

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Владимир Охезин, +7 912 61 88 740, v.okhezin@nag.ru



ООО «НАГ»

Россия, 620016, Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, корп. 2

+7 (343) 379-98-38 • sales@nag.ru • www.shop.nag.ru

О КОМПАНИИ «НАГ» В ДВУХ СЛОВАХ



Рейтинги CNews (2018 - 2019)

- **8** место среди поставщиков телекомов
- **35** место среди поставщиков в промышленность
- **37** место среди крупнейших ИТ компаний России
- Системный интегратор и поставщик решений
- Разработчик и производитель оборудования
- Офисы в Екатеринбурге, **Новосибирске**, Москве, Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону, Китае и США

Рынок видеонаблюдения сегодня



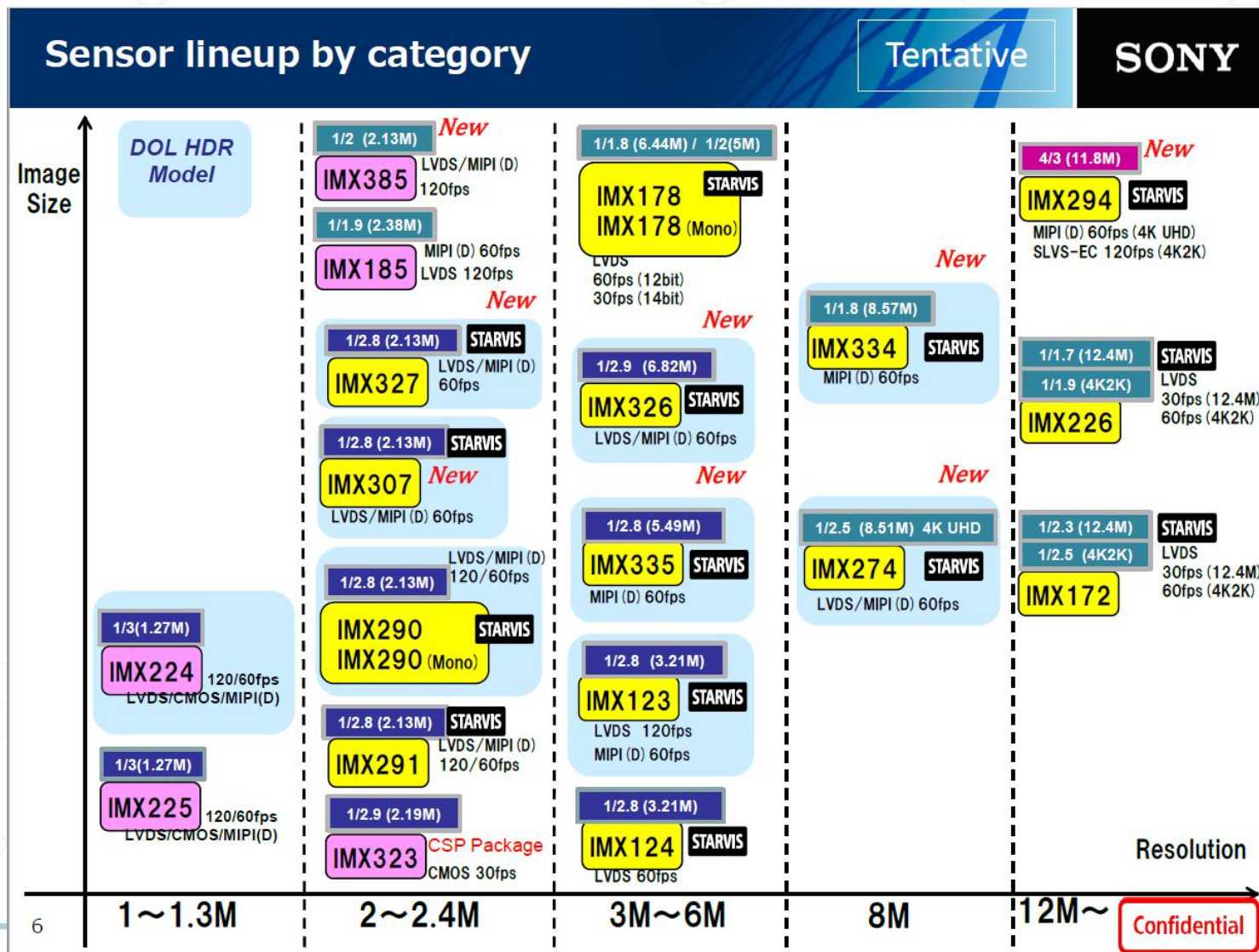
Один из самых

- быстрорастущих рынков
- маржинальных рынков
- высокотехнологичных рынков
- высококонкурентных рынков

