

# КАТАЛОГ ПРОЕКТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



# iFLOW

**iFLOW – это поток инновационных технологий, надежность и выгодное партнерство**

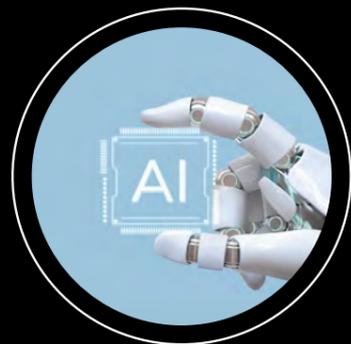
Под брендом iFLOW в Россию поставляется современное высококачественное оборудование для видеонаблюдения, домофонии, контроля доступа, охранной сигнализации

**iFLOW – поставщик современного высококачественного оборудования и интеллектуальных решений на базе AIoT в сфере комплексных систем безопасности.**

Бренд был основан командой профессионалов с более чем 20-летним опытом работы на международных рынках КСБ. Продукция iFLOW сочетает в себе инновационные технологии, расширенный функционал и ценовую доступность для реализации проектов в сфере видеонаблюдения, контроля доступа, домофонии, охранной сигнализации, аудио- и сетевых решений.



Высококачественные  
компоненты



Комплексный подход  
к безопасности на базе AIoT



Гарантия  
на продукцию



## Высокое качество

Оборудование отличается высоким качеством благодаря сотрудничеству с проверенными поставщиками комплектующих, строгому контролю на всех этапах производства и использованию технологий, основанных на международных разработках и глобальном опыте. На всю продукцию бренда в России действует гарантия.



## Широкая линейка оборудования

Бренд предоставляет решения для самых разнообразных потребностей пользователей за счет широкой ассортиментной матрицы: от базовых моделей ECO и Lite, серий Value и Advanced с расширенным функционалом до проектных вертикальных решений PRO и Ultra. Продуманная конструкция устройств обеспечивает дополнительные возможности интеграции со сторонними продуктами и ПО.



## Инновации

Непрерывное совершенствование продукции, внедрение инноваций и расширение продуктового портфеля позволяет закрывать потребности широкой аудитории: от частных мастеров, монтажных организаций и управляющих компаний до интеграторов со сложными инфраструктурными проектами, требующими индивидуальный подход и кастомизированные решения.

# ПРОДУКТОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ iFLOW

## Канал CCTV



- Turbo HD & DVR
- Поворотные камеры (4G/WiFi/солнечные батареи)
- Синергия нескольких линз

## Домофония



- IP домофоны, IP и гибридные вызывные панели

## Въезд & Выезд



- Широкий модельный ряд скоростных проходных и турникетов
- ANPR-камеры и шлагбаумы

## Охранная сигнализация



- Беспроводные решения / Гибридные решения / Линейка для дома

## Сетевые продукты



- Коммутаторы
- Роутеры
- Wi-Fi мосты

## СКУД



- Турникеты
- Умные беспроводные замки
- FaceFlow
- Терминалы доступа

## Аудио



- Громкоговорители

## Периферийные



- ИБП
- Кабели
- Сетевые кабели

## Проект CCTV



- NeoView/ DarkViewer камеры
- Антикоррозийные камеры PTZ(ComboVu)
- Панорамные камеры (WideVu)
- NVR
- Хранение данных
- Сервера

## Портативные решения



- Носимые камеры
- Терминалы сбора данных

## ITS



## Автомобильные решения



## IFPD



- Системы отображения и контроля для образования, офисов и конференцзалов
- Интерактивные доски
- Спикерфоны
- Микрофоны
- Вебкамеры

## LED



- Модульные
- Кабинетные

## Digital Signage



## Аудио-решения



## Радары

- Охранные радары
- Промышленные радары  
Радары для измерения уровня, определения скорости потока воды, детекции падающих предметов, медицинское оборудование
- Дорожные радары  
Радар измерения скорости, оценки плотности транспортных потоков

## Системы охраны периметра

- На основе оптического кабеля

## Акустический сканер



## Сетевые продукты



- Коммутаторы
- Точки доступа
- Роутеры
- Wi-Fi мосты
- Беспроводные маршрутизаторы

# СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Промышленность и производство



Общественные пространства



Логистика



Здравоохранение



Жилая недвижимость



Финансы и банковский сектор



Организация дорожного движения



Спорт и отдых



Коммерческая недвижимость



Строительство



Коммунальные услуги



Образование



Розничная торговля



Сельское хозяйство



Транспорт



Дата - центры

# КАМЕРЫ С ТЕХНОЛОГИЕЙ **DARKVIEWER 2.0**

Яркое и четкое изображение  
даже в условиях крайне  
**низкой освещённости**



Прогрессивные алгоритмы обработки изображений  
с функцией двойного ИИ

для превосходного качества съемки при любом освещении

**1**

**Яркое и четкое изображение**  
при слабом освещении

**2**

**Auto Wide Dynamic Range**  
Автоматический широкий динамический диапазон

**3**

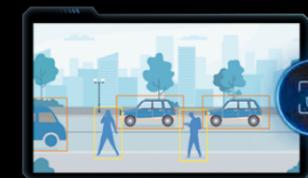
**Сверхвысокая частота кадров**  
для более плавной съемки

**4**

**Четкие снимки движущихся предметов**  
с помощью гибких настроек экспозиции

**4**

**Алгоритм улучшения изображений AI-ISP**  
минимизирует шум изображений и размытость движения



**Обнаружение нескольких типов объектов**

Определяет атрибуты объектов и выполняет подсчет при пересечении линии по типу объекта



**Защита периметра**

Фокусируется только на перемещениях людей и транспортных средств, что значительно снижает количество ложных тревог



**Подсчет людей**

Отслеживает количество посетителей, исключая повторяющиеся лица, и показывает соотношение числа посетителей магазина к общему числу покупателей.



