

Бизнес-завтрак

ОБЗОР НОВИНК ПРОЕКТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ **HIKVISION**

HIKVISION

treolan
distribution solutions

Направления бизнеса



Основной акцент в своей деятельности Hikvision делает на инновации и сферу высоких технологий.

Основной бизнес



Интеллектуальные продукты безопасности

Видеонаблюдение
Контроль доступа
Охранная сигнализация



Интегрированные решения

AI-технологии для
расширения
функционала



Интеллектуальные вертикальные решения

Сочетание
возможностей AI и Big
Data

Новые направления



Умный дом



Робототехника и
технологии
машинного зрения



Автомобильная электроника



Интеллектуальное
хранение



Пожарная безопасность



Инфракрасное
распознавание



Рентгеновская дефектоскопия



Медицинская
интроскопия

Hikvision в мире



treolan
distribution solutions

HIKVISION®



11 логистических центров



11 R&D центров о всему миру

- Монреаль, Канада
- Лондон, Великобритания
- Азиатско-тихоокеанский регион
- Китай



Колл-центры в 11

международных регионах:
более 40 стран



Послепродажное обслуживание через сервисные центры Hikvision и партнеров

Наши целевые аудитории



Городские администрации

Решения уровня
Безопасный/Умный город,
технологии для создания
интеллектуальных
транспортных систем,
безопасных общественных
пространств



Крупный бизнес (Enterprise)

Интегрированные решения для
интеллектуальных систем
безопасности и
автоматизации бизнес-
процессов



Средний и малый бизнес

Полный спектр продуктов
для обеспечения
безопасности и
облачные сервисы



Конечные пользователи

Решения для умного дома,
современные охранные
системы, удобные технологии
для повседневной жизни

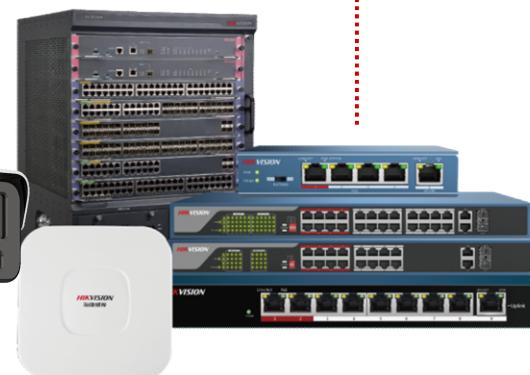
Ключевые продукты



Получение
видеоизображения



Передача
данных



Хранение и анализ
информации



Ключевые продукты



Трансляция и мониторинг

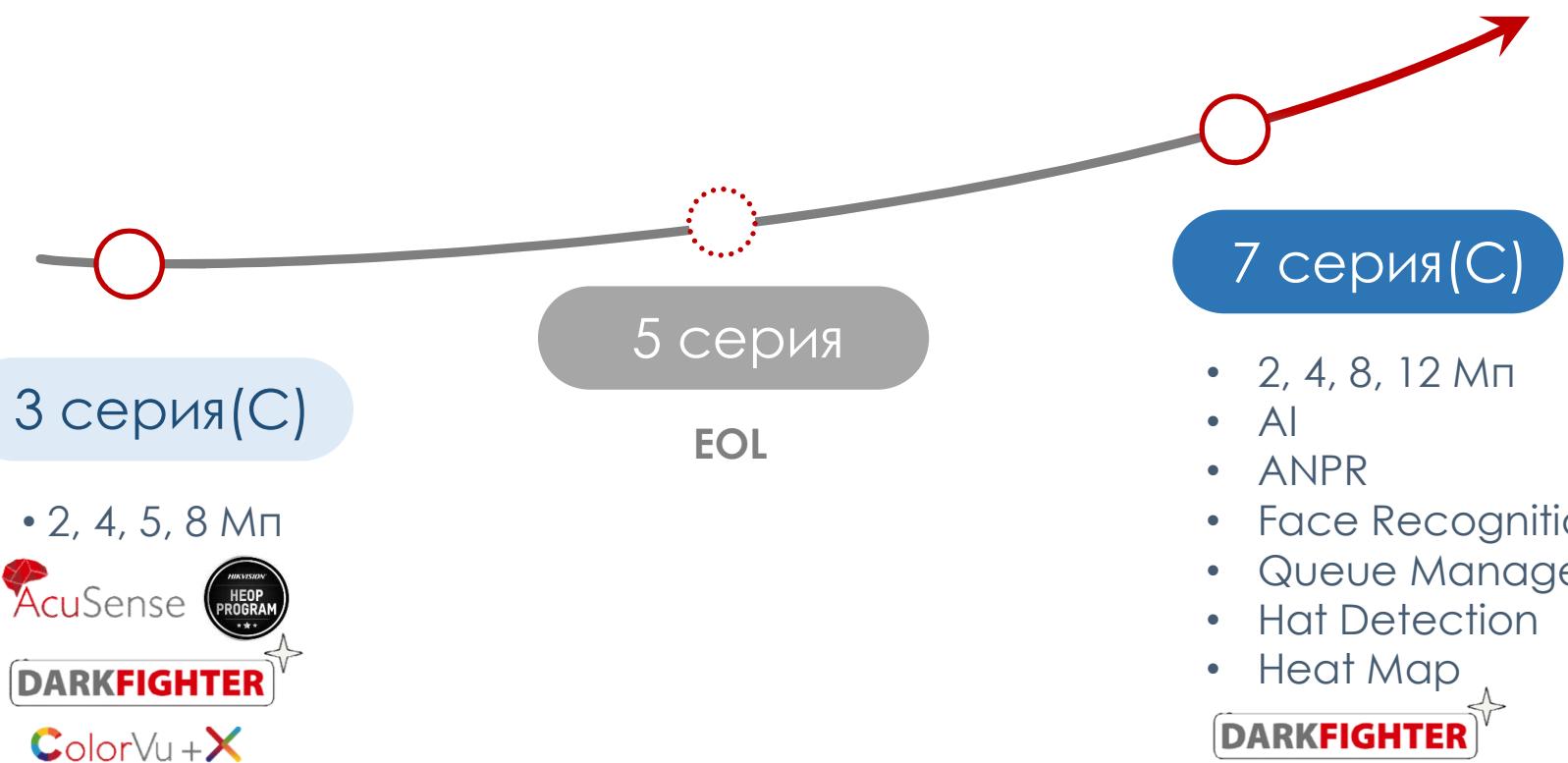
Решения для транспорта

Охранные системы

Видеодомофония

Контроль доступа

Проектная серия



Ключевые технологии



FOCUS and ACT | AcuSense Technology

Human & Vehicle Events that Matter and Should Receive Attention

WHAT YOU SEE

* 90% false alarm reduction rate is obtained through laboratory testing. This percentage may vary when used in different environments.

AcuSense является интеллектуальной технологией видеоаналитики на базе алгоритма глубокого обучения, которая используется для детекции целей и классификации их по типам «Человек», «ТС» или «Другое». Технология помогает снизить число ложных тревог.

Качественное изображение:
технология Darkfighter



4 Mp
DarkFighter



4 Mp
powered by
DarkFighter



2 Mp
DarkFighter



4 Mp
Normal

Высокая чувствительность и четкость. Технология DarkFighter повышает эффективность видеомониторинга и аналитики.

AcuSense



**Только цели «Человек» / «ТС»:
надежная фильтрация ложных
тревог для защиты объекта**

Детекция целей
по типу «Человек» /
«ТС» и выдача
тревоги

Сокращение
ложных тревог и
времени поиска в
архиве

* 10 типов звуковых предупреждений на выбор в камерах с технологией
AcuSense, готовых к использованию в различных сценариях. Также возможно
использование своих предупреждений для различных сценариев применения.



ColorVu

treolan
distribution solutions

HIKVISION®

ColorVu



Цветное изображение 24/7

Яркие и четкие изображения



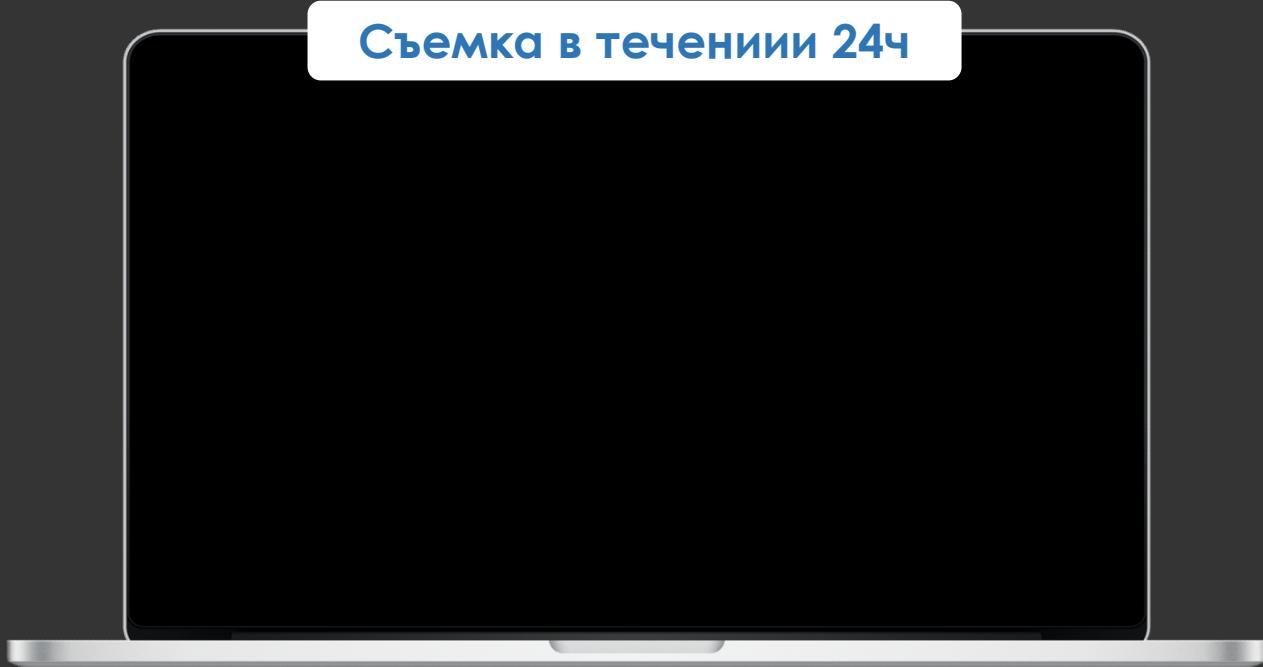
Точность захвата

Захват изображения лица



Улучшенное качество изображения

Оптимальная резкость и яркость –
WDR130dB



Съемка в течении 24ч

ColorVu+X



ColorVu + X

Технология для цветного изображения 24/7

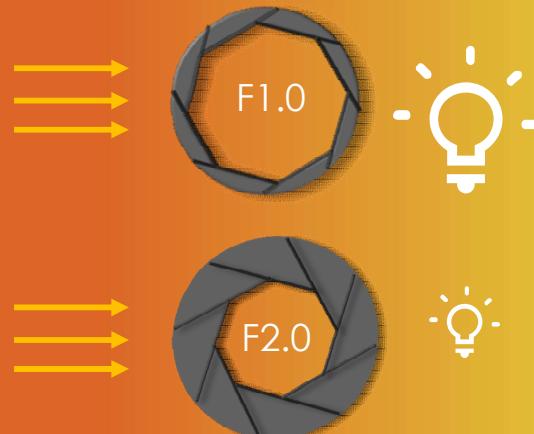
- Высокочувствительная матрица большого размера
- Апертура F1.0
- Технология ISP для точной цветопередачи
- Технология WDR