Тренды рынка

- Аналитика на нейросетях
- Аналитика в front end
- Рост разрешения
- Рост чувствительности
- Лоукост
- Защищенные проекты
- Облака B2C B2B B2G
- 969
- Взрывозащита
- SIP видеодомофония
- Мобилки и носилки

Рост разрешения



Рост разрешения. 1.3Мп



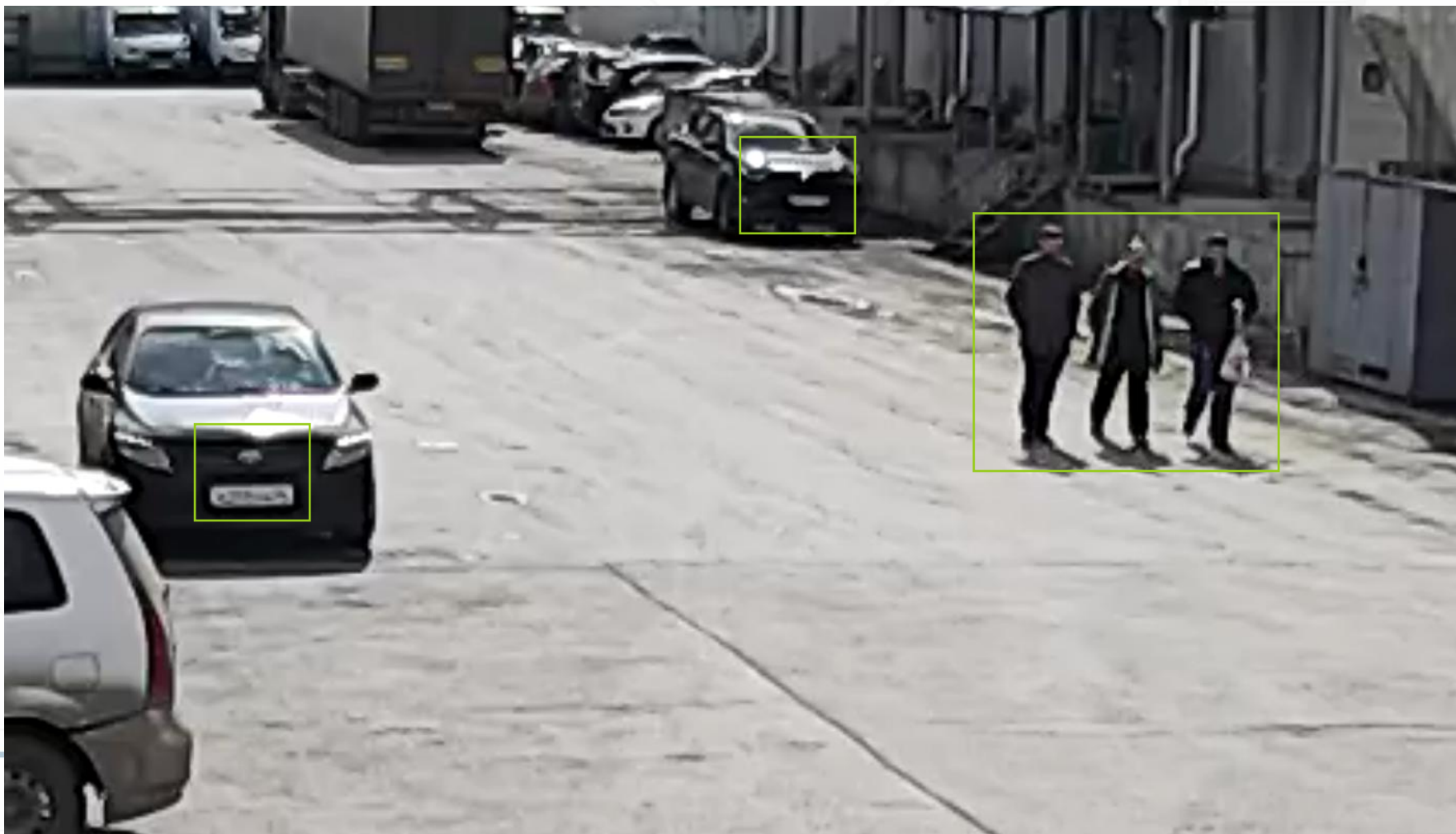
Рост разрешения. 1.3Мп



Рост разрешения. 2Мп



Рост разрешения. 2Мп



Рост разрешения. 4-5Мп



Рост разрешения. 4-5Мп



Рост разрешения. 8Мп



Рост разрешения. 1.3-8Мп



Гарантия 3 года
+STD +NBD

Производство в
Китае

5 лет на рынке
РФ

% брака менее 0,1%

>50 000 камер в год

OMNY

OMNY TRANSPORT

OMNY BASE

OMNY PRO

OMNY MOBILE REG

OMNY EX-PROOF

Видеодомофоны

Уличные шкафы

ПО
MACROSCOP
TRASSIR
FORPOST
Линия IP

Микрофоны

Объективы



РоЕ инжекторы и
коммутаторы

ИБП SNR

АКСЕССУАРЫ

Видеосерверы

HDD Seagate

Камеры OMNY

Компактные



OMNY BASE

- 1.3-4Мп
- улица, офис, помещение
- **мотор 2.8-8мм**
- от 5000р



OMNY PRO

- 2-12Мп
- улица, офис, помещение
- от 10000р

Доступные камеры OMNY BASE E



OMNY minidome2E/minibullet2E

Поддержка 12В/PoE

