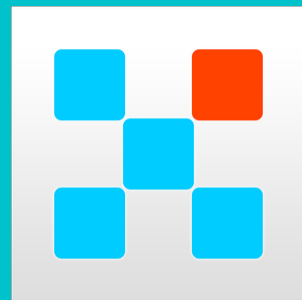


# Распознавание масок

В ХЕОМА



**ОПИСАНИЕ**

**ДРУГИЕ  
ВОЗМОЖНОСТИ**

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

# Детектор масок

## СОБЛЮДЕНИЕ МЕР ПО ЗАЩИТЕ ОТ ПАНДЕМИИ

### ПОЧЕМУ ВАЖНО НОСИТЬ МАСКУ

Пандемия COVID-19 началась еще в конце 2019 и скорее всего продлится на протяжении всего 2020 и далее.

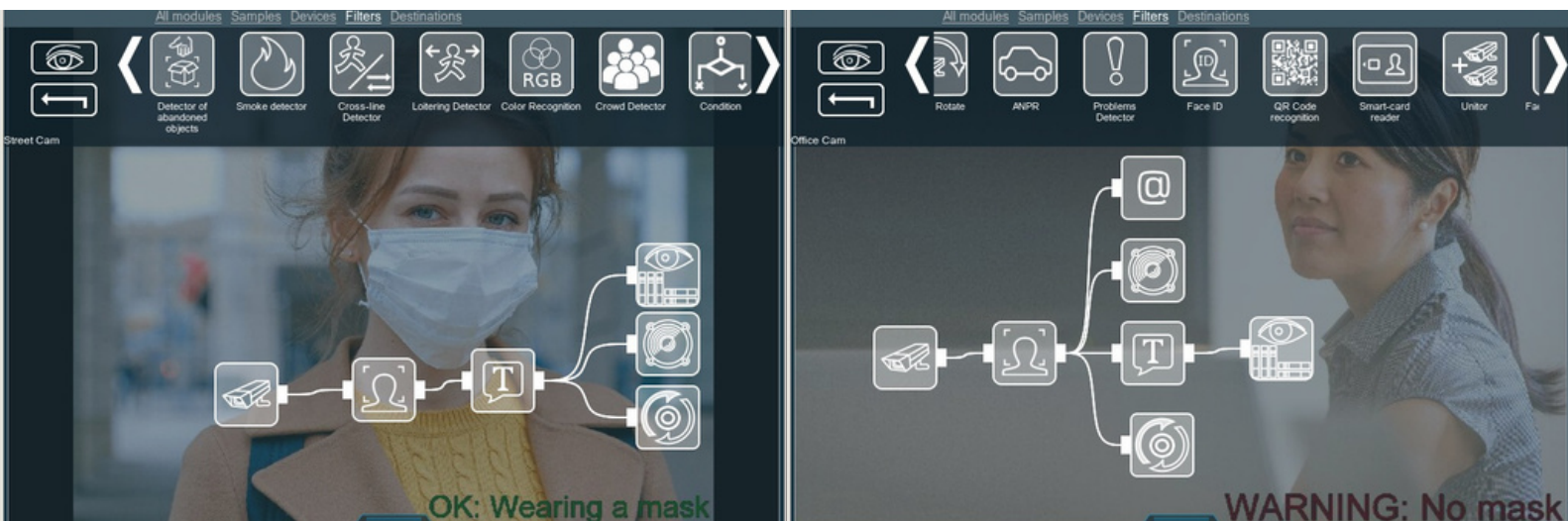
Ношение маски в общественных местах показало себя, как весьма успешная мера от распространения вируса. Данная мера вошла в перечень официальных правил по защите от пандемии COVID-19 во многих государствах. Несоблюдение предписанных мер зачастую приводит к тому, что организации и людей могут штрафовать.

### КАК СОБЛЮДАТЬ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Отслеживание посетителей и граждан 24/7, не носящих маску может оказаться непосильной задачей для персонала – люди могут отвлекаться и уставать.

**Детектор масок** в программе для видеонаблюдения **Хеом** (опция в модуле Детектор лиц) полностью автоматизирован и способен неустанно детектировать наличие или отсутствие маски в кадре.

Детектор следит за всем в режиме онлайн, и при обнаружении 'нарушителя' может включать различные реакции – от уведомления по email и SMS до сигнализации в отделе безопасности.