А ТАКЖЕ:

- Панорамный обзор
- Высокое разрешение (4K)
- Видеоаналитика Deep Learning
- Проактивная защита (LiveGuard)
- Камеры с вариофокальным объективом



В 4 раза больше света, чем у F2.0



Продукция 3 серии



AcuSense	AcuSense DARKFIGHTER New	ColorVu + 	 ColorVu + New
3xx6G2(C) Технология AcuSense Технология Powered by DarkFighter Встроенный микрофон (U) Стробоскоп и звуковая сигнализация (/SL) <ul style="list-style-type: none">• 2 / 5 / 8 Мп;• Auto-Iris• 120дБ• шифрование SD, 4 потока;• 2Мп @ 50 к/с, 5 Мп&8 Мп @ 25 к/с• Оставленные/унесенные предметы• выход 12В• HEOP (H)	3B(D)x6G2T(C, H) Технология AcuSense Технология DarkFighter Встроенный микрофон (U) <ul style="list-style-type: none">• 2 / 4 / 8 Мп;• P-Iris• 140дБ WDR• SRTP, SFTP, шифрование SD, NPQ, ePTZ, 4 потока;• 8 Мп @ 25 к/с• Оставленные/унесенные предметы• NEMA 4X(Y), выход 12В, alarm 3 in/out, 12/24/PoE...• HEOP (H)	3xx7G2(C) Технология ColorVu Апертура F1.0 Технология AcuSense Встроенный микрофон (U) <ul style="list-style-type: none">• 4 / 8 Мп;• 130дБ• SRTP, SFTP, шифрование SD, NPQ, 4 потока;• 8 Мп @ 25 к/с• выход 12В	3x87G2P(C) Панорамная Технология ColorVu Апертура F1.0 Технология AcuSense Встроенный микрофон Стробоскоп и звуковая сигнализация <ul style="list-style-type: none">• 8 Мп;• 130дБ• 180°• Стробоскоп и звуковая сигнализация• SRTP, SFTP, шифрование SD, NPQ, 2 потока;• 8 Мп @ 20 к/с

Камеры с технологиями



Отличные рабочие характеристики при слабом освещении в продукции с ИК-подсветкой

- ✓ CMOS 1/1.8'', 2/4/8Мп
- ✓ Высокая чувствительность 0.0014лк@F1.2
- ✓ 2.8-12 или 8-32 мм, моторизованный объектив
- ✓ Технология P-Iris
- 140 дБ WDR
- Питание DC 12 В
- Технология P-Iris обеспечивает отличный баланс между резкостью, четкостью и глубиной резкости
- Защита от коррозии: NEMA 4X (-Y модель)
- Плавная потоковая передача и функция ePTZ
- 3Dx-модели поддерживают антибликовый купол

DS-2CD3Bx6G2T-IZHS(Y)
DS-2CD3Dx6G2T-IZHS(Y)



Купольная камера с HDMI-интерфейсом



Купольная камера с HDMI-интерфейсом

HDMI-сигнал

Технология «Plug & Play»

- Встроенный HDMI-порт, разрешение: до 1080P, дальность передачи: до 20 м
- Встроенный микрофон, дальность приема звука: 5 м

Возможна эксплуатация как внутри, так и снаружи помещений

- Защита от влаги и пыли (IP67)
- Антивандальная защита (IK10)

Превосходное качество изображения

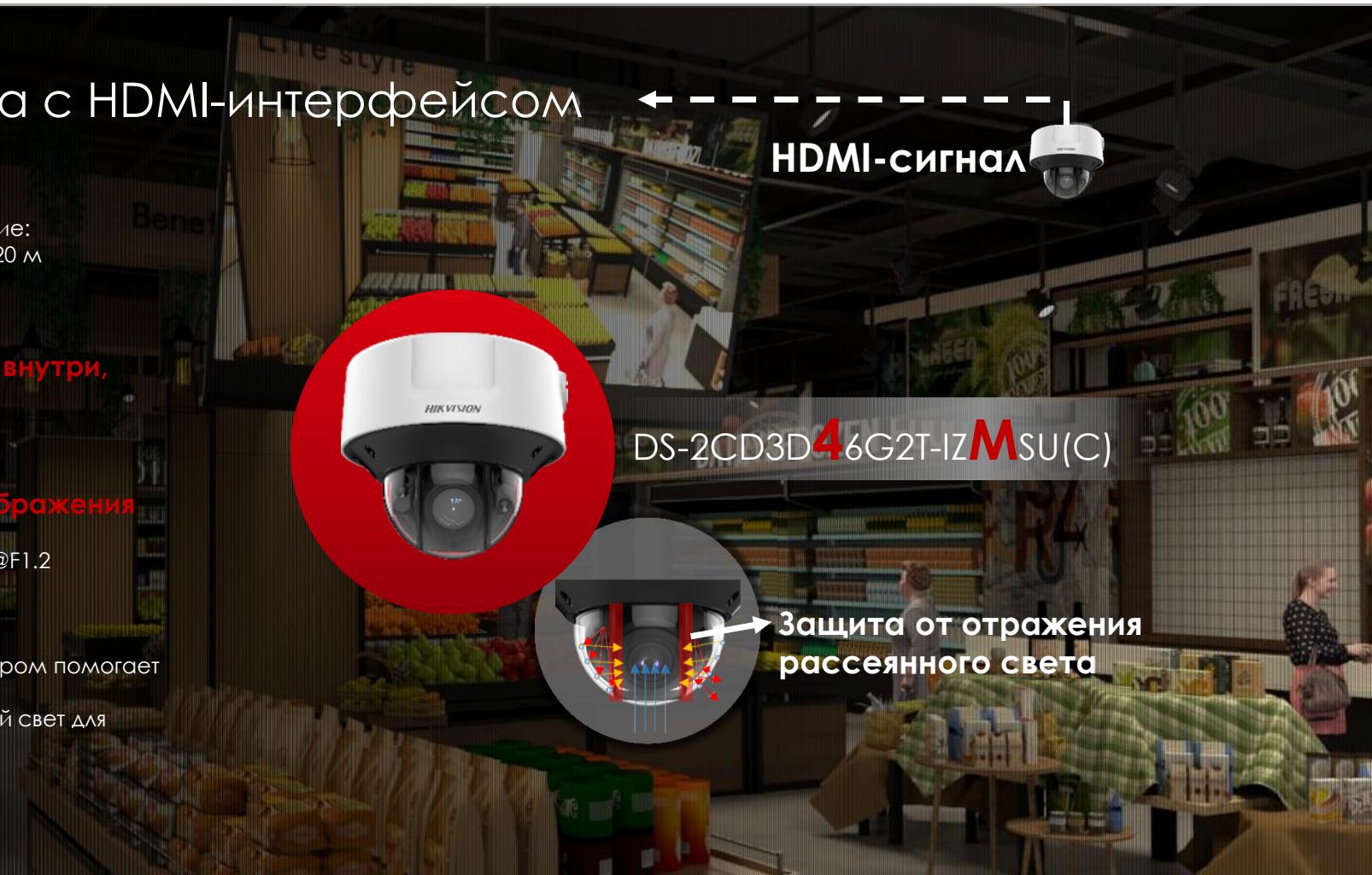
- CMOS 1/1.8'', 4Мп
- Высокая чувствительность 0.0014лк@F1.2
- 2.8-12 моторизованный объектив
- Технология P-Iris
- 140 дБ WDR
- Специальная конструкция с фильтром помогает эффективно снижать отраженный и рассеянный свет для повышения четкости изображения



DS-2CD3D46G2T-IZM SU(C)



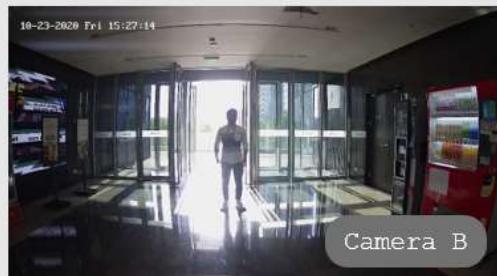
Защита от отражения
рассеянного света



Качественное изображение: WDR 140dB



WDR OFF



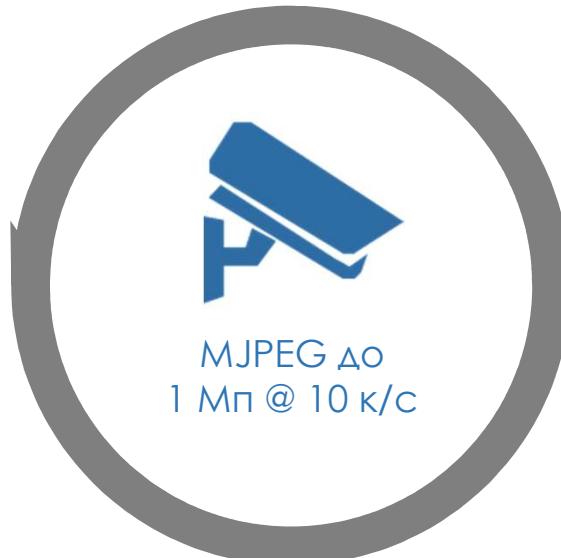
WDR ON



Многопоточность

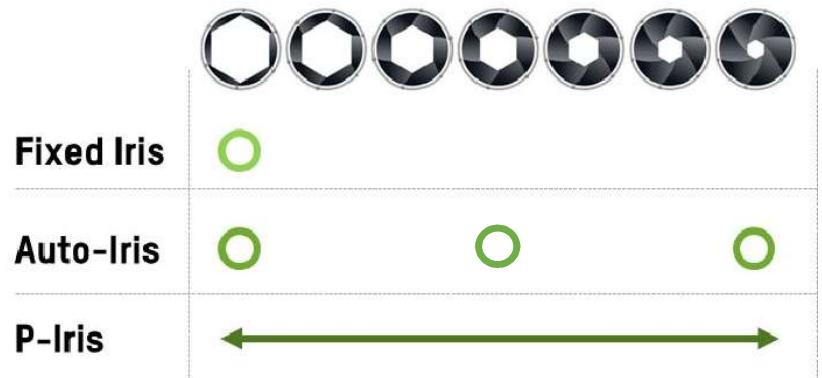
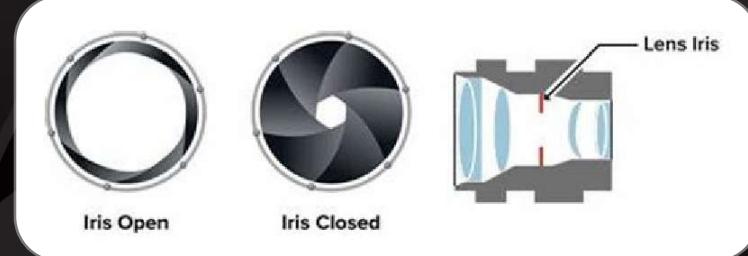
4 предустановленных потока*

Поддержка всех потоков H.265/H.264



* 3 и 4-й поток доступны не во всех настройках

Точная настройка диафрагмы – глубины резкости



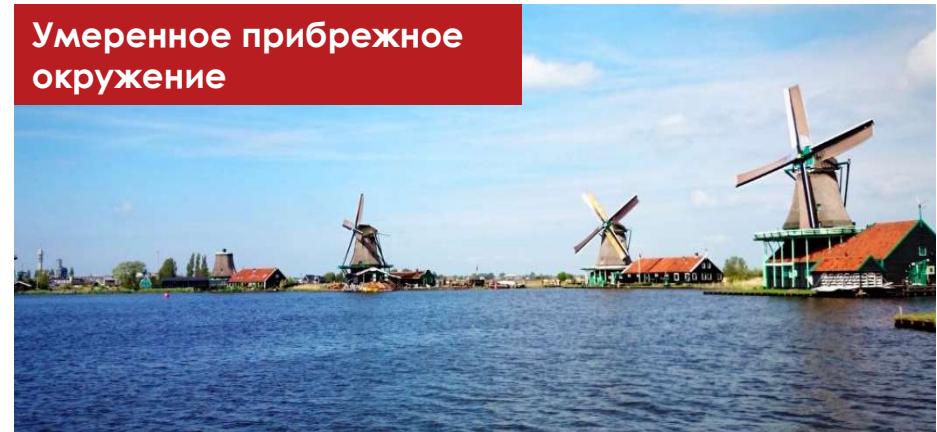
Антикоррозия



**Антикоррозийное покрытие
NEMA 4X стандарт
МОДЕЛИ С Y**



**Умеренное прибрежное
окружение**



Кислотные дожди





Take the full power of
Hikvision products!

