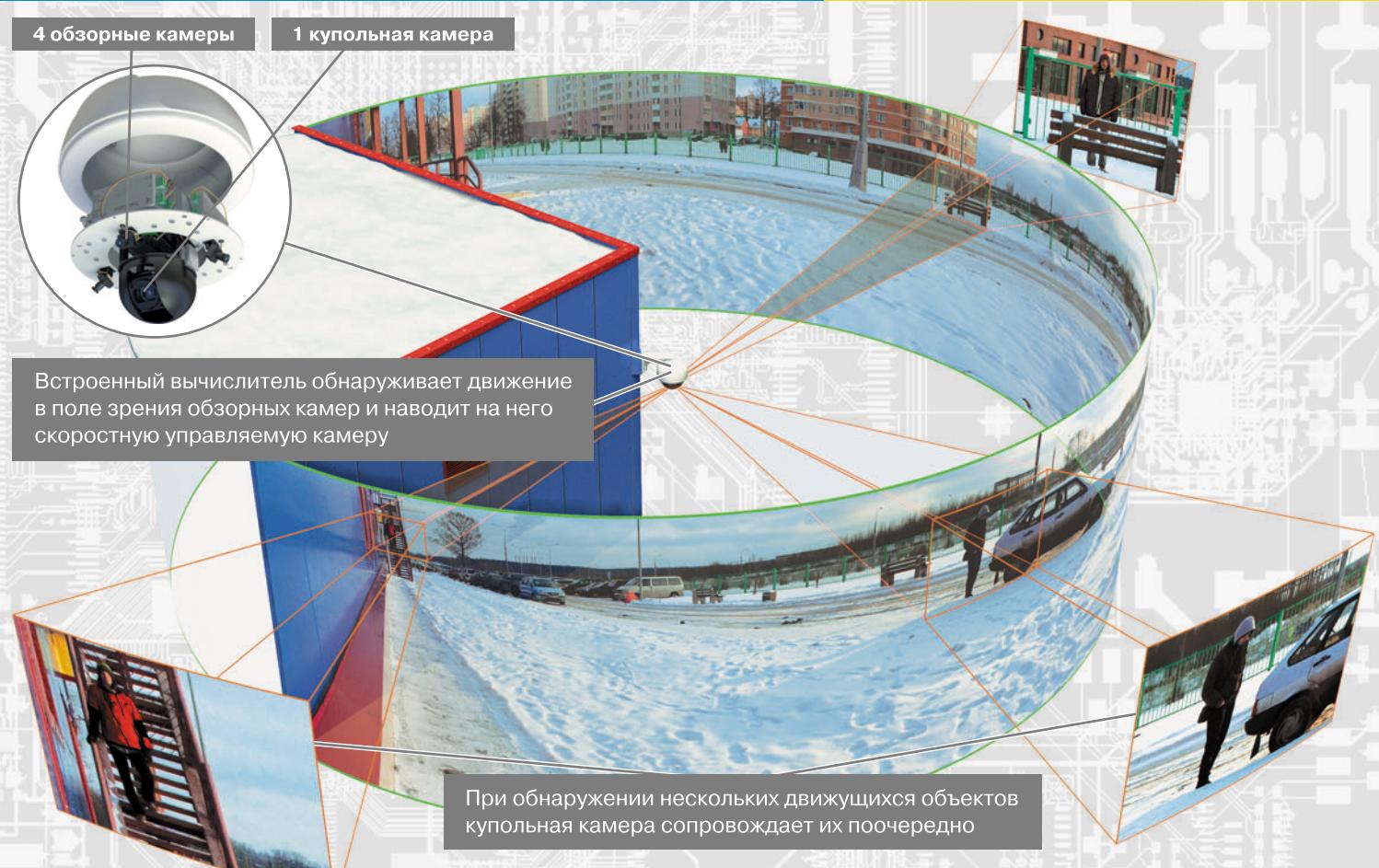


## СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО СЛЕЖЕНИЯ

# Трал Патруль

- обеспечит узнаваемость лица человека на территории размером до 200×200 метров
- заменит оператора 24 часа в сутки, 7 дней в неделю

- Детализированный видеопоток с одной автоматически управляемой PTZ-камеры
- Видеоаналитика определения человека в условиях низкой освещенности
- Единый оптико-электронный блок для уличной эксплуатации
- Мультиспектральное исполнение с инфракрасной камерой и радиоканалом



**ТРАЛ ПАТРУЛЬ 2** предназначен для организации системы видеонаблюдения с высокой разрешающей способностью на территории радиусом до 200 метров. Он также позволяет на предельном расстоянии получить картинку, достаточную для уверенного опознания лица человека или номера автомобиля.

Система определяет все движущиеся объекты, находящиеся в ее поле зрения, выделяет наиболее значимые из них и автоматически наводит на них скоростную поворотную камеру, анализирует увеличенное изображение и, в случае обнаружения в кадре человека, сопровождает его. Таким образом, в видео потоке от одной поворотной камеры фиксируются все люди, обнаруженные на охраняемой территории.

