

+7(499)-113-65-60

info@deletron.ru

www.deletron.ru

УМНОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ НА БАЗЕ AI

Интеллектуальная система цифрового контроля
для решения задач промышленных предприятий





ДЕЛЕТРОН® :

17

регионов обслуживания в
разных федеральных округах

18

обособленных подразделений
в России

150+

квалифицированных
специалистов

15 ЛЕТ

средний опыт сотрудников
в сфере безопасности

400+

проектных решений

10 000 SKU

наименований оборудования

КЛЮЧЕВЫЕ ОТРАСЛИ:

РИТЕЙЛ / МЕТАЛЛУРГИЯ / РЕСУРСОДОБЫЧА / ПРОИЗВОДСТВО / ТРАНСПОРТ / ИНФРАСТРУКТУРА

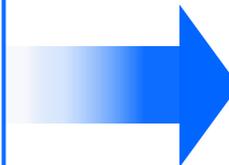
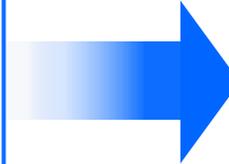
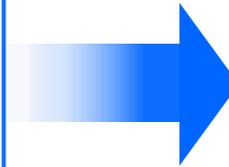


● **КОНТРОЛЬ
СОБЛЮДЕНИЯ
РЕЖИМА**

● **КОНТРОЛЬ
ТРАНСПОРТА**

● **КОНТРОЛЬ
ДЕЙСТВИЙ
ПЕРСОНАЛА**

● **КОНТРОЛЬ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ**



- ✓ Определение автомобильных номеров
- ✓ Распознавание лиц
- ✓ Обнаружение возгорания
- ✓ Трекинг
- ✓ Детекторы пересечения линии в заданном направлении
- ✓ Анализ действия персонала
- ✓ Детекторы начала и прекращения движения
- ✓ Детекторы появления, исчезновения, длительного пребывания
- ✓ Оценка скопления людей, частоты перемещений

**Большая территория,
множество объектов**

Протяженный периметр

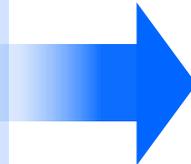
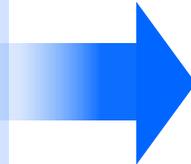
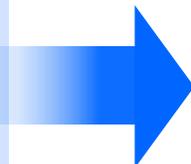
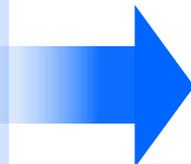
**Развитая инфраструктура,
высокие требования в части ИБ**

