

# Отслеживание движения глаз

В ХЕОМА



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

БОЛЬШЕ  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

# Отслеживание движения глаз

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

### ОТСЛЕЖИВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ГЛАЗ. ЧТО ЭТО?

Распознавание движения глаз ("айтрекинг") – это технология, позволяющая компьютеру или другому устройству распознавать куда человек смотрит (направление взгляда). Подобная технология дает возможность распознавать и анализировать поведение человека.

### ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В XEOМА

"Отслеживание движения глаз" в XeoMa – это дополнительный модуль, основанный на Искусственном интеллекте, с помощью которого программа способна распознавать направление глаз человека. Не требует специального оборудования или датчиков. С полученной от модуля информацией у вас будет возможность отслеживать статистику для множества целей, о которых вы узнаете в данной статье.

# Как работает отслеживание движения глаз

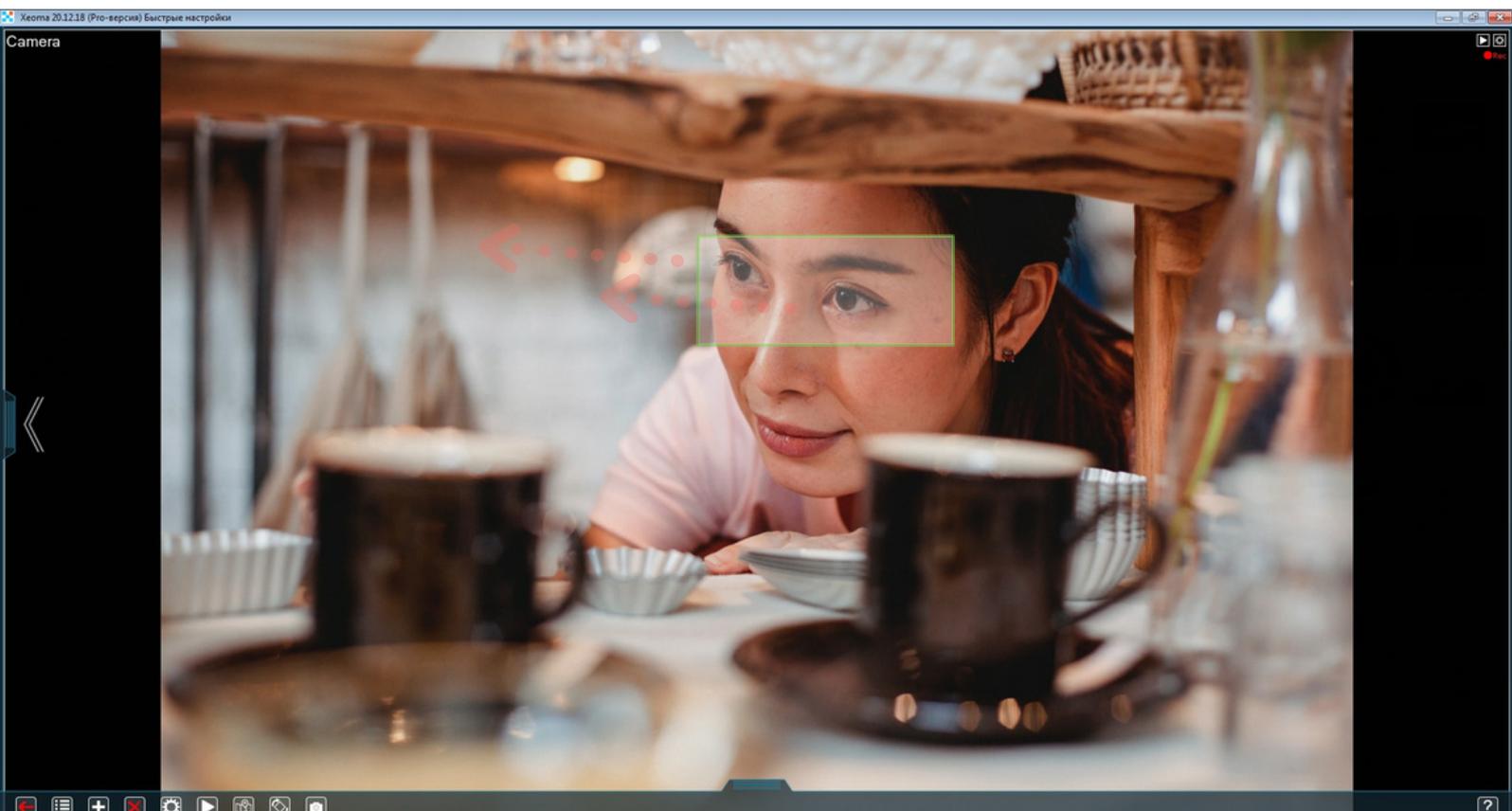
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ПРОСТЫМИ СЛОВАМИ