Встроенная открытая платформа Hikvision - HEOP, открывает широкие возможности для запуска сторонних приложений на сетевых камерах Hikvision. Индивидуальные приложения могут быть загружены и установлены на сетевые камеры Hikvision в соответствии с вашим уникальным сценарием установки.

Платформа позволяет интеграторам создавать свои собственные веб-интерфейсы или веб-компоненты без помощи Hikvision

Более подробная информация на <https://tpp.hikvision.com/>

Hikvision products	Integration Protocol	Region	
All	HEOP	All	<input type="button" value="Search"/>
Solution Type	TTP Type	Business Industries	
All	All	All	
Solution Icon	Solution Name	Solution Type	Integration Protocol
	ACIC ActivityDetection Activity Detection is a full featured embedded video analytics solution allowing multiple simultaneous scenarios detections from infrared or in real, counting of cars or event, virtual lines and depots or movement of objects in a zone. Each scenario can be configured for people, vehicles or other...	Video Analytics	HONetSDK, ISAPI, HEOP, Onvif, ACIC API
	Cloud Video Surveillance The CamCloud Camera-to-Cloud solution for Hikvision PCI series enables fast and seamless connection of the Hikvision PCI cameras to the CamCloud Video Cloud Surveillance system without the use of a bridge or any other additional hardware. Users benefit from the ability to store video up to 90 days.	Cloud VMS	ISAPI, HEOP
	Evercam Construction Analysis Evercam is a project management & time-lapse solution designed for construction companies, powered by AI and Machine Learning. This solution can identify, track and count objects and events in your construction site, and provide you with an in-app & PDF report.	Video Analytics	HONetSDK, ISAPI, ONVIF, H...
	Evercam Construction Time-Lapse Evercam is a project management & time-lapse solution designed for construction companies. It works with 150+ Cameras and it is powered by AI & Machine learning to provide real solutions for the problems faced on construction sites everyday. It integrates with BIM and other Construction Industry S...	Cloud VMS	HONetSDK, ISAPI, ONVIF, H...
	Foscam Thermal Analytic Solution Infrared Detection Analytics is generally about power, reliability, resilience and accuracy. It is thus difficult to imagine that this complex solution can hold within a camera with such simplicity. FoscamIR is an edge-based solution, embedded inside HIKVISION professional thermal surveillance c...	Video Analytics	HEOP
	ANPR Solution with HIKVISION Cloud Platform MIDEON provides a cloud-based platform for ANPR management captured by Hikvision ANPR cameras.	Cloud VMS	ISAPI, HEOP
	Thermal Temperature Screening Solution with HIKVISION		

Сетевая безопасность

802.1x EAP-TLS 1.2

Предотвращение несанкционированного доступа к сети через физическое соединение



SRTP

Защита видео при просмотре в режиме реального времени. Устройства без соответствующего доступа не могут передавать видео.

SFTP

Поддержка безопасной передачи изображений между камерами и FTP-серверами.

Шифрование SD-карты

Блокировка SD-карты для предотвращения потери видео. Доступны все SD-карты.

Журнал проверки безопасности

Запись всех операций для обеспечения безопасности предоставляет возможность запроса данных по всем операциям

Панорамные камеры с технологией ColorVu

Слайд 1 из 1



Разрешение 5120 × 1440 UHD 4K



0.0005 лк @ F1.0 **ColorVu**
Technology



2 фиксированных объектива x 4 мм, угол обзора 180°



Технология **AcuSense**
Technology



130 дБ WDR



IP67



Микрофон, Строб и звуковая сигнализация,
alarm вход/выход



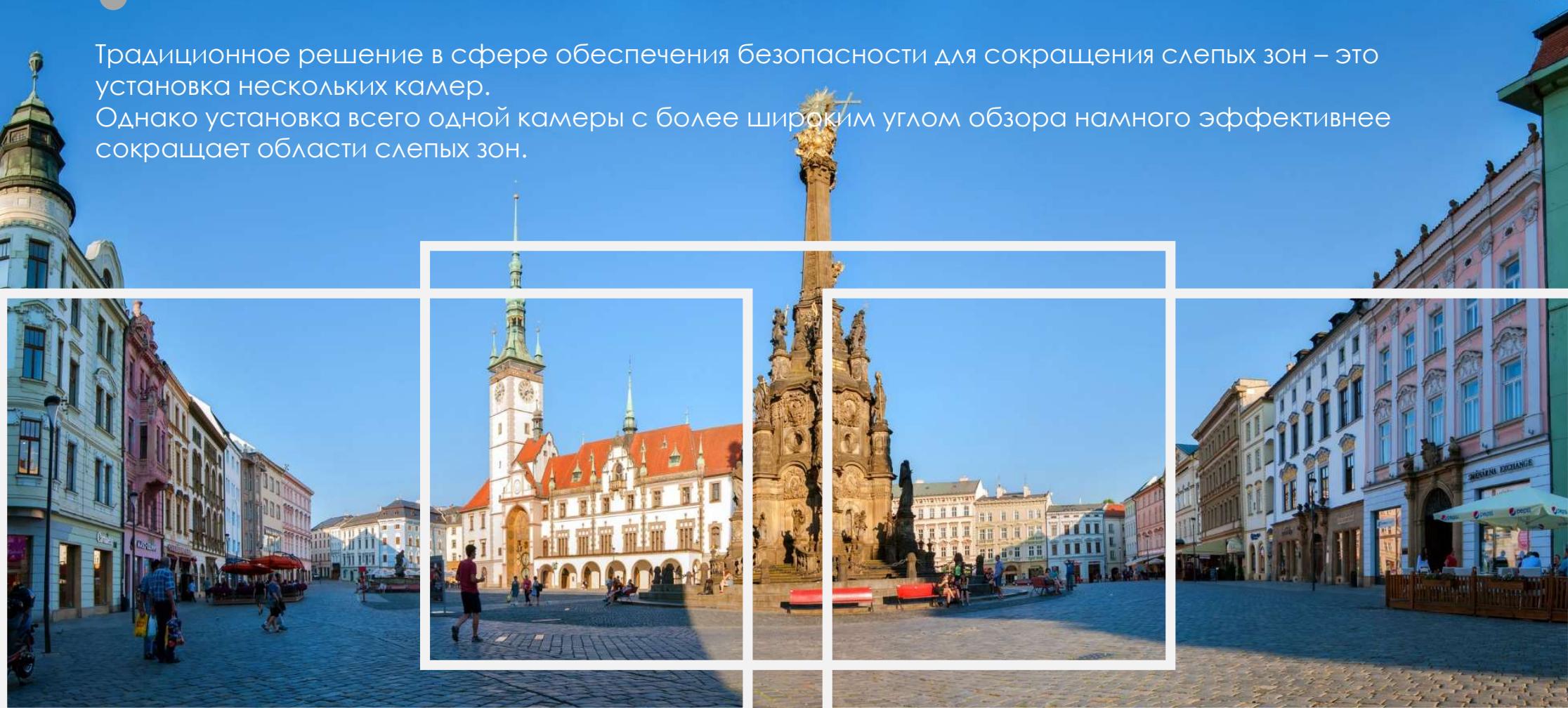
DS-2CD3387G2P-LSU/SL
DS-2CD3T87G2P-LSU/SL

Панорамные камеры с технологией ColorVu . Видеть больше!



Традиционное решение в сфере обеспечения безопасности для сокращения слепых зон – это установка нескольких камер.

Однако установка всего одной камеры с более широким углом обзора намного эффективнее сокращает области слепых зон.



Панорамные камеры с технологией ColorVu



Инновационная технология совмещения изображения

Два объектива: совмещение изображения



Совмещение изображений на уровне пикселей

1

Обработка цвета и яркости

2

Панорамный обзор 180°,
изображение превосходного качества



Изображение левого объектива

Изображение правого объектива



Совмещенное изображение высокого качества

HIKVISION®



Преимущества панорамных камер



Несколько камер

- Большие затраты на камеры
- Высокая стоимость длительной установки
- Недостаточное количество камер не охватывает слепые зоны



VS

Панорамная камера с технологией ColorVu Technology

- Одна камера охватывает большую область без слепых зон
- Сокращение затрат на установку
- Использование одного канала для поиска цели эффективнее, нежели при использовании нескольких каналов



Панорамные камеры с технологией ColorVu



Сценарии применения



Парковка



Парки



Заповедники



Плантации



Стадионы



Перекрёстки

Преимущества panoramicных камер



PanoVu

- угол обзора по гор.:180°, по верт.:90°
- 3840×2160@25к/с
- Smart видеонализтика
- -40 °C...+60 °C; IP67; IK10
- Корпус: купол
- Цена: 194,490 р

VS

Панорамная камера с технологией ColorVu Technology

- угол обзора по гор.:180°, по верт.:44°
- 5120 × 1440@20к/с
- **0.0005лк @ F1.0, WDR 130дБ**
- Smart видеонализтика с **AcuSense**
- **Стробоскоп/сирена**
- **Микрофон**
- -40 °C...+60 °C; IP67; IK10
- Корпус: **цилиндрический/купол**
- Цена: **55,190 р**





Камеры ColorVu с новым
вариофокальным
объективом

3 серии

Q3



Обновление 7-серии. Расширенная аналитика ИИ



Распознавание и подсчет лиц

Захват лиц, сравнение изображений и анализ характерных признаков, подсчет лиц с исключением сотрудников и повторяющихся покупателей



Детекция и анализ нескольких целей

Анализ характерных признаков как лица, так и фигуры человека



Распознавание автомобильных номеров

Распознавание номеров и анализ характерных признаков ТС

Детекция наличия/отсутствия защитной каски

Детекция наличия или отсутствия каски или другой защиты у сотрудников



Защита периметра и контроль области

Снижение числа ложных срабатываний AcuSense, многоцелевое обнаружение, автоматический трекинг объектов (e-PTZ)