Металлический корпус

Уличная/внутренняя установка

H.264/265

2М/25кС

5000р розница

Конструкция камер OMNY PRO A



OMNY A1



OMNY A5

Новые корпуса и варианты подключения камер серии Альфа

- Удобство монтажа и герметичность
- Возможность подсоединения кабеля через гермоввод
- Кнопка сброса до заводских настроек
- SD-карта до 128 Гб
- Встроенный микрофон и функция EasyMic у купольных камер A1
- Новый WEB-интерфейс и H.265 кодек на 4 Мп моделях

Камеры OMNY

Вариофокальные
моторизованные
камеры



OMNY BASE

- 2-8Мп
- улица, помещение
- 2.8-8, 5-50мм мотор
- от 11000р



OMNY BASE

- 2-8Мп
- улица, помещение
- 2.8-12, 5-50мм мотор
- от 11000р

PTZ



Панорамная PTZ

Автотрекинг

ЛАЗЕР ИК 800м

4K панорама 180/360°

8Мп x44 PTZ



P4F1A-W x44
MSRP 600тр

Встроенная аналитика



**Пересечение линии
Охрана периметра
Толпа
Автотрекинг
Слоняющиеся
Бегущие
Оставленные предметы
Украденные предметы
Парковка, детекторы движения, саботажа
камеры (расфокусировка и поворот от
наблюдаемого объекта), закрытия камеры,
потеря видеосигнала и аномального звука,
Детекция лиц, Подсчет людей**



