

**iFLOW**

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

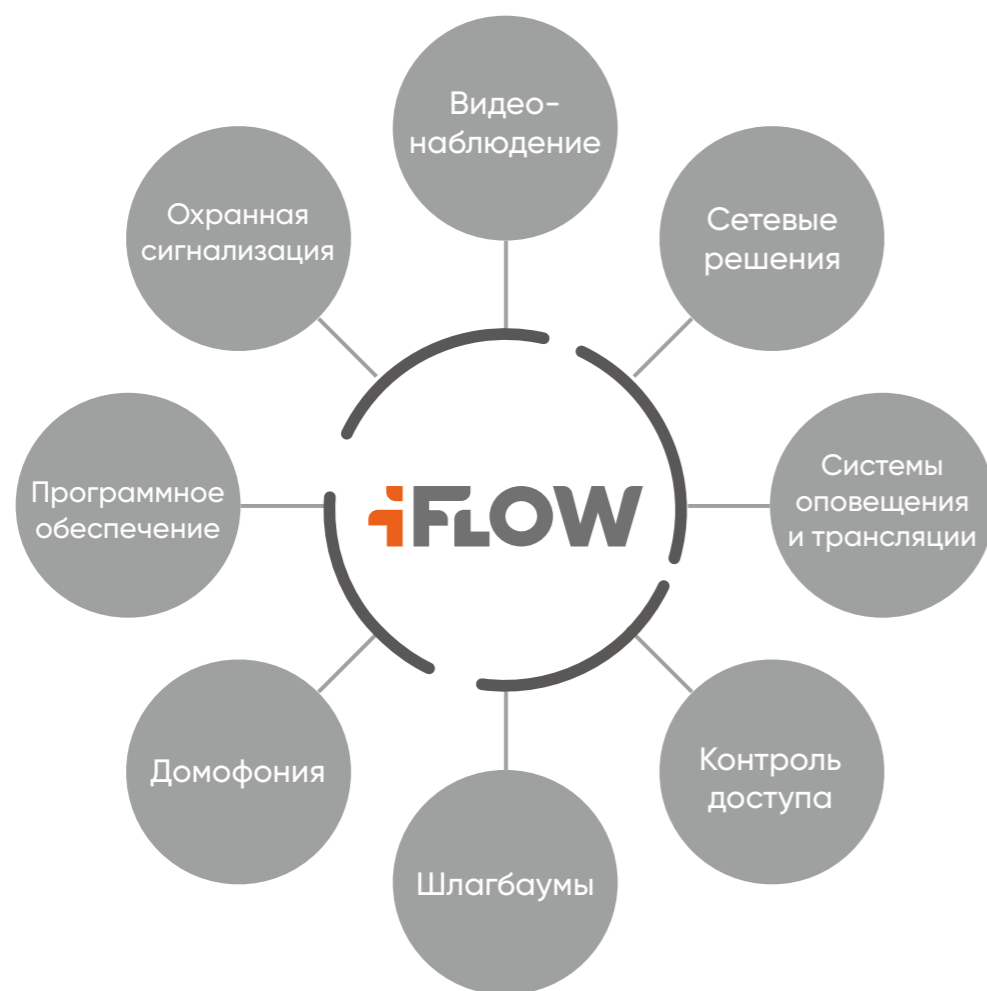


**iFLOW** – поставщик современного высококачественного оборудования и интеллектуальных решений на базе AIoT в сфере комплексных систем безопасности.

**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.

**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.

**Бренд iFLOW** предоставляет решения для самых разных потребностей пользователей за счет широкого ассортимента: от базовых экономичных моделей, серий с расширенным функционалом до проектных вертикальных решений. Продуманная конструкция устройств обеспечивает дополнительные возможности интеграции со сторонними продуктами и ПО.



## СОДЕРЖАНИЕ

### 4 Ключевые технологии

### 6 Видеонаблюдение

#### 6 IP-решения

- 7 Канальное оборудование
- 17 Проектное оборудование
- 28 PTZ-камеры
- 36 Панорамные камеры

#### 40 HD TVI-решения

### 45 Сетевые решения

- 46 Неуправляемые PoE-коммутаторы
- 48 Настраиваемые PoE-коммутаторы
- 51 Неуправляемые коммутаторы без PoE
- 52 Wi-Fi мосты

### 53 Видеодомофония

- 54 Комплекты видеодомофонии
- 55 Видеодомофоны
- 57 Вызывные панели
- 59 Модульная домофония

