



# BOLD

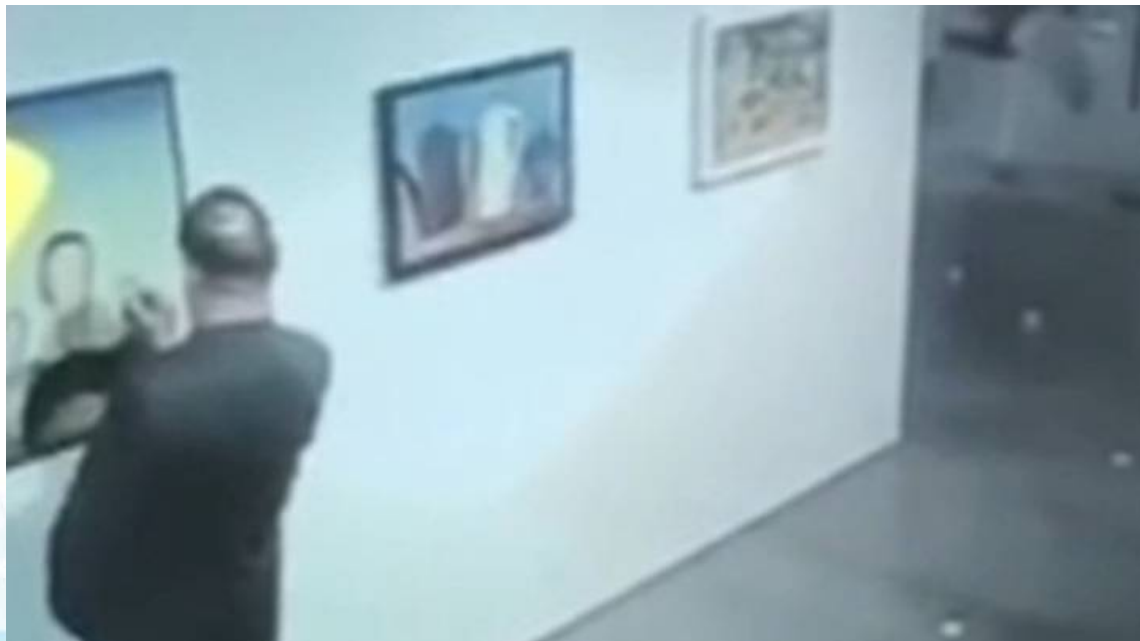
## Системы охранного видеонаблюдения

# Цели системы охранного видеонаблюдения

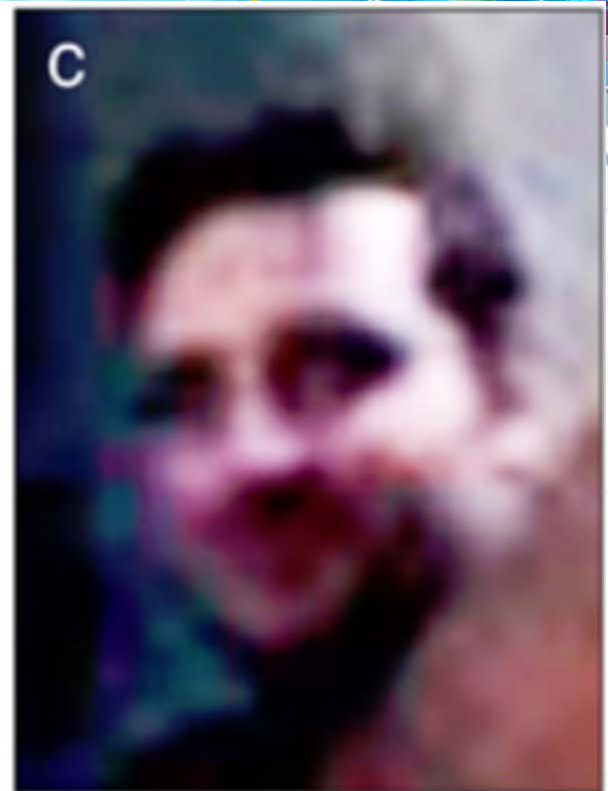
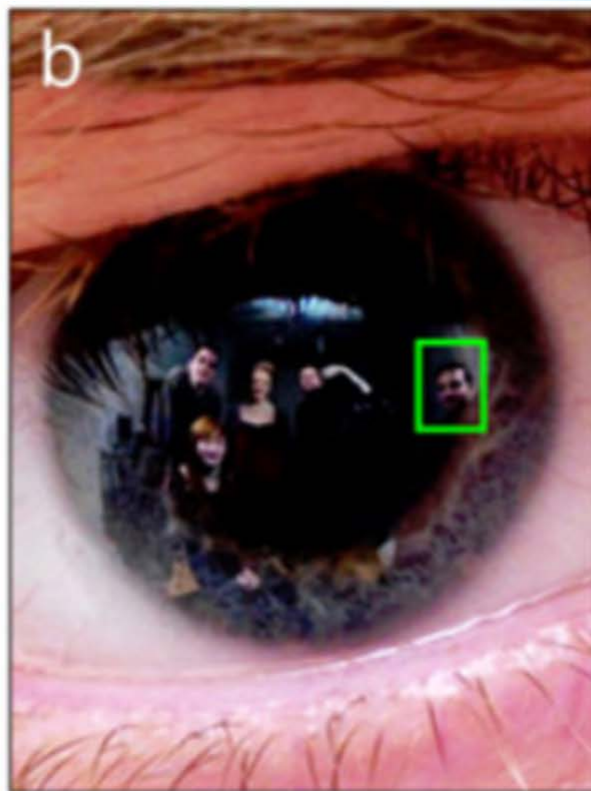


- Оперативный контроль – мониторинг ситуации в реальном времени.
- Фиксация событий – сбор и запись видеоинформации.
- Расследование инцидентов – анализ архива для установления обстоятельств.
- Видеоверификация событий – ситуационное наблюдение, интегрированное с событиями от СКУД, СОТС, АУПС, СОУЭ, диспетчеризации, автоматики и т.п.
- Предоставление доказательной базы – экспорт фрагментов и стоп-кадров для правоохранительных органов и административных мер.
- Административный контроль – выявление нарушений правил внутреннего распорядка, техники безопасности и пр...