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И НЕЙРОСЕТИ

Интеллектуальный модуль «Отслеживание движения глаз» основан на системах данных, используемых Искусственным интеллектом, и нейросетевых технологиях для отслеживания движения глаз людей.

## ПОЧЕМУ ОТСЛЕЖИВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ГЛАЗ В ХЕОМА ЛУЧШЕ?

- Для работы с этой и другими функциями Хеома может использоваться обычный современный компьютер. Не требуется отдельный или специализированный сервер.
- Работает на широком спектре операционных систем: Windows, Linux, Mac OSX (как с, так и без графической оболочки), Android.
- Выгодная цена: лицензии на эту Дополнительную возможность можно приобрести по выгодной цене и активировать поверх даже базового режима Хеома Standard (и в профессиональном режиме Хеома Pro).



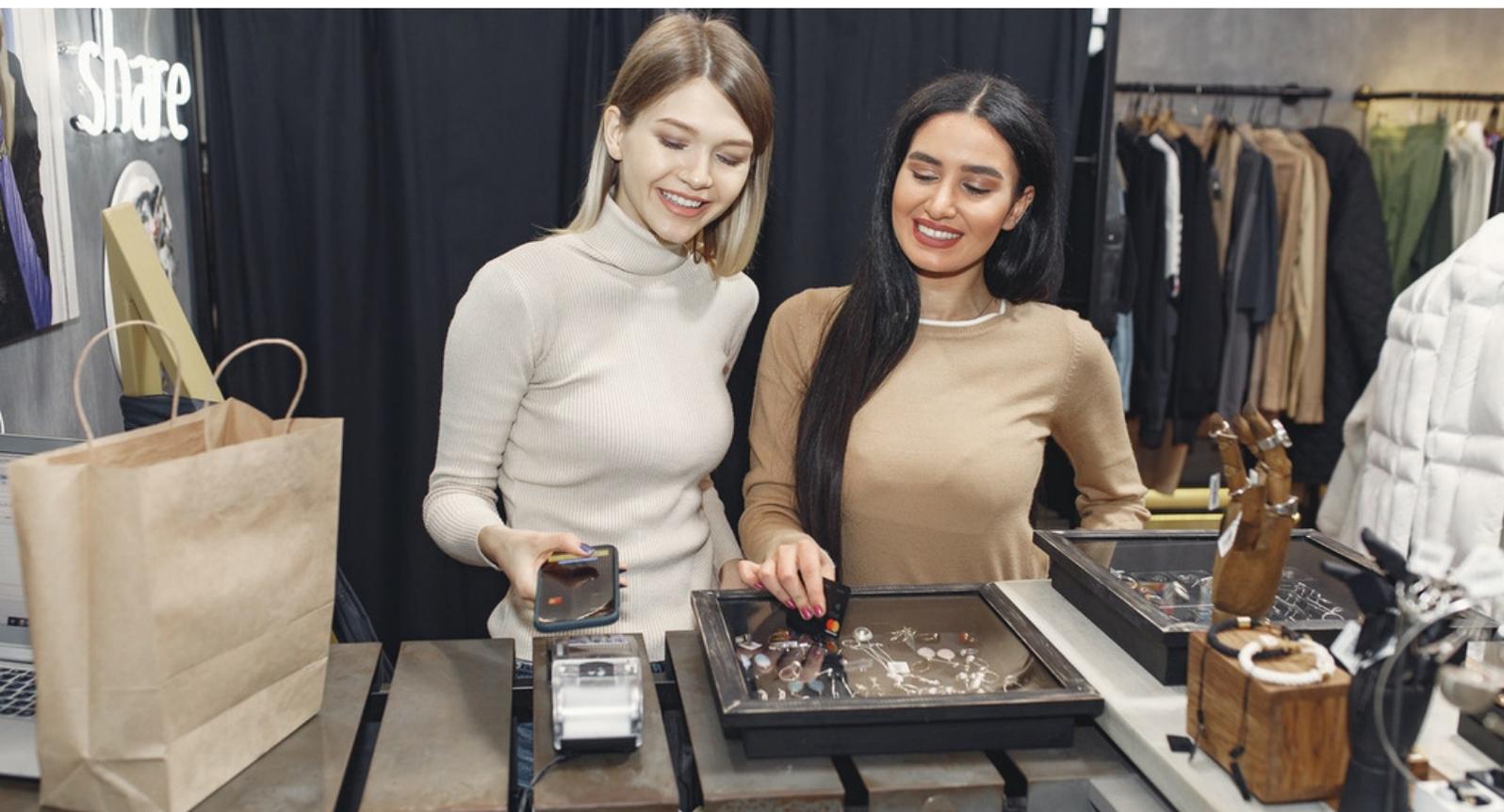
# Цена

МОДУЛЬ В ХЕОМА ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

**МОДУЛЬ ОТСЛЕЖИВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ГЛАЗ\*** 88000 РУБ.  
НА 1 КАМЕРУ

**ЛИЦЕНЗИЯ ХЕОМА STANDARD\*** 2000 РУБ.  
НА 1 КАМЕРУ

\*БЕССРОЧНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ



# Сферы применения

## НЕЙРОМАРКЕТИНГ. НОВЫЙ УРОВЕНЬ ПРОДАЖ Ч. 1



Нейромаркетинг – это комплекс технологий, таких как отслеживание движения глаз, изучающих эмоциональные и поведенческие реакции покупателей.

“Нейромаркетинг” позволяет распознавать психологические сигналы и собирать информацию о предпочтениях и выборе потенциальных клиентов, помогая создать наилучшую рекламную кампанию, установить цену и проанализировать рынок.

Отслеживание движения глаз зачастую используется в подобных исследованиях. Таким образом можно отследить направление взгляда в фокус-группе и выяснить была ли определенная реклама или маркетинговая стратегия успешной.

Если рекламная кампания создана правильно, она сможет предсказать поведение покупателя, и люди из фокус-группы будут смотреть на необходимые товары во время просмотра рекламы.

**БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ НА [WWW.XEOMA.COM](http://WWW.XEOMA.COM)**

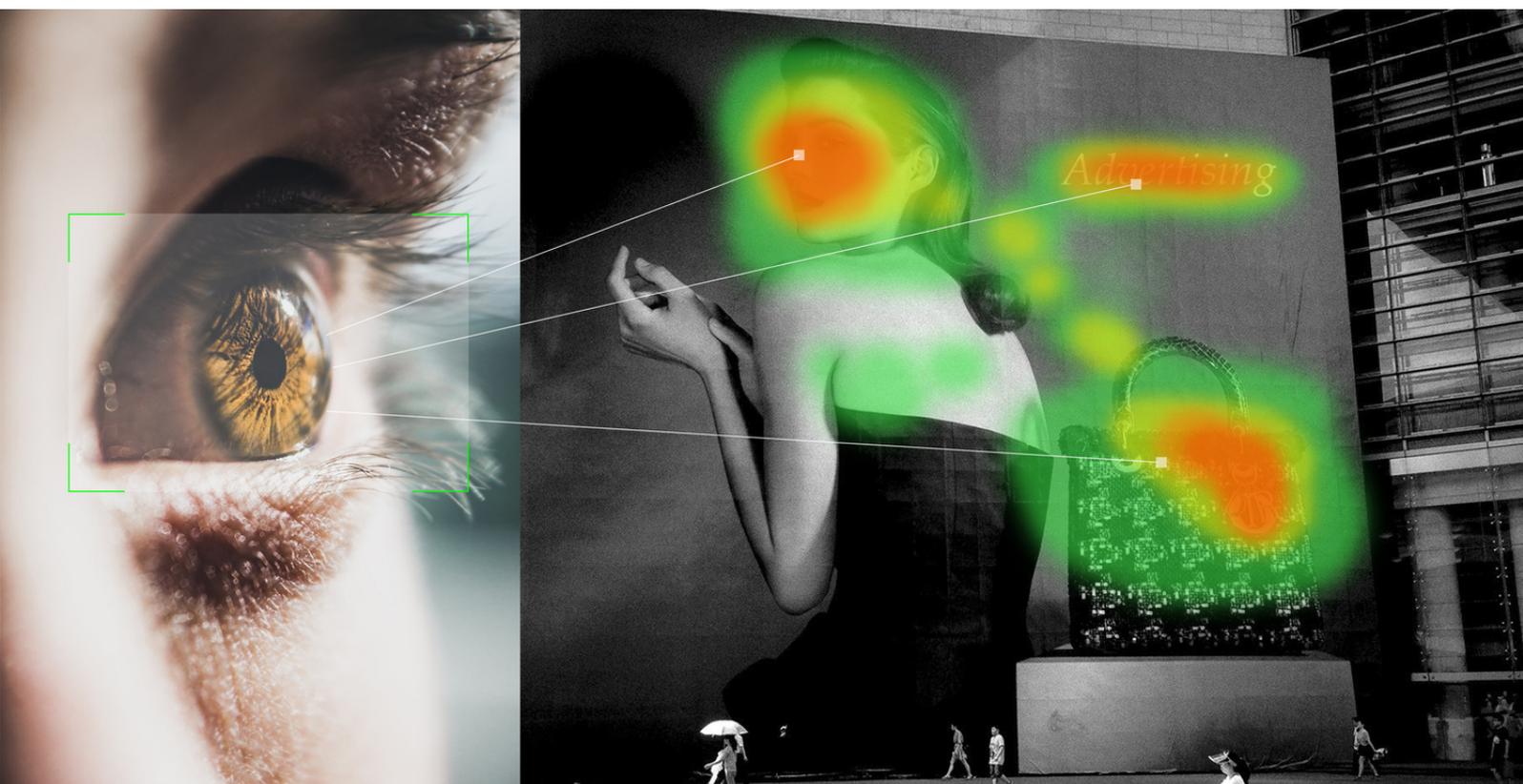
# Сферы применения

## НЕЙРОМАРКЕТИНГ. НОВЫЙ УРОВЕНЬ ПРОДАЖ Ч. 2

"Айтрекинг" в Хеоме станет отличным инструментом для создания идеальной рекламной кампании и маркетинговой стратегии.

Отслеживайте направление взгляда фокус-группы, показывая им рекламу или другие маркетинговые материалы, убеждаясь, что они смотрят в нужном направлении. Искусственный интеллект в Хеоме покажет больше, чем способен заметить человеческий глаз.

Собирайте маркетинговую информацию и создавайте идеальную рекламу, которая будет бить прямо в цель!



# Сферы применения

## РАЗВЛЕЧЕНИЕ И ИСКУССТВО



Различные виды развлечения, искусства, в том числе виртуальная реальность и игровая индустрия перейдут на абсолютно новый уровень при помощи функции “Отслеживание движения глаз”. Хеомта будет отслеживать траекторию движения зрачка и тогда возникнет ощущение полного погружения в игру, которая станет максимально приближена к реальности, посредством синхронной сменой кадра в соответствии с движением глаз.

Создавайте шедевры современного искусства при помощи лишь взгляда, или используйте полученную информацию от модуля “Отслеживание движения глаз” как вдохновение для своих проектов. Возможна интеграция со сторонними устройствами. Нет предела возможностям интеграции, делитесь с нами своими идеями, и мы обязательно поможем вам воплотить их в жизнь!

Будет полезно для художников и других творческих профессий, разработчиков игр, и людей которые готовы прикоснуться к будущему.

**БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ НА [WWW.XEOMA.COM](http://WWW.XEOMA.COM)**

# Сферы применения

## УЧЕБА И НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



Отслеживание движения глаз повсеместно известно среди ученых, профессоров, студентов, но не все могут позволить себе использование Искусственного интеллекта. С системой видеонаблюдения Хеома, ИИ вполне доступен, и открывает возможность проводить эксперименты, используя лишь камеру без лишних вложений.