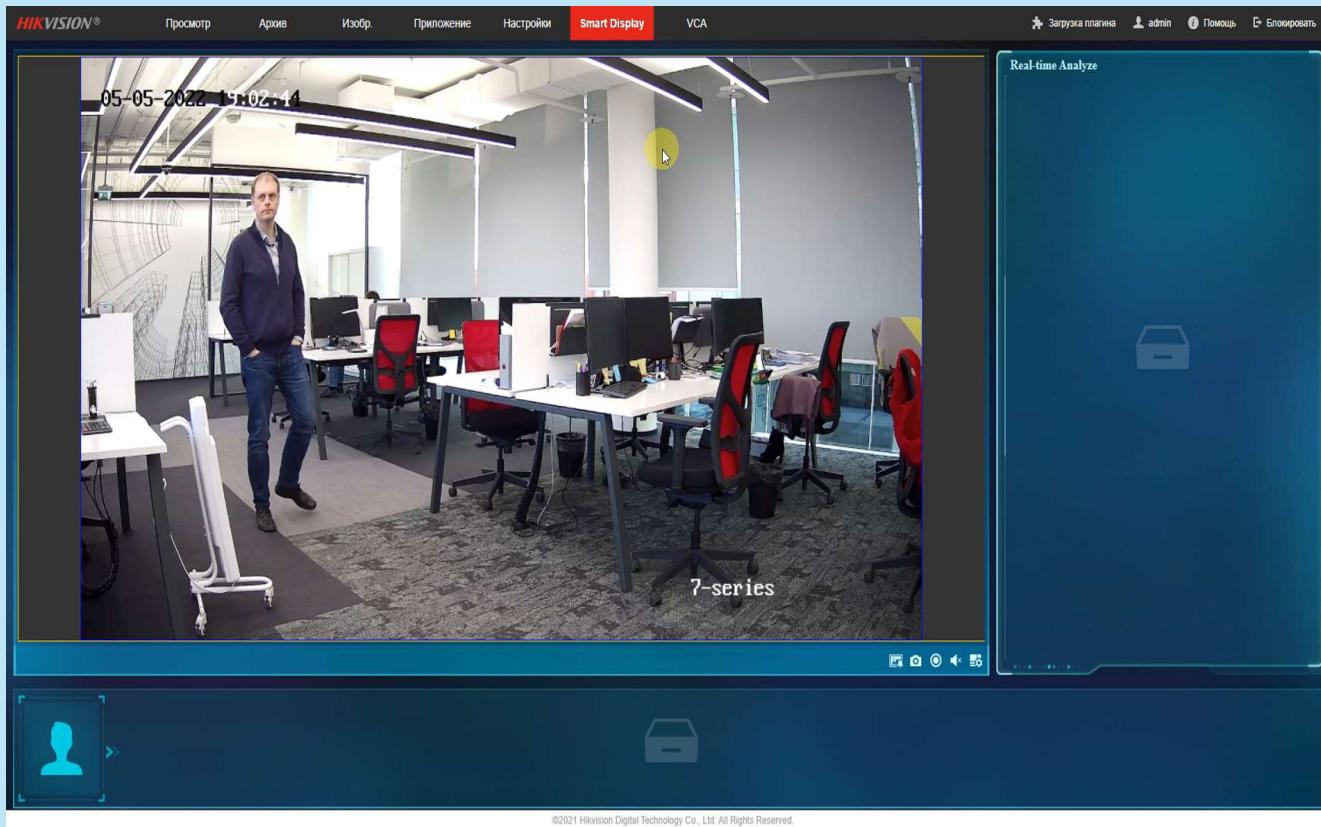
7-серия iDS

Управление бизнес-процессами

Визуализация данных посещаемости, определение числа людей в очереди и времени ожидания каждого человека



Распознавание (сравнение) лиц



- Обнаружение, распознавание и анализ характеристик лица одновременно
- Выбор сигнала тревоги/уведомления на основе результатов сравнения
- 10 библиотек лиц с общим количеством лиц 150,000

Подсчет лиц

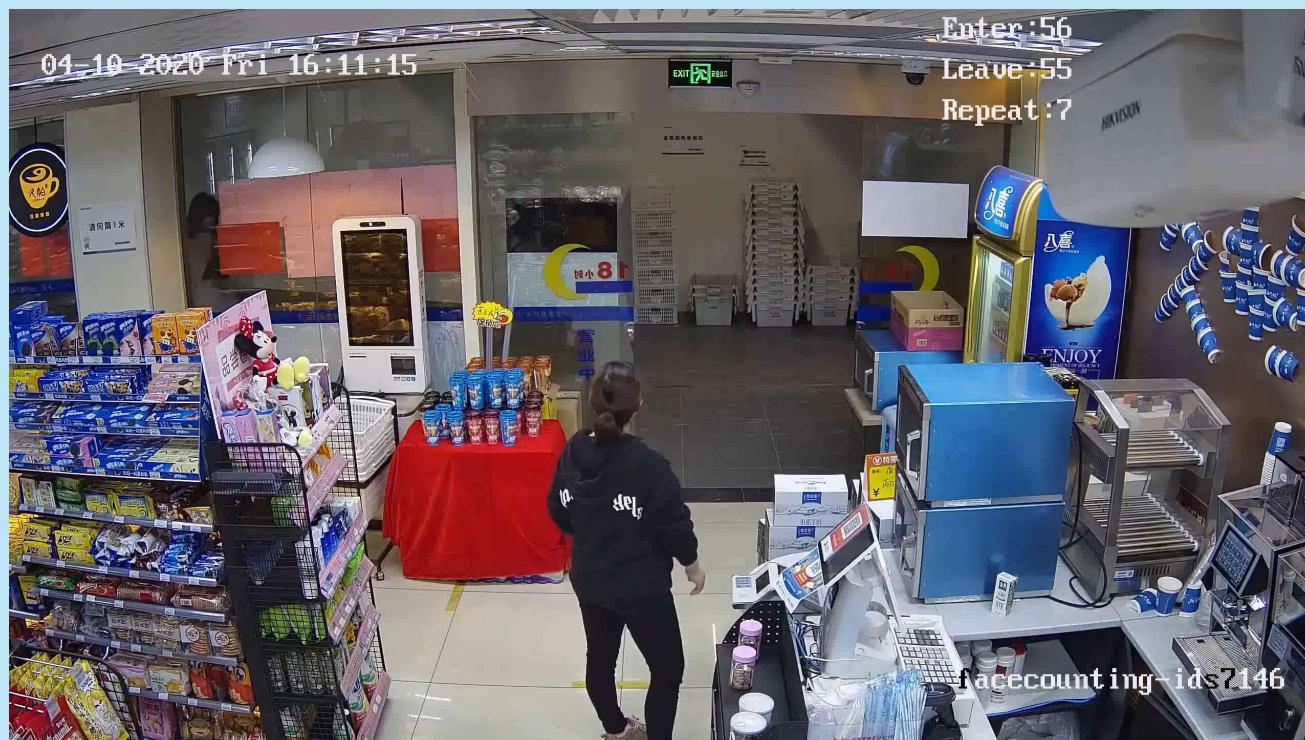
Исключение лиц сотрудников



Исключение повторяющихся лиц



Подсчет лиц



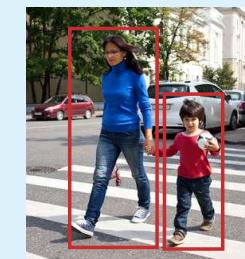
- Подсчет количества входящих и выходящих людей
- Подсчёт повторных появлений для сотрудников и VIP-клиентов
- Максимальное время дедупликации для подсчета посетителей может быть установлено от 0 до 23 часов 59 мин 59 секунд

Обнаружение целей и сбор атрибутов (человек/ТС)

The screenshot shows the Hikvision Smart Display software interface. At the top, there are tabs: Просмотр (Preview), Архив (Archive), Изобр. (Image), Примложение (Application), Настройки (Settings), and Smart Display (highlighted in red). Below the tabs, there is a camera feed showing a man walking away from the camera in an office environment. To the right of the feed, there is a "Real-time Analyze" panel. The panel displays two small video thumbnails of a person wearing a mask. Below the thumbnails, there is a table with the following data:

Информация	7-series	Время записи	2022-05-05 16:44:08
Moving Dir.	Влево	Цвет верхней одежды	Невидимый
Цвет лица	Черный	Пол	Мужчина
Носит очки	Да	С рюкзаком	Нет
Носильные	Нет	Несумка	Нет
Маска	Нет	Тип верхней одежды	Длинная
Брюки	Брюки	Тип низа одежды	Брюки
Riding Bic.	Невидимый	Родитель	Невидимый
Riding with	Невидимый	Возраст	27
Возрастная группа	Prime	Facial Expression	Happy

At the bottom left, there are three icons: a person icon, a car icon, and a camera icon. The background of the main window has a dark blue gradient.



- Моделирование в камере для снижения нагрузки на регистратор
- Одновременно до 60 целей (7 атрибутов лиц, 13 для фигур, 2 для ТС)
- Быстрый поиск по атрибутам для повышения эффективности (Hik-Central)

Применение подсчета лиц и сбора атрибутов



Точная статистика

Подсчет клиентов помогает анализировать эффективность маркетинговых кампаний, проходимость точки, работу персонала и т.д.

Характеристики лиц

Анализ данных о клиентах помогает корректировать мерчендайзинг, маркетинг, закупку товаров и пр., тем самым повышать прибыльность бизнеса.

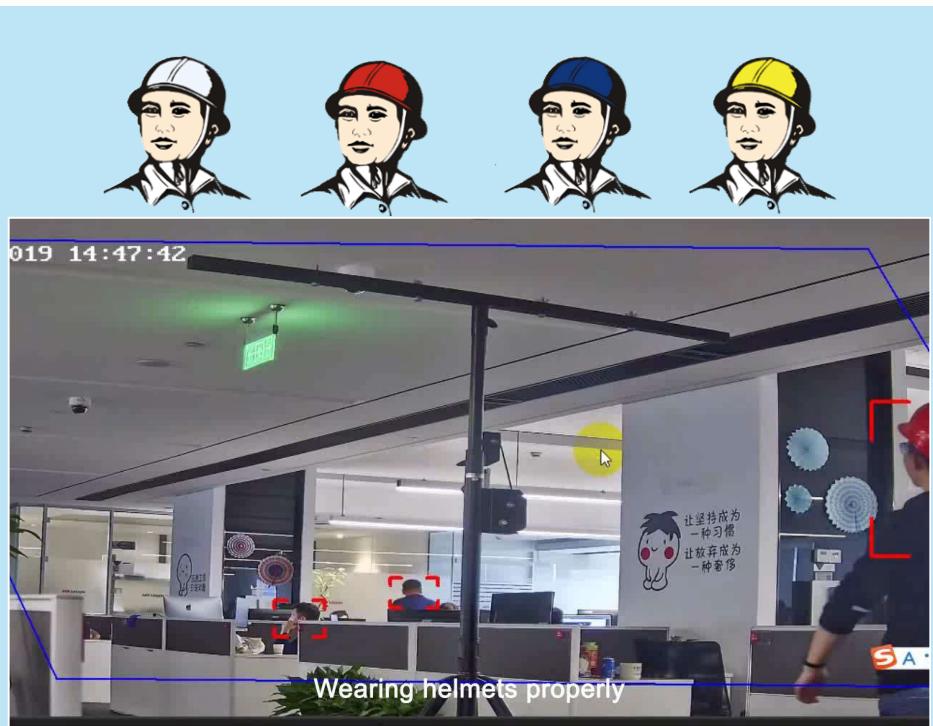
Список сигналов тревоги

Улучшение качества обслуживания VIP-клиентов и повышение уровня безопасности с помощью автоматических уведомлений.

