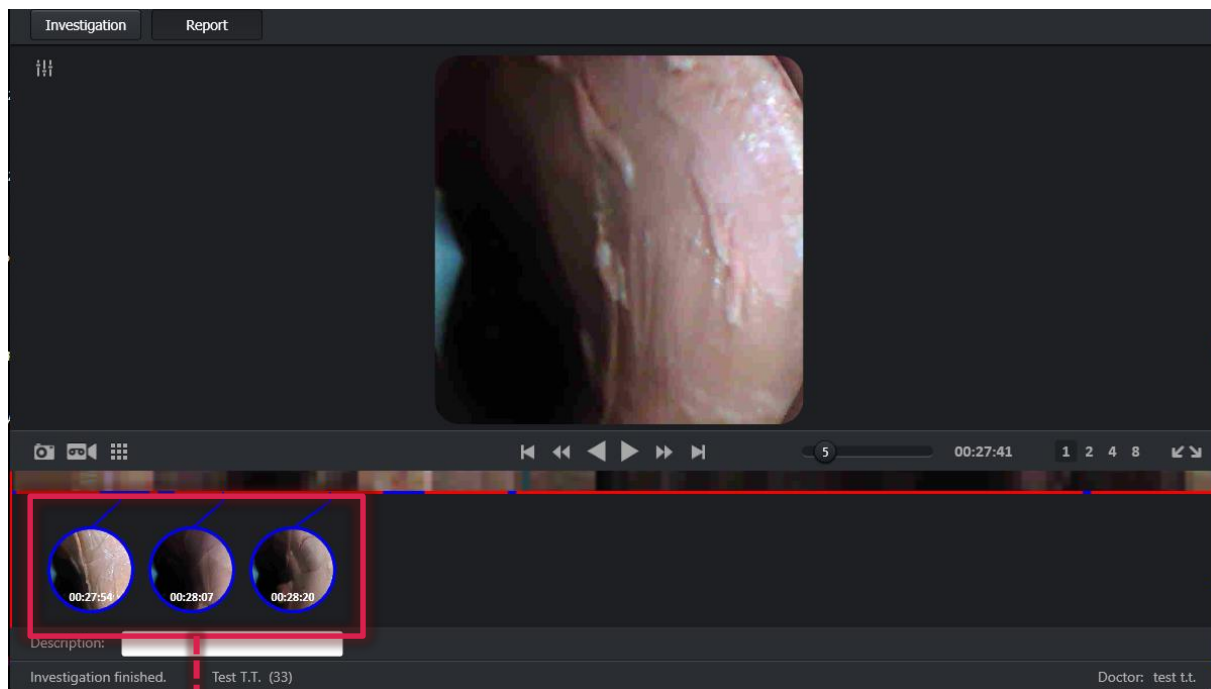
Капсула передает изображение по беспроводному каналу на записывающее устройство



Все полученные изображения передаются на программное обеспечение, установленное на ПК через USB

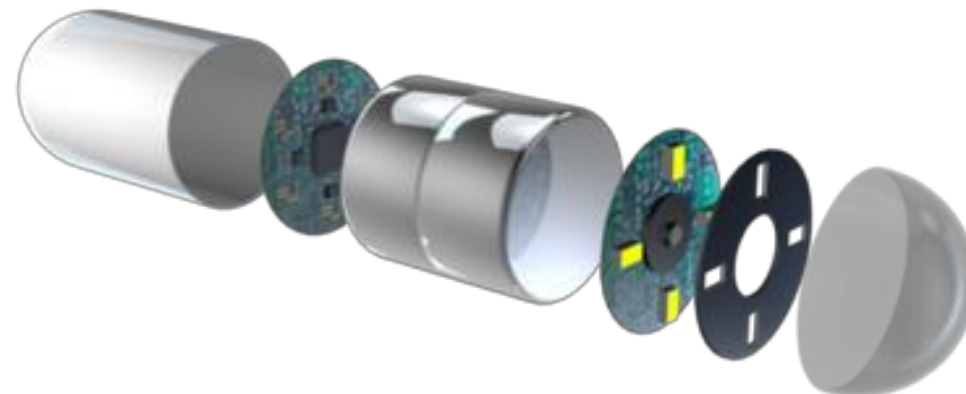


Пример интерфейса ПО

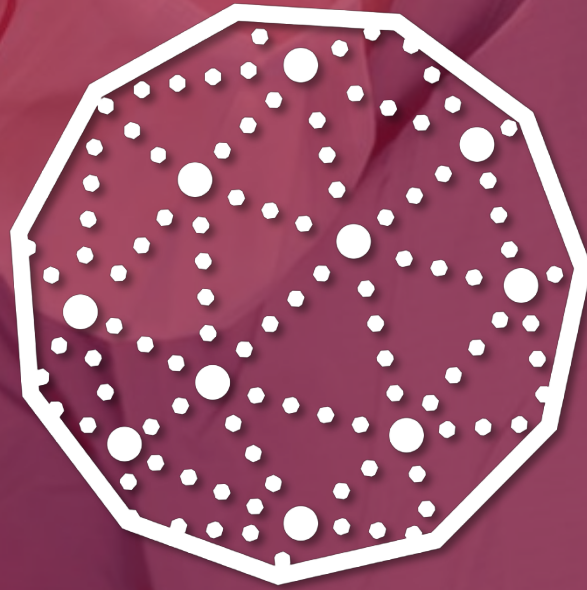


Отображение
эскизов
фотографий в
полосу прокрутки

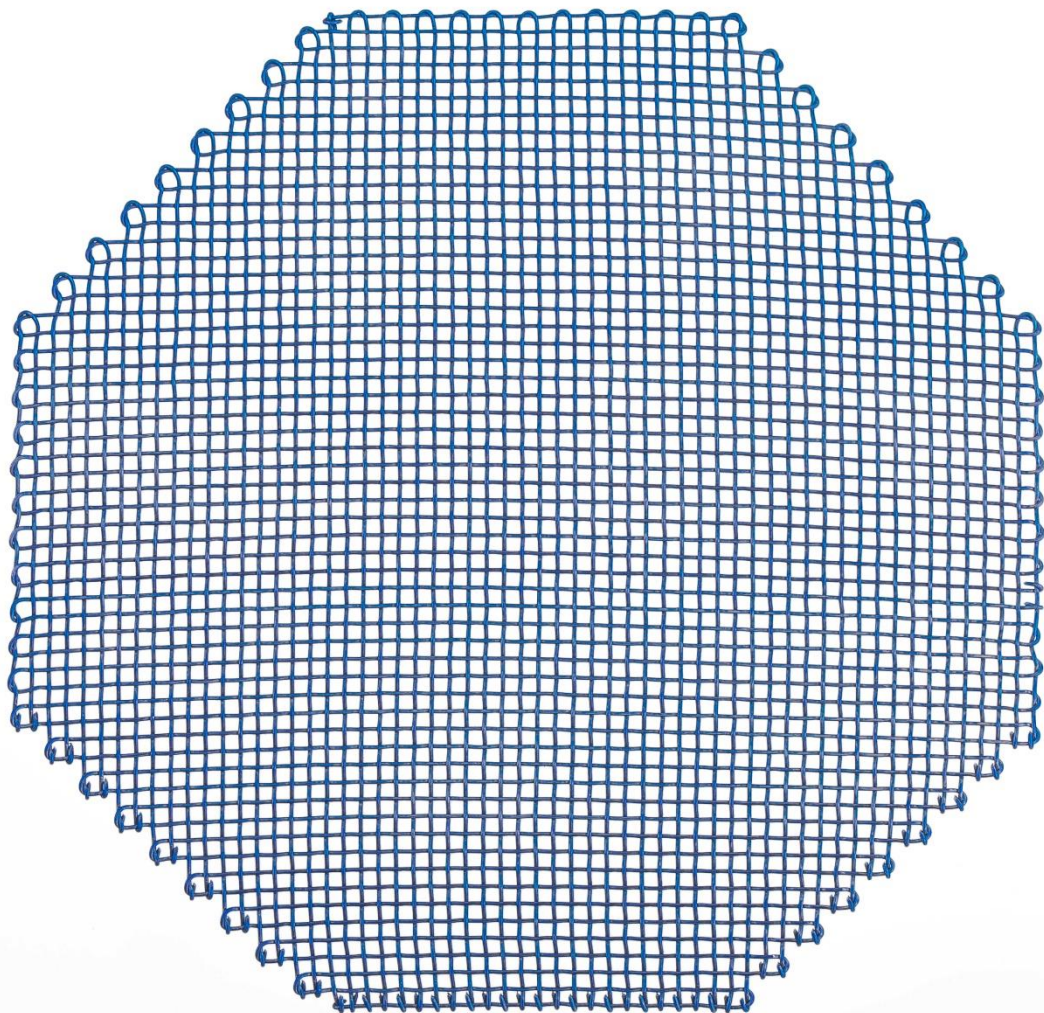
Использование передовых технологий и многочисленные тесты позволили достичь высокой производительности



- Размеры: 13x27,9 мм
- Разрешение: 640x480 пикселей
- Скорость съемки: 2 кадра в секунду
- Угол обзора: 120 градусов

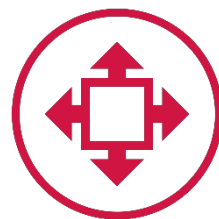


ЭЛАСТИЧНЫЕ
ТИТАНОВЫЕ
ИМПЛАНТАТЫ

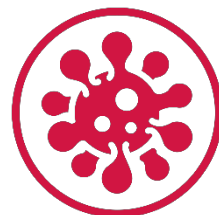


Титановый шелк

Титановый «шелк» состоит из нитей 40-60 мкм. Он является прочным и биологически инертным материалом, а также препятствует развитию инфекций. Им удобно пользоваться и его размер легко изменять во время операции.



Состоит из нитей 40-60 мкм

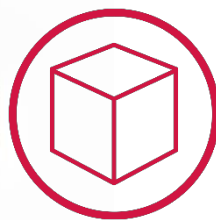


Препятствует развитию
инфекций



Титановые кейджи

Пористость кейджей составляет 50-70%, что создает условия для их полного прорастания костной тканью. Кейджи имеют амортизирующие свойства и могут выдержать максимальную нагрузку до 500 кг при сохранении свойств приближенных к натуральной кости.



Пористость 50-70%



Могут выдержать максимальную нагрузку до 500 кг

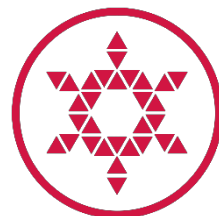


Пластины

Продукт предназначен для операции костной пластики, а именно краниопластики, пластики вертлужной впадины, для закрепления костно-замещающего материала. Продукт имеет очевидные преимущества в эргономике и возможности придания нужной формы перед аналогами.



**Пластика вертлужной
впадины**



Придание нужной формы



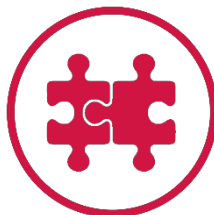
ПРЕИМУЩЕСТВА



Только наша группа компаний на данный момент способна производить сетки, состоящие из чистого титана.



Высокая биологическая инертность



Полная интеграция в ткани



Отсутствие примесей



PHARMPRINT Индивидуальная фармацевтика



Заявка на патент РФ № 2016142022

ГОТОВАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ
ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДОЗИРОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО
СРЕДСТВА, СПОСОБ ЕЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ

Заявка на патент РФ № 20171066044

ГОТОВАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ
ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДОЗИРОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО
СРЕДСТВА



НАШЕ РЕШЕНИЕ

Принтер для печати фармацевтических препаратов



Создание любых лекарств
с учетом индивидуальной
потребности в конкретном рецепте



Точная концентрация
каждого активного компонента



Точная дозировка
и исключение возможности
передозировки



КАК ЭТО РАБОТАЕТ?