**Больше функций искусственного интеллекта**

Помогает пользователям использовать алгоритмы искусственного интеллекта для своих уникальных потребностей, таких как обнаружение касок и других СИЗ



# КАМЕРЫ С ТЕХНОЛОГИЕЙ **NEOView**

**Переключаемые функции искусственного интеллекта, уникальная производительность**

Благодаря нескольким алгоритмам глубокого обучения в одной камере можно одновременно включить или запланировать использование до двух алгоритмов одновременно, а затем при необходимости переключиться на другую пару.



**Управление очередью**

Автоматическое определение количества людей и времени ожидания в очереди

**ANPR\***



Распознавание номерных знаков с точностью распознавания  $\geq 98\%$



**Распознавание лиц**

Позволяет снимать с широким ракурсом и распознавать черты лица. Распознавание лиц помогает обеспечить безопасность личности и/или имущества



**Управление парковочным пространством\***

Предлагает два альтернативных режима для обнаружения парковочных мест вблизи с ANPR или с широким ракурсом

\* Только некоторые модели камер NeoView поддерживают функцию ANPR или функцию управления парковочным пространством.

# PTZ КАМЕРЫ

F-IP-4448CHSZ42/LW

F-IP-4423CHSZ60/LW



## NEOView

F-IP-4445CHSZ42/LW(PA)

### Меньше, легче, прочнее

- Компактные и легкие конструкции упрощают установку
- Более четкое движение при любом освещении благодаря DarkViewer 2.0
- Стабилизация изображения OIS/GIS в условиях вибрации

### Видеть дальше и быстрее

- Оптический зум от 25x до 60x, с подсветкой до 500 м
- Панорамирование со скоростью до 700°/с для быстрого реагирования на события

### Разнообразные интеллектуальные функции

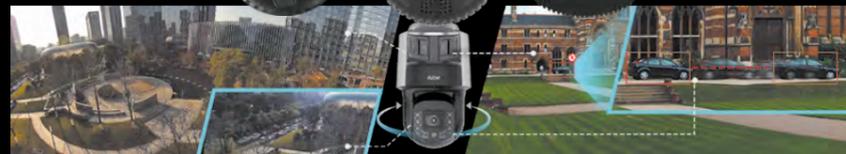
- Обнаружение и отслеживание классифицированных объектов
- Обнаружение и распознавание номерных знаков, лиц
- Алгоритмы AI Open Platform (AIOP)

### Гарантированная работа

- -60 °C...+70°C
- IK 10
- Антикоррозионная конструкция или покрытие, интеллектуальная коррекция панорамирования и наклона

## ComboVu

От 2-х до 8 Мп



### Одна вместо многих

- Одна камера обеспечивает преимущества, эквивалентные нескольким камерам. Используйте только один IP-адрес, одну точку установки и получайте полную картину происходящего

### Большое изображение и детали в одном кадре

- Получение общей картины сцены при сохранении каждой детали. Одновременно. Постоянно.

### Интеллектуальное взаимодействие двух видеоканалов

- Автоматическое обнаружение объекта на панорамном изображении запускает мгновенное слежение PTZ-камерой.

### Разнообразные интеллектуальные функции

- Обеспечивает функции искусственного интеллекта, включая защиту периметра, распознавание лиц, ANPR и обнаружение нарушений правил дорожного движения.

# ПАНОРАМНЫЕ КАМЕРЫ

## Камеры Fisheye NEOView

Панорамный вид в  
небольших сценариях

F-IC-3551FCMS (1.05 mm)  
F-IC-5561FCHIS (1.16 mm)  
F-IC-5591FCIS (2 mm)



Четкие изображения с большим количеством эффективных пикселей и меньшим количеством черных краев

Чистый звук благодаря четырем встроенным микрофонам

Больше интеллектуальных функций для удовлетворения различных потребностей

Быстрая сборка экономит время установки

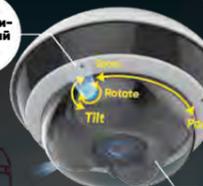
## Мультисенсорные камеры WideVu

Охват 360° в сценариях  
среднего масштаба

F-IC-55C1PCHSZ3  
(2.8-8mm/2mm)



Моторизованный  
PTZ



Широкий  
диапазон  
регулировки



Охват 360° с помощью до пяти сенсоров

Дистанционная регулировка объектива PTRZ

Многоканальное снижение ложных срабатываний

Прокладка одного кабеля и настройка одного IP-адреса

## Панорамная + PTZ камера WideVu

Всесторонняя защита в  
крупномасштабных  
сценариях

F-IC-53D3PCHS/Y  
F-IC-53B3PCHS  
F-IP-54B8PCHSZ40/LF



Получайте панорамы на 360° с разрешением до 32 Мп и увеличивайте изображение до 40 раз с помощью PTZ-объектива.

