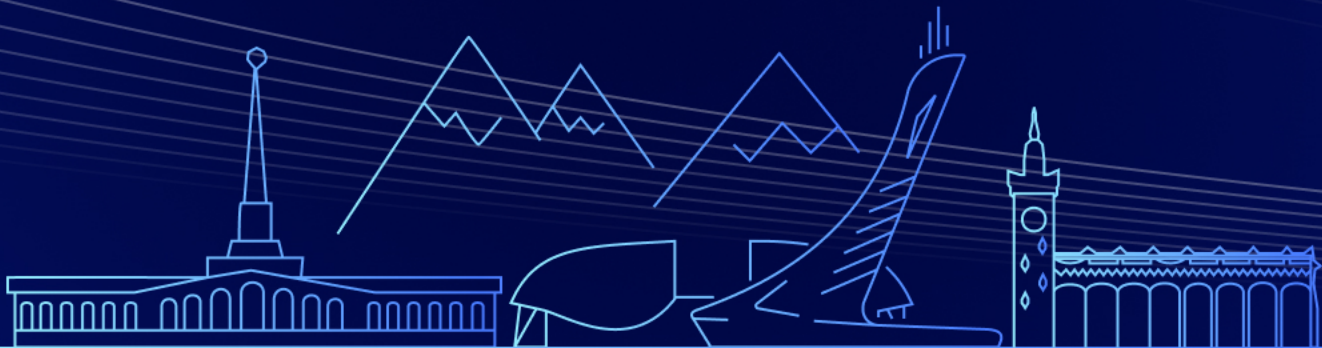


Современные технологии видеонаблюдения для ИТС и надёжные средства мониторинга транспортных потоков

Трюхало Александр Сергеевич
региональный менеджер «АРМО-Системы»



БОЛЕЕ 25 ЛЕТ НА РЫНКЕ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

01

Системы контроля
и управления доступом



02

Системы
видеонаблюдения



03

Системы охранной
сигнализации



04

Системы пожарной
сигнализации



05

Системы оповещения
и управления эвакуацией



06

Детекторы транспорта
для автодорог



Анализируем текущие реалии.

△ армо-системы

СПРОС vs ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ВЫЗОВЫ

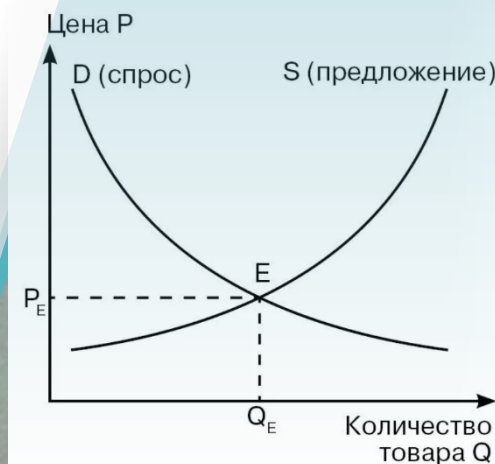


- Многочисленные санкции и ограничения в поставках оборудования
- Проблемы логистики (оплата и транспортировка)
- Дефицит электронных компонентов (проблемы с 2021 года)
- Необходимость развивать собственное производство (+)

ДЕЙСТВИЯ



- Подбор аналогов не уступающим по характеристикам и надежности
- Взаимодействие с надежными поставщиками
- Разработка собственного Программного Обеспечения (— время/функционал)
- Разработка новых логистических цепочек поставки оборудования и компонентов



WISeNET - регулярные поставки инновационных камер и систем видеоменеджмента

 армо-системы



новинка!

Новые камеры с ИИ в реальном времени обнаруживают в кадре объекты и классифицируют их. В числе этих объектов — люди, транспортные средства, лица, автомобильные номера. В качестве атрибута транспортного средства указывается его тип — «автобус, грузовик, мотоцикл, велосипед». Метаданные с информацией об объектах пересылаются из камер на сервер, в котором впоследствии можно выполнять поиск по видам объектов и другим параметрам. За счёт этого обеспечивается надёжный видеомониторинг.




