

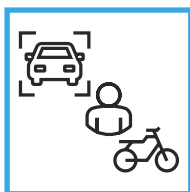


ORWELL 2K

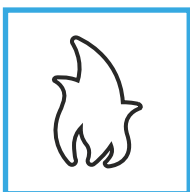
# Orwell 2k



## Система видеонаблюдения с компьютерным зрением



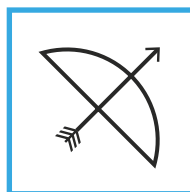
Классификация  
обнаруженных  
целей



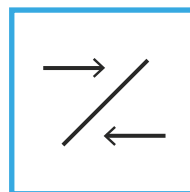
Обнаружение  
возгораний



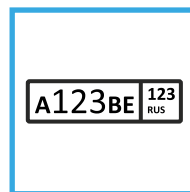
Скопление людей



Обнаружение  
перебрасываемых  
предметов



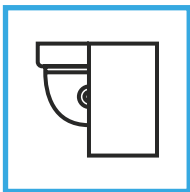
Пересечение линии  
в заданном  
направлении



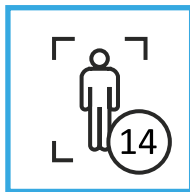
Распознавание  
автомобильных  
номеров



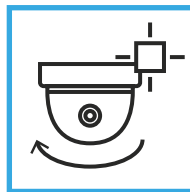
Обнаружение  
оставленных  
предметов



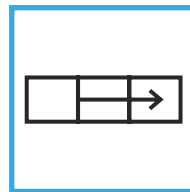
Заслон камеры  
посторонними  
предметами



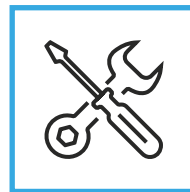
Подсчет  
обнаруженных  
целей



Видеоаналитика  
на поворотных  
камерах



Панорамирование



Возможность  
кастомизации



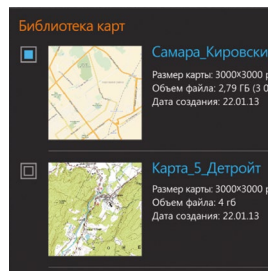
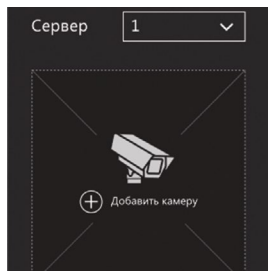
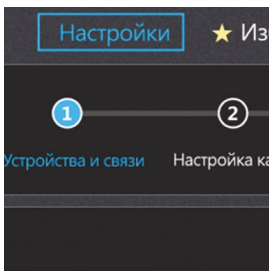
## Orwell 2k

Система видеонаблюдения с компьютерным зрением Orwell 2k предназначена для автоматического обнаружения и классификации целей и ситуаций, передачи в реальном времени видеоинформации оператору. Применяемые в системе алгоритмы компьютерного зрения являются разработкой компании «ЭЛВИС-НеоТек». Алгоритмы компьютерного зрения Orwell 2k позволяют минимизировать ложные срабатывания и обнаруживать ситуации и цели в сложной помеховой обстановке. В системе видеонаблюдения с компьютерным зрением Orwell 2k могут быть реализованы новые аналитические функции, которые требуются заказчику.

### Функциональные возможности:

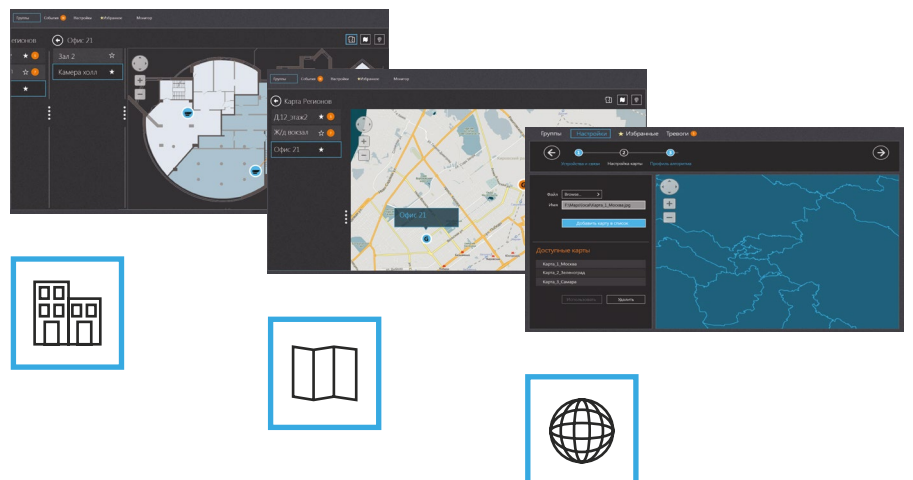
- автоматическое обнаружение, классификация и слежение за целями и ситуациями в реальном времени по изображению от видеокамер, тепловизоров, радаров;
- автоматическое наведение и сопровождение целей поворотными видеокамерами;
- формирование в режиме реального времени базы данных обнаруженных целей и ситуаций;
- отображение мнемоник движущихся целей и ситуаций на карте объекта;
- выдача аудиовизуального сигнала оператору в случае возникновения интересующей ситуации;
- самодиагностика работоспособности системы с выдачей тревожного сообщения при отказе ее элементов;
- минимум ложных срабатываний системы Orwell 2k;
- поиск в архиве по времени, классу цели, номеру/названию источника или группы источников сигнала, событию, комментарию оператора;
- контроль действий оператора системы для минимизации влияния человеческого фактора, например, сговора оператора с нарушителями;
- web-запрос для получения статистики.