Воспользуйтесь преимуществами антикоррозионного покрытия на некоторых моделях камер ComboVu с функцией сшивания изображений 180°

Получите вид на объект с высоты птичьего полета с помощью карты AR в реальном времени и детализируйте изображение интересующей области нажатием одной клавиши

# АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ КАМЕРЫ



Anti-corrosion

## Выносливость и производительность нового уровня

Антикоррозийные камеры iFlow защищены коррозионностойкими материалами и конструкциями, выдерживающими суровые условия морской или промышленной среды.



## Материал нового поколения для производительности нового уровня

В наших новейших моделях используется усиленный полиамид, который противостоит коррозии и обеспечивает превосходное соотношение прочности и веса, а также простоту использования.



## Отличная визуализация, гибкий интеллект

Получайте идеальное изображение в условиях низкой освещенности, с обнаружением людей и транспортных средств с помощью искусственного интеллекта, а также совместимостью с приложениями сторонних производителей.

# КАМЕРЫ ДЛЯ ВЫСОКИХ И НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

Водяное охлаждение



150°C

Воздушное охлаждение



**Высоко температурные камеры**

Полупроводниковое охлаждение



**Низко температурные камеры**



F-IC-5643CHZ4/L(2.8-12mm)

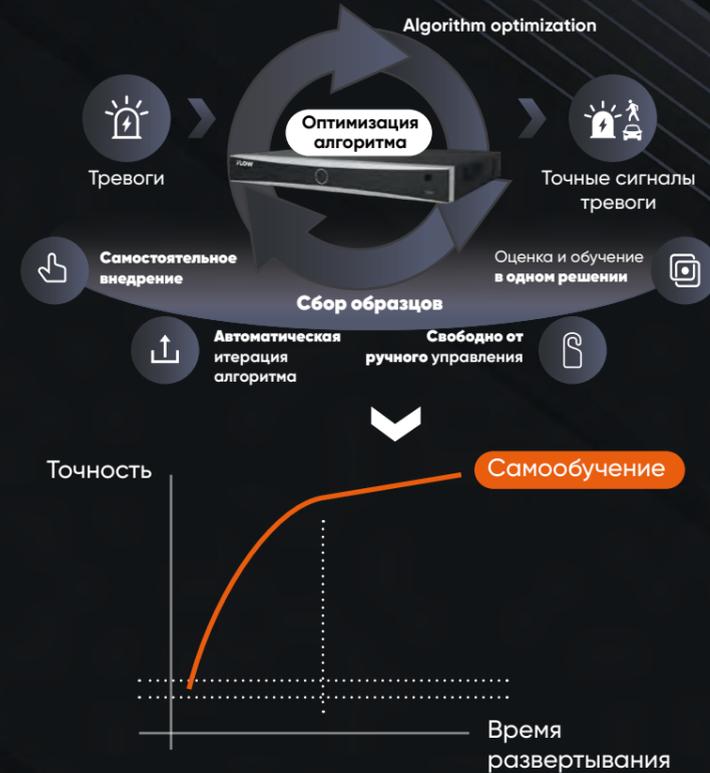
- Четкие детали на больших расстояниях и превосходное изображение при слабом освещении
- Надежная работа при высоких температурах, в запыленных и коррозионно активных пространствах
- Круглосуточная работа в условиях высоких температур

- Запуск и работа при температуре  $-60^{\circ}\text{C}$ , обеспечивая безопасность в условиях низких температур
- Многочисленные нагреватели для ключевых компонентов и сниженные теплопотери
- Обогрев стекла для удаления льда и запотевания

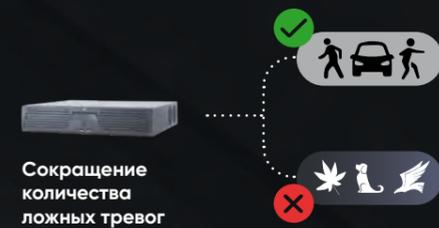
# ЗАЩИТА ПЕРИМЕТРА С САМООБУЧАЮЩИМСЯ АЛГОРИТМОМ



## Самообучающаяся аналитика



### Эволюция технологии



#### Нейросетевые алгоритмы первого поколения

- Классификация людей и транспортных средств



#### Нейросетевые алгоритмы второго поколения

- Классификация людей и транспортных средств
- Более точная классификация целей, не боится помех от теней и смещения сцен с несколькими людьми, но для специфических сцен этот эффект трудно оптимизировать

### Самообучающаяся аналитика

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ

ИИ на службе безопасности. Для уверенного вождения транспортных средств.