### 61 Системы контроля и управления доступом

- 62 Контроллеры доступа
- 63 Считыватели карт
- 66 Автономные контроллеры
- 68 Терминалы доступа FaceFlow
- 73 Турникеты
- 75 Металлодетекторы

### 76 Решения для въезда и выезда

- 77 ANPR камеры
- 77 Шлагбаумы

### 79 Охранная сигнализация

- 80 Беспроводные решения
- 87 Проводные решения

### 89 Системы оповещения и трансляции

- 90 Сетевые системы
- 91 Аналоговые системы
- 93 Микрофоны

### 94 Мультимедиа

- 95 Интерактивные панели
- 95 Аксессуары

### 96 Мониторы

- 97 Мониторы

### 98 Программное обеспечение

# Ключевые технологии iFLOW

Бренд iFLOW постоянно внедряет инновации, основанные на передовых отраслевых тенденциях в области многомерного восприятия, искусственного интеллекта, облачных вычислений и больших данных.



## AI-Seek

Технология, созданная на больших ИИ-моделях Guanlan, которая анализирует видеоархив, семантически сопоставляя текстовые запросы с визуальными объектами (люди, транспорт, предметы). Вместо ручного просмотра архивов пользователь вводит описание объекта или события и система за секунды находит соответствующие фрагменты видео.



## Фильтрация ложных тревог

Технология использует алгоритмы глубокого обучения, обеспечивая классификацию объектов по типам «человек» и/или «транспортное средство» и отличает их от других движущихся объектов: животных, листья, осадков и т. д. Технология реализует функцию защиты периметра/ограниченной области.



## Гибридная подсветка

Технология гибридной смарт-подсветки использует три режима:

- ИК-подсветка
- подсветка видимым светом
- переключение из ИК-режима в режим подсветки видимым светом при обнаружении цели «человек» и/или «транспортное средство»



## Яркое цветное изображение



Высокая детализация и яркое цветное изображение в условиях низкой освещенности. Чувствительность камер с этой технологией достигает 0.0001 лк @ F1.0.



## AI аналитика на борту камер

Технология на основе алгоритмов глубокого обучения, реализованная в камерах, обеспечивает уникальные функции для автоматизированного контроля и защиты:

- сбор данных и подсчет людей и транспортных средств
- распознавание лиц и номеров
- сбор данных для бизнес-аналитики



## AI аналитика, встроенная в устройство записи

Технология, реализованная в регистраторах, использует алгоритмы глубокого обучения для создания интеллектуальных систем автоматизированного контроля и защиты, включая распознавание лиц, а также сбор данных о людях и транспортных средствах.

## Технология распознавания лиц в контроле доступа

Высокоточное распознавание лиц для быстрой бесконтактной аутентификации. Программная логика на базе глубокого обучения гарантирует высокий уровень надежности и эффективности.



## Функциональное аналоговое решение

Для объекта с аналоговой инфраструктурой решением могут стать гибридные устройства записи и аналоговые камеры с уникальными характеристиками.



## Панорамное изображение

Технология объединения изображения от нескольких видео модулей для получения панорамного и детализированного изображения.



## 2 камеры в 1

Технология сочетает в себе фиксированный и поворотный видеомодули в одном устройстве, чтобы одновременно вести панорамную съемку большой территории и получать детализированное изображение отдельных участков кадра.



## Классификация по типу «Человек / ТС»

Технология использует алгоритмы интеллектуального анализа изображения: фиксирует движение в кадре, классифицирует и фильтрует объекты по типам «человек/транспорт». Таким образом, пользователь получает уведомления только при обнаружении релевантного движения.



## AcuSearch

Поиск конкретных целей в видеоархиве с использованием алгоритмов искусственного интеллекта всего одним нажатием, с последующим отображением привязанного видео за секунды вместо ручного просмотра часов записей. Поиск активируется одним кликом «мыши» на записанном изображении объекта. Регистратор находит все записи с этим объектом.



## Ночное видение

Гарантия четкого и яркого изображения при низком уровне освещенности.



## Audio 2.0

Устройства оснащены 2-мя микрофонами, звук с которых обрабатывается технологией Audio 2.0. Алгоритмы подавляют фоновые шумы (ветер, шум машин), выделяя полезный звук, например, человеческую речь.



Lite | Eco | Value | Pro

# IP-РЕШЕНИЯ

**IP-решения iFLOW** обеспечивают гораздо больше возможностей, по сравнению с традиционной аналоговой системой. Это, например, лучшее качество изображения и более высокое разрешение. Кроме того, они обладают множеством дополнительных функций, включая искусственный интеллект. И все это можно реализовать с помощью меньшего количества устройств и значительно меньшего количества кабелей.