Самостоятельно исследуйте психологию взгляда со своими коллегами, или же студентами. Теория важна в процессе обучения, но практический пример это как раз то, что делает обучение захватывающим и мотивирующим процессом, достойным всеобщего внимания.

Идеально подходит для учебных заведений, исследовательских центров, личного пользования.

**БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ НА [WWW.XEOMA.COM](http://WWW.XEOMA.COM)**

# Сферы применения

## СФЕРА БЕЗОПАСНОСТИ



Вы когда-нибудь смотрели фантастические фильмы про шпионов, где им сразу открываются двери лишь только они посмотрят в камеру? Теперь такое возможно не только в фильмах, но и в реальности. Существует много способов обезопасить себя и свое жилье, отслеживание движения глаз один из них. “Отслеживание движения глаз” может использоваться совместно с модулем “Распознавание лиц”, чтобы добиться самого точного результата. Возможно, вы будете первым человеком в округе, кто будет использовать такую уникальную и современную систему безопасности! А если вы начальник, который заботится о безопасности своих сотрудников, и сохранности имущества фирмы, то “Отслеживание движения глаз” это как раз то, что вы ищете.

Подходит для бизнесов любого типа, для домашнего пользования, в государственных учреждениях, банках, и т.д.

**БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ НА [WWW.XEOMA.COM](http://WWW.XEOMA.COM)**

# Больше интеллектуальных возможностей Хеома

В ХЕОМА

## ДЕТЕКТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

Используйте **Распознавание цвета** в Хеома для автоматической детекции 24/7 определенной температуры тела (напр. жар), отраженной определенным цветом.

Модуль может сохранять логи по событиям, отправлять уведомления и другие реакции.

## ПОДСЧЕТ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

Во время пандемии, согласно мерам безопасности, организации обязуют ограничивать количество людей, находящихся одновременно в магазине и другом общественном месте.