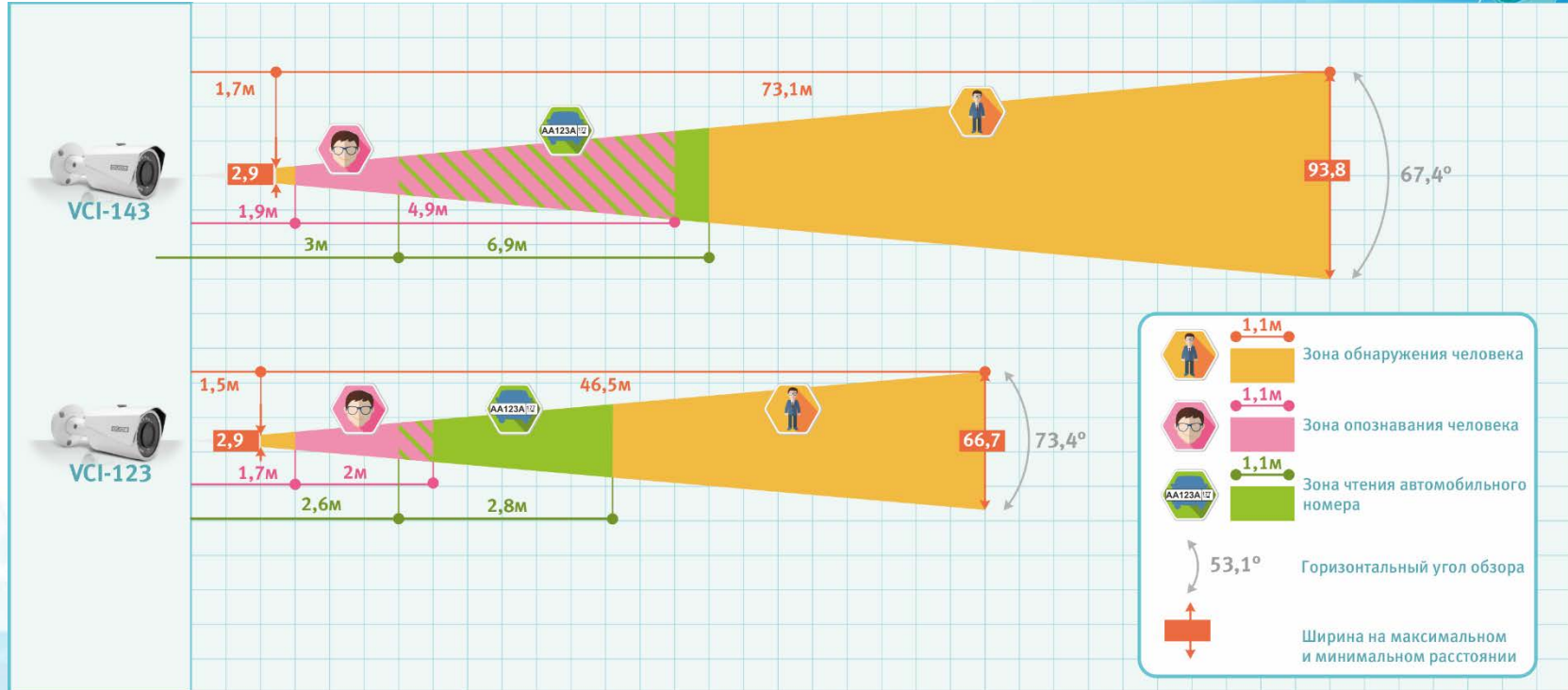
# Порча экспонатов



# Видение современных технологий режиссером



# Эффективные зоны визуального различения объектов



# Плотность пикселей простыми словами



250 пикс/м



125 пикс/м



62 пикс/м



25 пикс/м



12 пикс/м

Идентификация (250 п/м)

Распознавание (125 п/м)

Обзор (62 п/м)

Детекция (25 п/м)

Мониторинг (12 п/м)

EN 62676-4

**BOLD**  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

О КОМПАНИИ

ПРОДУКЦИЯ

ПРОЕКТЫ И РЕШЕНИЯ

ПОДДЕРЖКА

ГДЕ КУПИТЬ

КОНТАКТЫ

основной сайт

партнерский раздел

Продукция

Видеонаблюдение

Сетевые видеомеры

Цилиндрические

Видеокамера сетевая BOLD VCI-123

## ПРОДУКЦИЯ

Алфавитный указатель

Пожарная сигнализация (СПС)

Оповещение о пожаре (СОУЭ)

Установки пожаротушения (АУПТ)

Противодымная вентиляция (СПДВ)

Комплекс устройств для взрывоопасных зон

Охранная сигнализация (СОС)

Оповещение при УСТА

Контроль и управление доступом (СКУД)

СКУД и УРВ для 1С:Предприятие 8

Видеонаблюдение

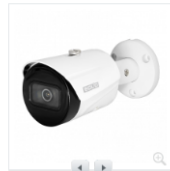
Средства централизованной охраны

Беспроводная сигнализация Антарес

Технологическая сигнализация (ТС)

Каналообразующее оборудование

## ВИДЕОКАМЕРА СЕТЕВАЯ BOLD VCI-123



2 Мп, фиксированный объектив 3,8 мм, ИК-подсветка до 30 м, IP67. Позволяет распознать человека на расстоянии до 12 м, идентифицировать личность или автомобильный номер с расстояния до 6 м. Рекомендуется для установки с целью обзора на парковках, спортивных площадках, придомовых и иных территориях.