Особое внимание в охране труда

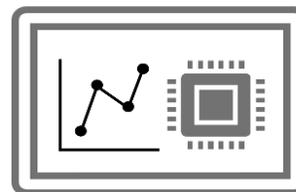




Периодический опрос
IP-камер

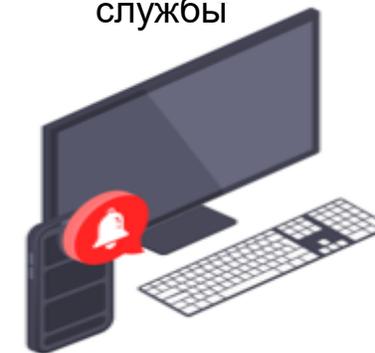


Анализ кадра

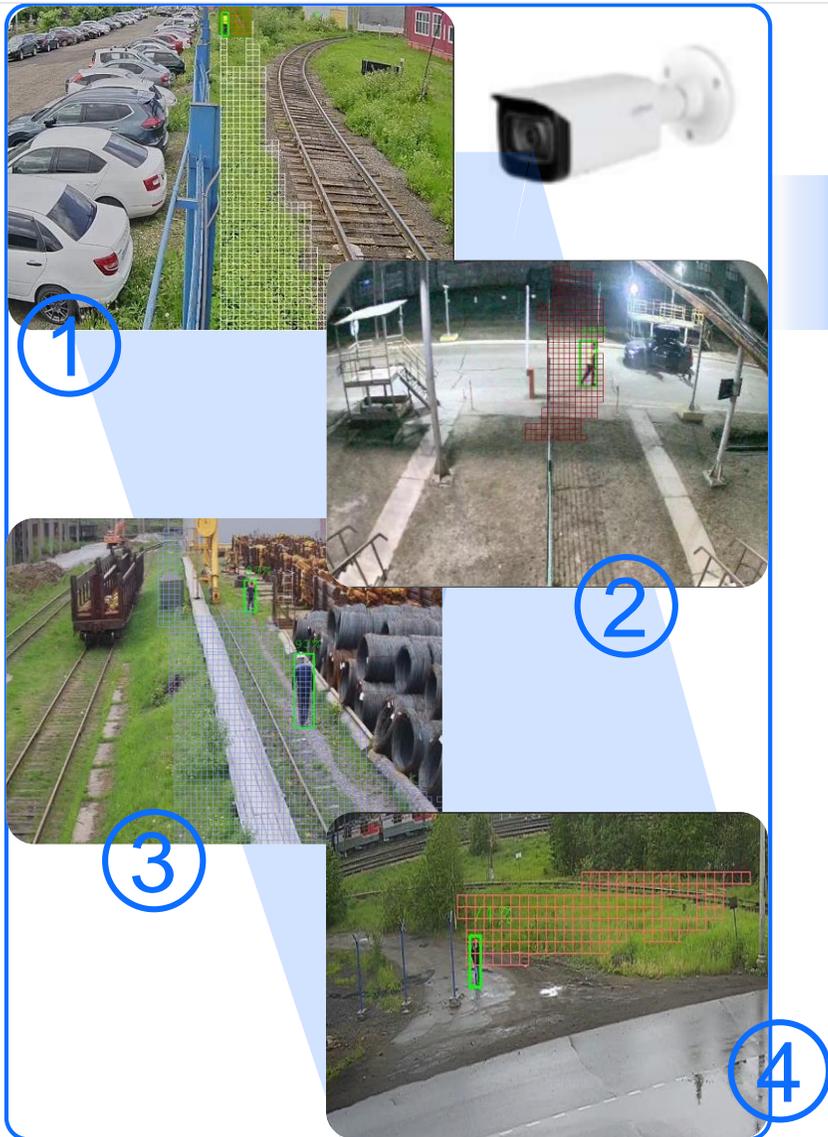


Эталонные
изображения

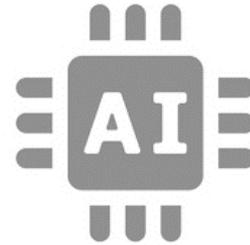
АРМ сервисной
службы



- ✓ Засветка камеры
- ✓ Затемнение
- ✓ Изменение угла обзора
- ✓ Изменение фокуса
- ✓ Загрязнение объектива
- ✓ Заслонение объектива



Анализ
видеопотока



Рабочее место
сотрудника охраны

Настройки Помощь

Название	Частота кадра	Качество детекции
Сектор 17 K3	Выключить	25
Сектор 17 K5	Выключить	25
Сектор 17 K6	Выключить	30
Сектор 17 K6_	Выключить	30
Сектор 17 K7	Выключить	30
Сектор 17 K7_	Выключить	30
Сектор 17 K8	Выключить	25
Сектор 17 K9	Выключить	25
Сектор 17 K9_	Выключить	25
Сектор 18 K80	Выключить	30
Сектор 18 K81	Выключить	25
Сектор 18 K82	Выключить	25
Сектор 18 K83	Выключить	25
Сектор 37	Выключить	25
Сектор 38	Выключить	25
Сектор 38 2	Выключить	25

Добавить Удалить Сохранить

Название: Сектор37 Жд, Цвет: W..., %: 33, Детекция: [checked], Показать: [checked]