**Подсчет посетителей** в Хеома способен считать входящих и выходящих людей.

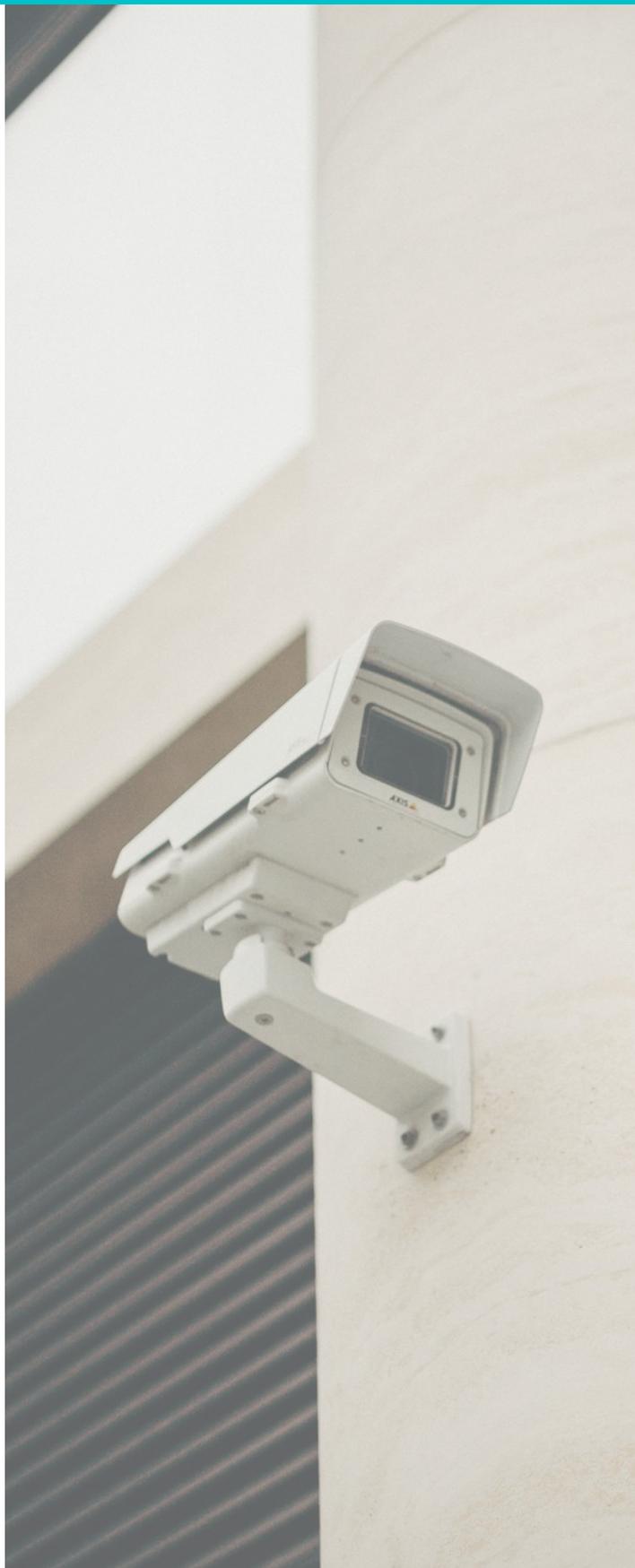
## ВРЕМЯ НАХОЖДЕНИЯ

Ограничения наложены не только на количество людей в здании, но и на доступное время пребывания в магазине, ТЦ, музее и т.д.

Распознавание лиц в Хеома с помощью нейросетевых алгоритмов может считать время нахождения человека в здании и отправлять необходимые реакции, если это время превышено.

## РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ

Данный модуль предназначен для детектирования лиц в поле зрения камеры. Его можно использовать для детекции присутствия людей там, где их не должно быть или, наоборот, если, скажем, персонала нет на месте.



# Больше интеллектуальных возможностей Хеомы

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБЪЕКТОВ, ЭМОЦИЙ, ПОЛА, ВОЗРАСТА И Т.Д.

## РАСПОЗНАВАНИЕ ОБЪЕКТОВ

"Распознаватель объектов" способен искать определенные объекты в поле зрения камеры: людей, птиц (наземных и морских), животных, транспорт (машины, грузовики, мотоциклы, велосипеды), дроны, самолеты, лодки и морские суда, поезда и др. Другие типы объектов для распознавания можно добавить по запросу.

