

# Видеонаблюдение Хеота в банках

АНАЛИТИКА, БЕЗОПАСНОСТЬ,  
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ



**ОПИСАНИЕ**

**БОЛЬШЕ  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ**

**КОНТАКТЫ**

# ПОЛЬЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ БАНКА

**БЕЗОПАСНОСТЬ, ОПТИМИЗАЦИЯ, УЛУЧШЕНИЕ**

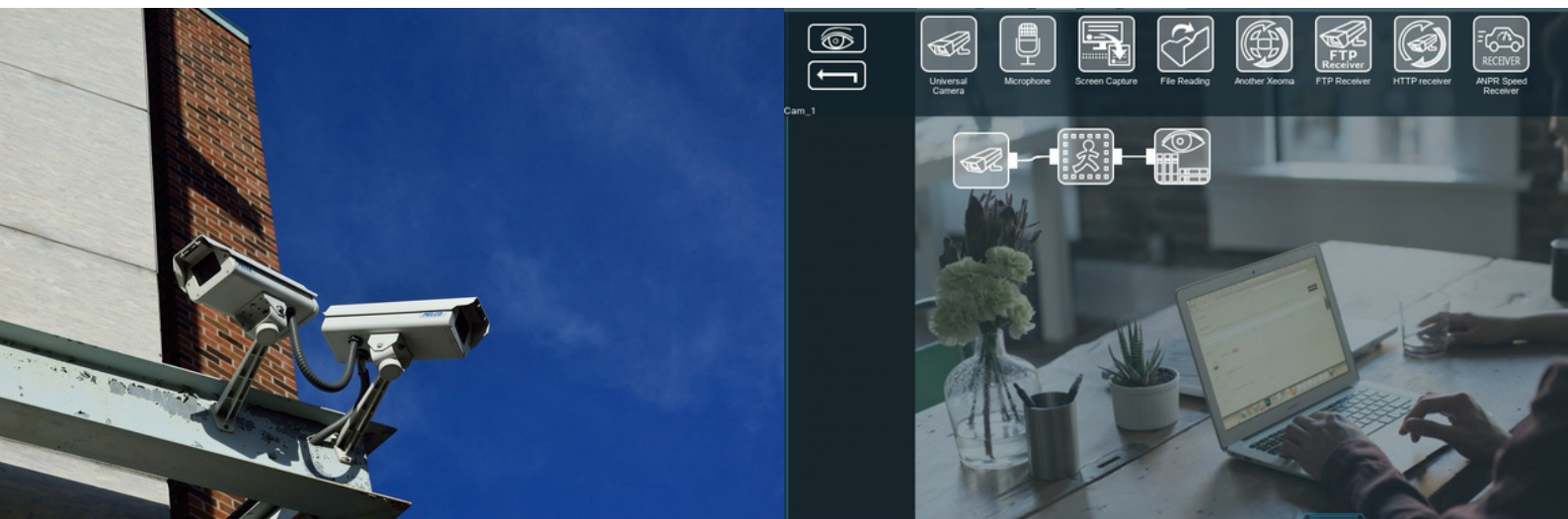
## НЕУСТАННОЕ, НЕУСЫПНОЕ, БЕЗ ПЕРЕРЫВОВ

Системы видеонаблюдения могут работать круглосуточно, не упуская ни одной важной детали. Неусыпное всевидящее око камер может работать беспристрастно, без перерывов, не отвлекаясь и не уставая. Современное видеонаблюдение – это не только видео безопасность в плане защиты от краж и проникновения. Это также и Искусственный интеллект, способный анализировать изображение с камер.

## БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО КАМЕРЫ

С помощью видеонаблюдения Хеота можно решить множество задач в банке, его офисах, зоне ожидания или обслуживания:

- контроль доступа транспорта, сотрудников на территорию и в области с ограниченным доступом (в том числе двойная аутентификация);
- статистический учет работ и контроль активности сотрудников;
- обеспечение безопасности сотрудников, объекта, техники (банкоматы);
- снижение уровня краж, ограблений;
- непрерывная запись видео, наличие доказательств в случае судебного процесса;
- и др.





# ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ ХЕОМА В БАНКЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ И ВИДЕОАНАЛИТИКА



## ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ БАНКОМАТОВ

Банкоматы часто остаются без постоянного присмотра охраны, из-за чего они могут подвергнуться атакам вандалов или стать местами денежного мошенничества.

К счастью, современная система видеонаблюдения может быть установлена прямо внутрь банкомата, чтобы заснять преступника и его действия на экране - таким образом, у банка будет видео-доказательство нарушения.