- 4K** Высокое разрешение с возможностью видеомониторинга в формате HD с разрешением до 6 Мп
- </>** Интеллектуальные системы помощи водителю за счет встроенных модулей ADAS, DSM & BSD\*
- 🔍** Устранение слепых зон. Возможность создания трехмерных сцен вождения с истинным панорамным обзором
- 🛡️** Простая установка и безотказная работа

### Сценарии применения



#### Камера контроля внимания водителя:

- Распознавание лиц и допуск к вождению
- Удаленный контроль ситуации во время вождения
- Предупреждение аварийных ситуаций в режиме реального времени
- Анализ стиля вождения и поведения водителя

#### 360AVM System

Система кругового мониторинга 360



Купольная камера для установки в салоне  
HD мониторинг в реальном времени



Внешняя мобильная ANPR камера  
С функцией захвата номерных знаков



Автомобильный регистратор  
Легкое решение и интеллектуальный видеонализ



ADAS & BSD & DSM

- Усовершенствованная система помощи водителю (ADAS)
- Мониторинг состояния водителя (DSM)
- Обнаружение слепых зон (BSD)



4-х сторонняя система мониторинга  
Полный обзор вокруг ТС



Мобильный видеорегиистратор  
Хранение и управление видео



Камера подсчета пассажиров  
Подсчет пассажиров и управление данными

# ПОРТАТИВНЫЕ КАМЕРЫ

## » Носимая на теле камера

Защитите своих сотрудников службы безопасности и упростите управление инцидентами

- Компактная и прочная конструкция и увеличенное время записи (12 ч/одна зарядка)
- Простое и интуитивно понятное управление и гибкие возможности крепления.
- Просмотр в реальном времени и визуализация местоположения
- Эффективное и безопасное управление данными



## » Портативная камера

Мгновенная безопасность – на любом объекте, в любое время

- Мониторинг в движении – это просто.
- Панорамный и детальный обзор одним устройством.
- Повышенная безопасность благодаря аналитике на основе искусственного интеллекта

Подходит для широкого спектра сценариев



Крепление на крыше авто



Аварийный мониторинг



Временное наблюдение



Строительство



# РАДАР

## » Дорожные радары

Безопасные дороги начинаются с умных датчиков



**Точность и стабильность в сложных условиях**



**Более широкий охват благодаря дальнему обнаружению**



**Точное обнаружение с помощью высокочастотного радара**



**Обнаружение пешехода и тс с режимом анти-падения стрелы шлагбаума**

## » Охранный радар

За пределами участка, в пределах зоны обзора



**Широкий спектр**  
многоцелевое 3D-обнаружение на большой дистанции (до 2км)



**Интеграция с PTZ-камерой**  
для идентификации и классификации целей с помощью искусственного интеллекта



**Устойчивый**  
к помехам окружающей среды

# ВЪЕЗД / ВЫЕЗД



Жилые районы

Бизнес-центры

Школы

Государственные  
парки

## Управление въездом / выездом

**Автономное  
решение**

- Пользователи могут управлять разрешениями с помощью библиотеки списков камер.
- Пользователи могут управлять авторизованными ТС, зарегистрированными в списке, и проверять ТС вне списка.

**На платформе  
iFLOW VMS**



# ТУРНИКЕТЫ



Бизнес-центры

Производственные  
предприятия



Гостиницы, метро,  
ж/д вокзалы

Парки,  
аттракционы, музеи



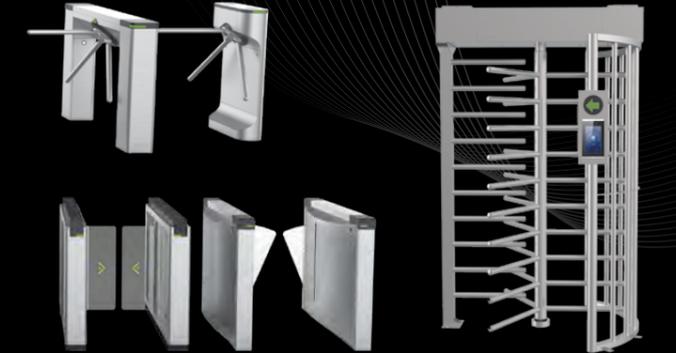
Учебные  
заведения

Строительные  
площадки

и т.д.

## Обзор продуктов

- Распашные турникеты
- Турникеты с выдвижными створками
- Турникеты с тремя штангами
- Полноростовые турникеты



## Интеллектуальные распашные турникеты iFLOW

Современный дизайн  
с ambientной  
подсветкой



**Современная тонкая конструкция**  
С ambientной подсветкой подойдет к любым сценариям.



**Простая установка, экономически выгодное решение**  
Благодаря встроенным терминалам доступа.



**Несколько режимов аутентификации**  
Различные методы аутентификации с помощью лица, карты, QR-кода.



**Бесконтактный доступ**  
Бесконтактная и бесшумная работа благодаря усовершенствованным механизмам управления створками

# ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ СИСТЕМЫ ДОМОФОНИИ И ТЕРМИНАЛЫ С РАСПОЗНАВАНИЕМ ЛИЦ

## FaceFlow

- Терминалы доступа и вызывные панели iFLOW обеспечивают распознавание отпечатков пальцев и лиц, радужной оболочки глаза, чтобы объект Заказчика был всегда по защите

### Точность распознавания в любых условиях

- Высокая скорость распознавания, более 99%
- Высокий уровень точности
- Съемка и захват изображений в темноте