ПРЕИМУЩЕСТВА

Точная дозировка



Контроль принимаемой дозы и исключение возможности передозировки

Контроль даты потребления



Для лекарственных средств, принимаемых в ходе курса - исключение риска несвоевременного потребления

Градиентная печать



Возможность печати нескольких активных ингредиентов с градиентной концентрацией с созданием личного курса лечения

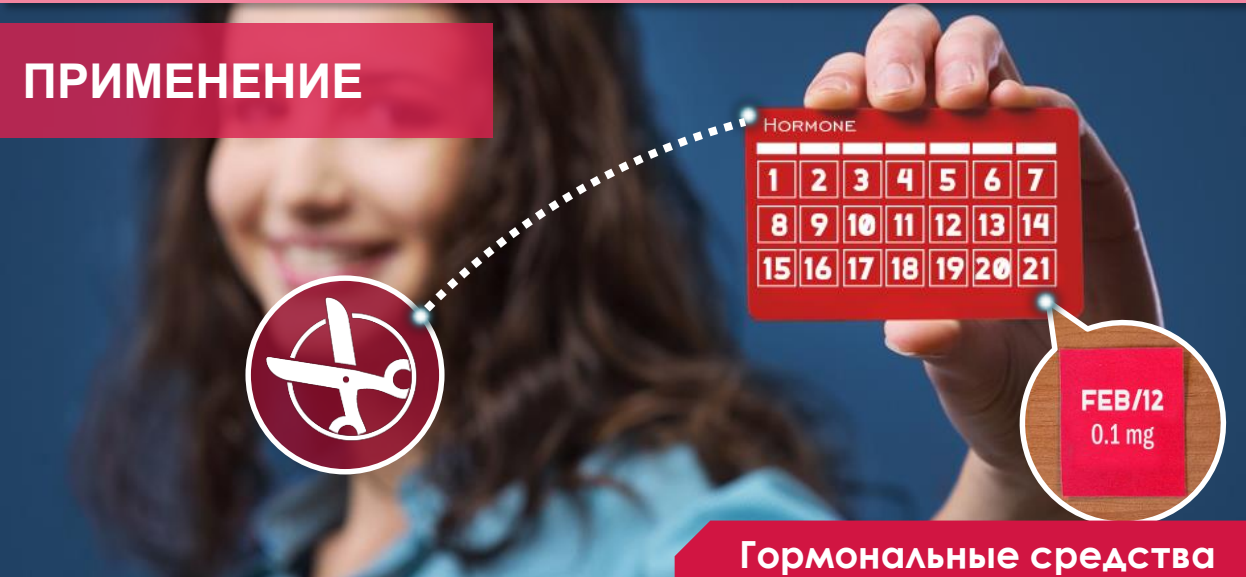
Чистота лекарственных средств



Лекарства создаются индивидуально, поэтому они не содержат вспомогательных веществ, которые не требуются для конкретного пациента



ПРИМЕНЕНИЕ





Эффективный инструмент
для обнаружения рака



Патент РФ № 144697

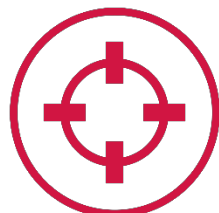
ГАММА-ЛОКАТОР ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ИСТОЧНИКА
ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ (ВАРИАНТЫ)





Ray-D это компактный прибор, использующийся для определения местоположения радиофармпрепаратов, находящихся в злокачественных опухолях, а также для обнаружения нанокolloидов в лимфатических узлах

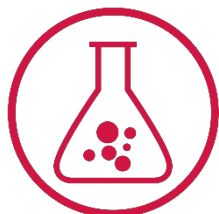
ПРИМЕНЕНИЕ



Определение заболеваний лимфатических узлов



Определение зон, поражённых опухолями по системе ROLL



Поиск опухолей с помощью специальных радиофармпрепаратов





КАК ЭТО РАБОТАЕТ?



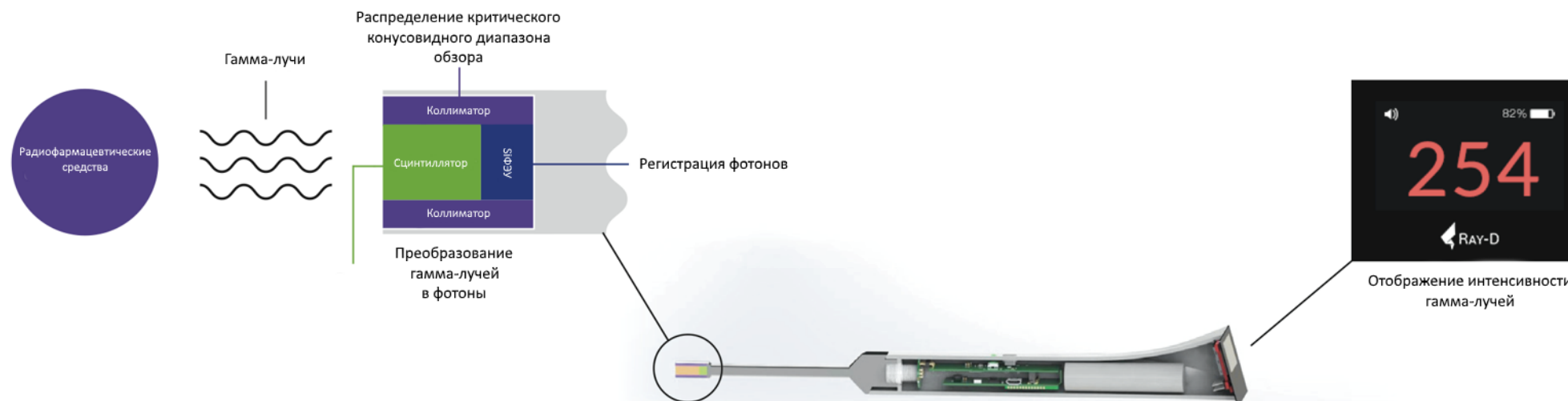
Подготовка

Введение РФП или наколлоида



Процедура

Обнаружение мест концентрации препарата





Применяется при онкологических заболеваниях следующих локализаций:

- Грудь
- Щитовидной железы
- Кожи
- Головы
- Шеи
- Яичника
- Легких
- Матки
- Простаты
- Печени
- Желудка
- Толстой кишки
- Пищевода
- Гортани и горла



КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ



BLACK FOX

Мобильная базовая станция



Способы внедрения



Промышленный корпус



Офисный корпус



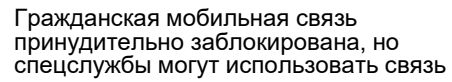
Мобильный корпус

Мобильная базовая станция Black Fox

Black Fox - виртуальная мобильная базовая станция, которая позволяет создавать локальную сеть GSM со следующими функциональными возможностями:

- ★ Отслеживание мобильных телефонов в реальном времени в данном районе (IMSI, IMEI, активность)
- ★ Локальные вызовы и локальные текстовые сообщения на телефоны в данном районе
- ★ Локальные звонки между телефонами в данном районе без привязки к реальным мобильным операторам
- ★ Блокирование выборочных мобильных телефонов в данном районе согласно политике белого списка / черного списка

**ДЖОН
ТРАВОЛТА**



Взрывное устройство,
управляемое с мобильного
телефона заблокировано



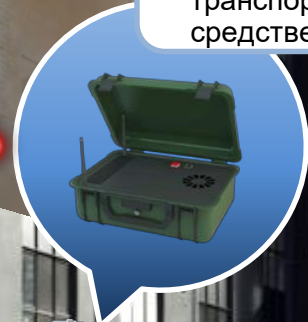
Сотрудник службы безопасности при помощи Black Fox способен обнаружить IMEI/IMSI мобильного телефона с бомбой



СЦЕНАРИЙ
ЭВАКУАЦИИ

Производится отправка СМС с
планом эвакуации с помощью
Black Fox

Мобильный
комплекс
располагается в
транспортном
средстве



Происходит пожар в
здании, люди оказываются
в ловушке внутри



РАЗВЕРТЫВАНИЕ СВЯЗИ В ЗОНЕ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ ИЛИ В РАЙОНЕ КАТАСТРОФЫ

Мобильное устройство
Black Fox устанавливает
локальную связь, когда
GSM-связь недоступна



Дает возможность звонить по
мобильному телефону в зоне
действия





Массовая СМС рассылка

***ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ
ВОЗМОЖНА БЛОКИРОВКА
МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ**



Массовая рассылка
информационных сообщений
и экстренные вызовы на
короткий номер

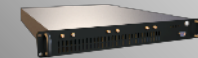


Предлагаемое решение
для правительственных
зданий: применение
различных политик для
мобильных устройств

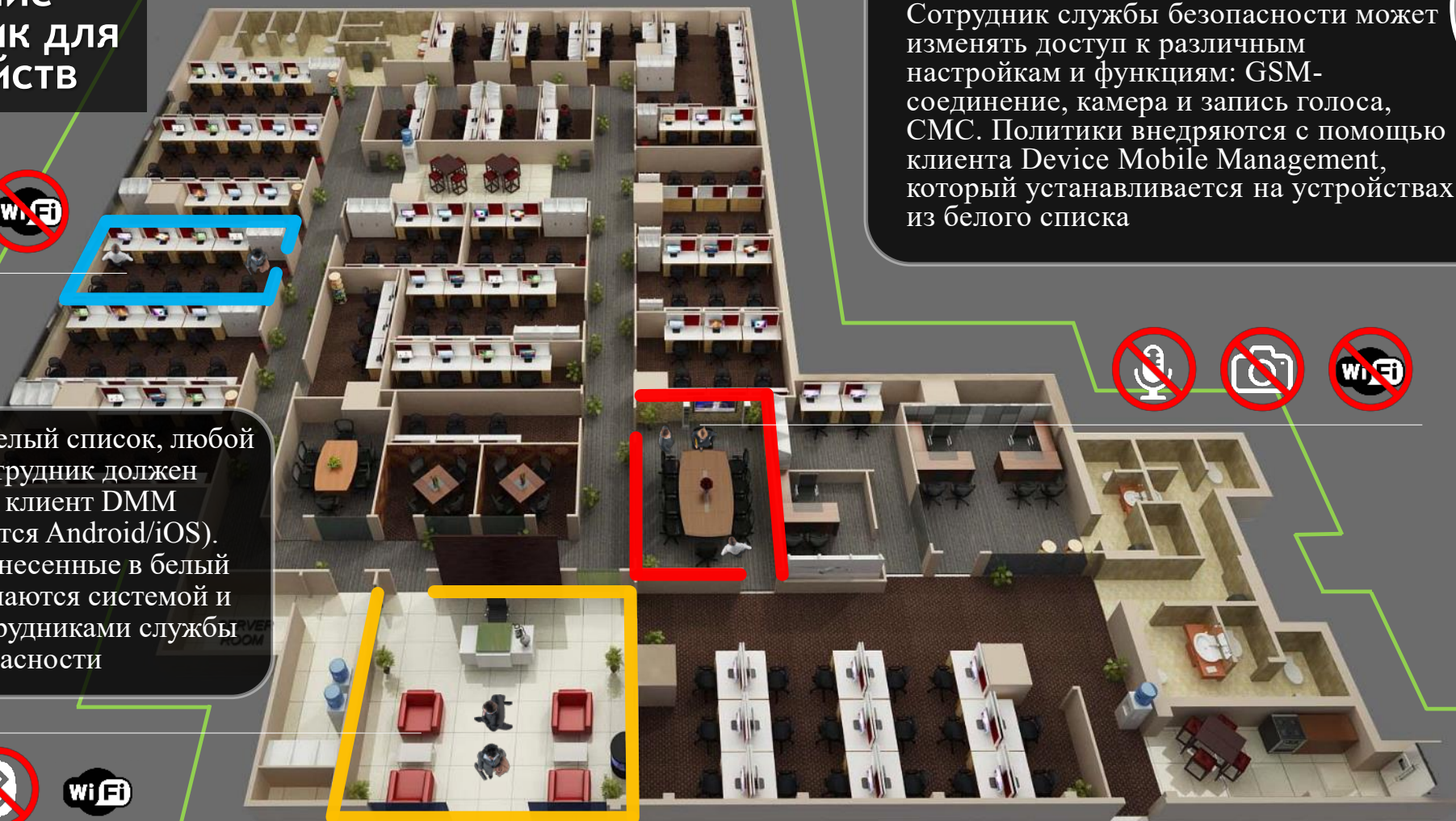
Зона защищена
от атак SS7

Разные политики безопасности
для разных помещений

Сотрудник службы безопасности может изменять доступ к различным настройкам и функциям: GSM-соединение, камера и запись голоса, СМС. Политики внедряются с помощью клиента Device Mobile Management, который устанавливается на устройствах из белого списка