Обнаружение каски*



Сигналы тревоги в случае отсутствия каски
(до 30 человек одновременно, в 4-х зонах)



Сценарии:



Строительная площадка



Горнодобывающая
индустрия



Плавильная
промышленность



Подстанция

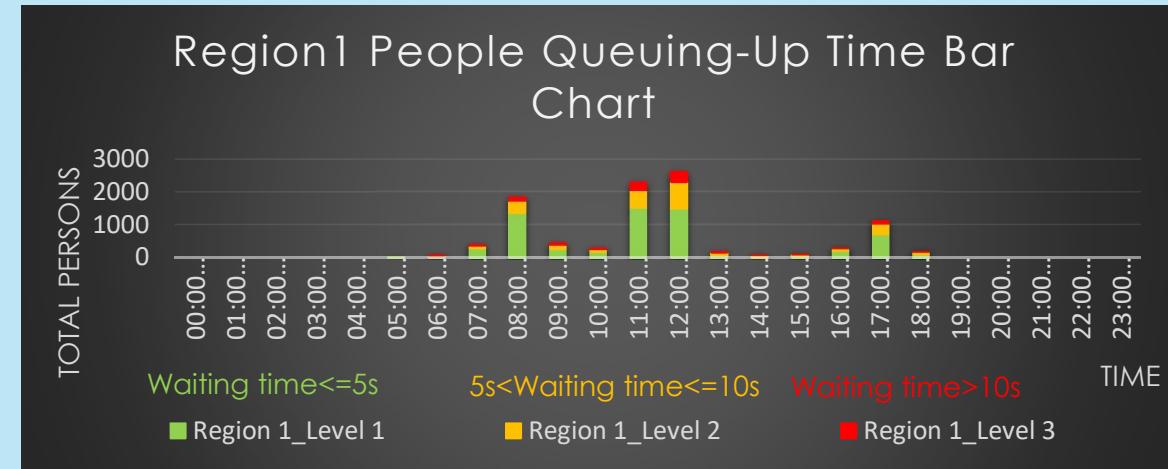
* Функция появится в обновленном fw в сентябре

Управление очередью*



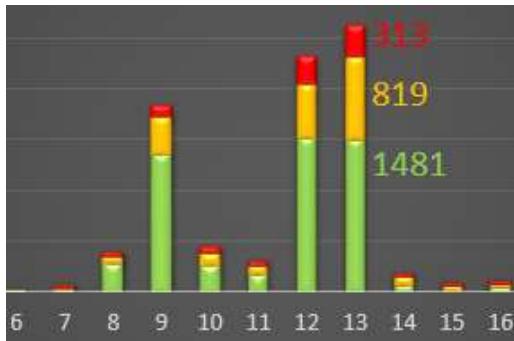
HIKVISION®

- Определение количества людей в очереди и времени ожидания каждого человека
- Сигнал тревоги в случае, когда число людей или время ожидания превышает установленный порог
- Создание отчётов для дальнейшего анализа
- Одна камера поддерживает три зоны обнаружения



* Функция появится в обновленном fw в сентябре

Управление очередью*: преимущества



Эффективное управление персоналом

Увеличение или уменьшение количества сотрудников в соответствии с данными по очередям повышает операционную эффективность.



Повышение лояльности клиентов

За счет оперативных уведомлений и аналитических отчетов об очередях менеджеры могут повышать качество обслуживания клиентов.



Увеличение оборота

Постоянный контроль очередей повышает эффективность работы персонала, снижает затраты и увеличивает прибыль.

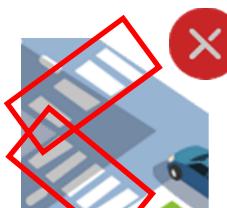
* Функция появится в обновленном fw в сентябре

Распознавание автомобильных номеров*



Два режима распознавания:

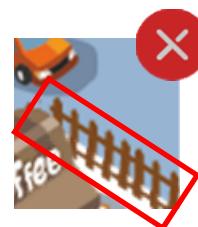
- 1 После обнаружения транспортных средств
- 2 Обнаружение номерных знаков и транспортного средства одновременно*



Пешеходный переход



Символы на одежде



Ограждения

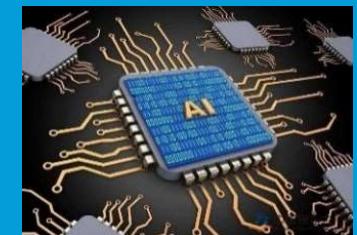
* Режим №2 рекомендуется, когда автомобиль не может быть обнаружен из-за высокой скорости или недостаточного освещения



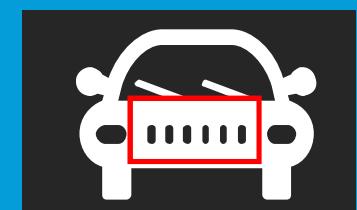
*в моделях /P



Высокая производительность (скорость ТС до 120 км/ч / база 10,000 номеров)



Обнаружение ТС без номера, белые/черные списки



Обнаружение направления

Linkage Method	
Direction: <input checked="" type="radio"/> All <input type="radio"/> Forward <input type="radio"/> Reverse	
<input type="checkbox"/> Normal Linkage	<input checked="" type="checkbox"/> Trigger Alarm Output
<input checked="" type="checkbox"/> Notify Surveillance Center	<input checked="" type="checkbox"/> A->1
<input type="checkbox"/> Upload to FTP/Memory Card/...	<input checked="" type="checkbox"/> A->2

Анализ характеристик транспортных средств*



The screenshot shows the Hikvision Smart Display interface. At the top, there's a menu bar with 'HIKVISION®' and various tabs: Просмотр, Архив, Изобр., Приложение, Настройки, Smart Display (which is highlighted in red), Открыть платформу..., Загрузка плана, admin, Помощь, and Блокировать. Below the menu is a timestamp '03-28-2022 Mon 21:30:24'. The main area features a video feed from 'Camera 01' showing a dark scene with a car. A yellow circle highlights a specific area of interest. To the right of the camera feed is a panel titled 'Real-time Analyze' which displays a small icon of a car. At the bottom left is a sidebar with a car icon and a navigation arrow. The footer contains the text '©2021 Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.'

- • Номерной знак
- • Тип ТС
- • Цвет ТС
- • Марка ТС
- • Направление
движения

- Быстрый поиск по
характеристикам
автомобиля
(Hik-Central)

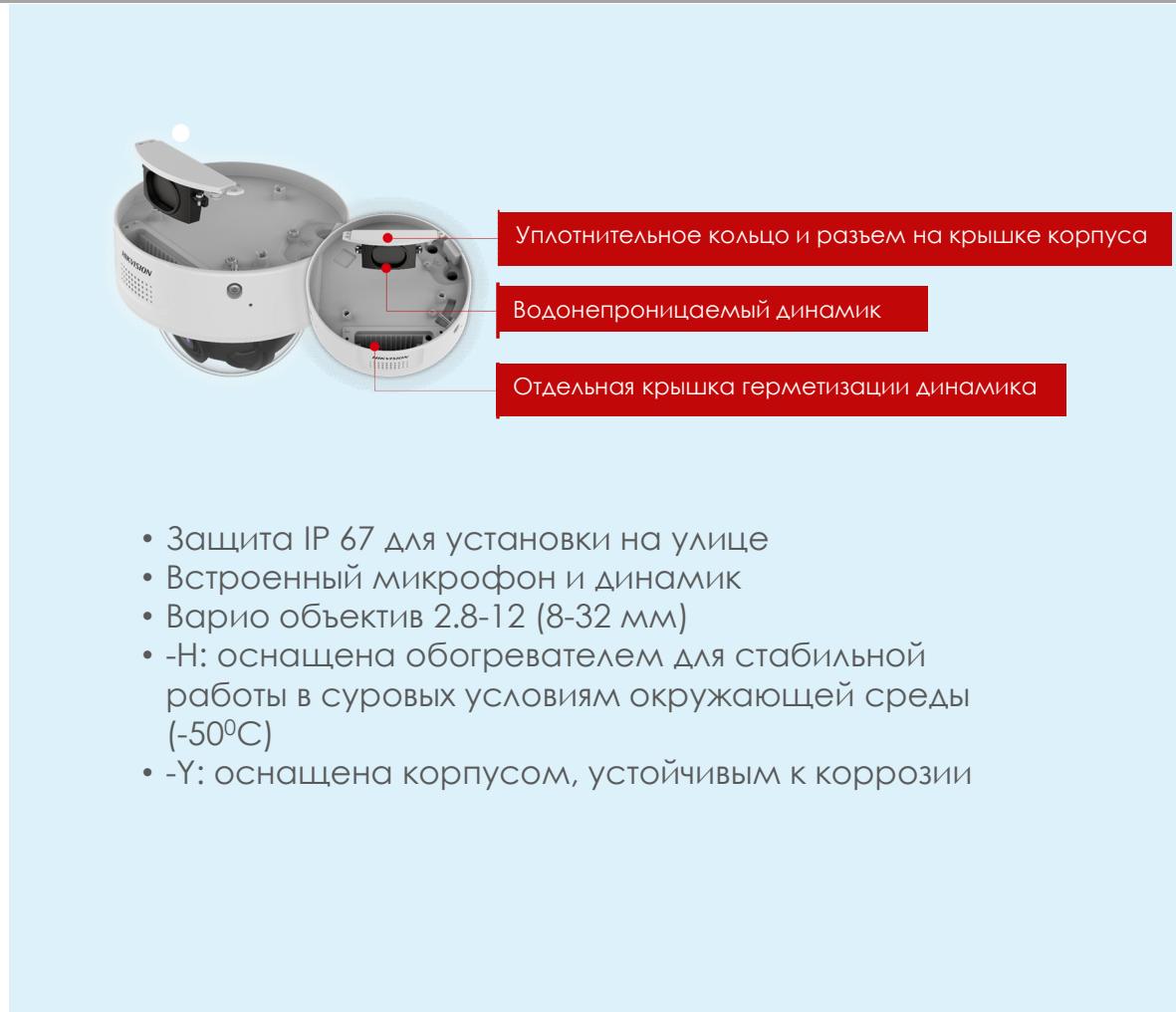
*в моделях /P

Новая купольная камера 7 серии



New

iDS-2CD7146G0-IZ(H)S(Y) (D)
iDS-2CD7186G0-IZ(H)S(Y) (D)

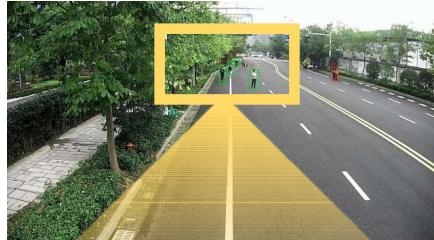


Цилиндрические камеры TandemVu



Детализированное изображение и широкий охват всей сцены при помощи одного устройства

Общий мониторинг



Детализированный мониторинг
и анализ цели в ключевой области

Июнь

iDS-2CD8A46G0-XZHS(Y)
iDS-2CD8A86G0-XZHS(Y)



Фиксированный объектив

- Фиксированный объектив 4 Мп (2688×1520), 4 мм
- Большая апертура F1.0 ColorVu
- Интеллектуальная защита периметра AcuSense

Подсветка белым светом

Двойная подсветка
(подсветка белым светом и ИК-подсветка, переключение режимов)

Вариофокальный объектив

4K DarkFighter

- 8A86: 4K (3840×2160) с объективом от 10 до 50 мм
- 8A46: 4 Мп (2560×1440) с объективом от 8 до 32 мм
- Обогреватель объектива предотвращает запотевание защитного стекла
- Доступно переключение различных интеллектуальных алгоритмов:
 - Обнаружение нескольких типов целей,
 - распознавание лиц,
 - ANPR



Бизнес-завтрак

PTZ-КАМЕРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

От патрулирования к
многоплановому наблюдению



HIKVISION



treolan
distribution solutions

Исследование рынка. Представление продукта



В условиях технического прогресса и возросших требований к социальной безопасности важную роль играет мониторинг больших сцен с возможностью обзора под разными углами и детализацией.