Настройка аналитики

PRO OMNY

Превью

Архив

Логи

Настройка

Быстрая настройка

Видео

Сеть

Тревоги и реакции

Пред и постзапись

Детектор движения

Детектор закрытия камеры

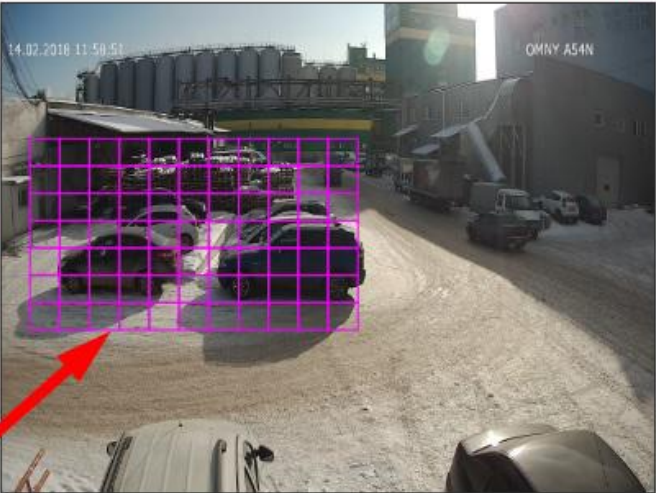
Видеоаналитика VCA

Настройки хранения

Системные настройки

14.02.2018 11:58:51

OMNY A54N



Стереть

☒ Вкл

Чувствительность

80

Расписание

Ср

☒ 00:00 ~ 23:59

☐ 00:00 ~ 00:00

☐ 00:00 ~ 00:00

☐ 00:00 ~ 00:00

Копировать в

☐ Все

☐ Вс ☐ Пн ☐ Вт ☒ Ср ☐ Чт ☐ Пт ☐ Сб

☐ Отправить снимок

☐ На FTP

☐ На E-mail

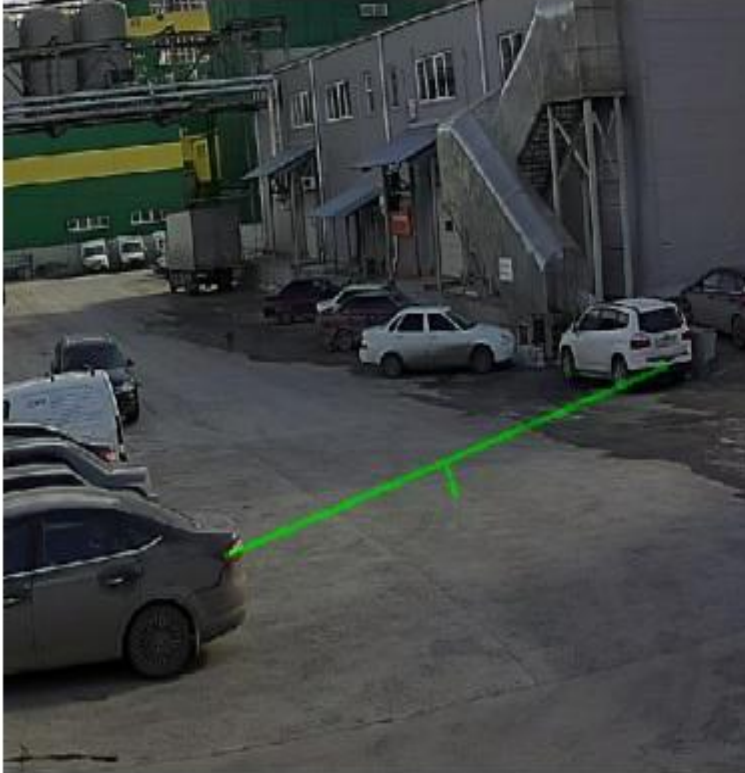
☐ Запись видео

Внимание: запись невозможна, нет SD/USB карт памяти, не настроены FTP/NFS

Сохранить

Отменить

Настройка аналитики



Панорамная PTZ

- Склейка изображения 180



Панорамная PTZ

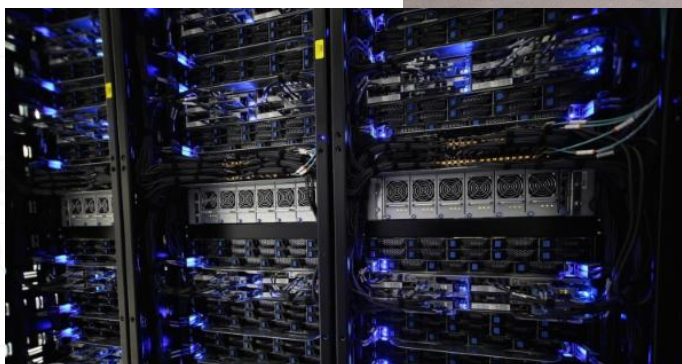
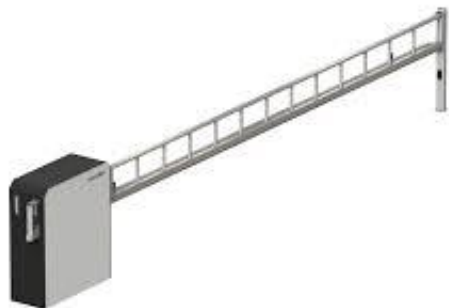
- Склейка изображения 180