Для внесения в белый список, любой гость или сотрудник должен установить клиент DMM (поддерживаются Android/iOS). Телефоны, не внесенные в белый список, распознаются системой и отбираются сотрудниками службы безопасности





Предлагаемое решение
для правительственных
зданий: специальный
лифт и категории
этажей

Зона
защищена от
атак SS7

Различные категории на
разных этажах

Когда лифт останавливается,
служба безопасности видит статус
всех мобильных телефонов (белый
список, черный список) на
выделенной панели / мониторе

Безопасный
лифт





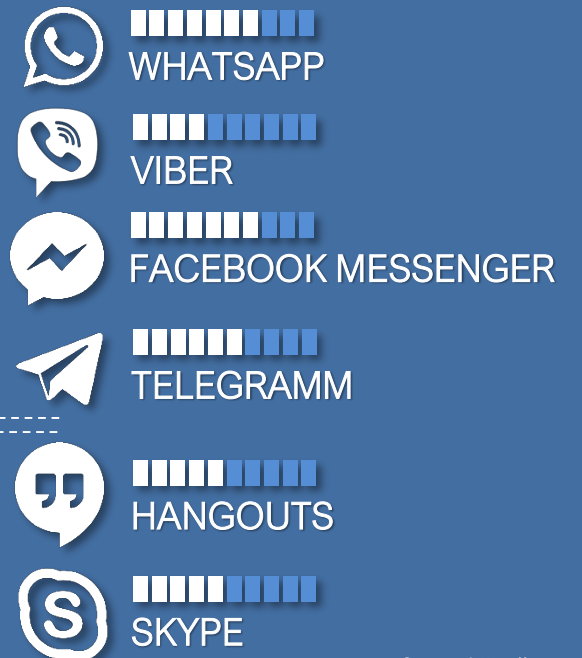
Crypto Messenger



Заявка на патент в Сингапуре
АЛГОРИТМЫ ДЛЯ ОДНОРАНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОБМЕНА
СООБЩЕНИЯМИ

Наши коммуникации находятся под постоянной угрозой со стороны киберпреступников, хакеров и необоснованного шпионажа со стороны государственных органов.

Имеют end-to-end шифрование



Не имеют end-to-end шифрования

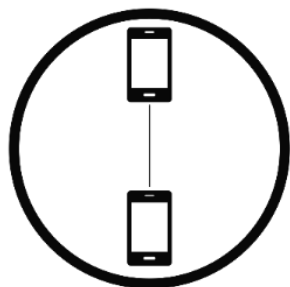
Ни один из существующих мессенджеров не гарантирует 100% защиты данных

Source: <https://www.amnesty.org>

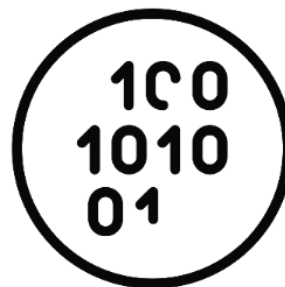
НАШЕ РЕШЕНИЕ

CryptoMessenger ProjectM - самый безопасный мессенджер в мире, который в течение нескольких лет не может быть взломан ни одной группой хакеров

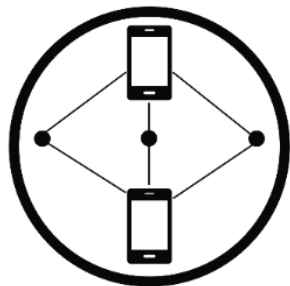
ProjectM безопасен на 100% по следующим причинам:



У ProjectM нет сервера, сообщения передаются по одноранговой сети и не могут быть взломаны



Все данные всегда шифруются: во время передачи и хранения данных



Все пакеты проходят через даркнет, и никакие национальные барьеры не могут остановить наши сообщения



ProjectM работает на телефонах под управлением iOS и Android

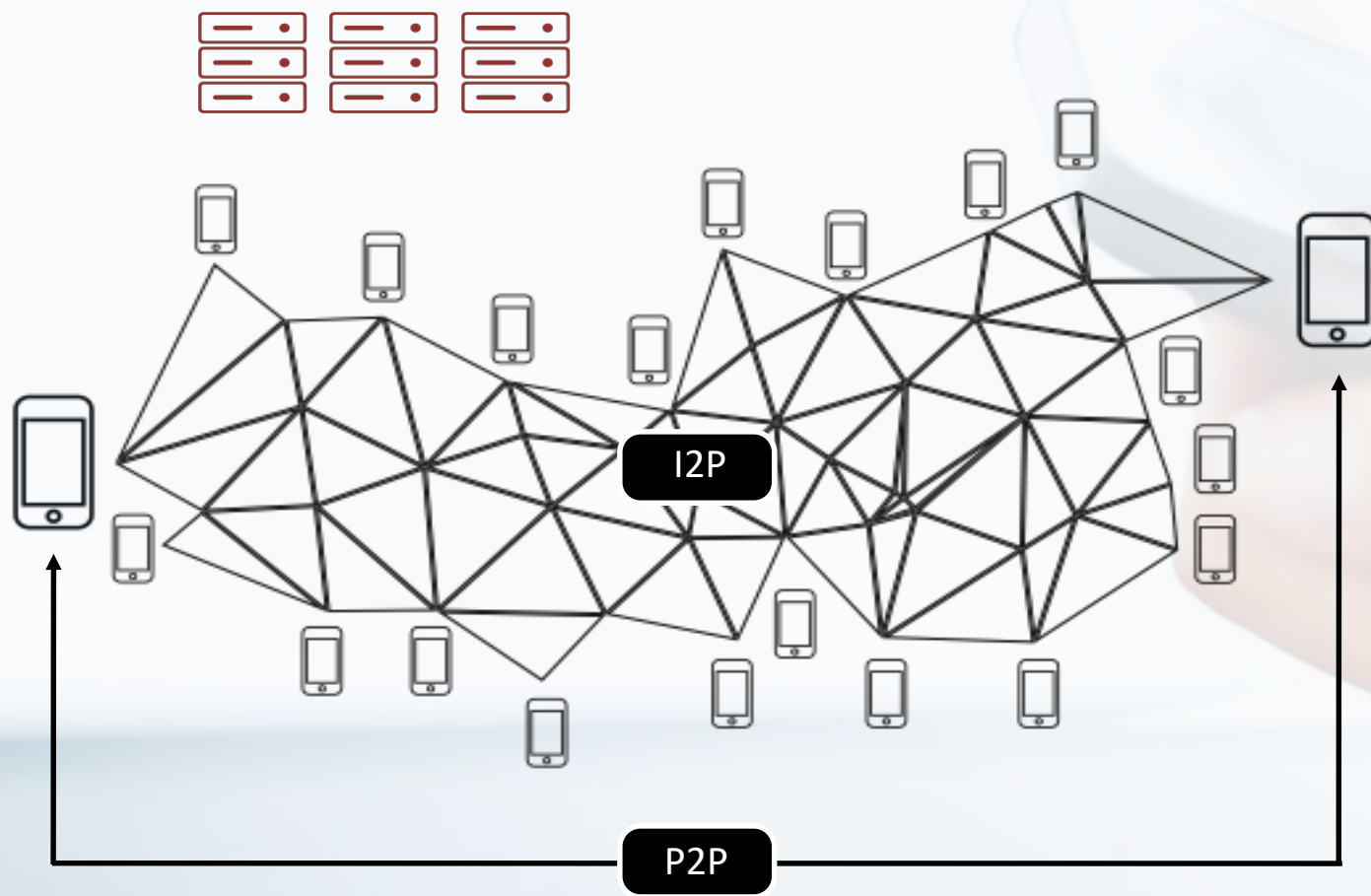
CRYPTO MESSENGER

Project M - безопасный, но удобный пользовательский мессенджер:

- Современный мессенджер с голосовыми вызовами, ориентированный на быстрое и удобное общение
- Дизайн основан на методических рекомендациях Apple и Google



Project M – это единственный мессенджер, использующий протоколы I2P и P2P



1. I2P (проект «Невидимый интернет»)

I2P является анонимным сетевым уровнем Интернета для незаметной передачи данных. Project M отправляет сообщения только через I2P.

2. P2P (одноранговая сеть)

Project M - первый мессенджер с шифрованием, который не использует сервер, поскольку все сообщения отправляются напрямую от одного пользователя к другому.



AutoVisor

Новое поколение защиты автомобиля от
кибернетических угроз



Патент США № US 8955130

СПОСОБ ЗАЩИТЫ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ОТ ВТОРЖЕНИЙ



КАК ВАШЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО МОЖЕТ БЫТЬ АТАКОВАНО?

Методы проникновения вредоносного ПО в систему вашего автомобиля аналогичны тем, которые используются для обычных компьютеров



Беспроводное
соединение



Системы
устранения
неполадок



Внешние
носители данных



Воздействие при
сервисном
обслуживании



ПОСЛЕДСТВИЯ

Блокировка колес



Последствия проникновения вредоносного ПО, вирусов и «багов» включают в себя как незначительные сбои в работе разных систем, так и полную неисправность оборудования:

Внезапное срабатывание подушки безопасности





ПОСЛЕДСТВИЯ

Отключение фар
в ночное время



Отключение
тормозной системы





AutoVisor обеспечивает максимальную защиту от неожиданных последствий атак на CAN-шину автомобиля

AutoVisor - единственный инструмент, который позволяет владельцу автомобиля самостоятельно контролировать параметры его работы. Он также обеспечивает автоматическую блокировку угроз.

01 Не имеет аналогов в мире

02 Установка в сервисном центре занимает не более 2 часов

03 Вся информация о функционировании защитной системы доступна в мобильном приложении (iOS, Android)





Green Head

Защита мобильных устройств от
несанкционированного
прослушивания



Патент США № US 8387141

Патент США № US 8732827

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ СМАРТФОНА

ТЕКУЩИЕ ПРОБЛЕМЫ

Актуальные угрозы для мобильных устройств и пользователей



Несанкционированное
прослушивание
разговоров по
мобильному
телефону



Несанкционированное
включение микрофона и
камеры устройства для
передачи данных
злоумышленникам



Доступ посторонних лиц
к файлам с деловой
информацией



Определение
местоположения
человека по мобильному
устройству



НАШЕ РЕШЕНИЕ

Устройство для защиты от прослушивания Green Head



Защита от прослушивания



Защита от утечки данных

Особенности



Обнаружение несанкционированной активации мобильного устройства и камеры с микрофоном



Виджет по одному нажатию блокирует камеру, микрофон и выключает беспроводные коммуникации: Wi-Fi, BT, NFC, мобильный интернет, которые могут стать каналами утечки информации.