Применяется в системах:

Видеонаблюдение

Описание Характеристики Скачать Цены Обслуживание Применен в проектах Новости Каталоги Аксессуары

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Камера	
Матрица	1/2.8" КМОП
Разрешение видеонаблюдения	1920x1080 пикселей
Система сканирования	Прогрессивная
<b>Эффективные зоны визуального различия объектов (BS EN 62676-4)*</b>	
Обнаружение (25 пикселей/м)	до 58,9 м
Наблюдение (63 пикселя/м)	до 23,6 м
Распознавание (125 пикселей/м)	до 11,8 м
Идентификация (250 пикселей/м)	до 5,9 м

# Технические задачи



Задача	Что даёт	Требования к объективу	Пример применения
1. Обзорная (общий мониторинг)	Контроль большой территории, фиксация факта события (но не деталей)	Широкий угол (2.8–4 мм, горизонтальный угол 80–100° и более). Высокая детализация не нужна.	Вид на парковку, холл, склад — видно, что произошло, но лицо или номер могут быть смазаны. Понятна форма объекта, цвет
2. Распознавание (детекция класса и типа объекта)	Понять: человек/автомобиль, направление движения, действие (уронил, взял, открыл)	Средний угол (4–12 мм). Важно разрешение и контраст. Человека «узнают» (виден силуэт, одежда, действие), но лицо не идентифицируют.	Входная группа: видно, что кто-то прошёл с сумкой, присутствует частичная пикселизация, размывания.
3. Идентификация (уникальное отождествление)	Сравнить с базой: номер автомобиля, лицо, конкретная купюра, документ, надпись	Узкий угол (12–50 мм и более). Требуется высокая плотность пикселей на объект.	Распознавание госномера, идентификация лица на КПП, контроль отгружаемых товаров
+ Поворотные (PTZ)	Оперативное наблюдение за движущимся объектом или детальный осмотр зоны	Объектив трансфокатор (кратность зума 12–45x), возможность наклона и вращения.	Слежка за нарушителем на большой территории, приближение к подозрительному объекту.



# LENS CALCULATOR

Подберите камеру видеонаблюдения, оцените DORI зоны, и пиксели на метр



M FT



## КАМЕРА



Производитель

**BOLID**

Модель

**VCI-140-01**

Формат сенсора камеры

**1/1.8"**

Фокусное расстояние, мм

**12** [2.7...12]

Разрешение камеры

**2688x1520**

## ОБЛАСТЬ ПРОСМОТРА



Расстояние от камеры (м)

**15**

Высота установки (м)

**3**

Высота цели (м)

**2**

Ширина (м)

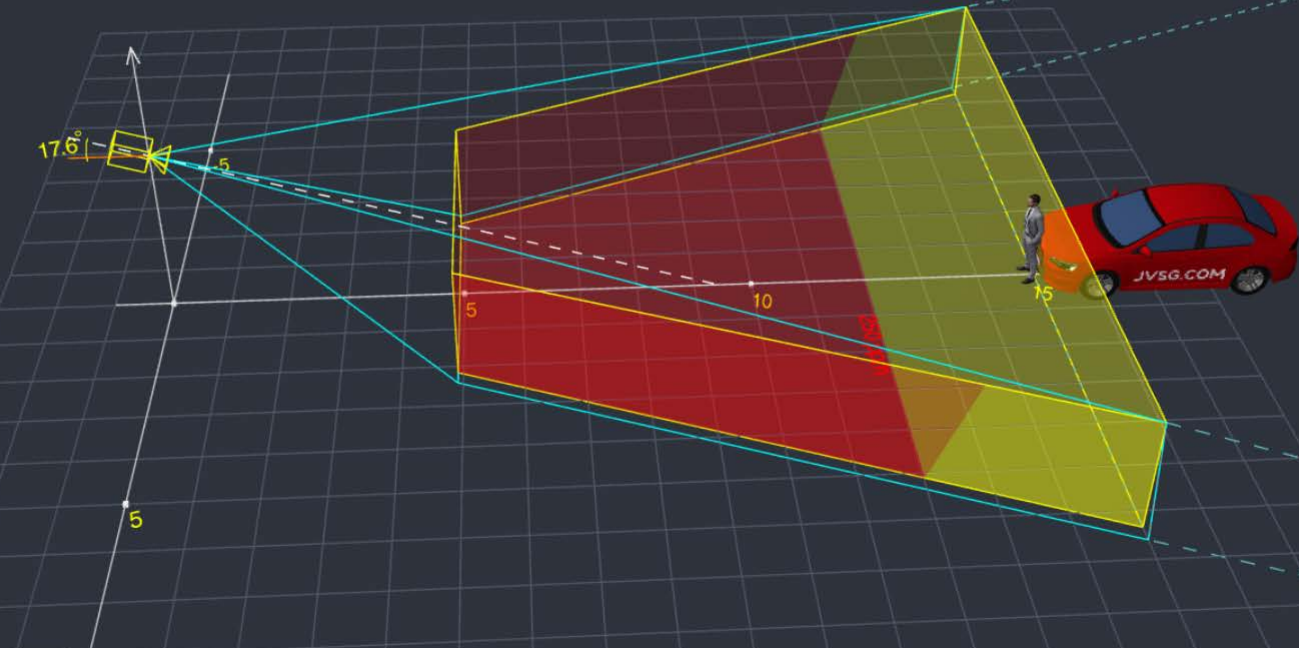
**12.7** [12.7...40.5]