Для специальных применений скоростная поворотная камера может быть дооснащена инфракрасной камерой компании FLIR, а передача видеоданных осуществляется 9-канальным QFDM-передатчиком.

Уникальность системы слежения в том, что вся электроника размещена непосредственно в куполе, и внешний компьютер не требуется.

В зависимости от задачи устанавливается от 3 до 8 обзорных камер.

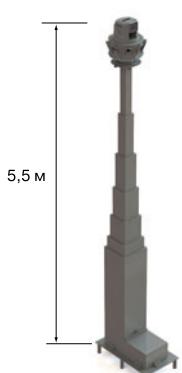
Вся система Трал Патруль смонтирована в компактном антивандальном всепогодном корпусе и обеспечивает круговую панораму наблюдения. Конструкция позволяет эксплуатировать систему как стационарно, так и на базе транспортных средств или самоходного шасси.

Система автоматического слежения прекрасно зарекомендовала себя на объектах с большой площадью наблюдения: объекты энергетической инфраструктуры, нефтеперекачивающие станции, прилегающие территории складов и заводов, парки и усадьбы. В купольном исполнении Трал Патруль 2.3 – 2.4 устанавливаются в холлах гостиниц и выставочных центрах.



Автоматически перемещающееся шасси Трал Патруль 3

Исполнение для крепления на столбе



Трал Патруль 2.8 для быстрой установки

Система на выдвижной мачте для установки в кузове автомобиля

- Просмотр архива и просмотр on-line через Ethernet
- Автоматическое копирование видеоархива на удаленный компьютер или NAS для комфортного просмотра и хранения
- Утилита автоматического поиска видеорегистраторов в сети
- Бесплатное ПО для построения многокамерных систем



### **Трал 74 и Трал 74 960Н**

**4-канальный малогабаритный видеорегистратор с записью на 2,5-дюймовый HDD**

- 4 видео входа; 2 аудио входа; видеовыход on-line режима
- разрешение 704x576 (полный кадр); 100 кадров/сек; H.264; M-JPEG
- **модель 960Н:** разрешение 960x582; 100 кадров/сек; H.264
- питание 12 В; потребляемая мощность 14 Вт

#### **Применения:**

- **Банкоматы** – малые габариты; длительный видеоархив; запись данных от банкомата; программа удаленного контроля состояния системы видеонаблюдения банкомата
- **Распределенные системы видеонаблюдения** – локальные видеосерверы с независимыми архивами; встроенный HDD до 1ТБ; малый трафик в локальной сети; высокое разрешение изображения
- **Полицейские автомобили** – возможность установки без кинематического SSD-диска; формат записи M-JPEG; малые габариты; запись данных с GPS

### **Трал 78**

**8-канальный малогабаритный видеорегистратор с записью на 2,5-дюймовый SSD**

- 8 видео входов; 2 аудио входа; видеовыход on-line режима
- разрешение 704x228 (полукадр, интерполяция); 200 кадров/сек; H.264
- питание 12 В; потребляемая мощность 17 Вт
- разработан для эксплуатации на транспорте

#### **Применения:**

- **Коммерческие предприятия, производства** – 8 каналов на одном устройстве; длительный видеоархив; автоматическое копирование видеоархива на удаленный компьютер или NAS через Интернет
- **Коммерческий транспорт, автобусы** – безкинематический полупроводниковый жесткий диск; малые габариты; запись данных с GPS; возможность подключения монитора для on-line наблюдения
- **Подвижной состав железнодорожного транспорта, вагоны метро**

### **Трал 5**



- разрешение 704x576; 25 кадров/сек; H.264
- предзапись 15 сек по замыканию контактов
- просмотр архива и онлайн через Ethernet
- монтаж в термокожух камеры
- питание 12 В, потребление менее 2 Вт

### **Трал Паркинг 2**

**Открытие шлагбаума по распознанному гос. номеру**

- свыше 90% распознанных гос. номеров в реальных условиях
- база допущенных гос. номеров на сменном носителе USB Flash
- сохранение до 20 тыс. фото проездов на носителе 1 Гб USB Flash

### **Трал 5 SD**

**Одноканальный видеорегистратор с записью на SD Flash**

- безопасное извлечение SD-карточки без отключения питания
- USB-подключения GPS-приемника, GSM-модема
- подключение акселерометра для включения записи в автомобиле

### **Трал 5 PoE**

**Одноканальный видеосервер с возможностью питания камеры от PoE**

- запись на удаленный NAS или локальный USB HDD
- бесплатное ПО MultiVision 2 для построения многокамерных систем
- утилита автоматического поиска серверов в локальной сети

**ООО «СМП Сервис»**

Коммерческий отдел: +7 (495) 974 32 65, sale@tral.ru

Сопровождение проектов Трал Патруль, Трал Паркинг +7 (495) 974 39 00

Семинары по вопросам эксплуатации продукции – каждую среду.

**СДЕЛАНО  
В ЗЕЛЕНОГРАДЕ**

**[www.tral.ru](http://www.tral.ru)**