Это приложение позволяет записывать разговор в режиме онлайн для последующего воспроизведения



Виджет на экране мобильного устройства уведомляет пользователя о несанкционированном прослушивании

Для ОС Android



ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ



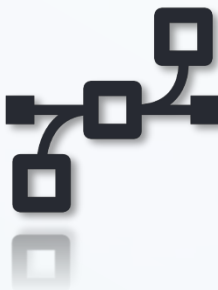
Green Head не влияет на скорость работы вашего смартфона

ПРОСТ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

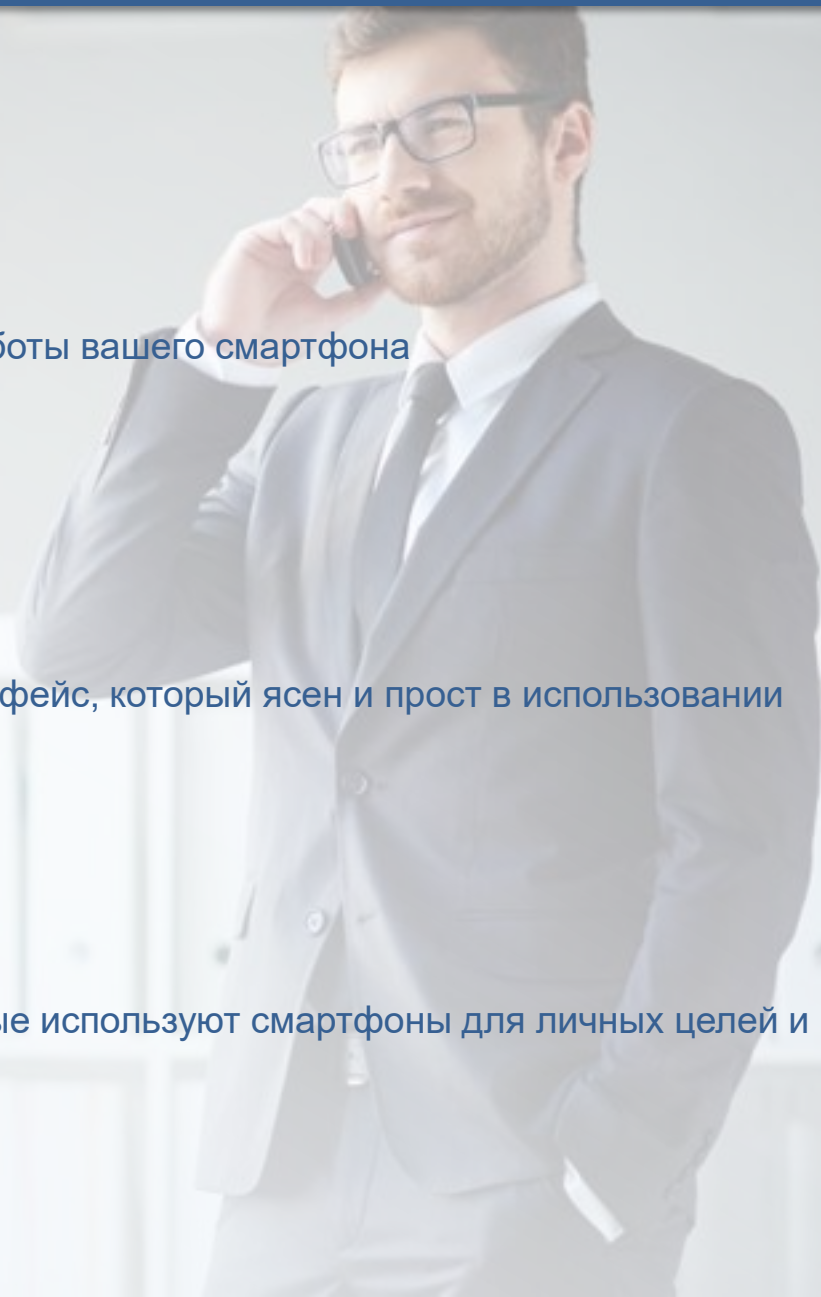


Green Head имеет интуитивный интерфейс, который ясен и прост в использовании

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ



Green Head удобен для людей, которые используют смартфоны для личных целей и для работы





Защита автоматизированных систем управления



Патент РФ № 152891

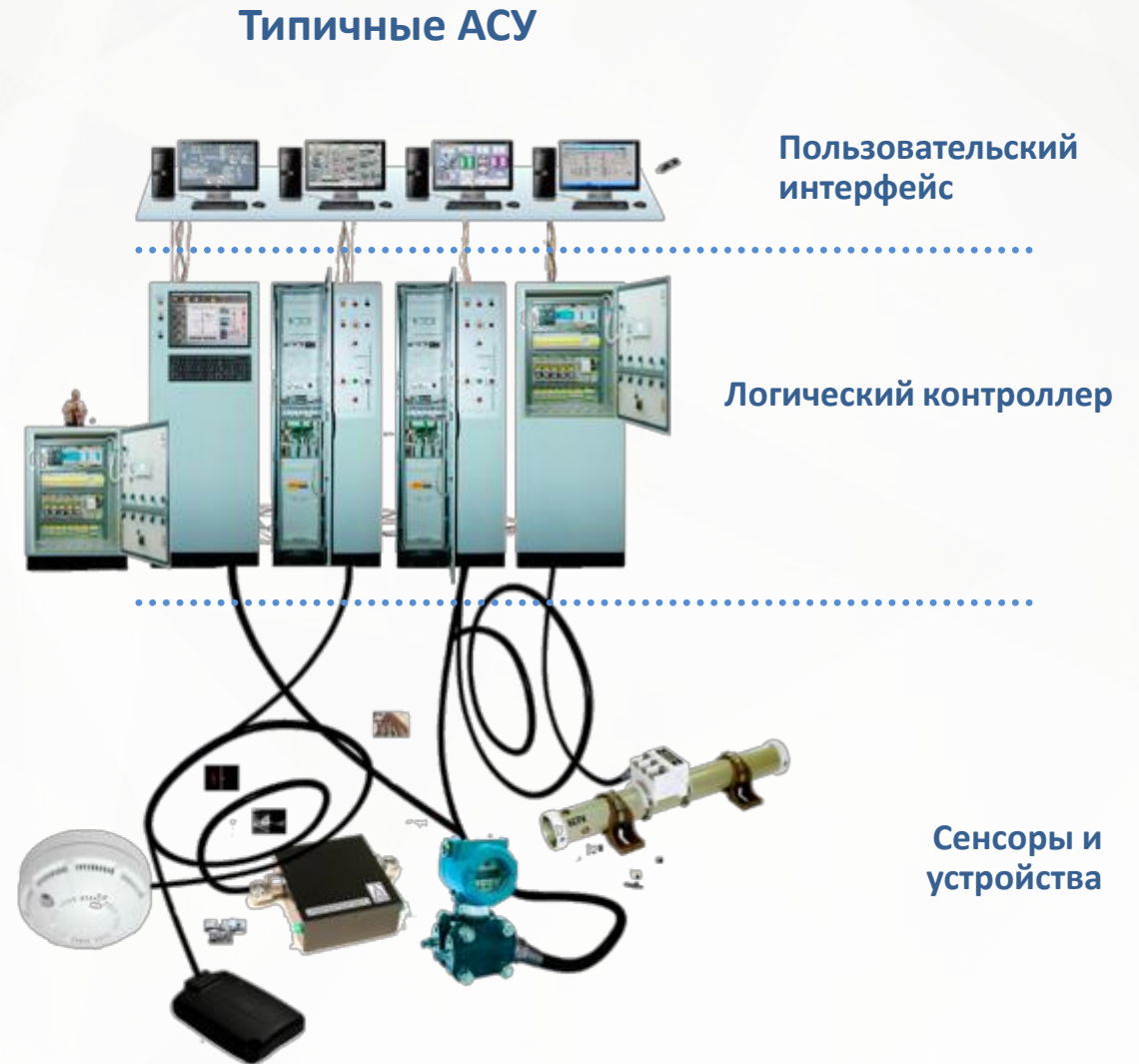
СИСТЕМА ЛОКАЛИЗАЦИИ ИСТОЧНИКА СЕТЕВОЙ АКТИВНОСТИ В
ЛИНИЯХ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ АСУ ТП



ТЕКУЩИЕ ПРОБЛЕМЫ

Информационная безопасность АСУ

- ❖ Различные автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУ ТП) широко распространены и используются на транспорте, производстве, коммунальных объектах, и местах массового скопления людей (торговые центры, аэропорты, т. д.)
- ❖ С ростом числа таких систем количество вредоносных программ растет. Основной целью вредоносных программ является получение несанкционированного доступа к информации и получение контроля над объектом





Актуальность защиты АСУ

Последствия нападений на АСУ

- ❖ Нарушение работоспособности ключевых систем на предприятии
- ❖ Технологические катастрофы
- ❖ Утечки данных

Известные мировые атаки на АСУ



Атака Stuxnet на
ядерные объекты
Ирана в 2010

Атака на объекты
энергоснабжения в
США в 2011

Атака на Сирийские
государственные газовые и
нефтяные компании в 2014



НАШЕ РЕШЕНИЕ

Сценарий защиты



PICS - это уникальное запатентованное аппаратно-программное решение и первая **система предотвращения вторжений (IPS)** для систем управления промышленными процессами, которая обнаруживает, предотвращает или блокирует вредоносное ПО в системах информационной инфраструктуры автоматического управления для различных производственных и технологических процессов:



Высший уровень
SCADA, MES



Средний уровень
PLC, HMI



Полевой уровень
Сенсоры, оборудование

ЗАЩИТА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

ГОТОВЫЙ
БИЗНЕС



ПРИМЕНЕНИЕ



Атомная энергетика



Заводы



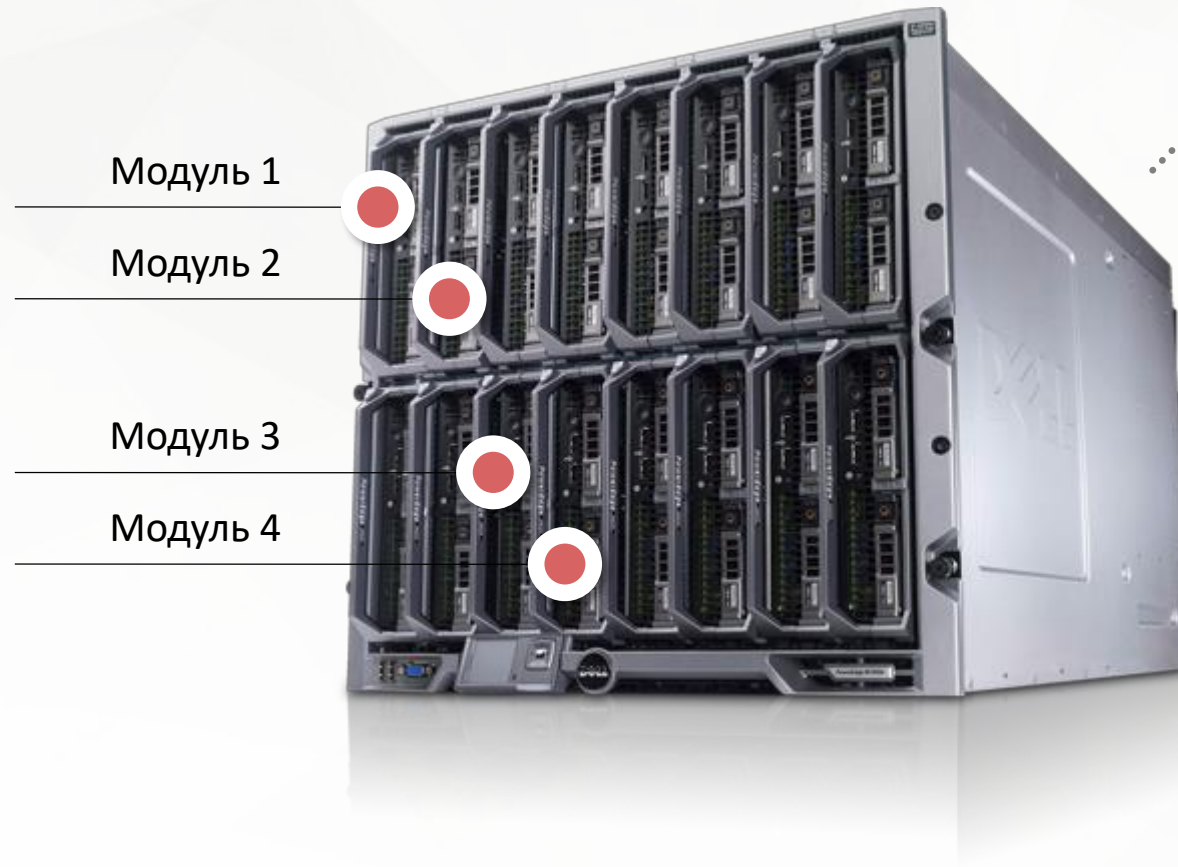
Нефтепереработка



Аэропорты



Состав защиты



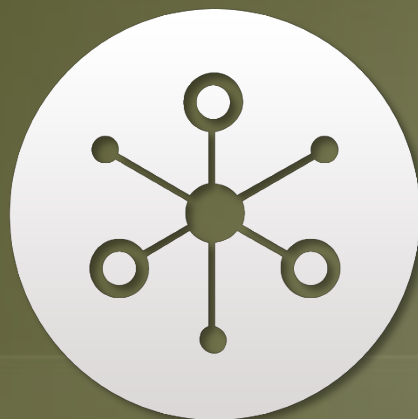
Подключаемая система расширения

Гибкая, легко расширяемая система «подключи и работай»