Горизонтальный угол

**47** [115...47]

BOLID VCI-140-01

1/1.8" 12mm 2688 x 1520



**М978МН 94**

Плотность пикселей: 203 PPM

**RU-M978MH94**

# BOLID VCI-140-01



Монтаж видеокамеры  
и монтажной коробки  
BR-201 на столбовом  
кронштейне BR-103

<b>Матрица</b>	1/1,8" КМОП
<b>Разрешение видеоизображения</b>	2688x1520 пикселей
<b>Минимальная освещенность</b>	0,0007 люкс/F1.8 (Цветное изображение), 0 люкс (ИК-подсветка вкл.)
<b>Дальность ИК-подсветки</b>	60 м
<b>Компенсация фоновой засветки</b>	BLC/HLC/WDR (140 дБ)
<b>Тип объектива</b>	2,7 – 12 мм, вариофокальный моторизированный
<b>Основной поток</b>	4 Мп (1~25/30 к/с), 1080P (1~25/30 к/с)
<b>Дополнительный поток</b>	D1 (1~25/30 к/с)
<b>Дополнительный поток 2</b>	1080P (1~25/30 к/с)
<b>Дополнительный поток 3</b>	720P (1~25/30 к/с)
<b>Аудиоканал</b>	1 канал вход, 1 канал выход
<b>Микрофон</b>	Встроенный
<b>Диапазон рабочих температур</b>	От -65 °С до +60 °С

# Нейросетевая видеоаналитика на борту камер



BOLO | Просмотр | Умный поиск | Видеоаналитика | admin

Настройка видео... | Схема | Настройка правила | Видеоаналитика

КАМ 1

АсиРиск

Обнаружение лиц  Тепловая карта  Видеоаналитика  Подсчет людей  Метаданные видео  Мониторинг объекта

Применить | Обновить | По умолчанию

BOLO | Просмотр | Видеоаналитика | Камера

Настройка видео... | Схема | Настройка правила | Видеоаналитика | Метаданные видео

Настройка правила | Дополнительно

Добавить правило

№	Имя	Тип	Вкл.	Изображение	Удалить
1	VM 1	Обнаружение двуколесного ТС	<input checked="" type="checkbox"/>		

Стат. движ. вид...  | Настройка

Расписание: Круглосуточно | Добавить расписание

Тревожный вывод:

Задержка: 10 сек. (10-300)

Предупрежд. | Применить | Обновить | По умолчанию

BOLO | Просмотр | Видеоаналитика | Камера

Настройка видео... | Схема | Настройка правила | Видеоаналитика | Метаданные видео

Настройка правила | Дополнительно

Добавить правило

№	Имя	Тип	Вкл.	Изображение	Удалить
1	HumanITrait	Обнаружение человека	<input checked="" type="checkbox"/>		

Стат. движ. вид...  | Настройка

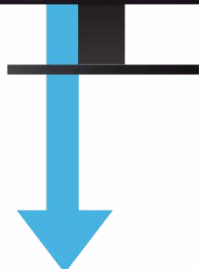
Расписание: Круглосуточно | Добавить расписание

Тревожный вывод:

Задержка: 10 сек. (10-300)

Предупрежд. | Применить | Обновить | По умолчанию

# Как используют данные метаданные видеосерверы?



Ситуационные детекторы



Tag & Track

Технология, позволяющая одновременно получать полную картину наблюдаемой территории и детализированные изображения движущихся по ней объектов, захват и сопровождение.