Hanwha Vision

Новинка!

Биспектральная тепловизионная камера. Передача изображения с 2-х сенсоров одновременно. Максимальная частота кадров — 30 к/сек. Встроенная аналитика (на видимом диапазоне) с искусственным интеллектом. Фиксация нарушений ПДД при сложной погоде (дождь, снег, туман). Wisenet TNM-C4960TD






Интегрированный 3D-радар

◆ 3D Местоположение

Трехмерное измерение - дальности, высоты и направления движения помогает точно определить местоположение транспортного средства с визуализированным положением

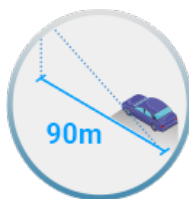
◆ Ключевые особенности

-  Определение скорости
-  Определение направления
-  Загруженность движения

◆ Возможности радара / камеры



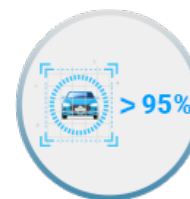
3D
Местоположение



Дистанция обнаружения до **90m**



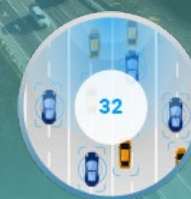
Скорость определения до **200km/h**



Точность определения более **95%**



Контроль **4** полос движения



Ведение до **32** транспортных средств одновременно

◆ Режим динамической четкости



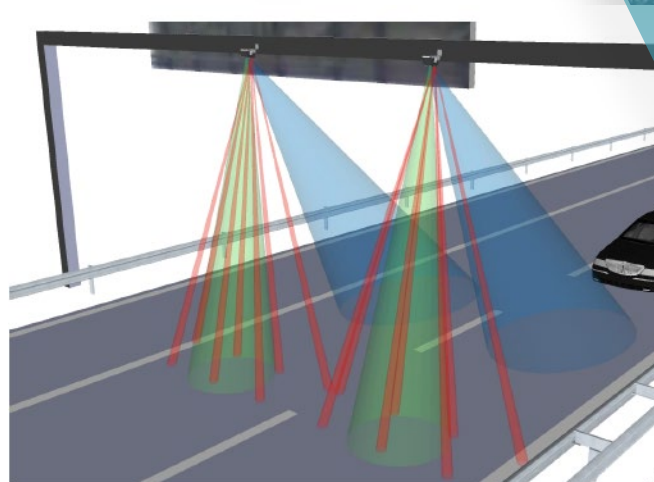
◆ 100 кадров/сек



ДЕТЕКТОРЫ ТРАНСПОРТА ДЛЯ ГОРОДОВ И МАГИСТРАЛЕЙ

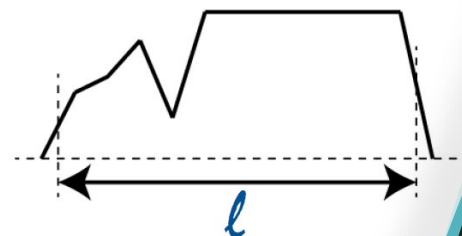
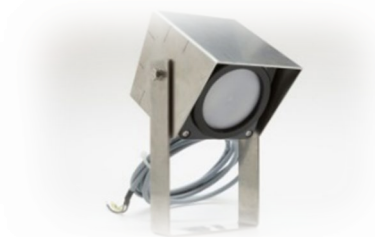
Микроволновый детектор TDD1

- Обнаружение ТС в зависимости от скорости
- Распознавание направления
- Дистанционный ИК-пульт



Детектор двойной технологии TDC1

- Классификация ТС по длине
- Измерение скорости
- Счётчик трафика
- Низкое потребление тока
- Возможность работы от солнечной батареи



Детектор тройной технологии TDC3

- Классификация ТС до 8 +1 классов
- Измерение скорости
- Определение заторов
- Взаимозаменяем с ASIM