Модули:

- ❖ Модуль 1 – Защита контроллеров Siemens
- ❖ Модуль 2 – Защита контроллеров ABB
- ❖ Модуль 3 – Защита контроллеров GE
- ❖ Модуль 4 – Защита контроллеров Emerson

...



УМНЫЕ УСТРОЙСТВА





blackbeetrack

СИСТЕМА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ НАРУШЕНИЙ УСЛОВИЙ
ПЕРЕВОЗКИ



МЕТКА, ОБОРУДОВАННАЯ НАБОРОМ ДАТЧИКОВ



Метка размещается рядом с товарами в контейнер

КАЖДЫЕ ПЯТЬ МИНУТ МЕТКА РЕГИСТРИРУЕТ ИЗМЕНЕНИЯ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ:



Температура



Влажность



Падение



Наклон







**ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ
ЛЮБОГО ПК**



**МОБИЛЬНОЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ
ANDROID/iOS**



**ОБЛАЧНАЯ
ПЛАТФОРМА**

Как метку, так и программное обеспечение очень легко использовать даже необученным людям
Возможна интеграция с ERP-системами наподобие 1C, SAP и системами складского учета



AGRO DRONE

Беспилотные дроны для анализа, контроля и мониторинга
в сельском хозяйстве



Заявка на патент в Сингапуре № SG 10201702100Y

СИСТЕМА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ РОБОТОТЕХНИКИ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ ТРАНСПОРТНЫХ
СРЕДСТВ И ГЕНЕРАЦИИ ХОЛОДНОГО ТУМАНА





Дрон делает снимки
области



1

Снимок области, проблемные зоны
выделены

2

Результаты анализа и
прогнозы

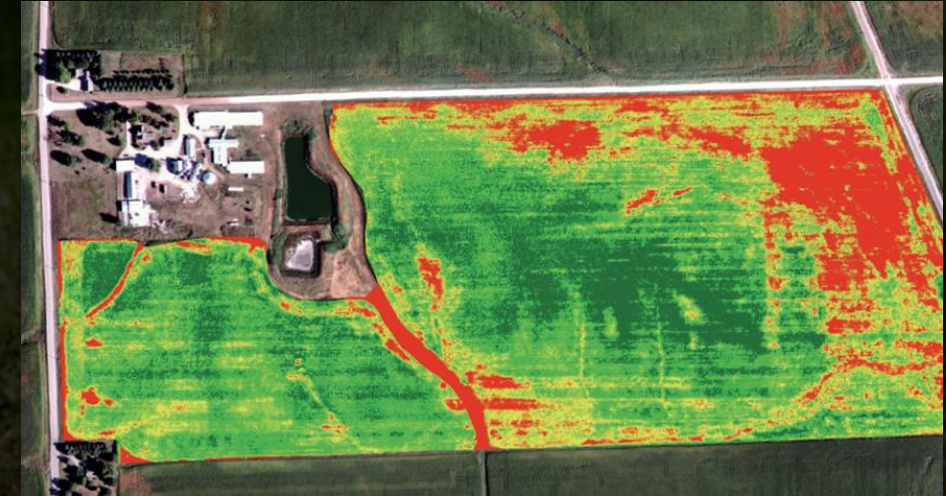
3

Рекомендации





РЕЗУЛЬТАТЫ ОСМОТРА ПОЛЯ



ЗДОРОВЫЕ РАСТЕНИЯ



БОЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ



ПОГИБАЮЩИЕ РАСТЕНИЯ



AGRO-UBER: выгода для каждой стороны



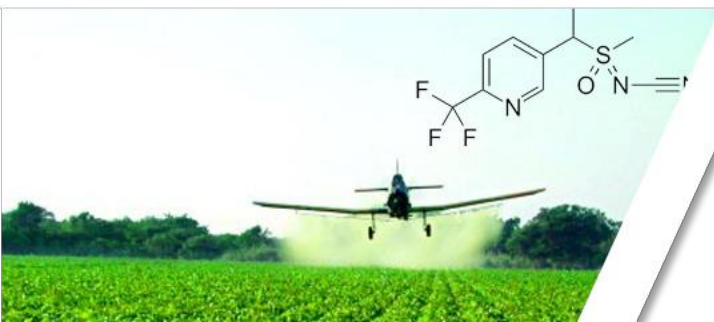
Пилот

- Находит спрос на услуги
- Проводит аналитику съемок
- Снижает барьеры входа на рынок услуг для агропрома



Фермер

- Получает доступ ко всем пилотам
- Получает качественно обработанные данные в понятном виде
- Получает рекомендации по проведению полевых работ



Рекламодатель

- Получает рекламную площадку с гарантированной целевой аудиторией
- Реклама проводится только в случае реальной возможности применения химиката по данным анализа полей
- Модель «стоматолог рекомендует зубную пасту»



FLYING FOX

Беспилотная разведывательная система



Патент США № US 9392570

Патент США № US 968143

СПОСОБ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ ДЛЯ
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНОЙ СЕТЕВОЙ СВЯЗИ И ОТСЛЕЖИВАНИЯ
МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ АБОНЕНТОВ В УКАЗАННЫХ РАЙОНАХ



СОСТАВ СИСТЕМА FLYING FOX

БЕСПИЛОТНИК



**ВИРТУАЛЬНАЯ
СТАНЦИЯ**



**СИСТЕМА
УПРАВЛЕНИЯ**



КАМЕРА





Беспилотная разведывательная система



Время полета: 40 мин

Расширенно: до 70 мин



Максимальная скорость:
43 км/ч



Дальность: 3 км

Расширенно: 12 км



СПЕЦИАЛЬНЫЙ БЛОК

Модули для специализированной разведки и РЭБ
в разработке

Генератор
помех



Виртуальная базовая станция



- Сбор IMAE и IMSI телефонов в диапазоне
- Позволяет блокировать телефоны без использования дополнительного оборудования
- Позволяет обеспечить выборочный доступ к коммуникациям в регионе
- Позволяет создать внутреннюю локальную сеть



ПОИСК ТЕЛЕФОНОВ С ВОЗДУХА



Black Fox на БПЛА



Возможность
нахождения
потерявшихся
людей

Поиск террористов с помощью
БПЛА для обезвреживания
СВУ или генерации помех для
их переговоров





РЕЖИМЫ РАБОТЫ



1. Ручное управление



2. Полуавтоматическое управление

Взлет/посадка в ручном режиме, возможность коррекции полета оператором при следовании заранее определенному маршруту

3. Автоматическое управление

Взлет, полет по заданному маршруту, автоматическое возвращение в пункт взлета, посадка

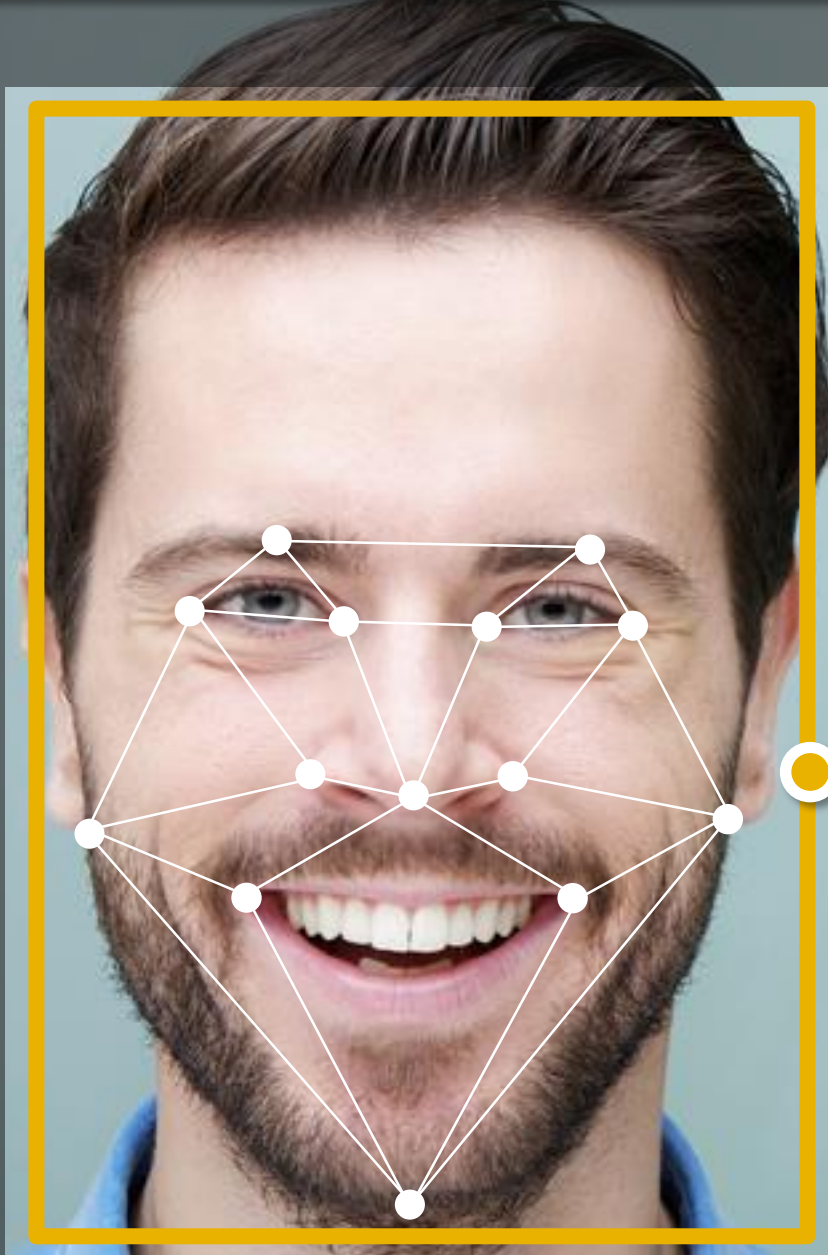


WOW!Mirror

Инновационный рекламный носитель



Патент РФ № 116263
СИСТЕМА ДЛЯ РЕКЛАМИРОВАНИЯ



Разработанная система включает в себя набор камер и аналитическое устройство. Это позволяет автоматически распознавать лица и определять пол.