### Простота эксплуатации

- Детекция подлинности биометрических данных лица (антиспуфинг)
- Шифрование данных
- Защита конфиденциальных данных

### Высокий уровень безопасности

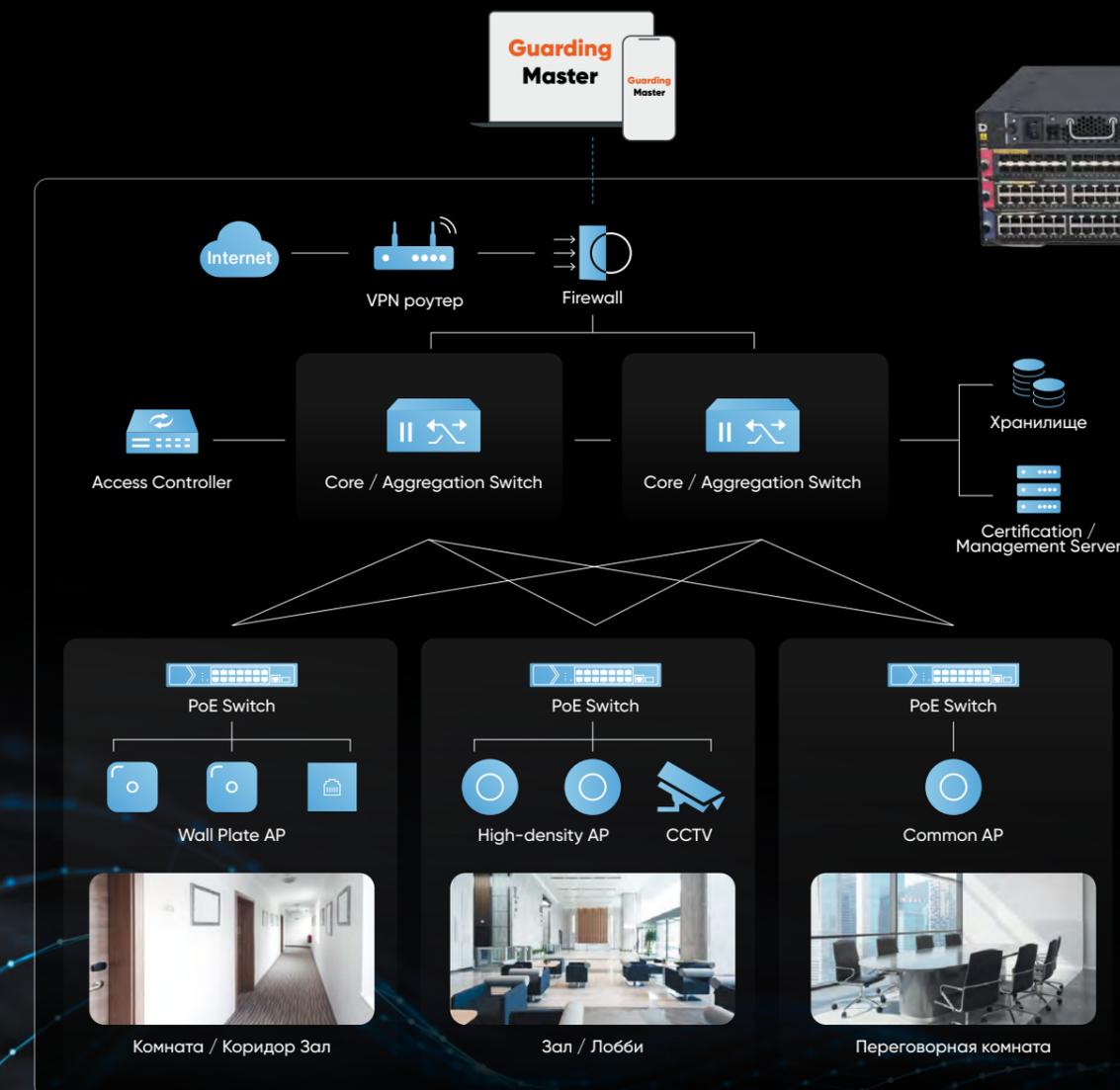
- Несколько методов аутентификации
- Интеграция с системами видеодомофони

### Отличная расширяемость системы

- Несколько методов аутентификации
- Интеграция с системами видеодомофони



# СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



### Широкая линейка

- От неуправляемых моделей до устройств уровня ядра для неограниченного кол-ва бизнес-сценариев и технических решений.

### Надежность и безопасность

- DHCP отслеживание, AAA, IPSG, 802.1X, защита от ARP спуфинга, ACL., и др.

### Удобное управление

- С помощью SNMPv1/v2/v3, веб-интерфейс, Приложение (Guarding Master), CLI, FTP или консоль.

### Высокое качество обслуживания

- Поддержка классификации потоков на основе 802.1P/DSCP и планирование очереди (SP/WRR/SP+WRR).

### Расширенные возможности маршрутизации

- Поддержка расширенных протоколов маршрутизации IPv4/IPv6 таких как RIP и OSPF.