## РАСПОЗНАВАНИЕ ПОЛА, ВОЗРАСТА, ЭМОЦИЙ

"Детектор лиц (Эмоции)" может распознавать 7 базовых эмоций человека: счастье, печаль, отвращение, удивление, нейтральность, страх и гнев.

"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 Хеомы.

## ДЕТЕКТОР ТОЛПЫ

Данный модуль может считать людей по головам и выдавать реакцию, если количество людей больше или меньше выставленного. Он также может использоваться для подсчета пассажиров в общественном транспорте: метро, автобусы, поезда, трамваи и т.д.



# Больше интеллектуальных возможностей Хеомта

ДРУГИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

РАСПОЗНАВАНИЕ  
АВТОНОМЕРОВ

FACE ID - ДВУХФАКТОРНАЯ  
АУТЕНТИФИКАЦИЯ, QR КОД  
И КАРТЫ ДОСТУПА

РАСПОЗНАВАНИЕ ЗВУКОВ

ДЕТЕКТОР СТРОИТЕЛЬНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

ТЕПЛОВАЯ КАРТА

ДЕТЕКТОР ОСТАВЛЕННЫХ  
И ПРОПАВШИХ ПРЕДМЕТОВ

ДЕТЕКТОР ДЫМА И ОГНЯ

РАСПОЗНАВАНИЕ ТЕКСТА

ДЕТЕКТОР ПАДЕНИ

МАСКИРОВАНИЕ ЗОН

ДЕТЕКТОР  
ПРАЗДНОШАТАНИЯ

БЕСПЛАТНЫЕ  
ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ  
ANDROID И IPHONE /IPAD

+ ДРУГИЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
ПО ЗАПРОСУ





Узнайте подробности на [www.xeoma.com](http://www.xeoma.com)

[SUPPORT@FELENASOFT.COM](mailto:SUPPORT@FELENASOFT.COM)