Разработанные с использованием самых современных технологий и изготовленные с высоким уровнем качества продукты iFLOW – это ваш универсальный инструмент для создания системы безопасности, способной удовлетворить самые сложные запросы.

Компания iFLOW предлагает широкий спектр продукции в 4-х линейках Lite, Eco, Value и Pro.

- Купольные PTZ-камеры
- Fisheye камеры
- Панорамные камеры
- Фиксированные камеры
- Антикоррозийные камеры
- Сетевые видеорегистраторы (NVR)
- Сетевое оборудование
- Аксессуары



## IP-видеонаблюдение – серия Lite

### Уличная камера с ИК-подсветкой до 20 м и встроенным микрофоном



- Разрешение 2 Мп
- 0.01 лк @ F2.2
- Объектив 2.8 мм
- H.265/H.264/AAC
- Обнаружение движения, smart ИК
- IP67, -30 °C до +60 °C



F-O(B)

### Уличная камера с ИК-подсветкой до 20 м и встроенным микрофоном



- Разрешение 2 Мп
- 0.01 лк @ F2.2
- Объектив 2.8 мм
- H.265/H.264/AAC
- Обнаружение движения, smart ИК
- IP67, -30 °C до +60 °C



F-O(T)

### IP-регистратор



- 4/8 каналов, 1 SATA для HDD до 6/8 Т6
- H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Разрешение записи: до 6 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif
- Металлический корпус, -10 °C до +55 °C



F-O(N4)  
F-O(N8)

### IP-регистратор с технологией PoE



- 4/8 каналов, 1 SATA для HDD до 6/8 Т6
- H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Разрешение записи: до 6 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif
- Металлический корпус, -10 °C до +55 °C



F-O(N4E)  
F-O(N8E)

**Камера с ИК-подсветкой до 30 м и встроенным микрофоном для установки на улице и в помещении**



- Разрешение 2/4 Мп
- Объектив 2.8 мм
- 0.01 лк @ F2.2
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/AAC
- Обнаружение движения, smart ИК
- \*IP67 (F-IC-11xx, 13xx), -40 °C до +60 °C



F-IC-1121M  
F-IC-1141M



F-IC-1321M  
F-IC-1341M



F-IC-1421M

**Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 20 м и встроенным микрофоном**



- Разрешение 2/4 Мп
- 0.01 лк @ F2.2
- Объектив 2.8/4 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ AAC
- Обнаружение движения человека
- ИК-подсветка до 20 м, подсветка белым светом до 15 м.
- IP67, -40 °C до +45 °C



F-IC-1122M(E)  
F-IC-1142M(E)



F-IC-1322M(E)  
F-IC-1342M(E)

**Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 30 м и встроенным микрофоном**



- Разрешение 2/4/8 Мп
- 0.005 лк @ F1.6
- Объектив 2.8/4 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Обнаружение движения 2.0., коридорный режим
- IP67, -40 °C до +60 °C
- \*IK 08 (F-IC-14xxCM)
- \*WDR 120 дБ (F-IC-1x42CM)



F-IC-1122CM  
F-IC-1142CM



F-IC-1322CM  
F-IC-1342CM



F-IC-1422CM  
F-IC-1442CM

**Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 30 м, встроенным микрофоном, динамиком и Wi-Fi**



- Разрешение 2/4 Мп
- 0.01 лк @ F2.0
- Объектив 2.8 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ AAC
- Обнаружение движения 2.0
- IP66, -30 °C до +60 °C



F-IC-1122CIW  
F-IC-1142CIW

**Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 30 м, встроенным микрофоном, динамиком и 4G модулем**



- Разрешение 2/4 Мп
- 0.01 лк @ F2.2
- Объектив 2.8 мм
- H.265/H.264/MJPEG/AAC
- Обнаружение движения 2.0
- IP67, -40 °C до +40 °C



F-IC-1122CM(4G/A)  
F-IC-1142CM(4G/A)

**Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 50 м и встроенным микрофоном**



- Разрешение 2/4 Мп
- 0.005 лк @ F1.6
- Моторизированный объектив 2.8-12 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Обнаружение движения 2.0., коридорный режим
- IP67, -40 °C до +60 °C
- \*WDR 120 дБ (F-IC-1642CMZ4)



F-IC-1622CMZ4  
F-IC-1642CMZ4

**Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 30 м и встроенным микрофоном**



- Разрешение 2/4 Мп
- 0.005 лк @ F1.6
- Моторизированный объектив 2.8-12 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Обнаружение движения 2.0., коридорный режим
- IP67, IK08, -40 °C до +60 °C
- \*WDR 120 дБ (F-IC-1742CMZ4)