# АУДИОРЕШЕНИЯ: АНАЛОГОВЫЕ И IP-РЕШЕНИЯ



## Несколько режимов трансляции

- Прямая трансляция
- Трансляция по расписанию
- Трансляция по тревоге
- Трансляция для экстренного сбора



## Преобразование текста в речь (TTS)

- Функция преобразования текста в речь



## Встроенная карта eMMC

- Карта eMMC может выделять место для хранения аудиофайлов
- Нет необходимости в дополнительной SD-карте
- 4 ГБ eMMC (1 ГБ для хранения аудиофайлов)



## Воспроизведение рекламы и фоновая музыка



## Простота эксплуатации и ТО

- Пакетное добавление устройств и обновление
- Двойное резервное копирование одной системы, высокая стабильность обновления
- Удаленная конфигурация
- Синхронизация времени по протоколу сетевого времени (NTP)



## Привязка видео и аудио

- Значительное повышение уровня защиты за счет комбинации IP-динамика с системой видеомониторинга.



## Двусторонняя аудиосвязь

- ПО и IP-динамик (со встроенным микрофоном) могут обмениваться данными с помощью функции двусторонней аудиосвязи.



## ➤ Акустический имидж-сканер

Акустический имидж-сканер iFLOW объединяет массивы микрофонов и компоненты камеры для преобразования звуков в динамические визуальные карты, способствующие быстрой идентификации проблемных областей.

**Точная локализация утечек или сбросов воздуха или газа.**

**Непрерывный мониторинг и удаленное обслуживание**

Возможность удаленного круглосуточного мониторинга, эксплуатации и обслуживания устройств через оповещения в мобильном облаке.

**Охватывает широкий диапазон частот (5 до 72 кГц)**

включая неслышимые звуковые частоты, устраняя при этом фоновый шум.

**Бесшовная система интеграции**

Удобное управление через iFLOW VMS для комплексного контроля ситуации.

### Сценарии применения



Электро-энергетика



Нефтехимическая промышленность



Дата-центры

## ➤ Волоконно-оптическая вибрационная система защиты периметра

Оптоволоконные продукты iFLOW используют оптоволоконную технологию для точного обнаружения и реагирования на изменения окружающей среды.

**Точность позиционирования ± 5 м на дистанции в десятки километров.**

**Безопасный 24/7 мониторинг**

Защищенный от возможности пожаров и взрывов, изолированный от электричества, адаптивный к жестким условиям окружающей среды, невосприимчивый к электромагнитным помехам 24/7 мониторинг.

### Сценарии применения

Серверные, электрические подстанции, аэропорты, промышленные парки, железнодорожные пути, магистральные трубопроводы, электросети, высокоскоростные ограждения и др.



Защита от вторжений



Защита от вмешательства



# КАРТА МУЛЬТИМЕДИА ПРОДУКТОВ

## Коммерческие дисплеи

### LED Экраны

- Внутренние LED
- Уличные LED
- Арендные LED
- LED Модули
- Креативные LED
  - LED постеры
  - LED сплайсинг дисплеи
  - Прозрачные LED
  - All-in-One LED

- Технология flip-chip cob
- НАРАБОТКА НА ОТКАЗ более 100 000 часов
- Большая базовая яркость 800-1200кд/м2
- Отсутствие бликования на фронтальной стороне экрана
- Отсутствие швов, быстрый ремонт

### Интерактивные Панели

- Разрешение 4k
- Поддержка android, ios, windows
- Подключение ноутбуков, планшетов, смартфонов
- One glass solution
- Совместное комментирование
- До 45 касаний

### Видеостенные дисплеи

- Размер 46", 49", 55"
- Интерфейсы HDMI/VGA/DVI/DP
- Защита от выгорания пикселей, 24/7 работы
- Межпанельные швы 0.88, 1.8, 3.5 мм
- Стандартные VESA крепления

### Digital Signage

- Напольные киоски
- Настенные дисплеи
- Плееры Digital Signage

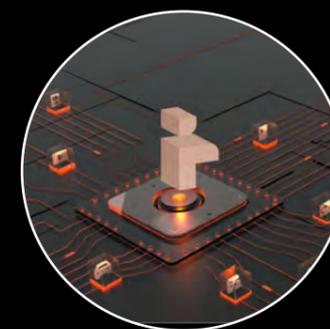
4K HDMI Android Размеры 22"-86"

### Контроллеры и декодеры

- Контроллеры
- Декодеры



# ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА БЕЗОПАСНОСТИ



Программное обеспечение iFLOW VMS – единая платформа с интуитивным управлением, разработанная для универсальной работы с разными задачами по обеспечению безопасности.

Защищая пользователей и их имущество, данная платформа эффективно справляется с ежедневными операциями и помогает применять интеллектуальные решения.

