

# Описание функциональных характеристик программного обеспечения

## «Система предиктивной видеоаналитики «Стоп вор»

Программное обеспечение «Система предиктивной видеоаналитики «Стоп вор» (далее – ПО) предназначено для использования совместно с системами видеонаблюдения любого вида, способных предоставлять видеопоток по протоколам семейства TCP/IP, разрешением не ниже FullHD.

### Основные функциональные характеристики ПО:

- взаимодействие с аппаратным обеспечением (системы видеонаблюдения, отдельные IP камеры, системы аудиооповещения и т.д.);
- обработка непрерывного видеопотока с камер в режиме реального времени;
- предоставление пользовательского интерфейса для управления и мониторинга;
- настройка параметров комплекса через визуальный интерфейс;
- разграничение прав доступа и авторизации пользователей;
- автоматическое распознавание объектов в области наблюдения;
- присвоение уникального номера объекта;
- детектирование людей в зоне контроля;
- трекинг объектов наблюдения в поле зрения камеры и при перемещении между камерами;
- анализ траекторий движения людей;
- анализ поведения;
- формирование фото- и видеоматериалов фиксации поведения людей, определенных системой как потенциальные воры;
- создание коллажа фотоматериалов фиксации поведения по требуемому шаблону;
- хранение информации о фиксациях в базе данных (БД);
- предоставление просмотра журнала нарушений с возможностями фильтрации и отображения графических материалов;
- трансляция видеоизображения зоны контроля в реальном времени из всех источников;
- дистанционная передача данных по проводным и беспроводным каналам связи;
- удалённый мониторинг с помощью протоколов Zabbix и SNMP;
- предоставление отдельного интерфейса для администрирования информации по магазинам – «Центр Управления Магазинами» (ЦУМ);
- создание отчетности и статистических срезов в интерфейсе системы;
- логирование действий пользователей и работы комплекса.