F-IC-1722CMZ4  
F-IC-1742CMZ4

**Внутренняя камера с ИК-подсветкой до 10 м, микрофоном и динамиком**



- Разрешение 2/4 Мп
- 0.01 лк @ F1.6
- Объектив 2.8 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Обнаружение движения, PIR-датчик
- -10 °C до +40 °C
- \*Wi-Fi (F-IC-1921CIW)



F-IC-1921CI  
F-IC-1941CI  
F-IC-1921CIW

## IP-видеонаблюдение - серия Eco

### Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 30 м, микрофоном и технологией BrightVu



- Разрешение 4 Мп, WDR 120дБ
- 0.001 лк @ F1.0
- Объектив 2.8 / 4 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Обнаружение движения 2.0., коридорный режим
- IP67, -40 °C до +60 °C
- \*IK08 (F-IC-1446CM)



F-IC-1146CM



F-IC-1346CM



F-IC-1446CM

### Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 30 м, микрофоном и технологией BrightVu 3.0



- Разрешение 4 Мп, WDR 120 дБ
- 0.0008 лк @ F1.0
- Объектив 2.8 мм / 4 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Обнаружение движения 3.0
- IP67, -40 °C до +60 °C



F-IC-1149CM



F-IC-1349CM

### Уличная панорамная IP-камера с гибридной Smart-подсветкой до 30 м, микрофоном, динамиком и технологией BrightVu



- Разрешение 6 Мп, 2 видеомодуля, WDR 120дБ
- 0.001 лк @ F1.0
- Объектив 2.8 мм, 180°
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Обнаружение движения 2.0, стробоскоп, звуковая сигнализация
- IP67, -40 °C до +60 °C



F-IC-1364PCMS/A

### Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 30 м и встроенным микрофоном



- Разрешение 8 Мп, WDR 120 дБ
- 0.01 лк @ F2.0
- Объектив 2.8 мм
- H.265/ H.265+ / H.264/ H.264+ / MJPEG/ MP2L2
- Обнаружение движения 2.0
- IP67, -40 °C до +60 °C
- IK08 (F-IC-1482CM)



F-IC-1182CM



F-IC-1382CM



F-IC-1482CM

## IP-видеонаблюдение - серия Value

### Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 30/40 м, 2 микрофонами и технологией SharpSense



- Разрешение 2/4/8 Мп, WDR 120 дБ
- 0.005 лк @ F1.6
- Объектив 2.8/4/6 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Видеодетектор SharpSense, коридорный режим
- IP67, -40 °C до +60 °C
- Аудио/тревожный вход/выход - 1/1(S)



F-IC-2122C2M  
F-IC-2142C2M  
F-IC-2182C2M



F-IC-2322C2M  
F-IC-2342C2M  
F-IC-2382C2M



F-IC-2422C2MS  
F-IC-2442C2MS  
F-IC-2482C2MS

### Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 80 м и технологией SharpSense



- Разрешение 4 Мп, WDR 120 дБ
- 0.005 лк @ F1.6
- Объектив 2.8/4/6 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG
- Видеодетектор SharpSense, коридорный режим
- IP67, -40 °C до +60 °C



F-IC-2242C

### Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 30 м, 2 микрофонами и технологией SharpSense



- Разрешение 2/4 /8 Мп, WDR 120 дБ
- 0.005 лк @ F1.6
- Объектив 2.8/4 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Видеодетектор SharpSense, коридорный режим
- Аудио/тревожный вход/выход - 1/1
- IP67, IK08, -40 °C до +60 °C



F-IC-2522C2MS  
F-IC-2542C2MS  
F-IC-2582C2MS

### Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 60 м, 2 микрофонами и технологией SharpSense



- Разрешение 2/4/8 Мп, WDR 120 дБ
- 0.005 лк @ F1.6
- Моторизированный объектив 2.8 - 12 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Видеодетектор SharpSense, коридорный режим
- Аудио/тревожный вход/выход - 1/1
- IP67, IK10, -40 °C до +60 °C



F-IC-2622C2MSZ4  
F-IC-2642C2MSZ4  
F-IC-2682C2MSZ4

**Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 40 м, с 2 микрофонами и технологией SharpSense**



- Разрешение 2/4/8 Мп, WDR 120 дБ
- 0.005 лк @ F1.6
- Моторизированный объектив 2.8 - 12 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Видеодетектор SharpSense, коридорный режим
- Аудио/тревожный вход/выход - 1/1
- IP67, IK10, -40 °C до +60 °C