AutoZoom

Ведение движущихся объектов благодаря автоматическому увеличению цифрового зума.



TimeCompressor

Инструмент, позволяющий «сжимать время», совмещая все движущиеся объекты в едином видеоизображении, сохраняя при этом их оригинальную скорость движения.



MomentQuest 2

Инструмент сверхбыстрого поиска в архиве.

# Интеллектуальный поиск в видеоархиве

- движение в заданной области
  - вход объекта в область
  - выход объекта из области
  - переход объекта из одной области в другую
  - появление объекта в области
  - исчезновение объекта из области
  - остановка объекта в области
  - пребывание объекта в области более 10 секунд
  - оставленный в области предмет
- Дополнительно можно выбрать цвет объекта, который следует искать, а также скорость и направление движения (для части критериев).
  - Задание критериев непосредственно перед поиском. Предварительная настройка детекторов не требуется.

# Видеоаналитика на базе гибридных видеорегистраторов

Управление | Видеона... | Просмотр | 2025.04.16 16:19:02 Ср

Просмотр

Быстрый просмотр

- D1 dahua\_68.83
- D2 VCI-140-01\_V4...
- D3 Канал 5
- D4 IP PTZ Camera
- D5 192.168.19.210
- D6 Канал 1
- D7 ZAVOR AND C...
- D8 VCI-528\_PTZ\_...
- D9 192.168.202.40
- D10 Канал 5
- D11 IPC111
- D12 КАМ 1
- D13 192.168.70.157
- D14 IPC

2025.04.16 16:19:04

PTZ

Ско... 1 2 3 4 5 6 7 8

PTZ Меню PTZ

Предустановка

1 1-255

Пере... Доба... Удал...