## МОНИТОРИНГ ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ

Обслуживание клиентов - это неотъемлемая часть повседневной работы банка.

Эти и другие модули Хеома помогут повысить эффективность банковского отдела, работающего с клиентами.

Модуль "Подсчет посетителей" предоставит информацию о количестве посетителей, вошедших в банк. Эта статистика может быть использована для оценки эффективности работы банка.

Функция "Детектор скопления людей" увидит очереди, образовавшиеся в здании банка или у банкоматов, что позволит менеджменту проработать эти моменты, чтобы не терять клиентов.



# ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ ХЕОМА В БАНКЕ

## БЕЗОПАСНОСТЬ И ВИДЕОАНАЛИТИКА



### КОНТРОЛЬ ДОСТУПА И СОБЛЮДЕНИЕ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ

Несомненно, видеонаблюдение прежде всего используется для обеспечения безопасности как клиентов, так и сотрудников в банке. Но помимо этого, в Хеома также доступны инструменты оптимизации и автоматизации.

Двойная аутентификация "Face ID" – использование биометрических данных (лица в кадре) и карт доступа для создания более защищенного и полностью автоматического контроля доступа к помещениям или участкам в банке.

Также для контроля доступа могут использоваться интеллектуальные модули распознавания лиц и распознавания автомобильных номеров: автоматическое разрешение прохода для людей и транспорта из "белого" списка и оповещение охраны при обнаружении преступников или неавторизованных лиц.

"Детектор дыма" в программе для видеонаблюдения Хеома снабжен опцией "Обнаружение огня", основанной на нейросетях, поэтому он может распознать признаки воспламенения в кадре даже в открытых пространствах.



# ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ В БАНКЕ

## БЕЗОПАСНОСТЬ И ВИДЕОАНАЛИТИКА



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ИНЦИДЕНТОВ

Предупредить возникновение проблем гораздо выгоднее, чем работать с последствиями.

Система видеонаблюдения на базе Хеота обладает возможностью обнаружить признаки потенциальной угрозы и сообщить об этом для принятия мер устранения конфликта, не дав ему развиваться в катастрофу.

"Детектор падений" даже в полном зале заметит, если кто-то из посетителей банка упал, что особенно актуально при работе с выдачей пенсий и престарелыми клиентами. Так можно вовремя оказать помощь и даже спасти клиенту жизнь.

"Распознавание звуков" подаст сигнал, если обнаружит в звуковом потоке с камеры звук выстрела или крика. Есть также и более простой модуль – Детектор звука – который реагирует на превышение заданного уровня звука, что сигнализирует обычно о нештатной ситуации.

"Детектор оставленных предметов" обнаружит бесхозный предмет – например, сумку или коробку – и предупредит о потенциальной угрозе.

# ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ ХЕОМА В БАНКЕ

## БЕЗОПАСНОСТЬ И ВИДЕОАНАЛИТИКА



### ОХРАНА ТЕРРИТОРИИ

Как и многие другие организации, банки довольно часто владеют также и небольшим участком, окружающим здание банка. Эти пространства используются для погрузки и разгрузки инкассаторских машин, а также для повседневных действий, таких как парковка автомобилей сотрудников и клиентов.

Автоматическое распознавание номерных знаков может обнаружить приближающийся автомобиль, распознать его номерной знак и сравнить его с номерами из белого списка (например, списка номерных знаков, принадлежащих сотрудникам или авторизованным сервисным службам) или из черного списка.

Система распознавания номерных знаков может работать в тандеме с внешними системами и с оборудованием для контроля доступа, например, автоматами, выдающими парковочные талоны, автоматическими воротами или шлагбаумом – при обнаружении автомобиля с ГРНЗ из белого списка.

**Скоро в Хеоме:** Модуль “Парковочные места” отправляет автоматические уведомления, когда состояние ячейки из размеченной площадки изменит состояние с «пусто» на «занято» и наоборот.





# ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ В БАНКЕ

## БЕЗОПАСНОСТЬ И ВИДЕОАНАЛИТИКА



### АКТИВНОСТЬ И ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕРСОНАЛА

Активность персонала также можно контролировать с помощью интеллектуального анализа видеопотока камер Хеомы:

Детектор Праздношатания сдетектирует бездействующих сотрудников и запустит необходимую реакцию: поддерживаются отчеты, уведомления и пользовательские реакции.