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ БОЛЬШИХ РАСПРЕДЕЛЁННЫХ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

COMPASS

01

Полностью российская разработка, локальная поддержка и обучение пользователей и инсталляторов

Ориентированность на широкий спектр отраслей, таких как промышленность, транспорт, торговля

02

03

Гибкое программирование связей событий и реакций в системе
Интерактивные масштабируемые графические планы объекта

Широкий спектр поддерживаемого оборудования через ONVIF (S)
Мультимониторные рабочие станции

04

05

Интеграция и взаимодействие с другими системами: СВН, СКУД, ОПС, АТМ/POS, системами автоматизации

Включено в реестр российского программного обеспечения.
№ 301569 от 18.03.2016, наименование: «Компас»

Поддержка в качестве ОС:

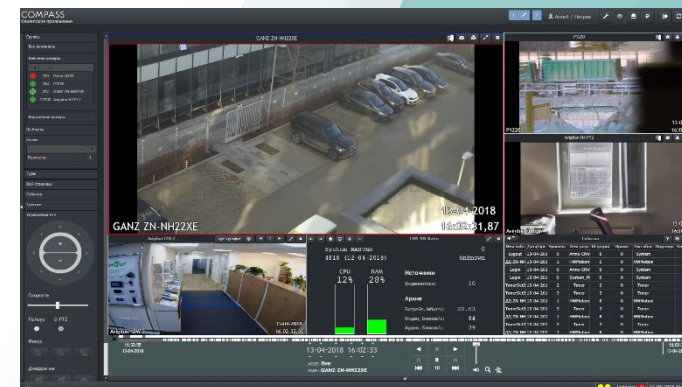
- MS Windows



- Astra Linux



- Linux Embedded



Общий вид окна клиентского ПО

VIDEOMAX – правильные серверы для систем видеонаблюдения



Проектные видеосерверы и рабочие станции оператора СБ для крупных и ответственных объектов критической инфраструктуры

- ✓ Готовые Преднастроенные ПАК. Разработаны для решения задач на конкретном объекте.
- ✓ Специализированные Созданы с учетом специфики задач видеонаблюдения.
- ✓ Надежные Эксплуатация до +40°C. Встроенное СХД RAID6. Failover серверы. Система мониторинга.
- ✓ Защищенные ОС Astra Linux Special Edition.
- ✓ Сертифицированные Соответствуют пп969.
- ✓ Обслуживаемые Гарантия до 10 лет. 18 СЦ по всей России. Ремонт на объекте в срок до одного дня.



Оборудование для построения необслуживаемых систем IP видеонаблюдения



Особенности оборудования TFortis

- ✓ Сделано в России
- ✓ Всепогодное исполнение со степенью защиты от пыли и влаги IP66
- ✓ Работа при температуре от -60 до +50С за счет использования промышленной элементной базы

- ✓ Резервирование блоков питания
- ✓ Поддержка PoE
- ✓ Встроенный оптический кросс
- ✓ Сухие контакты / встроенная грозозащита
- ✓ Сертифицированное оборудование



КАК С НАМИ СВЯЗАТЬСЯ

WWW.ARMOYSTEMS.RU

В Москве

Центральный офис



Адрес

г. Москва, БЦ «АРКУС-II», Ленинградский
проспект, д. 37А, корп. 14



Телефон

+7 (495) 787-33-36 | +7 (495) 787-33-37



Факс

+7 (495) 787-33-40



E-mail

armosystems@armo.ru

В Санкт-Петербурге

«АРМО-Системы»



Адрес

г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, д.5,
корп. 2, лит. А, офис 603,
БЦ «Варшавский»



Телефон

+7 (812) 303-53-53 | +7 (812) 303-53-52 |
+7 (812) 643-11-54



Факс

+7 (495) 787-33-40



E-mail

armo-peterburg@armo.ru

Трюхало Александр
региональный менеджер «АРМО-Системы»

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