Детекция центра объекта: [unchecked]

Человек: [checked], Автобус: [unchecked], Всегда: [checked]

Автомобиль: [unchecked], Поезд: [unchecked]

Мотоцикл: [unchecked], Грузовая машина: [unchecked]

СФ бака: [unchecked]

Создать Удалить Сохранить Загрузить

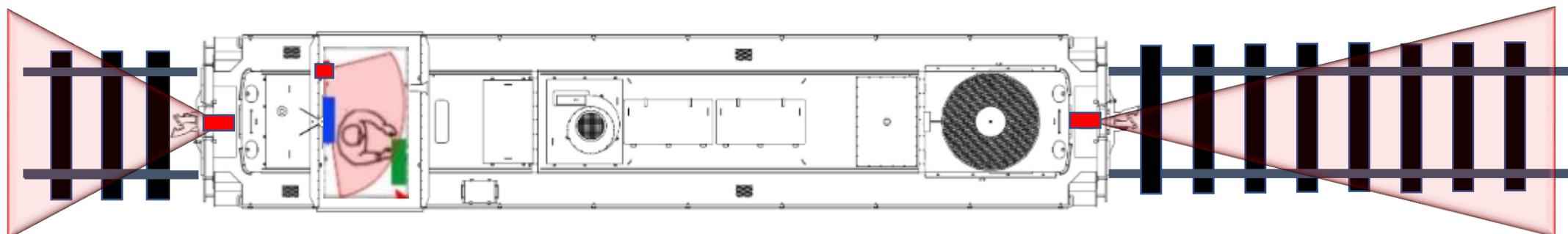
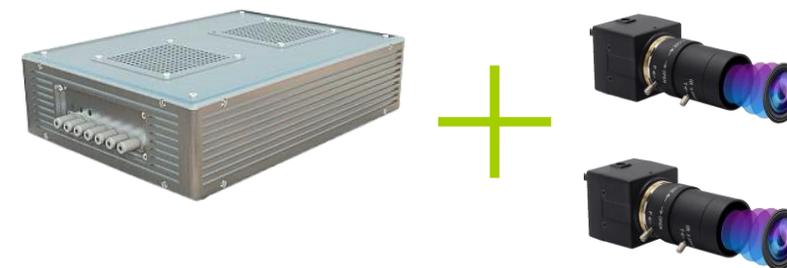


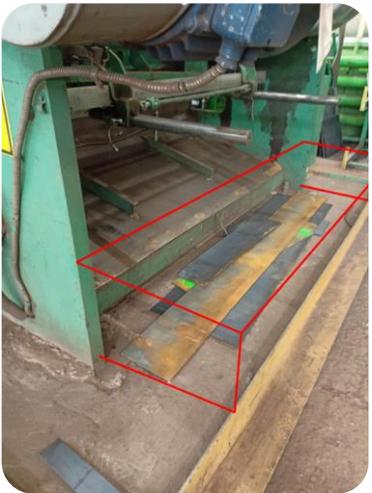
АВТОНОМНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НЕЙРОСЕТЕВОЙ ВИДЕОАНАЛИТИКИ

Высокопроизводительный блок автономных вычислений на базе процессора с графическим ускорителем (GPU) создан специально для установки на транспортное средство. Блок позволяет в движении на скорости до 90 км/ч проводить съемку камерами высокой четкости и «на лету» анализировать видеоданные.

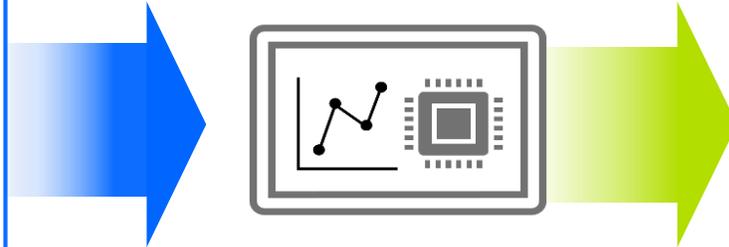
Блок ИИ может быть оснащен несколькими видами программных модулей искусственных нейронных сетей.