Тревожный выход

Активировать выход

1 2 3 4

Кол-во посетителей: 2  
Прямой: 2



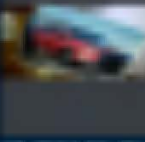













IPC

HD

# Обнаружение автомобиля

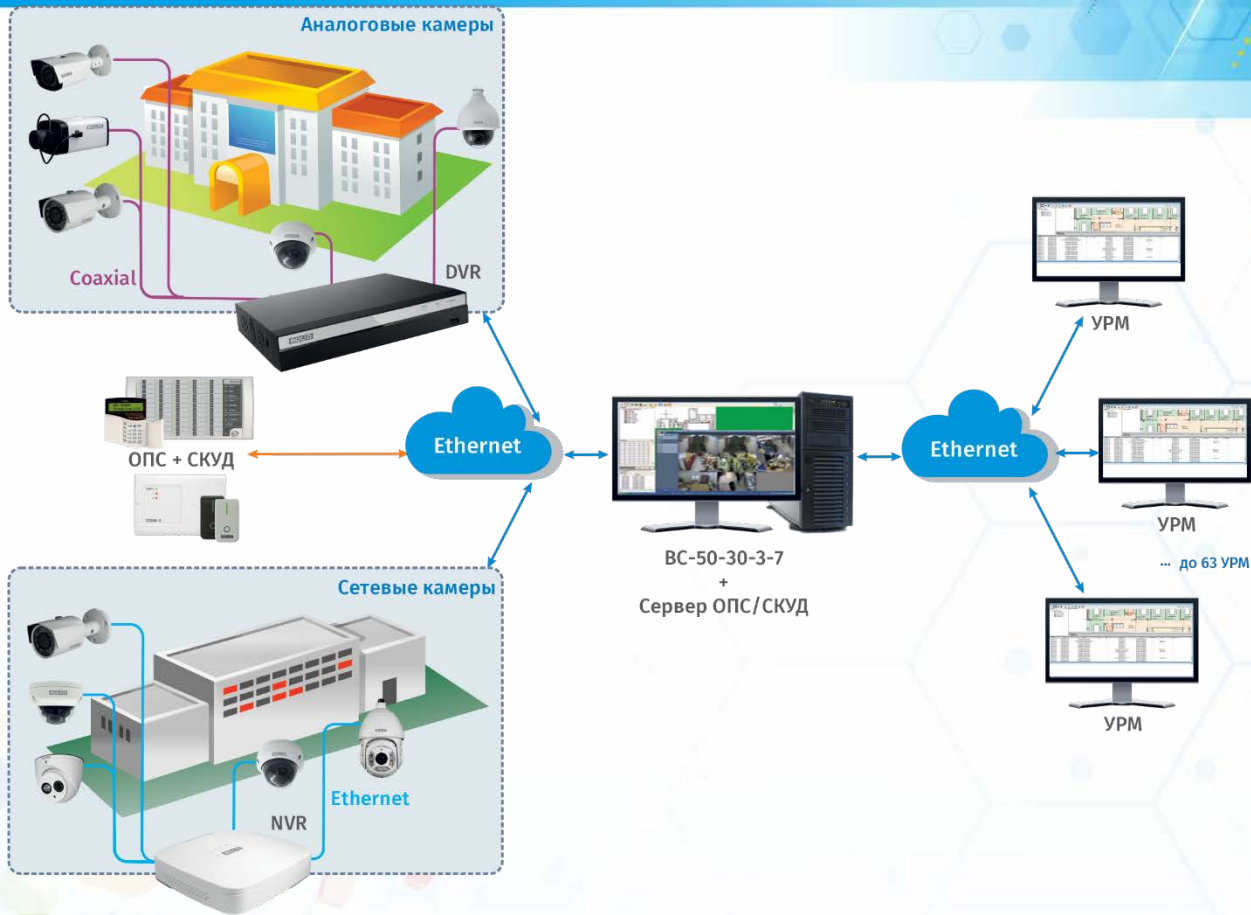
## Обнаружение автомобиля

Все  Экспорт  Архив...  Блоки...  Добав...  Удалить  Сортиро... 

 Производител... Цвет:Серебр... Тип:Седан Автомобиль...	 Производител... Цвет:Синий Тип:Седан Автомобиль...	 Производител... Цвет:Красный Тип:Седан Автомобиль...	 Производител... Цвет:Серебр... Тип:Седан Автомобиль...
 Производител... Цвет:Красный Тип:Кроссовер Автомобиль...	 Производител... Цвет:Красный Тип:Седан Автомобиль...	 Производител... Цвет:Серебр... Тип:Пикап Автомобиль...	 Производител... Цвет:Красный Тип:Прочее Автомобиль...
 Производител... Цвет:Синий Тип:Пикап Автомобиль...	 Производител... Цвет:Красный Тип:Седан Автомобиль...	 Производител... Цвет:Желтый Тип:Седан Автомобиль...	 Производител... Цвет:Красный Тип:Кроссовер Автомобиль...
 Производител... Цвет:Красный Тип:Кроссовер Автомобиль...	 Производител... Цвет:Красный Тип:Кроссовер Автомобиль...	 Производител... Цвет:Желтый Тип:Седан Автомобиль...	 Производител... Цвет:Серый Тип:Прочее Автомобиль...
D5 2024-02-16 14:56:46 <input type="checkbox"/>	D5 2024-02-16 14:56:40 <input type="checkbox"/>	D5 2024-02-16 14:55:15 <input type="checkbox"/>	D5 2024-02-16 14:55:10 <input type="checkbox"/>



