



Запатентованная технология

# IDIS Smart Privacy Masks

Чёткое изображение. Полная конфиденциальность.



## Проблема конфиденциальности в режиме реального времени

По мере усиления требований к защите персональных данных более востребованными становятся технологии маскирования для видео в режиме реального времени. Для решения этой задачи многие компании внедряют системы маскирования на основе распознавания объектов и технологиях тепловых карт.

Тем не менее такие решения имеют ряд ограничений. Алгоритмы распознавания не всегда корректно определяют человека в кадре, из-за чего маскирование может не сработать и персональные данные окажутся открытыми.

Маскирование по заранее заданным зонам также не является идеальным решением, поскольку скрывает целые области изображения без различия между людьми и окружающими объектами. Это снижает качество и информативность видео, затрудняя дальнейшую работу с видеоматериалами.

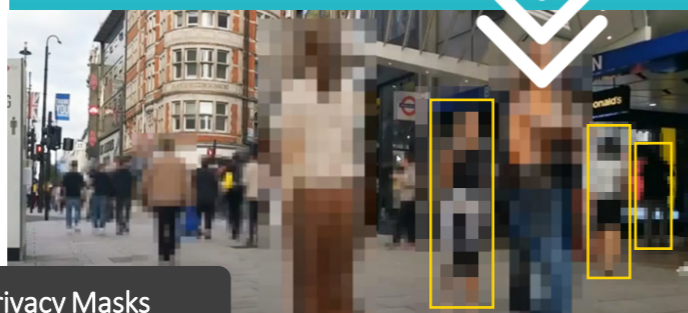
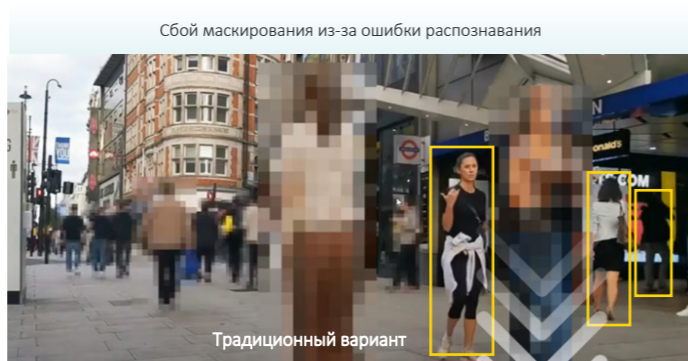
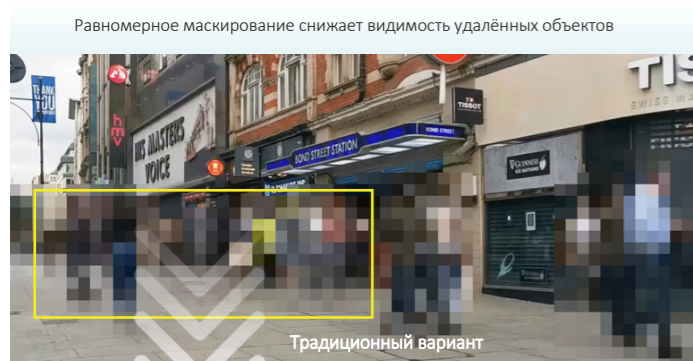
# Как обеспечить конфиденциальность без потери качества изображения?



## IDIS Smart Privacy Masks

Чтобы решить эти проблемы, компания IDIS разработала технологию Smart Privacy Masks. Это запатентованное решение объединяет преимущества распознавания объектов и тепловых карт.

IDIS Smart Privacy Masks использует эти технологии в зависимости от конкретной сцены, интеллектуально регулируя уровень мозаичного маскирования и делая видеопоток значительно более чётким и информативным. Кроме того, применение технологий глубокого обучения повышает точность распознавания объектов, обеспечивая надёжную защиту личности и персональных данных.



### IDIS Smart Privacy Masks

Технология IDIS Smart Privacy Masks сочетает глубокое обучение, распознавание объектов и тепловые карты, обеспечивая чёткое изображение и точную видеоаналитику с защитой персональных данных.

## Интеллектуальные технологии IDIS выводят точность маскирования на новый уровень

Традиционные технологии маскирования требуют высокой вычислительной мощности для обработки видео в реальном времени, что может приводить к снижению производительности, особенно в сложных и динамичных сценах.

IDIS Smart Privacy Masking оптимизировано для эффективной обработки видео благодаря работе непосредственно на уровне VMS. Это обеспечивает стабильную передачу видео высокого разрешения с сохранением высокой частоты кадров и детализации изображения при надёжной защите персональных данных.

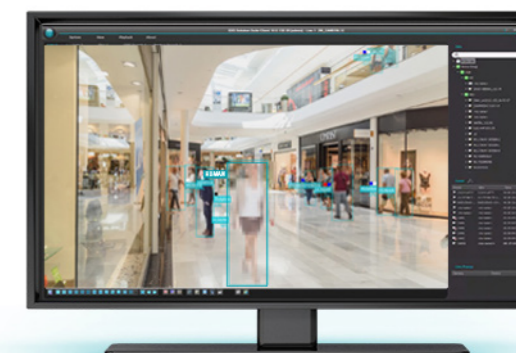
Интеграция IDIS Smart Privacy Masks в VMS IDIS Solution Suite VMS расширяет возможности системы, дополняя ее расширенным набором интеллектуальных функций видеонаблюдения и аналитики.

Традиционное маскирование в реальном времени



Риск задержки при обработке кадров

IDIS Smart Privacy Masks + VMS



Стабильное маскирование с плавным переходом между кадрами

VS

## Преимущества IDIS Smart Privacy Masks



IDIS Smart Privacy Masks — инновационное решение, объединяющее эффективную защиту персональных данных и высокое качество видеонаблюдения. Технология оптимально подходит для государственных учреждений, коммерческих объектов и транспортной инфраструктуры, обеспечивая эффективный мониторинг безопасности в режиме реального времени и устраняя ограничения традиционных методов маскирования.

Обеспечивая высокую чёткость изображения при надёжной защите персональных данных, IDIS Smart Privacy Masks формирует новый стандарт интеллектуального видеонаблюдения, повышая эффективность и надёжность современных систем безопасности.