- Комплексное интегрированное решение
- Масштабируемость проектов
- Множество сценариев применения под задачи заказчика
- Визуализация системы и данных, удобное техническое обслуживание
- Простая установка и интуитивно-понятная эксплуатация



# ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР / РИТЕЙЛ

# ПРОИЗВОДСТВО

**Зона парковки**

01 Терминал контроля доступа

Парковочная камера

Пример

**Бизнес-аналитика (BI)**

02 04 Подсчет людей и управление очередями

03 Тепловая карта и анализ передвижения

Пример интерфейса

02 03 06 Маркетинг

Дисплей / киоск    Аудиообъявления и музыкальная трансляция

03 Контроль складских помещений

Контроль доступа    Устройства сканирования склада

02 03 Видеонаблюдение и удаленный аудит

Mini PTZ / GuardingVision

Интерфейс iFLOW VMS

03 06 Содействие охране

Портативные камеры

Интерфейс

04 Управление POS-транзакциями

POS Интеграция Пилотный проект

Пример

02 03 05 Контроль доступа и посещаемость

Терминалы контроля доступа

Применение

03 04 Контроль въезда / выезда, данные о ТС

ANPR Камера и шлагбаум

Пример

02 03 05 Контроль доступа

Арсенал и ручной металлоискатель

Центральное управление

08 LCD Дисплеи / Видеостена

Пример

07 Учет питания в столовых

Терминал оплаты

Пример

02 05 06 AR Панорамный обзор

AR

Интерфейс

03 05 Распознавание средств индивидуальной защиты

Технология открытой платформы искусственного интеллекта (AIOP)

Применение

01 Защита периметра

PTZ-камеры с AI-ISP, SharpSense, автосопровождением 3.0, до x60 zoom    громкоговоритель    радар

Пример

# ЛОГИСТИКА

**04 05 06 07** Отслеживание посылок

Устройства сканирования кода

**11** Управление вилочным погрузчиком

Бортовая система безопасности Пилотный проект

**10** Управление линейными перевозками

Бортовая система безопасности Пилотный проект

**01** Управление контейнерами

Проверка транспортных средств

**01 09** Управление персоналом

Контроль доступа

**ВСЕ** Аудиотрансляция

Громкоговоритель

**02 08** Оборудование

**01 03** LED дисплей

Управление логистическим парком

# УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

**01** Мониторинг и подсчет в школьном автобусе

Face терминал DVR    Мобильные NVR и DVR

**03** Цифровые вывески

LED    Интерактивная панель

**03** AR Live и 3D-панель управления

Combo PTZ камера    Panoramic PTZ Камера

**02** Контроль входа, проезд и встреча студентов

Турникет    ANPR и ComboVu камера

**03** Контроль доступа

Считыватель    Скоростной турникет

**03** Аудио трансляция

IP громкоговоритель

**02** Контроль доступа

Арочный и ручной металлоискатель    Цифровая вывеска / информирование

**03** Удаленная проверка процесса обучения

Контрольная камера    Микрофон

**05** Аварийная сигнализация

Экстренный вызов

**05** Черный список / Нарушитель, поиск

Камера распознавания лиц

# ДОРОЖНОЕ ДВИЖЕНИЕ

**Эксплуатация шоссе**

**Обнаружение инцидентов**

02 03 04 05

Остановка, затор, авария, дым, пожар, пешеход и пр

Сервер детекции нарушений, инцидентов

**Информационное табло**

02 03 05 01 02

LED

**Аварийная сигнализация**

04 05

Экстренный вызов

**Контроль дорог**

Мобильные PTZ камеры

**Управление платежами**

01

Терминал оплаты Тип ТС (по осям и колесам)

**06 07 Центральное управление**

AR/VR

**02 Измерение скорости**

Камера контроля скорости и дисплей

Интерфейс

**02**

Камеры с радаром, подсветкой

Радары Комплекс фиксации для авто

**Контроль транспортного потока**

01 02 02

ANPR нарушения

**Управление светофором**

01

контролеры Транспортные, пешеходные, стрелочные...

**Контроль нарушений**

**Общее обнаружение нарушений**

04 05 01 05 06

Разворот, перестроение, остановка, нарушение и пр

**Неправильная парковка**

03 04 03

**Превышение скорости**

02

Камеры с радаром, подсветкой

Радары Комплекс фиксации для авто

**Анализ пассажиропотока**

**Подсчет людей**

01 05 03 06

**Управление инцидентами**

**Обнаружение аномалий**

03 06

Подсчет людей, Обнаружение огня и дыма, обнаружение падения, обнаружение скопления людей, обнаружение быстрого движения, обнаружение физического конфликта

**08 Досмотровое оборудование**

**Проверка безопасности**

07 09

Контроль доступа с распознаванием лиц

Терминалы контроля доступа

**09 Центральное управление**

AR/VR

**04 Неправильная парковка**

Нарушение парковки PTZ камера

**03 Аудиотрансляция, передача сообщений**

Громкоговоритель

**02 Безопасное вождение**

Бортовая система безопасности

# ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ

**Анализ пассажиропотока**

**Подсчет людей**

01 05 03 06

**Управление инцидентами**

**Обнаружение аномалий**

03 06

Подсчет людей, Обнаружение огня и дыма, обнаружение падения, обнаружение скопления людей, обнаружение быстрого движения, обнаружение физического конфликта