SMART ШЛАГБАУМ



- По распознаванию номера
- Без участия оператора



**Администрация
Екатеринбурга**

PoE от POWER-TONE

- Коммутаторы
- Инжекторы
- Удлинители
- Сплиттеры



Сертификация по 969 постановлению

PTZ камеры

OMNY F12E x33



Варио камеры

OMNY M54E 2812
OMNY M14E 2812
OMNY M5S2A 2812



Фикс мини камеры

OMNY A54N 36
OMNY A52N 36
OMNY A14F 28
OMNY A12F 28



Аналитика в front end

- Распознавание лиц в камерах и NVR
- Распознавание номеров в камерах
- Базовая аналитика камер

Облачно:возможны осадки в виде денег

Облачная платформа с PNP камерами

Фишки камер

- DualBand Wifi
- Магнит/функциональный кронштейн
- Микрофон/Динамик
- PoE 802.3af
- ИК
- MicroSD до 128Гб

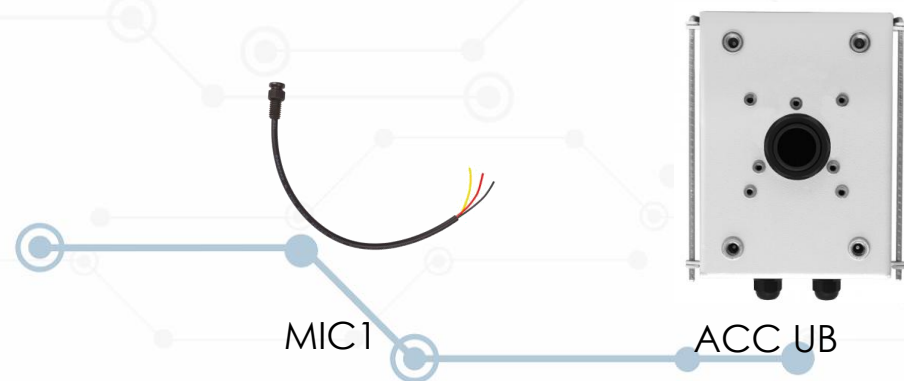


Успешные кейсы

Безопасный Санкт-Петербург

Более 1300 камер с доработкой:

- EasyMic
- Уличный микрофон для высокой влажности
- Коробка для простого монтажа



Успешные кейсы

ЧМ ФИФА 2018 Екатеринбург

16 перекрёстков (2018) + 13 перекрёстков (2019):

- ЦОД (Центр Организации Движения)
- PNZ высокого разрешения
- Коробка для простого монтажа