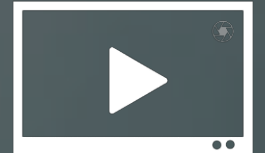
В качестве источников информации может использоваться следующее:



Зеркала с
встроенными
камерами



Системы
видеонаблюдения



Медиасистемы с
встроенными камерами

ГЛАВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ



Распознавание пола для целевой рекламы



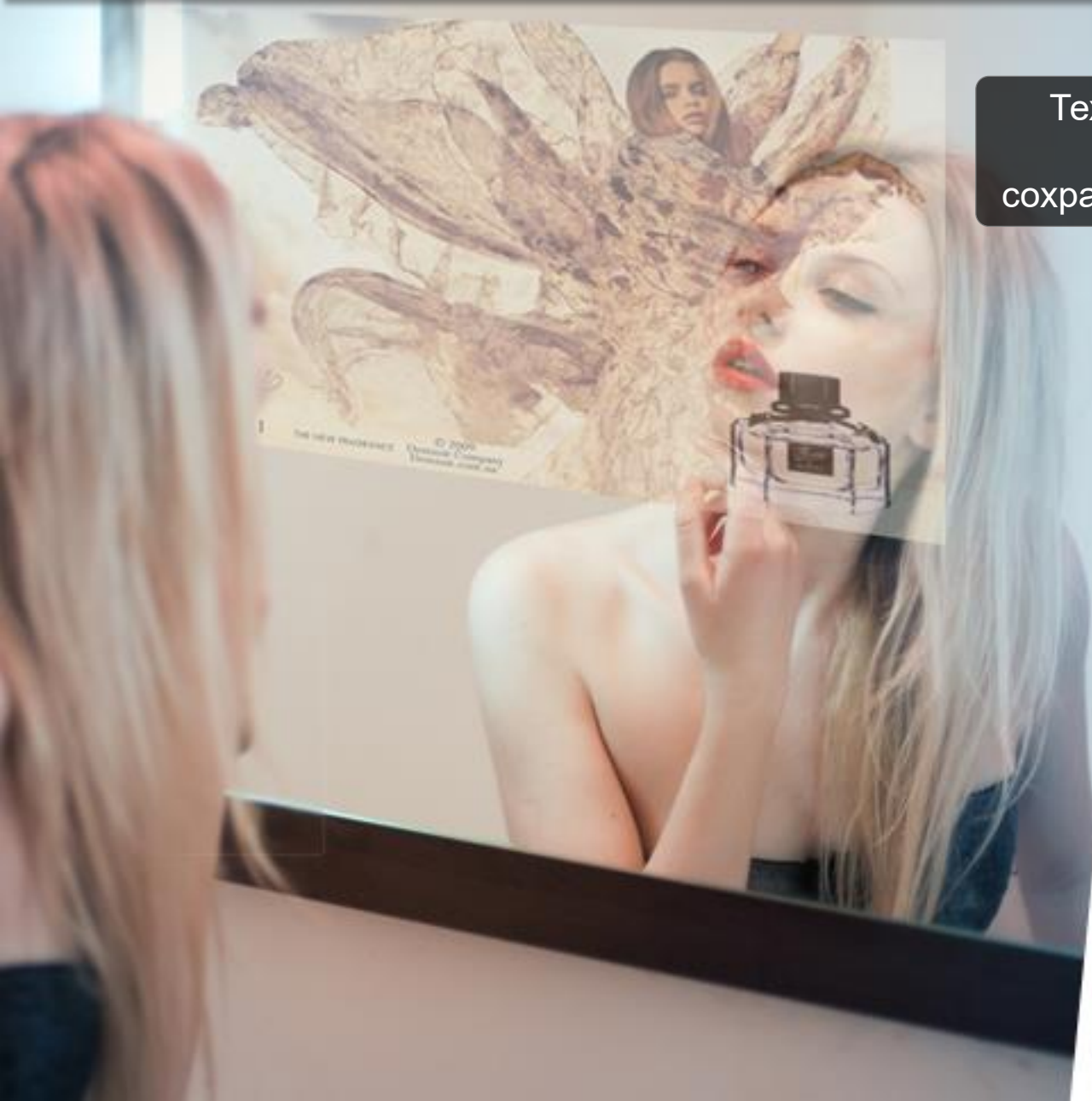
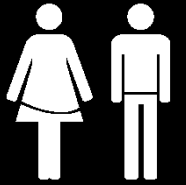
Эффект MagicMirror



Целевые цифровые вывески

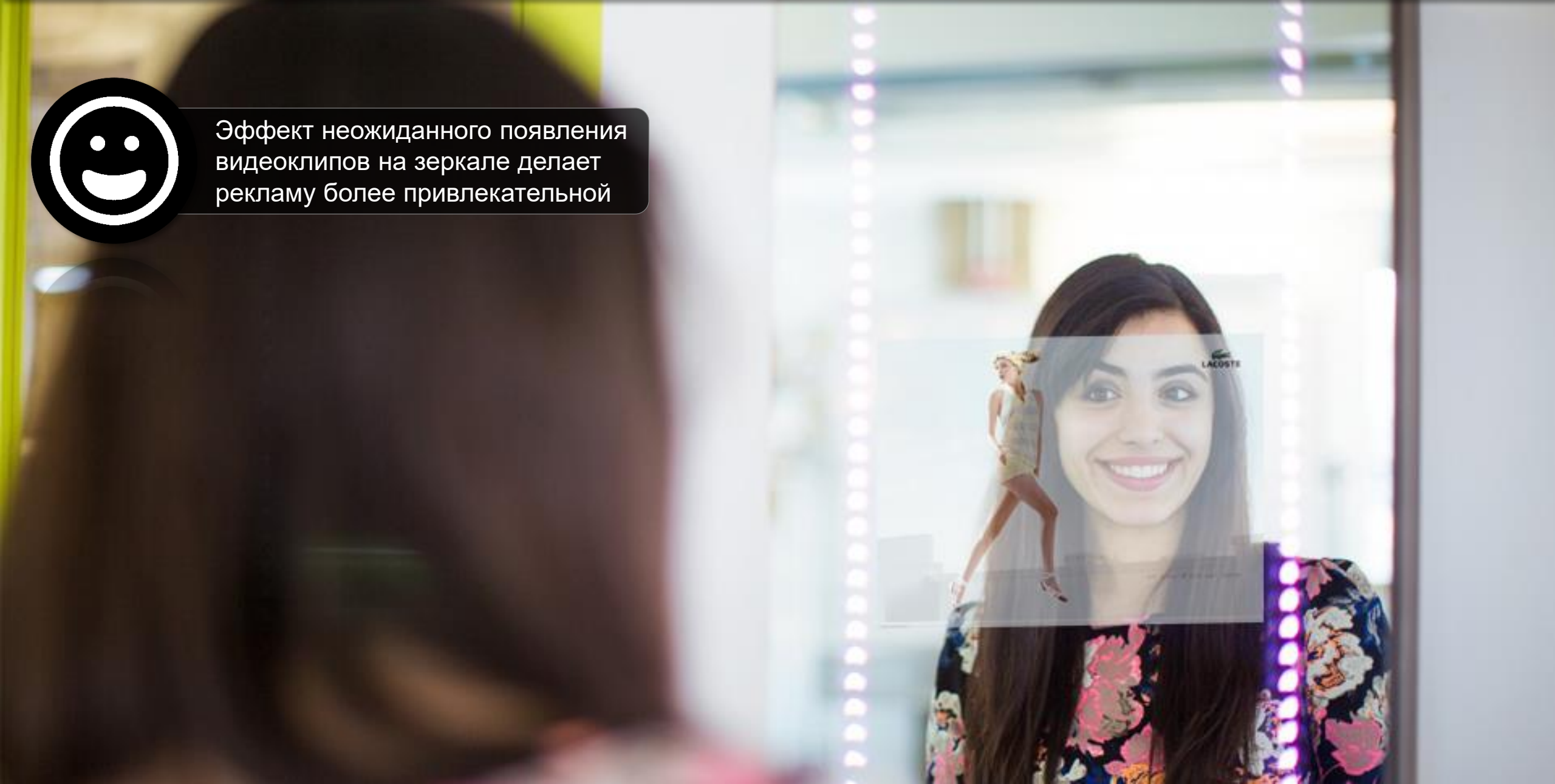


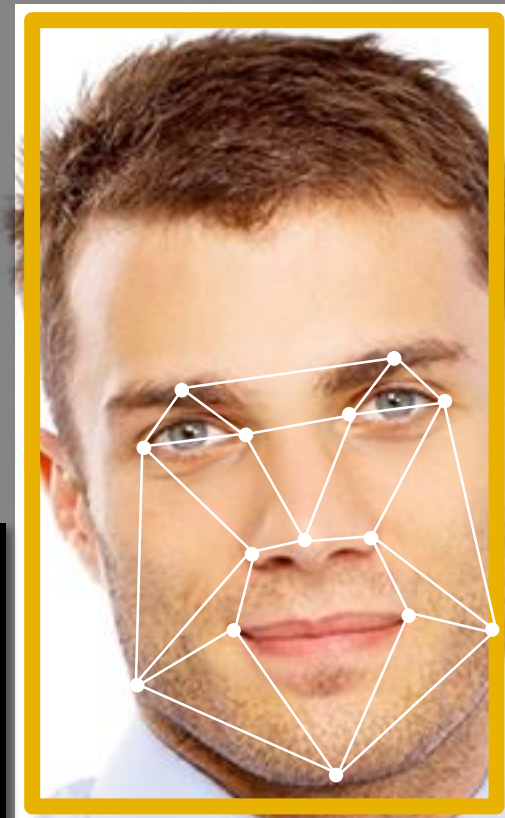
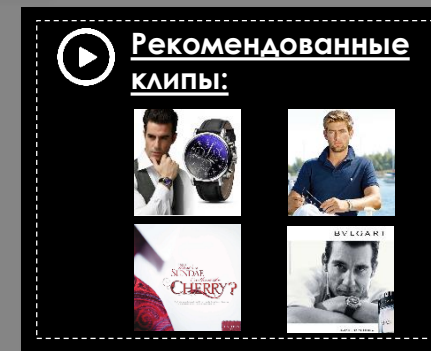
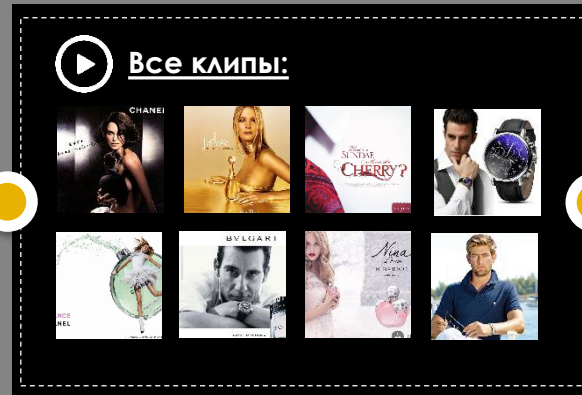
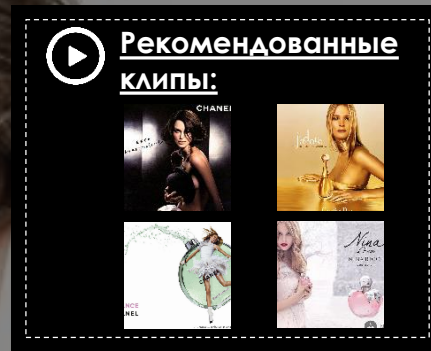
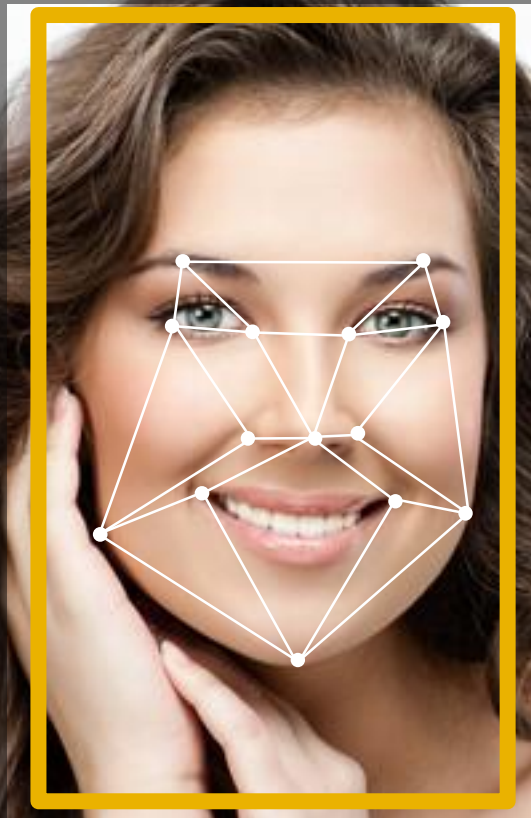
Технология позволяет определить пол с большой точностью. Полученные данные позволяют сохранять статистику и показывать целевой контент