**08 Досмотровое оборудование**

**Проверка безопасности**

07 09

Контроль доступа с распознаванием лиц

Терминалы контроля доступа

**09 Центральное управление**

AR/VR

**04 Неправильная парковка**

Нарушение парковки PTZ камера

**03 Аудиотрансляция, передача сообщений**

Громкоговоритель

**02 Безопасное вождение**

Бортовая система безопасности

**08 Вход на станцию**

**09 Центр управления**

**07 Комната отдыха**

**06 Платформа**

**05 Вагон метро**

**04 Автобусная полоса**

**02 Кабина водителя**

**03 Автобусная остановка**

**01 Посадка пассажиров**

# ОБЩЕСТВЕННЫЕ ПРОСТРАНСТВА

01 02 03 04 Интеллектуальная общественная безопасность

**AI камеры**

Сбор атрибутики, распознавание лиц

ComboVu Панорамная камера

---

**ITS-камеры**

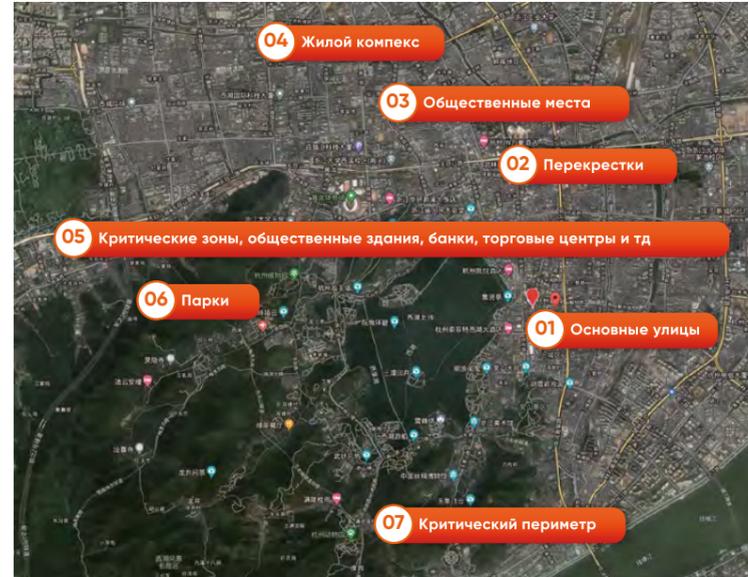
Обнаружение инцидентов и нарушений

---

Внутренние серверы IP Громкоговоритель

Аналитика Big Data

Хранилище



03 05 Содействие охране

**Портативные камеры**

Портативные камеры Докстанция

Применение

Применение

05 Центральное управление

AR/VR

07 Мониторинг периметра

Камеры и регистраторы с высокой чувствительностью, детекцией и предупреждением нарушений

04 05 06

Экстренный вызов, сигнализация



# ДОБЫЧА И ОБРАБОТКА

01 Защита периметра

PTZ-камеры с Ai-ISP, SharpSense, автосопровождением 3.0, до x60 zoom

громкоговоритель

радар

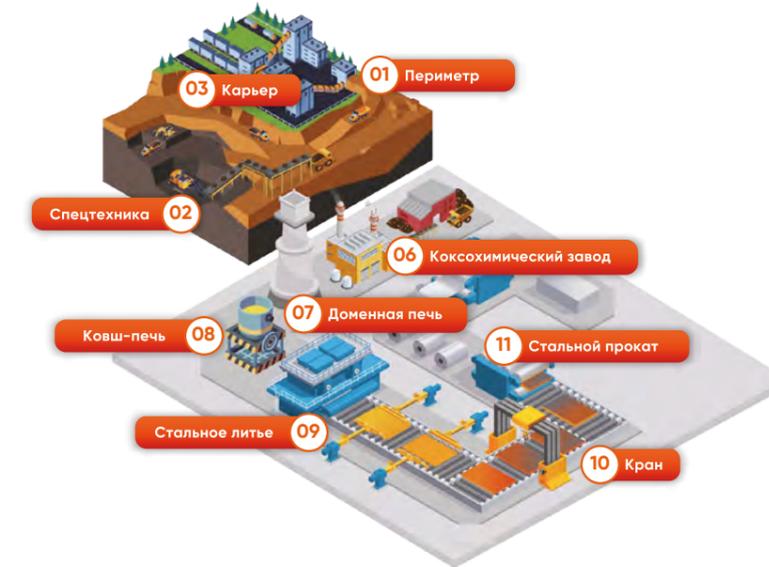
Пример

Вибрационный оптический кабель

02 Предотвращение столкновений

Бортовая система

Применение



02 03 05 Контроль доступа, посещаемость, контроль средств индивидуальной защиты

Терминал контроля

Применение

Применение

Центральное управление

11 LCD Дисплей / Видеостена

Пример

Мониторинг процессов

09 11 Антикоррозийные камеры

06 07 08 09 Высокотемпературная камера

06 09 11 Акустический иижд-сканер

оперативный поиск и локализация утечек газов, вакуума, частичных или коронных разрядов

Применение

Применение

Применение

10 Мониторинг работы крана

Камеры наблюдения за кранами

Применение

03 Мониторинг склонов

Наблюдение за смещением с помощью PTZ

КАТАЛОГ

ПРОЕКТНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

**FLOW**



 [www.iflow-tech.ru](http://www.iflow-tech.ru)



 [//t.me/iflow\\_tech](https://t.me/iflow_tech)

ООО «Техника Гайд»

 8 (800) 550-97-09