Блок также позволяет вести онлайн трансляцию с камер транспортного средства с сохранением видеофайлов на сервере





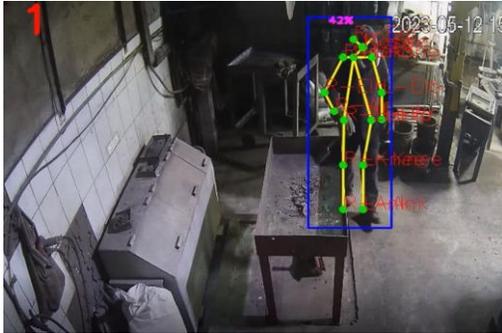
Определение опасных зон



Блокировка запуска оборудования

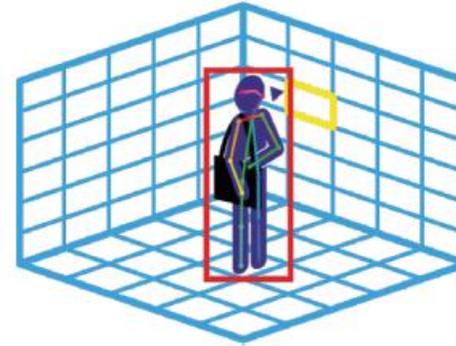


Информирование об инциденте

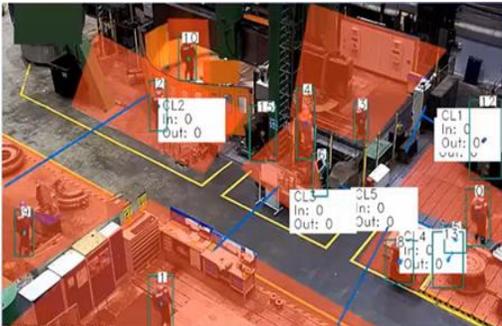


Обнаружение подозрительных телодвижений

при выявлении паттернов опасного поведения на базе видео аналитики «Скелетон»



Распознавание 3D пространства из 2D



Анализ перемещения персонала

контроль за работой персонала в соответствии с технологическими картами



Автоинформатор об инциденте



Контроль СИЗ

соблюдение правил ТБ

СОВМЕСТИМАЯ, УДОБНАЯ, НАДЕЖНАЯ, БЕЗОПАСНАЯ, ЭФФЕКТИВНАЯ

Платформа видеоаналитики реального времени – уникальное программное обеспечение для трансформации традиционных систем видеонаблюдения в интеллектуальные системы нейросетевого анализа



Подключается к существующей системе видеонаблюдения Заказчика



Обеспечивает совместимость с камерами и системами хранения любых компаний-производителей.



Позволяет сохранить инвестиции Заказчика и не требует замены уже имеющегося оборудования системы видеонаблюдения



Может быть развернута в контуре Заказчика на специализированных серверах требуемой процессорной мощности и с необходимым списком алгоритмов распознавания с дополнением и обновлением алгоритмов по требованию.