Эффект неожиданного появления видеоклипов на зеркале делает рекламу более привлекательной



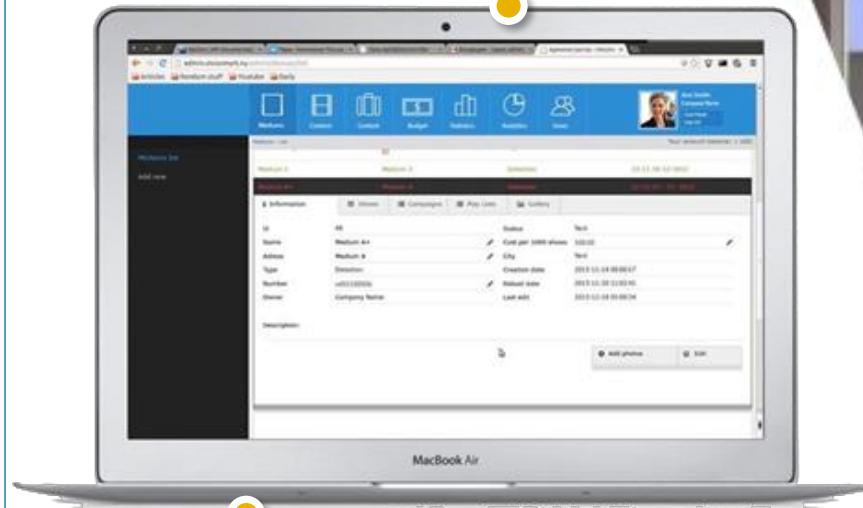


Эффективность рекламы увеличивается
благодаря демонстрации видеороликов
специально для целевой аудитории



Гибкие настройки для рекламных кампаний

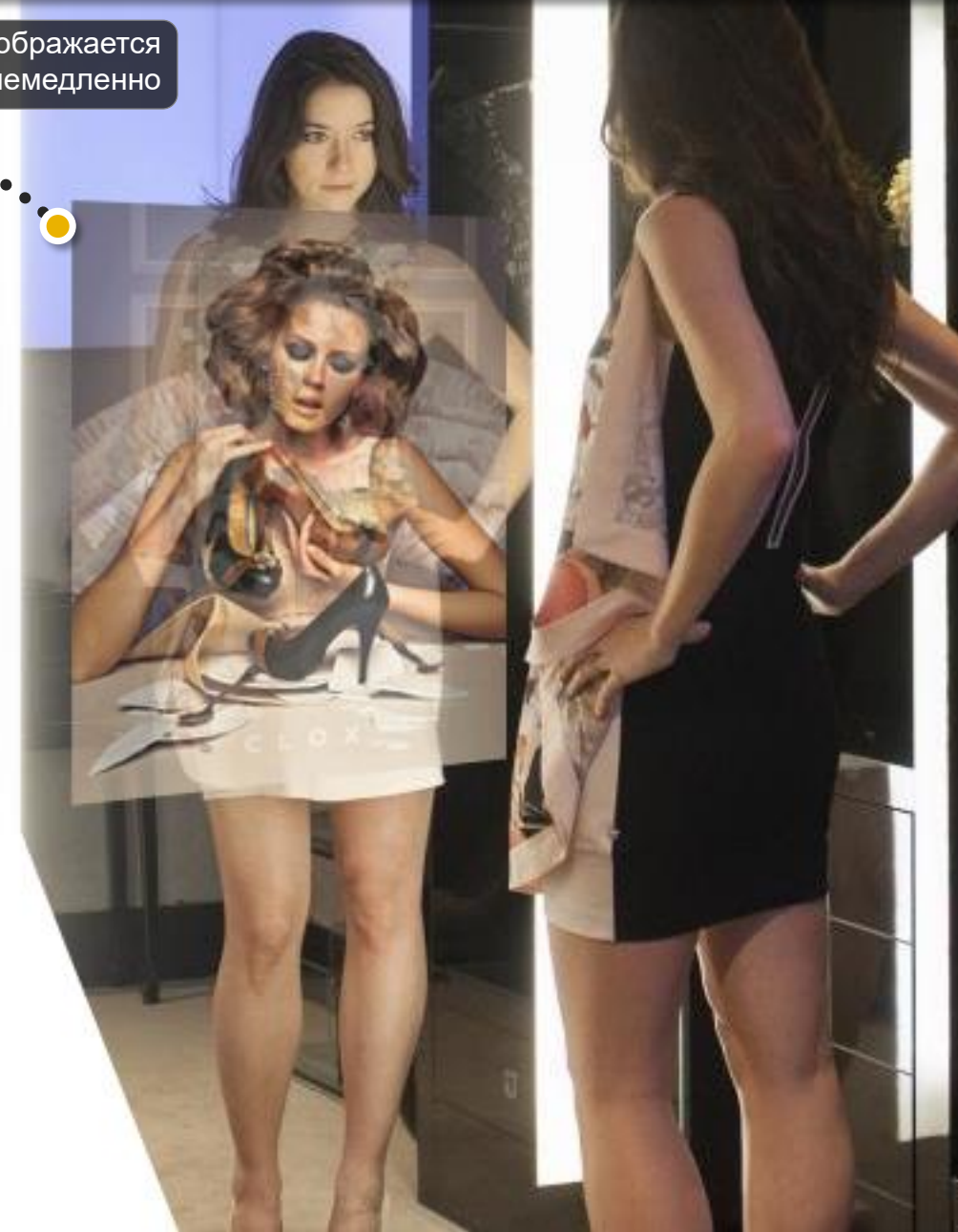
1. Выберите медиа-устройство для своей рекламной кампании
2. Отрегулируйте целевую аудиторию
3. Установите дату и время, когда вы хотите показывать рекламу



Отображается
немедленно



Перетаскивание





Безопасность

Встроенная система анализа позволяет сравнивать все полученные изображения лиц с имеющейся базой данных.



Никто не смотрит целенаправленно в камеры наблюдения. С помощью камер трудно получить отчетливое изображение лица



Глядя на свое отражение в зеркале, человек смотрит прямо в объектив камеры. Это позволяет получить отчетливые снимки

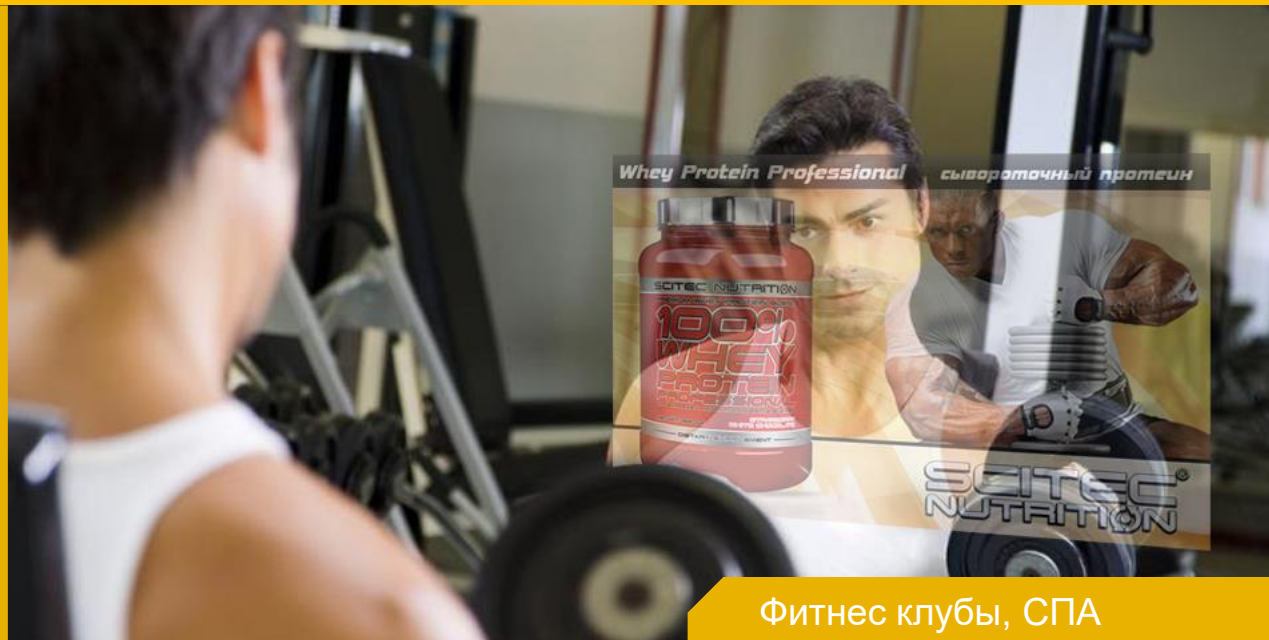




ПРИМЕНЕНИЕ



Отели, салоны красоты



Фитнес клубы, СПА



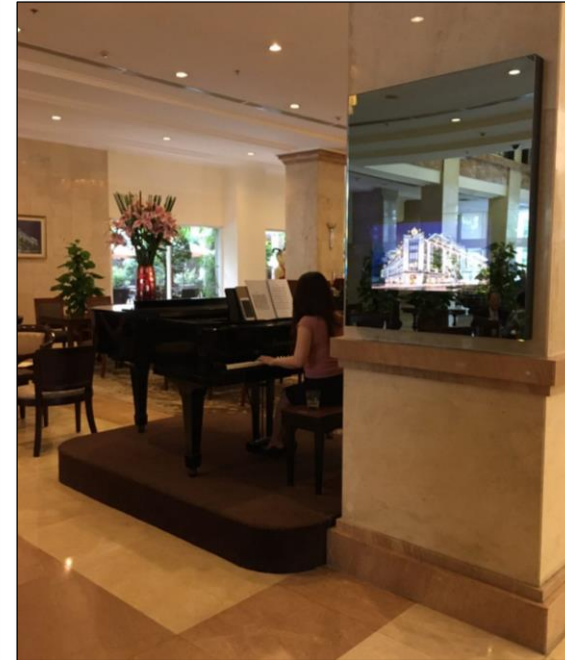
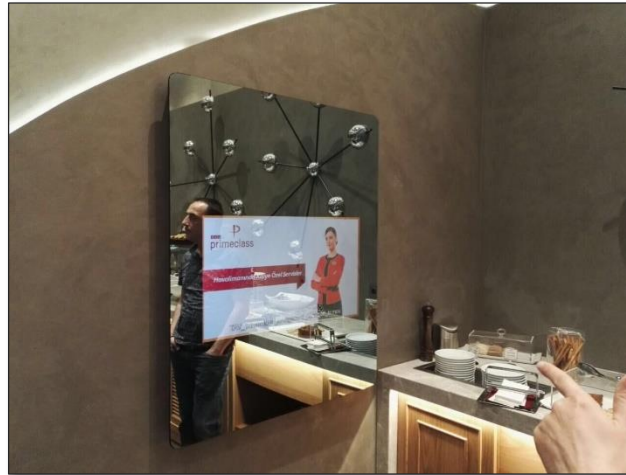
Бизнес-центры, аэропорты