# Как работает Детектор масок

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ПРОСТЫМ ЯЗЫКОМ

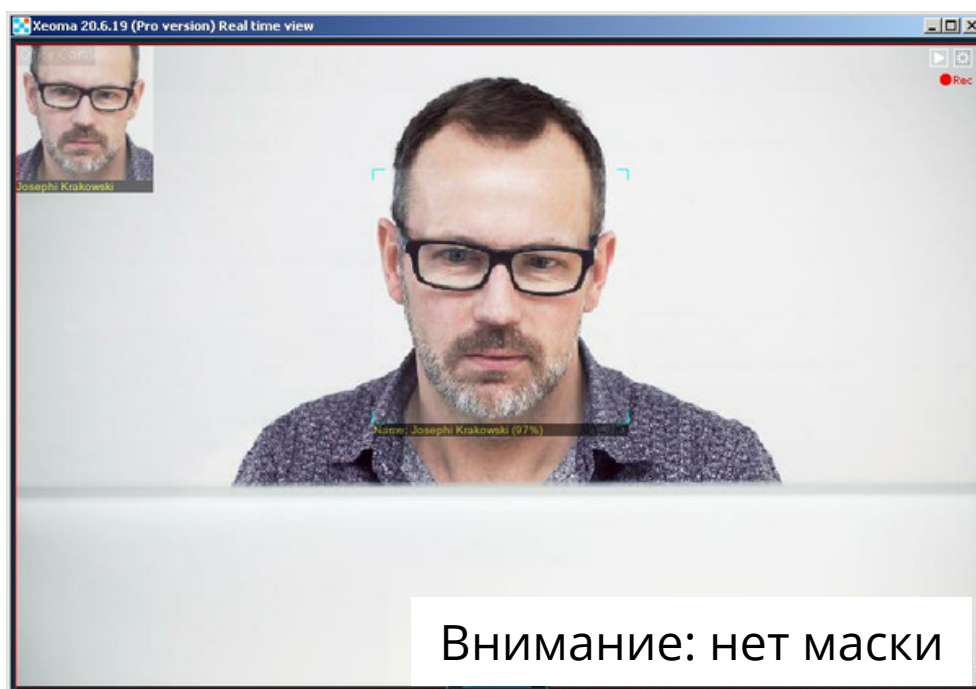
### ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И НЕЙРОСЕТИ

Интеллектуальная возможность «Детектор масок» входит в состав модуля "Детектор лиц" в Хеома. Основываясь на встроенных алгоритмах, модуль способен детектировать людей в поле зрения камеры, находя их лица и обнаруживая наличие или отсутствие 'медицинской маски'. С Детектором масок вы можете:

- + **Сохранять** видео доказательства как наличия, так и отсутствия маски на лице
- + **Идентифицировать** нарушителя с помощью алгоритмов детектора лиц, или даже подключить Детектор масок к системе **автоматического штрафования**.
- + Использовать различные возможности Хеома для **отправки уведомлений** о возникновении проблемы

### ЧЕМ ДЕТЕКТОР ЛИЦ ХЕОМА ЛУЧШЕ?

- Высокая точность распознавания и быстрая реакция
- Специальное оборудование не требуется, достаточно обычной камеры
- Поддержка различных камер и ОС (Windows, Linux, MacOS, Linux ARM)
- Доступная цена
- Простота использования. Гибкие и простые настройки
- Оптимизация сети: сервер разворачивается локально, нет необходимости подключать Облако



# Цены

## РАСПОЗНАВАНИЕ МАСОК ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

**РАСПОЗНАВАНИЕ МАСОК\***  
НА 1 КАМЕРУ

**12000 РУБ.**

**ЛИЦЕНЗИЯ XEOMA STANDARD\***  
НА 1 КАМЕРУ

**2000 РУБ.**

**ВСЕГО 14000 РУБ., ЧТОБЫ НАЧАТЬ ДЕТЕКТИРОВАТЬ ЛЮДЕЙ В МАСКАХ!**

**\*БЕССРОЧНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ**



# Сферы применения

## МАГАЗИНЫ, БОЛЬНИЦЫ, САЛОНЫ КРАСОТЫ



Посетители ТЦ, медицинских учреждений и салонов красоты обязаны носить защитные маски по предписанным мерам.

Детектор масок Хеома поможет вести статистику количества посетителей в масках или детектировать и реагировать на кого-то, кто снял маску *после* входа в помещение.

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

# Сферы применения

## АЭРОПОРТ, УЛИЦА, ВОКЗАЛ



Аэропорты и подобные публичные места зачастую посещает большое количество людей. А это означает, что в подобных местах маска – это обязательный атрибут посещения. В потоке людей человеческому глазу бывает сложно разглядеть в маске ли человек.

Компьютерное зрение Хеома и Детектор масок смогут неустанно следить за безопасностью 24/7.

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

# Сферы применения

## ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ



Соблюдение дистанции 1.5–2 м рекомендовано ВОЗ, но не всегда возможно в условиях общественного транспорта.

Ношение маски это обязательное условие в таких местах как автобусы, поезда, трамваи, где незнакомцы стоят очень близко друг к другу продолжительное время.

Детектор масок может распознавать людей без маски, не отвлекая водителя.

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

# Больше интеллектуальных возможностей Хеота

В БОРЬБЕ С COVID-19

## ДЕТЕКТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

Используйте **Распознавание цвета** в Хеота 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 Хеота 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 Хеота 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**

**ДЕТЕКТОР САБОТАЖА**

**ДЕТЕКТОР ВТОРЖЕНИЯ**

**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)