Гибкая регулировка угла поля зрения камеры и высокая детализация в PTZ-камерах выводят безопасность на совершенно новый уровень.



Благодаря оптическому и электронному зуму PTZ-камера масштабирует изображения объектов с большого расстояния. Поворотный механизм позволяет менять ракурс наблюдения, наблюдая разные участки объекта.



Благодаря охвату широких областей, возможности захвата изображения с большого расстояния, а также технологии автоматического слежения PTZ-камера может обеспечивать полный контроль объекта с высокой детализацией.



Зачем нужна PTZ-камера?



Камера с фиксированным объективом

- Фиксированная область мониторинга
- Малая дальность мониторинга
- Цели не отслеживаются

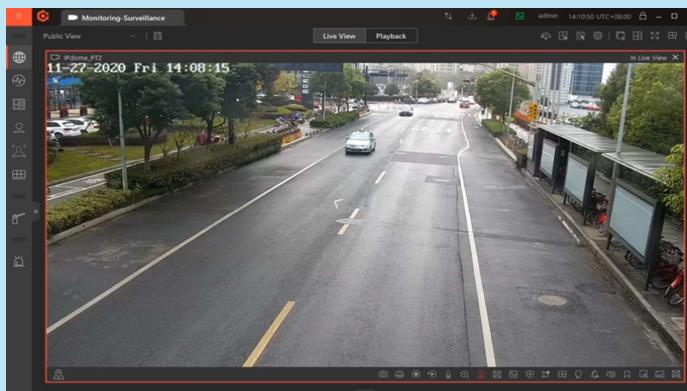


Обновление

PTZ-камера

- Гибкая настройка области мониторинга, отсутствие слепых зон
- Мониторинг на большом расстоянии
- Возможность слежения за целью

Полный обзор из любой точки с высокой детализацией



Исследование рынка. История



В настоящее время Hikvision переходит от эпохи интеллектуальных технологий к эпохе многопланового восприятия

Основные функции



Детализированное изображение и широкий охват всей сцены при помощи одного устройства

Широкий угол обзора сохраняется даже во время операций панорамирования, наклона и масштабирования.



Интеллектуальная привязка**

Когда цель входит в указанную область мониторинга фиксированного (панорамного) модуля, осуществляется привязка PTZ-модуля к данной цели для ее сопровождения. Сопровождение при помощи PTZ-модуля прекращается, когда цель покидает область.



*Поддержка моделей PTZ камер TandemVu (24F0)

** Поддержка 7" и 8" моделей PTZ-камер TandemVu (14F1).

Конструкция «два в одном»: PTZ+фиксированный видеомодуль



- 1 Приобретение **одной** камеры с преимуществами нескольких устройств
- 2 **Одно**кратная установка
- 3 Управление через **один** IP-адрес

TandemVu PTZ-камеры



TandemVu



Большой зум

42 x, 32 x, 25 x, 15 x, большое оптическое увеличение, мониторинг на большом расстоянии с отличной детализацией



Интеллектуальный анализ

Создание интеллектуальных сценариев при помощи HCR



Интеллектуальная привязка

Когда цель входит в указанную область мониторинга фиксированного модуля, осуществляется привязка PTZ-модуля к данной цели для ее сопровождения



Автоматическое слежение 3.0 Классификация целей

Поддержка слежения за определенной целью по изображению лица и номеру ТС



Высокое разрешение и технология ColorVu

4 Мп, высокое разрешение и цветное изображение в ночное время суток, до 0.005 лк



Классификация целей

Приоритет цели «Человек» / «ТС»



Охранные камеры

Визуальное и звуковое предупреждение

*Поддерживается только в серии DE7A ColorVu

TandemVu камеры



8" PTZ



New

DS-2SF8C4XXMWS-DLW(14F1)(P3)

- Модуль фиксированной камеры: 4 Мп ColorVu
- Модуль PTZ-камеры: 4 Мп, 25 x / 42 x
- Широкий угол обзора ~90°
- Интеллектуальная привязка
- Автоматическое слежение 3.0

7" PTZ



New

DS-2SE7C4XXMW-AEB(14F1)(P3)

- Модуль фиксированной камеры: 4 Мп ColorVu
- Модуль PTZ-камеры: 4 Мп, 25 x / 32 x
- Широкий угол обзора ~90°
- Интеллектуальная привязка

DS-2SF8C4XXMWS-DLW(24F0)(P3)



New

- Панорамный модуль: 4 Мп ColorVu
- Модуль PTZ-камеры: 4 Мп, 25 x / 42 x
- Широкий угол обзора 180°
- Автоматическое слежение 3.0

Сценарии применения. 8" PTZ-камера TandemVu



TandemVu



Площади

- **Цилиндрическая камера:** вид всей площади.
- **PTZ-камера:** детальное отображение событий.



Скоростные автомагистрали

- **Цилиндрическая камера:** полосы движения
- **PTZ-камера:** номерные знаки ТС

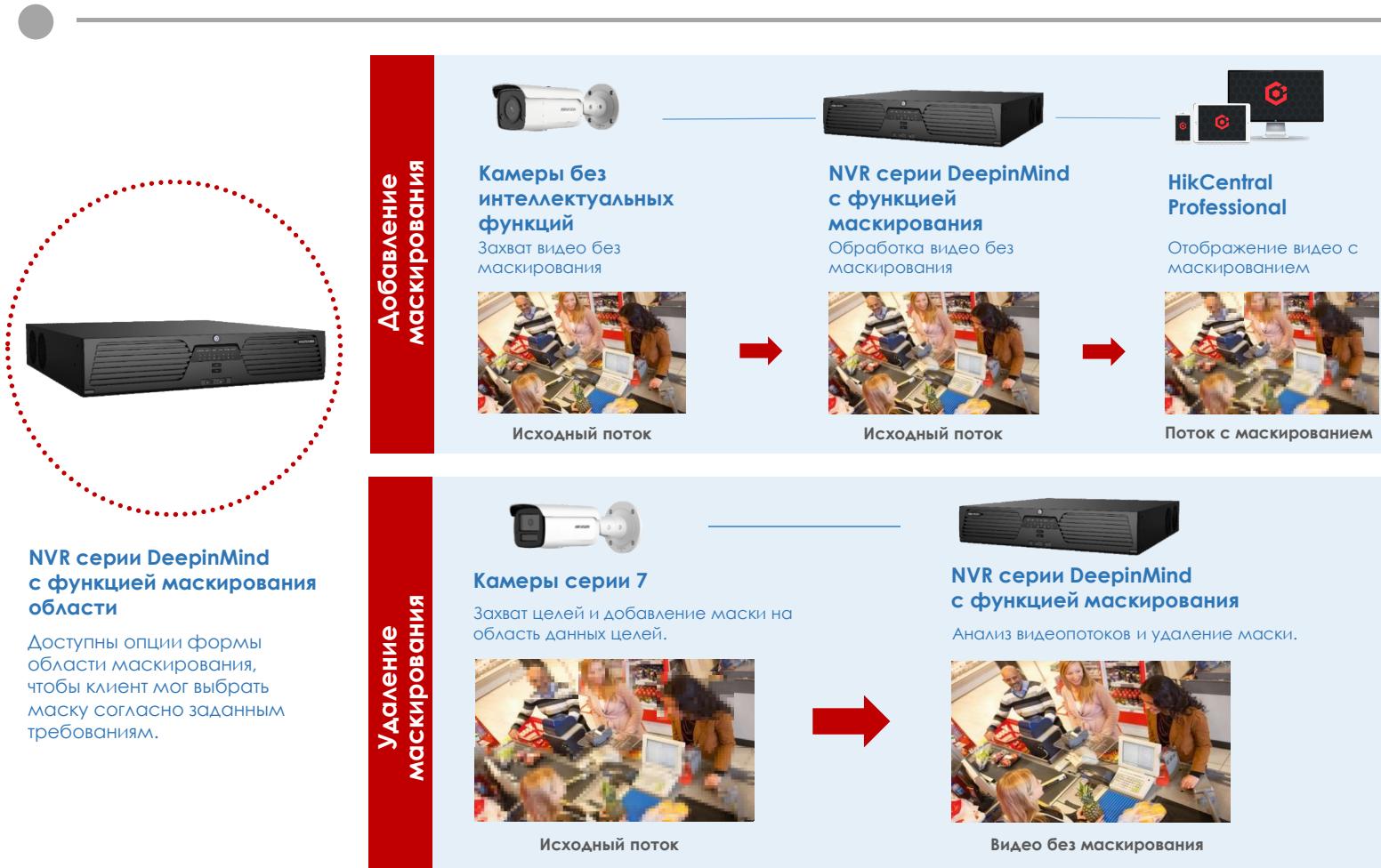


Парковки

- **Цилиндрическая камера:** вид всей парковки.
- **PTZ-камера:** детальное отображение событий.

NVR серии DeepinMind с функцией маскирования области

New



HikCentral Professional 2.2 (настраиваемая версия)



Согласно разрешениям учетной записи:

- Удаленный просмотр в режиме реального времени
- Удаленное воспроизведение
- Удаленная загрузка



Человек

Детекция падающих объектов

2022.4



Сложности при мониторинге



- С какого** этажа упал объект?
- Кто** бросил упавший объект?
- Когда** упал объект?
- Как** предотвратить падение объектов?



Зачем необходима детекция падающих объектов?



Точная фиксация положения упавшего объекта, используемая для анализа и отчетности

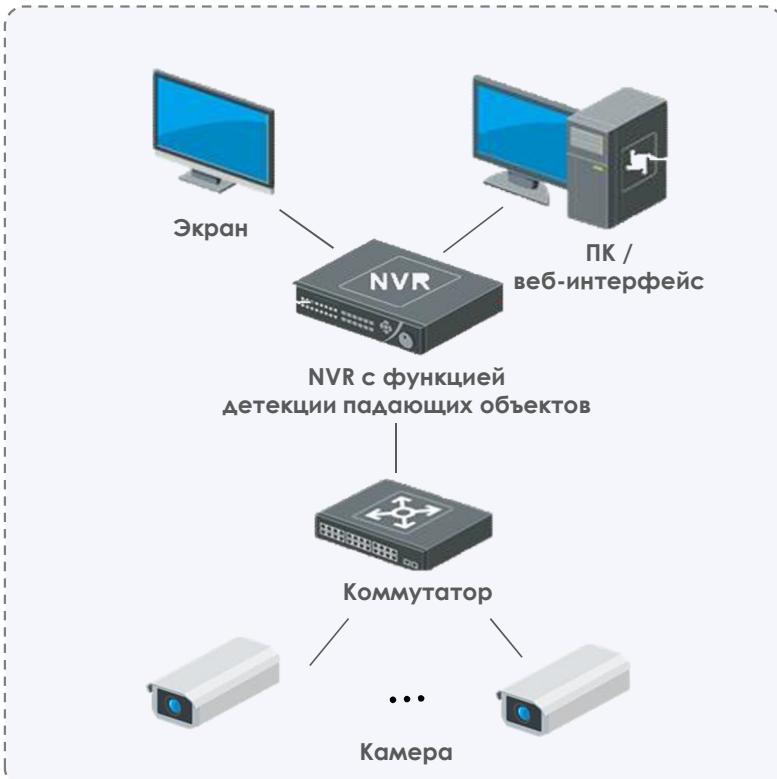


Анализ причины для предупреждения прохожих заранее



Детекция падающих объектов

Схема решения

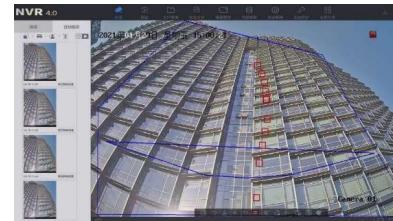


Функции



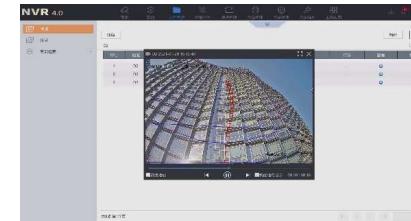
Просмотр в режиме реального времени и привязка событий

Можно пометить траекторию падающего объекта, после чего срабатывает тревога.