ACC UB



M54E 2812



F12E x20

Успешные кейсы Екатеринбург



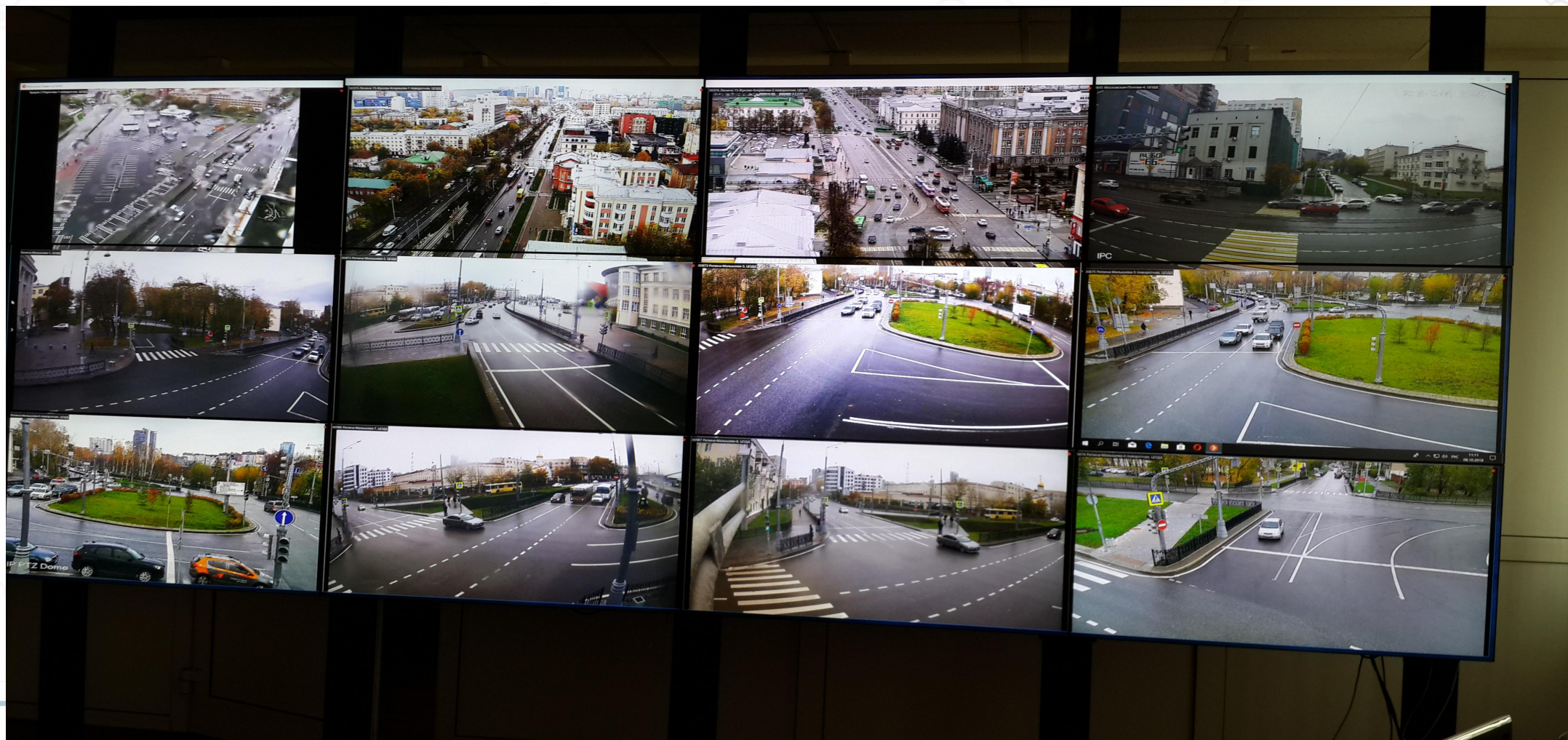
MIC1

ACC UB

M54E 2812

F12E x20

Екатеринбург ЦОД



Успешные кейсы

Безопасная Удмуртия

Более 1400 камер с доработкой:
спец. объективы



Транспортные проекты с 969

Самара

- Starlight камеры M5S2A



M5S2A 2812



Безопасные парковки

Интеграция более 600 камер OMNY F12 через ONVIF в систему оплат парковочных мест.
Создание камеры под ТТХ заказчика.



Общественный и грузовой транспорт



- 720p/1080p
- Вибростойкость
- ИК подсветка



- 720p/1080p
- 4G/WiFi/LTE
- SD/HDD
- Вибростойкость
- 9-36В
- Поддержка UPS
- Easy connect



Взрывозащищенные камеры OMNY Ex



- OMNY BASE Ex
- Моторизованные объективы: 2.8-8, 2.7-13.5, 5-50мм
- ИК подсветка
- Алюминий+ эмаль - доступность
- Нержавейка - универсальность
- Разрешение камер - 2-8Мп

Носимые камеры OMNY MR



- 4Мп 25к/с
- до 13 часов работы при 720p
- Вandalocтойкойкость
- IP67
- GPS/WiFi опционально
- Широкий угол обзора
- High speed флеш память
- WiFi RTSP
- Док станции на 8 и 26 камер
- Интеграция во внешние системы

Защита проектов

- Защита условиями: цена и сроки поставки.
- Уникальные продукты: артикул и ТТХ.
- Разработка новых продуктов и решений
- Отработка готовых проектов конкурентов

Спасибо!

Екатеринбург: 620016,
ул.Краснолесья 12а
(ТЦ Краснолесья) 4-й этаж

Владимир Павлович
Охезин
+7(343) 379-98-38 доб. 158
+7 912 61 88 740
+7 950 200 11 33
пн-пт, 8:30-17:30
v.okhezin@nag.ru
Telegram: @okhezin