F-IC-2722C2MSZ4  
F-IC-2742C2MSZ4  
F-IC-2782C2MSZ4

**Внутренняя камера с ИК-подсветкой до 10 м, микрофоном, динамиком и технологией SharpSense**



- Разрешение 4 Мп, WDR 120 дБ
- 0.005 лк @ F1.6
- Объектив 2.8/4 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Видеодетектор SharpSense, коридорный режим, PIR-датчик
- -10 °C до +40 °C



F-IC-2941CI

**Уличная камера с гибридной Smart подсветкой до 40 м, 2 микрофонами, технологией BrightVu 3.0 и SharpSense**



- Разрешение 4/8 Мп, AI-ISP
- 0.0001 лк @ F1.0
- Объектив 2.8/4 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Auto-WDR 130дБ, EIS
- Видеодетектор SharpSense, коридорный режим, захват лиц
- IP67, -40 °C до +60 °C, антикоррозийная защита
- \*Стробоскоп, звуковая сигнализация - (F-IC-2149C2M/AY)



F-IC-2149C2M/Y  
F-IC-2149C2M/AY  
F-IC-2189C2MY

**Уличная камера с гибридной Smart подсветкой до 30 м, 2 микрофонами, технологией BrightVu 3.0 и SharpSense**



- Разрешение 4/8 Мп, AI-ISP
- 0.0001 лк @ F1.0
- Объектив 2.8/4 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Auto-WDR 130дБ, EIS
- Видеодетектор SharpSense, коридорный режим, захват лиц
- IP67, -40 °C до +60 °C, антикоррозийная защита
- Аудио/тревожный вход/выход (1/1)
- IK10



F-IC-2449C2MS/Y  
F-IC-2489C2MSY

**Уличная камера с гибридной Smart подсветкой до 30 м, 2 микрофонами, технологией BrightVu 3.0 и SharpSense**



- Разрешение 4/8 Мп, AI-ISP
- 0.0001 лк @ F1.0
- Объектив 2.8/4 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Auto-WDR 130дБ, EIS
- Видеодетектор SharpSense, коридорный режим, захват лиц
- IP67, -40 °C до +60 °C, антикоррозийная защита



F-IC-2349C2M/Y  
F-IC-2389C2MY

**Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 30/40 м, микрофоном, технологией BrightVu и SharpSense**



- Разрешение 4/8 Мп, WDR 130 дБ
- 0.0005 лк @ F1.0
- Объектив 2.8/4 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Видеодетектор SharpSense, коридорный режим, захват лиц
- IP67, -40 °C до +60 °C
- \*Стробоскоп, динамик, звуковая сигнализация - (F-IC-2146C2M/A)



F-IC-2146CM  
F-IC-2146C2M/A  
F-IC-2186CM

**Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 30/40 м, микрофоном, технологией BrightVu и SharpSense**



- Разрешение 4/8 Мп, WDR 130 дБ
- 0.0005 лк @ F1.0
- Объектив 2.8/4 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Видеодетектор SharpSense, коридорный режим, захват лиц
- IP67, -40 °C до +60 °C



F-IC-2346CM  
F-IC-2386CM

**Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 30 м, микрофоном, технологией BrightVu и SharpSense**



- Разрешение 4/8 Мп, WDR 130 дБ
- 0.0005 лк @ F1.0
- Объектив 2.8/4 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Видеодетектор SharpSense, коридорный режим, захват лиц
- IP67, -40 °C до +60 °C
- IK10



F-IC-2446CM  
F-IC-2486CM

## IP-видеонаблюдение - серия Value

### Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 60 м, 2 микрофонами, технологией BrightVu и SharpSense



- Разрешение 4/8 Мп, WDR 130 дБ
- 0.0005 лк @ F1.0
- Моторизированный объектив 2.8-12 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Видеодетектор SharpSense, коридорный режим, захват лиц
- Аудио/тревожный вход/выход – 1/1
- IP67, IK10, -40 °C до +60 °C



F-IC-2646C2MSZ4  
F-IC-2686C2MSZ4

### Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 40 м, 2 микрофонами, технологией BrightVu и SharpSense



- Разрешение 4/8 Мп, WDR 130 дБ
- 0.0005 лк @ F1.0
- Моторизированный объектив 2.8-12 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Видеодетектор SharpSense, коридорный режим, захват лиц
- Аудио/тревожный вход/выход – 1/1
- IP67, IK10, -40 °C до +60 °C