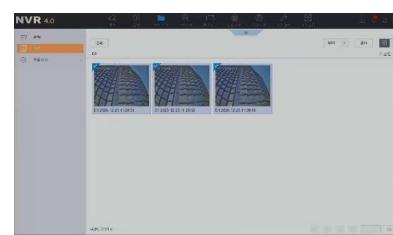
Быстрый поиск

Быстрый поиск и воспроизведение записей события падающего объекта.



Экспорт видео и изображений

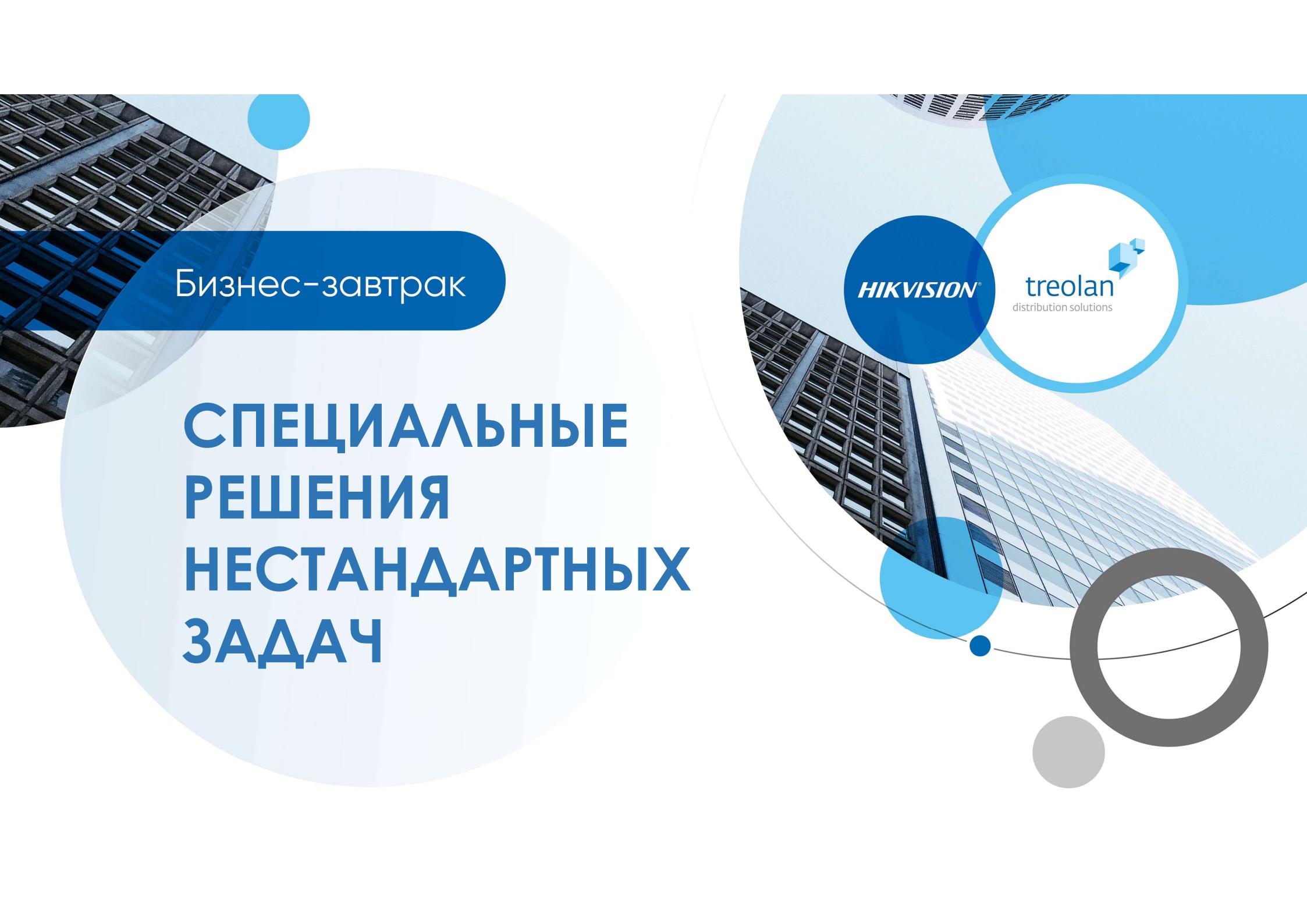
Быстрый экспорт видео события падающего объекта и изображения и его траектории.



Уведомление о событии

При обнаружении падающего объекта всплывает окно уведомления.





Бизнес-завтрак

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НЕСТАНДАРТНЫХ ЗАДАЧ

HIKVISION

treolan
distribution solutions

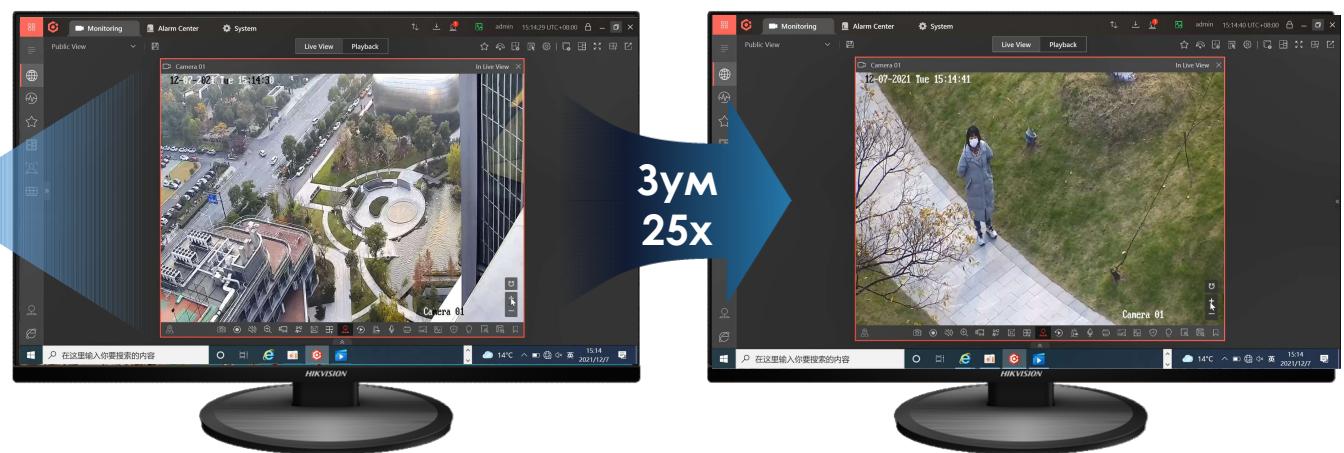
Решение для мониторинга с маскированием и большой дальностью обзора



Позволяет осуществлять развертывание и мониторинг устройств в сценариях, где требуется максимальная дальность обзора, при этом камеры сложно обнаружить.



- Камера с длиннофокусным объективом от 4.7 до 118 мм
- Оптический зум до 25x позволяет качественно фокусироваться на требуемой области даже на максимальной дальности обзора

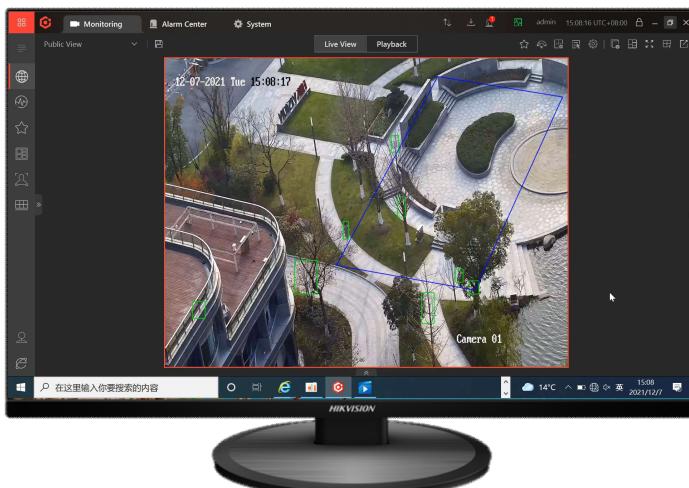


Решение для мониторинга с маскированием и большой дальностью обзора

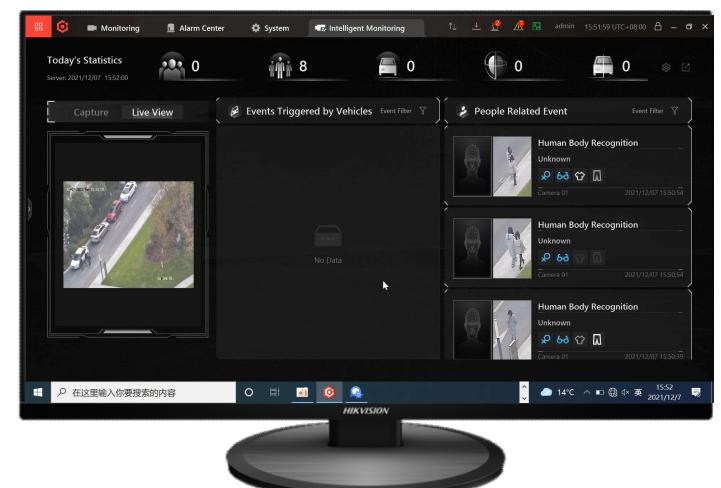


Камера имеет функцию интеллектуального распознавания целей «Человек» и «ТС», как и функцию анализа характерных признаков для получения большей эффективности при предотвращении угроз и контроле периметра и ключевых областей.

Защита периметра и тревога



Анализ характерных признаков



Решение для мониторинга с маскированием и большой дальностью обзора



Четкость изображения в условиях снежной погоды

Камера оснащена обогревателем, который предотвращает замерзание и / или запотевание защитного стекла объектива при тумане и снеге, что обеспечит четкость деталей изображения в суровых условиях окружающей среды.

The image is split into two sections. On the left, a close-up of a camera lens is shown with a heating element wrapped around its protective glass. Red arrows point from the text "Тепловые показатели" to the lens area. On the right, a wide-angle shot shows a white Boeing 737 airplane parked on a snow-covered airport tarmac under an overcast sky. A fence and some trees are visible in the background.

