



PFORT

ВИЗИОН

РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА  
РАЗРАБОТАНО И ПРОИЗВЕДЕНО В РОССИИ



## КОНТРОЛЬ ПРИСУТСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА В ОПАСНОЙ ЗОНЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ИИ → НЕ ТРЕБУЕТ РАДИОМЕТОК

Система работает на базе искусственного интеллекта, повышает безопасность эксплуатации транспортных средств в ограниченном пространстве помещений и на открытых площадках, способна обнаружить в опасной зоне человека или нештатные ситуации и просигнализировать об этом.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Компактный и автономный бортовой комплекс
- Не требует облачных вычислений
- Не задействует внешних передатчиков, радиочастотных меток и дорогостоящих радаров
- Оснащен сконфигурированной нейронной сетью с базовыми сценариями работы
- Возможно дообучение нейронной сети под индивидуальные требования
- Анализирует данные в реальном времени и прогнозирует возникновение опасных ситуаций



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕШЕНИЯ

- Локальное функционирование, не требующее ношения персоналом дополнительных идентификационных меток
- Вероятность обнаружения человека при условии среднего уровня освещенности на объекте в 100 лк - 99,9%, возможна установка инфракрасных камер
- Опционально детектируемые события:
  - обнаружение предметов
  - обнаружение животных/птиц
  - расширение перечня детектируемых объектов
- Возможность ведения видеозаписи/онлайн-трансляции
- Сигнализация о поломке или заслонении камер
- Угол обзора контролируемой зоны: 100-360 градусов
- Количество контролируемых зон: 1-6
- Настраиваемые размеры зон контроля для включения световой и звуковой сигнализации
- Ведение логов событий: запись в журнале времени идентификации объекта и действий системы
- Выгрузка лог-файлов: локально. Опционально - централизованно по Wi-Fi
- Широкий диапазон напряжения питания: 12-220 В, возможно автономное питание или питание от АКБ



## АРХИТЕКТУРА И БАЗОВЫЙ СЦЕНАРИЙ РАБОТЫ



Блок управления с модулем ИИ



Коммуникационный блок



Источник питания



Камеры (1-6 шт.)



Модуль светозвуковой сигнализации



При возникновении угрозы (расстояние до человека от 5 до 3 метров) система активирует режим предупреждения: загорается световой индикатор.



На расстоянии 3 метра и менее дополнительно включается звуковой сигнализатор.



Количество зон контроля и их размеры настраиваются индивидуально, что особенно важно, когда работа осуществляется в небольших помещениях или проходах.



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Логистика и складское хозяйство
- Инфраструктура города и ЖКХ
- Строительство
- Производственные предприятия
- Добывающая промышленность
- Сельское и лесное хозяйство