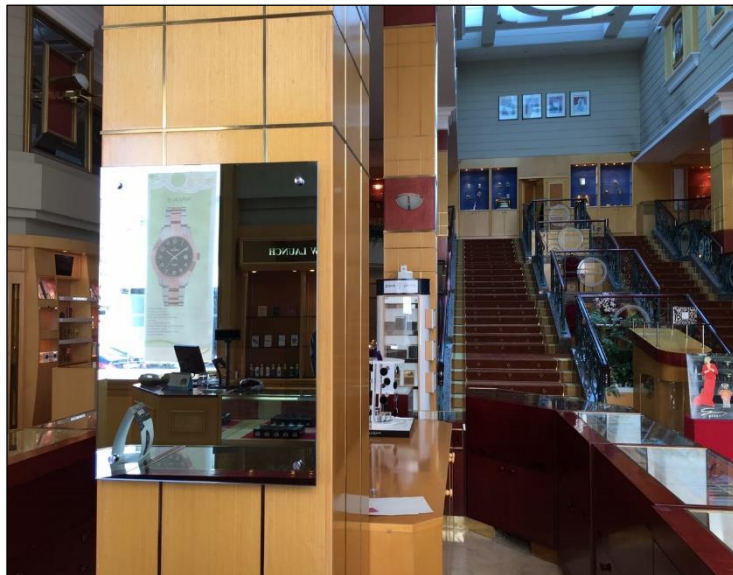
Рестораны, ночные клубы



WOW!Mirror в аэропортах Турции



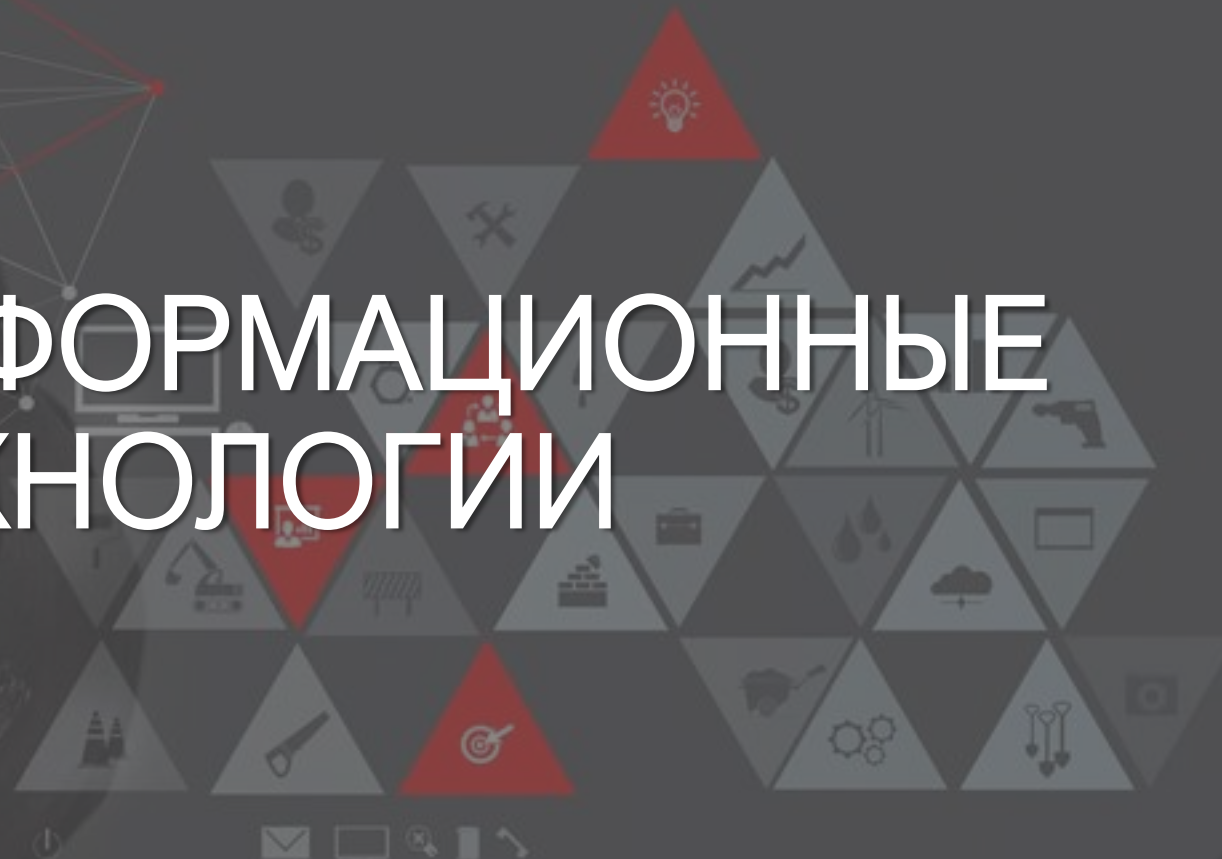
WOW!Mirror в Бахрейне



WOW!Mirror в Хошимине, Вьетнам



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ





АэроЛабс

ПЛАТФОРМА ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ



Система онлайн
бронирования
авиабилетов на сайте
авиакомпаний



Система управления
взаимоотношениями с
клиентами (CRM) для
авиакомпаний



Киоски для
регистрации и оплаты
багажа в аэропорту



Главные факты о продуктах ООО «Аэролабс»:

- ✓ Внедрение продуктов бесплатно для авиакомпаний, вы платите только за техническую поддержку
- ✓ Продукты повышают доход авиакомпаний на 20%



Модуль онлайн-бронирования

Предлагаемый модуль онлайн-бронирования позволяет:



Настройка в соответствии с требованиями авиакомпании



Сокращение запросов глобальной системы распространения до 90%, что значительно снижает издержки



Бесплатные обновления

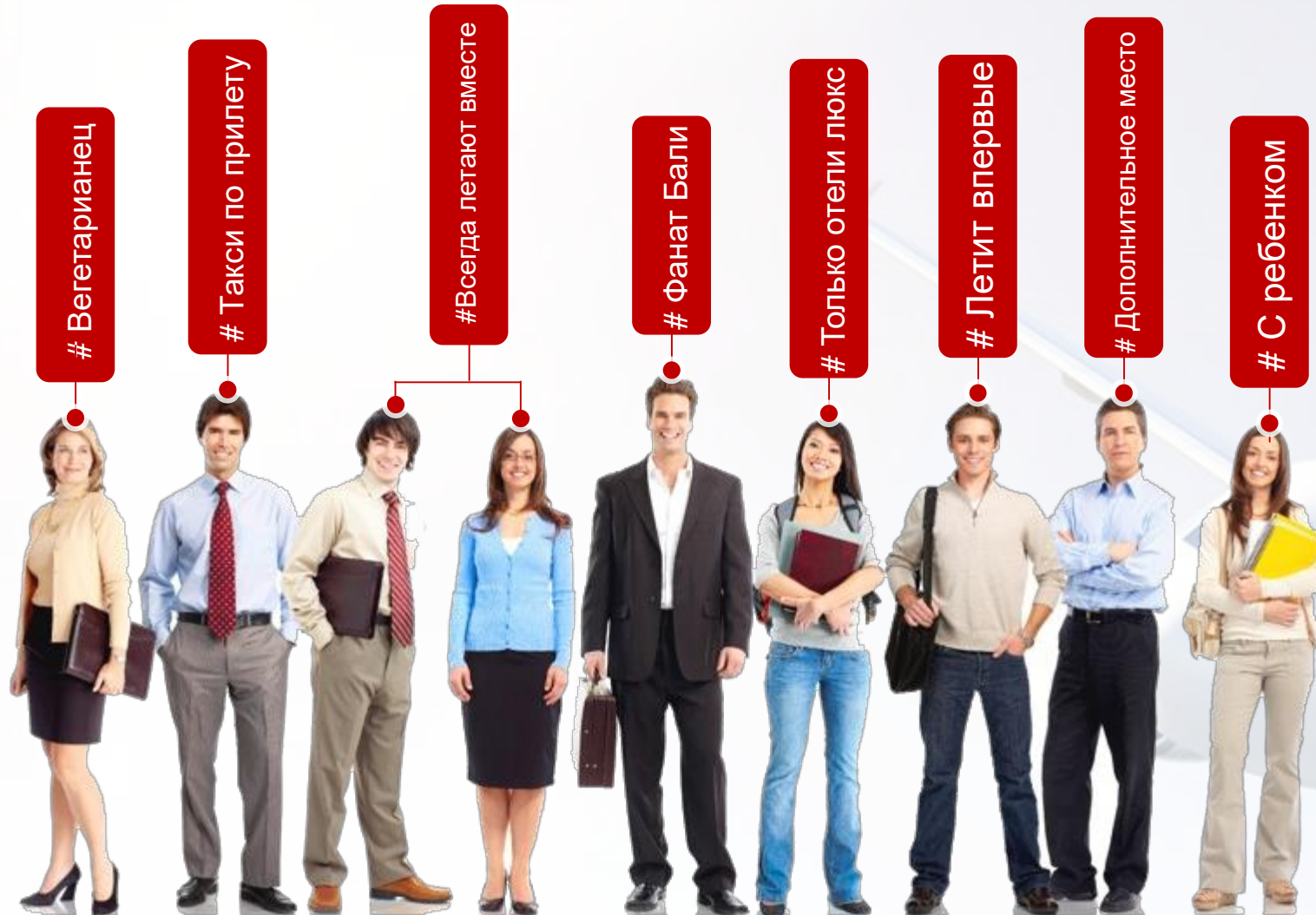


Опция «календарь цен»





Система управления взаимоотношениями с клиентами



более
+ 100
ТЭГОВ

По мере обработки всех онлайн-регистраций АэроЛабс собирает информацию в крупнейшую базу данных. Обработка этих данных позволяет авиакомпании выстраивать свои отношения с каждым отдельным клиентом для увеличения лояльности и количества пассажиров.



Система управления взаимоотношениями с клиентами

Система управления взаимоотношениями с клиентами помогает повысить загрузку самолетов



Например, система находит пассажиров, которые летают 3 раза в год по одному направлению и **отправляет им электронное письмо** или размещает **персональное предложение** в их личном кабинете



Киоски самообслуживания в аэропорту

Мы предлагаем установку киосков для самостоятельной регистрации и оплаты багажа, которые позволяют:



Зарегистрироваться на рейс без ожидания и очередей



Оплатить дополнительный багаж





Для авиакомпании нет абсолютно никаких рисков



Стоимость внедрения - 0

На первом этапе мы перенимаем только от 1 до 5% трафика

После тестирования мы повышаем на **20% в неделю**

Мы перенимаем **100% трафика** только если вы полностью удовлетворены



Photon

Программное обеспечение для цифровой экспертизы



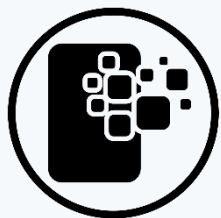
PhotoN

Программный комплекс, который позволяет автоматически и надежно обнаруживать мошенничество любого уровня



Анализ метаданных

Каждое изображение имеет скрытые параметры (метаданные), которые меняются (удаляются) после того как изображение отредактировано



Глубокий цифровой анализ

Предполагает наложение разного рода «фильтров» на изображение, которое позволяет выявить измененные участки



PhotoN обеспечивает обнаружение мошенничества

PhotoN анализирует код изображений вместо применения обычных алгоритмов распознавания





Примеры мошенничества

Поддельное фото
паспорта

Результат цифрового
анализа



Поддельный скан
документа

Результат цифрового
анализа