Наблюдение и сбор данных на большой дистанции

New



4 Мп @ 60 к/с

Захват четкого изображения быстро движущихся объектов



Высокое качество изображения

Цвет: 0.009 лк, 0 лк с ИК-до 200 м
WDR 140 дБ, Defog

Оптический зум: 25x

Четкость деталей изображения цели даже при большой удаленности



(от 4.7 до 118 мм)

iDS-2CD7A45G0-IZHS
iDS-2CD7A45G0-IZHSY

GIS (гиросенсор)

Гарантия стабильности и четкости изображения



Встроенный обогреватель стекла

Четкое изображение даже в суровых условиях - 50...+60°C



Функции интеллектуального слежения

защита периметра AcuSense, детекция и захват (до 60 целей одновременно с атрибутами), распознавание лиц (база 150,000)



Камеры для охранных мониторинга с питанием от солнечной батареи



Сравнение камеры солнечных модулей

Усовершенствованная серия

Стандартная серия

Для крупных проектов и сценариев с использованием интеллектуальных функций

8 Мп
4 Мп

ColorVu
AcuSense

320 Вт ч, 80 Вт

Для большинства пользователей

4 Мп

ColorVu

180 Вт ч, 40 Вт

188 Вт ч, 40 Вт

DS-2XS6A87G1-L/C32S80:
+ DS-2FSCH30
или с модульной батареей

DS-2XS6A47G1-L/C32S80:
с модульной батареей

*Для камеры 4G:
DS-2XS6A87G1-LS/4G(B)
DS-2XS6A47G1-LS/4G(B)

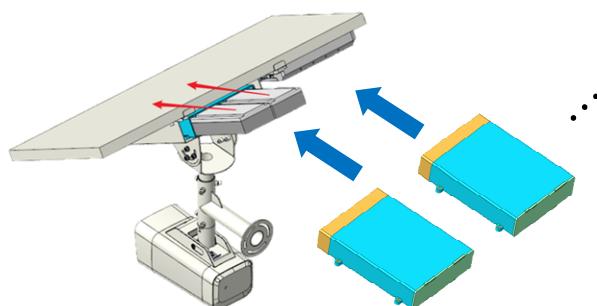
Август

DS-2XS2T47G0-LDWH/4G/C18S40
DS-2XS2T47G1-LD(W)H(4G)/C18S40
Модульная батарея, подключение 4G / Wi-Fi,
новый внешний вид устройства
AcuSense

Камера для охранных мониторинга с питанием от солнечной батареи



Портативность благодаря использованию модульных батарей



- **Модульные батареи** будут использоваться в новых камерах с питанием от солнечной батареи. По сравнению с предыдущим типом батареи емкость одной модульной батареи меньше, что обеспечивает удобство и безопасность при ее транспортировке.
- Поддерживаемые модели:
DS-2XS6A87G1-L/C32S80
DS-2XS6A47G1-L/C32S80
DS-2XS2T47G1-LD(W)H(/4G)/C18S40

Несколько интерфейсов



- **Несколько интерфейсов и приложений:**
 - тревожный интерфейс: 1 вход и 1 выход
 - аудиоинтерфейс: 1 вход и 1 выход
- **Поддерживаемые модели:**
DS-2XS6A87G1-L/C32S80
DS-2XS6A47G1-L/C32S80

Август

Камеры 4G

Нужна только камера 4G без солнечных батарея?
Теперь камеры 4G можно приобрести по отдельности:
DS-2XS6A87G1-LS/4G(B)
DS-2XS6A47G1-LS/4G(B)

Камера для охранных мониторинга с питанием от солнечной батареи



Сценарии применения



Заповедник, Шайенн, штат Вайоминг

1 камера видеомониторинга для защиты периметра заповедника

На территории заповедника (Шайенн, штат Вайоминг) установлены транспортировочные контейнеры с круглосуточным мониторингом вдали от обычных источников питания и Wi-Fi. Hikvision Solar Kit предоставляет круглосуточный видеомониторинг области и ее периметра без подключения проводов.

Камера для охранного мониторинга с питанием от солнечной батареи



Сценарии применения



Жилой комплекс, Денвер, штат Колорадо

Мониторинг территории жилого комплекса

В большом жилом комплексе (Денвер) установлены камеры 4G для охранного мониторинга с питанием от солнечной батареи, оснащенные технологией ColorVu и беспроводным подключением через сотовые сети.

Камера для охранныго мониторинга с питанием от солнечной батареи



Сценарии применения



Установка на строительном объекте, Новая Зеландия

На строительном объекте установлены четыре камеры для защиты используемых материалов, чтобы снизить риск их кражи и обеспечить своевременную сдачу проекта.

Камера для мониторинга окружающей среды (Ожидаемая продукция)



Беспроводная камера с питанием от батареи может быть использована для захвата и отправки четких изображений. Применяется для наблюдения за окружающей средой, охоты, безопасности дома, мониторинга фермы и др.



DS-2XS6F45G0-I(/4G)

Выбор нескольких вариантов:

- Сухая батарея / встроенная перезаряжаемая батарея
- 4G / без 4G



4 Мп четкое изображение с ИК-подсветкой 940 нм (без свечения), отличная маскировка во избежание обнаружения



Срок службы батареи: до 6 месяцев
Срок хранения изображений: до 3 месяцев



Отличная чувствительность благодаря PIR-датчику, быстрая скорость срабатывания



Подключение 4G



Мониторинг окружающей среды
Больше знаний о дикой природе



Охота
Отличный помощник для слежения за животными во время охоты



Безопасность дома
Использование в качестве охранного мониторинга дома



Мониторинг ферм
Предотвращение вторжения неизвестных лиц, злоумышленников или бродячих животных

PTZ-камера с функцией детекции нарушений правил парковки



Прорыв в обнаружении нарушений правил парковки в ночное время



iDS-2VS435-F835H-MEY(T5)
8" 4 Мп 35x



DarkFighterX

Цветное изображение даже в ночное время

DarkFighterX

- **Технология DarkFighterX:** отличное конкурентное предложение, цветное изображение 24/7, получение доказательств нарушения правил парковки даже в ночное время, **ДАЛЬНОСТЬ ДО 100 м**

Алгоритм глубокого обучения при детекции нарушений правил парковки

- **Основные функции:** детекция нарушений правил парковки, детекция движения по разделительной линии, детекция нарушения при смене полосы, детекция ТС на полосе для немоторных ТС, детекция запрещенного разворота, детекция выезда на встречную полосу с распознаванием номерных знаков ТС*



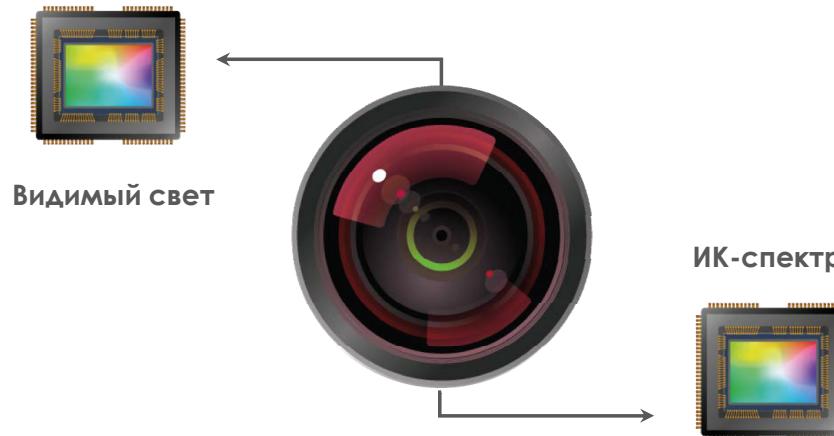
*Необходимо использовать вместе с НСР для использования функций, указанных выше.

Исключительная чувствительность

DarkFighter X

Технология для съемки в условиях низкой освещенности

- 2 матрицы: видимый свет и ИК-спектр
- 1 объектив
- x35 оптический зум

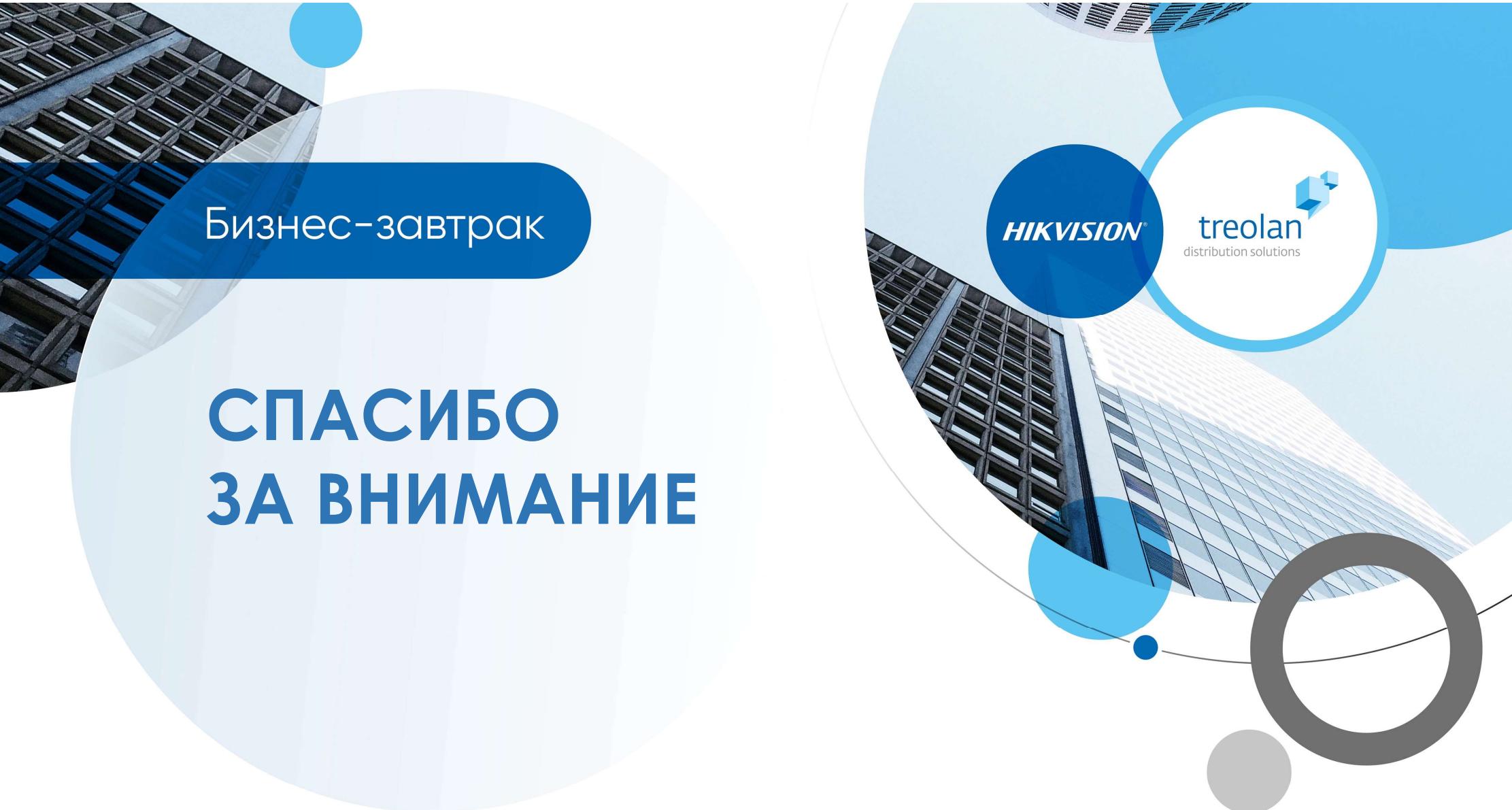


Conventional camera

DarkFighter



DarkFighter X



Бизнес-завтрак

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**

HIKVISION

treolan
distribution solutions