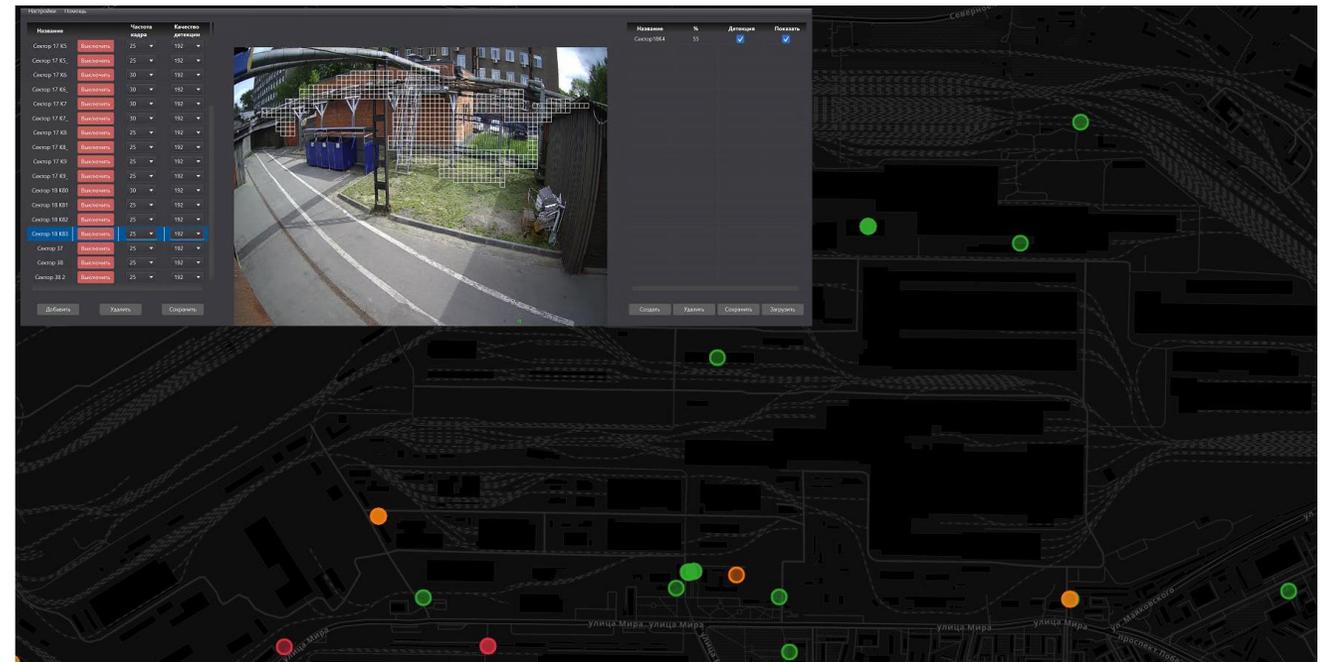
Не предъявляет специальных требований к качеству трансляции видео для работы видеоаналитики



Позволяет управлять EDGE-устройствами, обеспечивающими видеоанализ непосредственно в точке видеонаблюдения, где в принципе нет возможности организовать канал связи требуемой пропускной способности.

- Неограниченное количество видеопотоков
- Добавление любых видеоисточников по протоколу RTSP/ONVIF
- Широкий список модулей аналитики
- Неограниченное число модулей аналитики для каждого видеопотока
- Подключение модулей аналитики на уровне простого пользователя без привлечения технических специалистов
- Автоматическое определение качества видеоизображения с камер
- Тонкая настройка модулей аналитики (мин/макс размер изображения, полигональные фильтры, частота, чувствительность)
- Обнаруженные события фиксируются и сохраняются на платформе в виде фото- и видеоматериалов с метаданными
- Быстрый поиск, фильтрация событий
- Интуитивно понятный интерфейс пользователя
- Просмотр онлайн видео по запросу
- Интерактивный настраиваемый dashboard
- Накопление статистики за длительный период
- Автоматическое формирование отчетов
- Формирование правил и сценариев
- Оперативное уведомление о значимых событиях
- Создание проектов любой логической структуры
- Неограниченное количество пользователей
- Настройки по уровням доступа к ресурсам
- Гибкая настройка прав пользователей
- Web-интерфейс
- Мобильное приложение

ИНТЕРФЕЙС ПЛАТФОРМЫ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Гунич Илья

Аналитик
ООО «Делетрон»

 +7 (499)-113-65-64

 info@deletron.ru

www.deletron.ru