С помощью модуля "Детектор лиц (Эмоции)" камеры системы видеонаблюдения могут автоматически вести статистику эмоционального настроения в коллективе.



### БОРЬБА С ЭПИДЕМИЕЙ

В Хеомы есть модули, которые можно использовать для соблюдения мер безопасности в борьбе с COVID-19:

детектор масок,

детектор социальной дистанции,

распознавание повышенной температуры,

подсчет посетителей,

подсчет длительности пребывания.

# ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ XEOMA В БАНКЕ

## БЕЗОПАСНОСТЬ И ВИДЕОАНАЛИТИКА



### РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

Видеонаблюдение в банке с Хеома поможет решить множество задач:

- **Безопасность** объекта и прилегающей территории: предупреждение ограбления, краж, ЧП или несчастных случаев;
- **Оптимизация** процессов и контроль качества работы с клиентами;
- Возможность **удаленного наблюдения** за банковскими процессами в любое время и в любой точке земного шара;
- Наличие архива видео и аудиозаписей с камер для **расследований и отчетов**;
- Исключение любых противоправных действий со стороны сотрудников, посетителей, клиентов, прохожих и т.п.



### ПРЕИМУЩЕСТВА XEOMA:

- Высокий уровень точности и быстрая реакция
- Не требует специального оборудования. Только ваша обычная камера
- Доступные цены
- Простота использования. Очень гибкие и простые настройки
- Все проводится на вашем компьютере, нет необходимости подключаться к облачным серверам.



# Также доступно в Хеота

РАСПОЗНАВАНИЕ ПОЛА И ВОЗРАСТА, УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП,  
БЕСПЛАТНЫЙ РЕБРЕНДИНГ, РЕАКЦИИ И УВЕДОМЛЕНИЯ

## РАСПОЗНАВАНИЕ ПОЛА, ВОЗРАСТА

"Распознаватель возраста" использует нейросети для эффективного и быстрого распознавания примерного возраста человека или разных людей в кадре.

"Распознаватель пола" основан на искусственном интеллекте и способен распознавать пол в режиме реального времени в Хеота.

## УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

Возможности удаленного доступа и разделения прав доступа с многоуровневыми привилегиями позволят системе работать автономно, без надзора или необходимости тратить время на периодические проверки.

## БЕСПЛАТНЫЙ РЕБРЕНДИНГ

Используйте нашу бесплатную утилиту кастомизации и создайте свою уникальную систему видеонаблюдения

## РАЗНООБРАЗИЕ РЕАКЦИЙ И УВЕДОМЛЕНИЙ

Разнообразные реакции (отправка email-сообщения, звуковой сигнал (сирена), Push-уведомления на мобильные устройства, отправка команды или скрипта, кастомные реакции) на обнаруженные события или тревоги (в том числе и при обнаружении саботажа) быстро уведомят ответственные лица.



# Другие ИИ-функции в Хеота

РАСПОЗНАВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, МАСКИРОВАНИЕ ЗОН, ДЕТЕКТОР САБОТАЖА, PTZ-СЛЕЖЕНИЕ SENSTAR

## РАСПОЗНАВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

С помощью модуля "Распознавание цвета" Хеота может использоваться с тепловизорами для выявления сотрудников с признаками коронавирусной инфекции.

## МАСКИРОВАНИЕ ЗОН

Модуль "Маскирование зон" позволяет динамически скрывать часть кадра, которая может содержать конфиденциальную информацию.

## ДЕТЕКТОР САБОТАЖА

"Детектор проблем" (детектор саботажа) Хеота – это мониторинг "здоровья системы" и уведомления о резких изменениях картинке с камеры.

## PTZ-СЛЕЖЕНИЕ SENSTAR

Данный модуль позволяет объединить вашу систему видеонаблюдения с системой безопасности на основе датчиков от компании Senstar и автоматически осуществлять поворот камеры в зону срабатывания сигнала тревоги.

При получении сигнала тревоги, находящегося в списке обрабатываемых тревог, камера автоматически повернется в выбранную зону и начнется запись в архив или другое назначение.

Хеота поддерживает FlexZone, OmniTrax, UltraWave и другие датчики.





A brick wall with a grid of security cameras. The cameras are arranged in a 5x5 grid, with a central column of cameras that are slightly larger and more prominent. A dark door is visible on the right side of the wall. The text is overlaid on the lower part of the wall.

**Подробнее на [www.xeoma.com](http://www.xeoma.com)**

Нужно что-то ещё? Доступно добавление возможностей по запросу:  
**SUPPORT@FELENASOFT.COM**