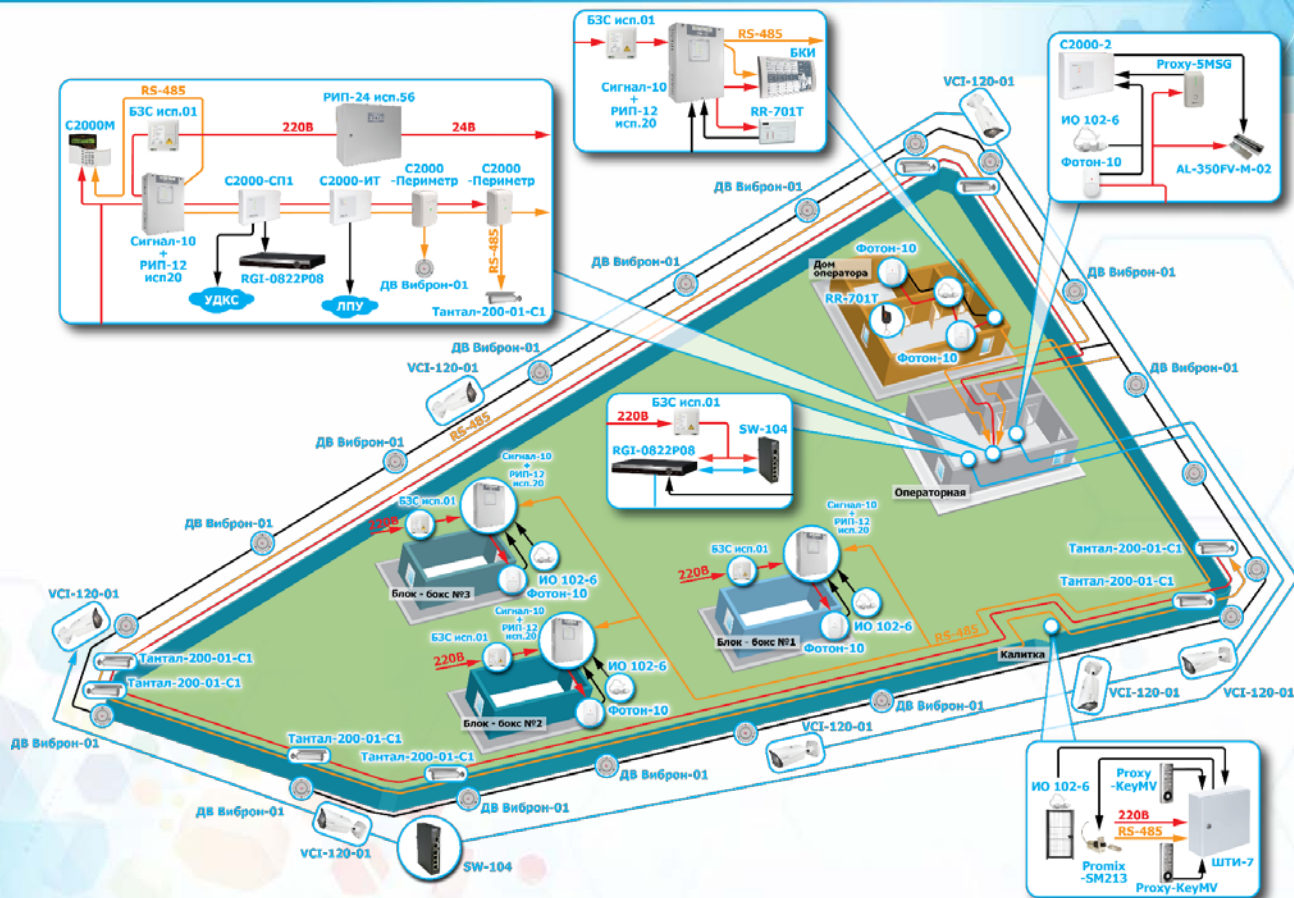
# Интеграция с ОПС/СКУД/Периметром



# Шкаф коммутационный уличный ШКУ-01



# Интегрированная система с периметром



## Центральный офис и производство:

141006, Московская обл., г. Мытищи,  
Ярославское ш., 120Б, стр. 3



## Отделение в Москве (ЗАО «Болид»):

127015, г. Москва, 3-й пр. Марьиной Рощи,  
д. 40, строение 1, 1-й этаж

Тел.: +7 495 775-71-55 доб.625

Сайт: <https://bolid.ru>

Электронная почта:

[info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru), [sales@bolid.ru](mailto:sales@bolid.ru)

Отдел технической поддержки [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru)

**BOLID**