F-IC-2746C2SZ4  
F-IC-2786C2SZ4

### Уличная камера с Smart-подсветкой до 30/40 м, микрофоном, технологией BrightVu и SharpSense



- Разрешение 8 Мп, WDR 130 дБ
- 1/1.2" CMOS, 0.0005 лк @ F1.0
- Объектив 2.8/4 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Видеодетектор SharpSense, коридорный режим, захват лиц
- IP67, -40 °C до +60 °C



F-IC-2384CM



F-IC-2184CM

### Уличная панорамная камера с Smart-подсветкой до 40 м, технологией BrightVu и SharpSense



- Разрешение 8 Мп / 4 Мп, WDR 130 дБ
- 2xCMOS, 0.0005 лк @ F1.0
- Объектив 2.8/4 мм, 180°
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Видеодетектор SharpSense
- Аудио/тревожный вход/выход – 1/1
- Стробоскоп, звуковая сигнализация
- IP67, -40 °C до +60 °C



F-IC-2244PCMS/A (2.8 мм)  
F-IC-2284PCMS/A (4 мм)



F-IC-2344PCMS/A (2.8 мм)



F-IC-2384PCMS/A (4 мм)

## IP-видеорегистраторы - серия Eco

### IP-регистратор



- 4/8 каналов
- H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Разрешение записи: до 6 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif
- PoE до 300м\*, 1 SATA для HDD до 6 Тб
- HDMI/VGA-выход
- Поддержка аналитики камер
- Пластиковый корпус, -10 °C до +55 °C
- \*Встроенный PoE коммутатор (модели E)



F-NR-104P  
F-NR-108P  
F-NR-104PE  
F-NR-108PE

### IP-регистратор



- 4/8 каналов
- H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Разрешение записи: до 6 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif
- PoE до 300м\*, 1 SATA для HDD до 8 Тб
- HDMI/VGA-выход
- Поддержка аналитики камер
- Металлический корпус, -10 °C до +55 °C
- \*Встроенный PoE коммутатор (модели E)



F-NR-104  
F-NR-108  
F-NR-104E  
F-NR-108E

## IP-видеорегистраторы - серия Value

### IP-регистратор



- 8/16 каналов
- H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Разрешение записи: до 8 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif
- PoE до 300м\*, 1/2 SATA для HDD до 10 Тб
- HDMI/VGA-выход
- Обнаружение движения 2.0 для 4-х каналов, поддержка аналитики камер
- Металлический корпус, -10 °C до +55 °C
- \*Встроенный PoE коммутатор (модели E)
- \*2 SATA (модели /2)



F-NR-208  
F-NR-208E  
F-NR-216



F-NR-208E/2  
F-NR-216/2

**IP-регистратор с технологией SharpSense, распознавания лиц и AcuSearch**

SharpSense AcuSearch  

- 4/8/16/32 канала
- H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Разрешение записи: до 12 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif
- PoE до 300м\*, 1/2/4 SATA для HDD до 16 Тб
- HDMI/VGA-выход (независимые)
- Распознавание лиц, обнаружение движения 2.0 для всех каналов, SharpSense для 2/4-х каналов, поддержка аналитики камер
- Точный поиск конкретных целей AcuSearch
- Металлический корпус, -10 °С до +55 °С
- \*Встроенный PoE коммутатор (модели EX)
- \*2 SATA (модели /2)
- \*4 SATA (модели /4)



F-NR-204EX  
F-NR-208X/2  
F-NR-208EX/2  
F-NR-216X/2  
F-NR-216EX/2  
F-NR-216EX/4



F-NR-216X/4  
F-NR-232X/2  
F-NR-232X/4

**IP-регистратор**

- 32/64 канала
- H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Разрешение записи: до 12/32 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif
- 4 SATA для HDD до 16 Тб
- HDMI/VGA-выходы (независимые)
- Поддержка аналитики камер
- Металлический корпус, -10 °С до +55 °С
- Тревожные входы/выходы



F-NR-232/4  
F-NR-264/4E  
F-NR-264/4

**IP-регистратор с технологией Ai-Seek, распознавания лиц и AcuSearch**

Ai-Seek AcuSearch  

- 8/16/32 каналов
- H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Разрешение записи: 32 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif
- 2 SATA для HDD до 20 Тб
- HDMI/VGA-выходы (независимые)
- Распознавание лиц, поддержка аналитики камер
- Металлический корпус, -10 °С до +55 °С
- Тревожные входы/выходы 4/1
- Ai-Seek: поиск в видеоархиве по текстовому описанию



F-NR-208/2 (Ai-Seek)  
F-NR-216/2 (Ai-Seek)  
F-NR-232/2 (Ai-Seek)