### Особенности системы



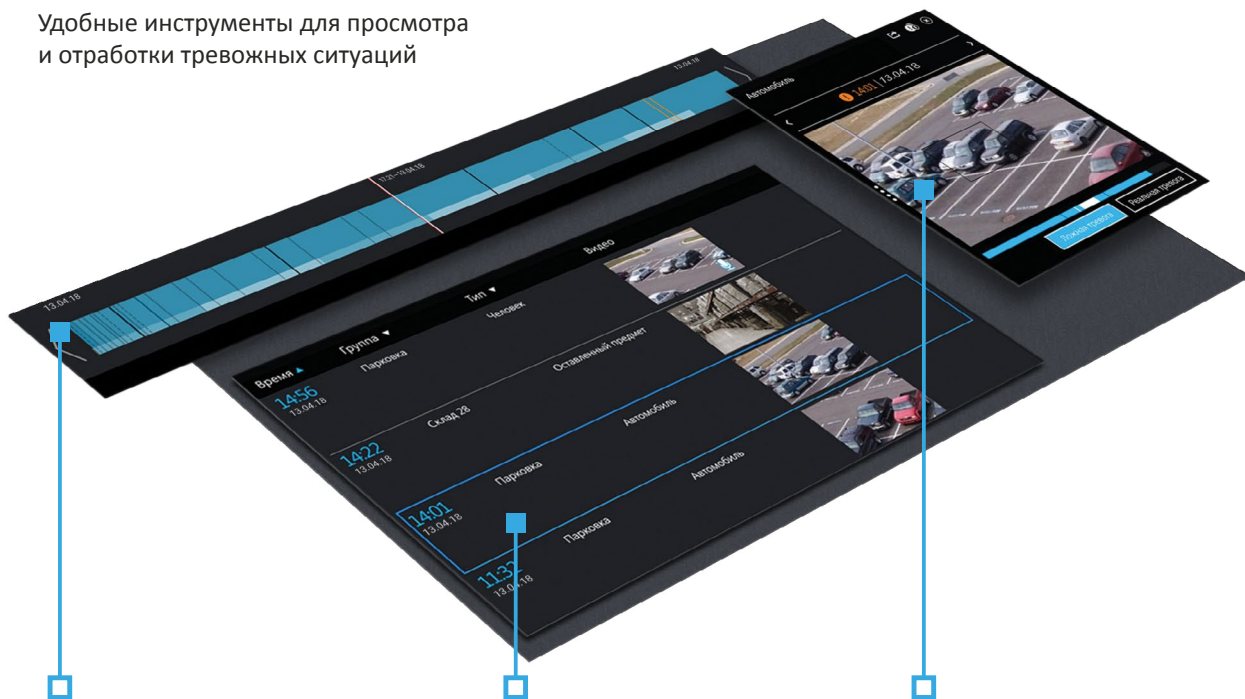
Удобная пошаговая настройка (от добавления видеокамер и загрузки карт объекта до настройки алгоритмов видеоаналитики) в едином приложении.

Построение карты объектов благодаря возможности объединения камер в группы (улицы, помещения, этажи и т.д.) для получения общей картины происходящего как на одном локальном объекте, так и на территориально-распределенных объектах.



## Интерфейс

Удобные инструменты для просмотра и отработки тревожных ситуаций



Архив с отметками времени происшествия тревожных ситуаций и их статусом (отработанные, неотработанные, ложные)

Перечень тревожных ситуаций

Окно видеoinформации с отображением тревожной ситуации

## Инновационный подход к реализации архива:

- эргономичные элементы управления архивом — выбор фрагмента с точностью до секунды;
- возможность отображения и экспорта видеoinформации одновременно с нескольких камер;
- удобная работа с календарем;
- управление скоростью отображения видео;
- возможность покадрового просмотра.