3-я серия | 5-я серия

IP-РЕШЕНИЯ

Проектное  
оборудование



**Уличная камера с ИК-подсветкой до 40 м и технологией SharpSense**



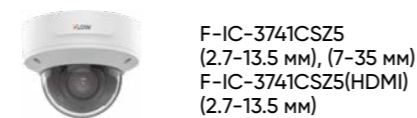
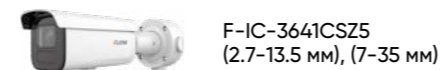
- Разрешение 4 Мп, WDR 120 дБ
- 0.003 лк @ F1.4
- Объектив 2.8, 4, 6 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- 4 потока
- Видеодетектор SharpSense / захват лиц / управление скоплением людей / подсчет людей
- Аудиодетектор, микрофон (М)
- Аудио/тревожный входы/выходы, выход 12VDC, коридорный режим
- IP67, -40 °С до +60 °С
- \*IK 10 (F-IC-3441)
- \*HDMI выход (HDMI)



**Уличная камера с ИК-подсветкой до 40/80/120 м и технологией SharpSense**



- Разрешение 4 Мп, WDR 120 дБ
- 0.003 лк @ F1.4
- Объектив моторизированный 2.7-13.5, 7-35, 6-60 мм, Autoliris
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- 4 потока
- Видеодетектор SharpSense / захват лиц / управление скоплением людей / подсчет людей
- Аудиодетектор, микрофон (М)
- Аудио/тревожный входы/выходы, выход 12VDC, коридорный режим
- IP67, IK10\*, -40 °С до +60 °С
- \*HDMI выход (HDMI)



**Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 30 м и технологией SharpSense**



- Разрешение 4 / 8 Мп, WDR 120 дБ
- 0.005 лк @ F1.6
- Объектив 2.8/ 4 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Видеодетектор SharpSense / захват лиц
- Аудиодетектор, 2 микрофона (М)
- Аудио/тревожный входы/выходы, коридорный режим
- IP67, IK10\*, -40 °С до +60 °С



**Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 30/ 40/60 м и технологией SharpSense**



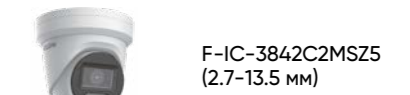
- Разрешение 4/6/8 Мп, WDR 130дБ
- 0.0005 лк @ F1.0 (2.8/4 мм), 0.0028 лк @ F1.2 (2.7-13.5 мм)
- Объектив 2.8/ 4 мм, моторизированный 2.7-13.5 мм Autoliris(Z5), PTRZ механизм (PTRZ)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- 4 потока
- Видеодетектор SharpSense / захват лиц / управление скоплением людей / подсчет людей
- Аудиодетектор, микрофон (М)
- Аудио/тревожный входы/выходы (S), коридорный режим
- IP67, -40 °С до +60 °С
- \*IK 10 (F-IC-34)



**Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 40/60 м и технологией SharpSense**



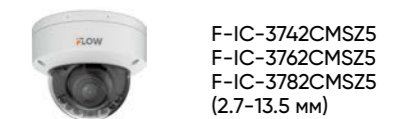
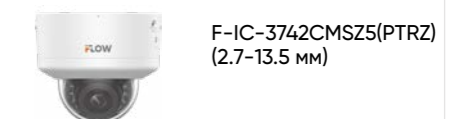
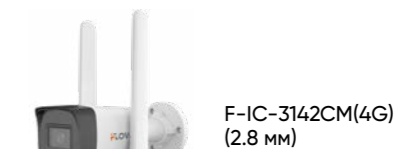
- Разрешение 4/6/8 Мп, WDR 130дБ
- 0.0005 лк @ F1.0 (2.8/4 мм), 0.0028 лк @ F1.2 (2.7-13.5 мм)
- Объектив 2.8/ 4 мм, моторизированный 2.7-13.5 мм Autoliris(Z5)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- 4 потока
- Видеодетектор SharpSense / захват лиц / управление скоплением людей / подсчет людей (кроме F-IC-38)
- Аудиодетектор, микрофон (М)
- Аудио/тревожный входы/выходы (S), коридорный режим
- IP67, -40 °С до +60 °С
- \*IK 10 (F-IC-36/38)



**Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 30/ 40 м и технологией SharpSense**



- Разрешение 4/6/8 Мп, WDR 130дБ
- 0.0005 лк @ F1.0 (2.8/4 мм), 0.0028 лк @ F1.2 (2.7-13.5 мм)
- Объектив 2.8/ 4 мм, моторизированный 2.7-13.5 мм Autoliris(Z5), PTRZ механизм (PTRZ)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- 4 потока (кроме F-IC-3142CM(4G))
- Видеодетектор SharpSense / захват лиц / управление скоплением людей / подсчет людей (кроме F-IC-3142(4G))
- Аудиодетектор, микрофон (М)
- Аудио/тревожный входы/выходы (S), коридорный режим
- IP67, -40 °С до +60 °С
- \*IK 10 (F-IC-37)
- \*4G (F-IC-3142CM(4G))



**Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 40/60 м и технологиями Di-Light, SharpSense, BrightVu 3.0 и DarkViewer 2.0**



- Разрешение 4 Мп, Auto-WDR 130 дБ
- 0.0001 лк @ F1.0 / 0.0005 лк @ F1.2
- Объектив 2.8 мм, моторизированный 2.7-13.5 мм
- Autoliris (Z5)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- 4 потока
- Видеодетектор SharpSense / захват лиц / Управление скоплением людей / подсчет людей
- Аудиодетектор, 2 микрофона (M)
- Аудио /тревожный входы/ выходы (S)
- Коридорный режим
- IP67, -40 °C до +60 °C
- \*IK 10 (F-IC-3449C2MS)



F-IC-3149C2M  
(2.8 мм)



F-IC-3449C2MS  
(2.8 мм)



F-IC-3649C2MSZ5  
(2.7-13.5 мм)



F-IC-3749C2MSZ5  
(2.7-13.5 мм)

**Уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 40 / 60 м и технологиями Di-Light, BrightVu 3.0, SharpSense**



- Разрешение 12/16 Мп, Auto-WDR 130 дБ
- 0.0008 лк @ F1.6
- Объектив 2.8мм, моторизированный 2.7-13.5 мм
- Autoliris (Z5)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- 4 потока
- Видеодетектор SharpSense / захват лиц
- Аудиодетектор, микрофон (M)
- Аудио /тревожный входы/ выходы(S)
- Коридорный режим
- IP67, IK10\*, -40 °C до +60 °C



F-IC-31A9CM(AY)  
(2.8 мм)  
F-IC-31B9CM(AY)  
(2.8 мм)



F-IC-33A9(C2M/AY)  
(2.8 мм)  
F-IC-33B9(C2M/AY)  
(2.8 мм)



F-IC-36A9(C2MSZ5)  
(2.7-13.5 мм)  
F-IC-36B9(C2MSZ5)  
(2.7-13.5 мм)



F-IC-37A9(C2MSZ5)  
(2.7-13.5 мм)  
F-IC-37B9(C2MSZ5)  
(2.7-13.5 мм)

**Внутренняя камера без объектива C/CS-mount и технологией SharpSense**



- Разрешение 4 Мп, WDR 120 дБ
- 0.005 лк @ F1.6
- Без объектива C/CS; P-iris
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Видеодетектор SharpSense / захват лиц / скопление людей / празднование
- Аудиодетектор, микрофон (M)
- Аудио/тревожный входы/ выходы, коридорный режим
- -10 °C до +60 °C



F-IC-3040CMS

**Внутренняя камера с технологией SharpSense**



- Разрешение 4 Мп, WDR 130 дБ
- 0.001 лк @ F1.6
- Объектив 2 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- 4 потока
- Видеодетектор SharpSense / захват лиц / подсчет людей
- Аудиодетектор, 2 микрофона, динамик
- Аудио/тревожный вход/выход, выход 12VDC
- от -10 °C до +40 °C



F-IC-3440CMS  
(2.0 мм)

**Уличная камера с ИК-подсветкой до 40/60 м, технологией SharpSense, DarkViewer и защитой от коррозии**



- Разрешение 2/4 Мп, WDR 140 дБ
- 0.0014 лк @ F1.4
- Моторизированный объектив 2.8-12, 8-32 мм P-Iris
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- 4 потока
- Видеодетектор SharpSense / захват лиц / управление скоплением людей / подсчет людей
- Аудиодетектор, микрофон (M)
- Аудио /тревожный входы/ выходы, выход 12VDC, коридорный режим
- IP67, IK10, защита от коррозии, -50 °C до +60 °C



F-IC-3623CHSZ4/Y  
(2.8-12 мм)  
F-IC-3643CHSZ4/Y  
(2.8-12 мм)



F-IC-3723CHMSZ4/Y  
(2.8-12 мм)  
F-IC-3743CHMSZ4/Y  
(2.8-12 мм), (8-32 мм)

**Уличная камера с Smart-подсветкой до 30/40/50 м, технологией SharpSense и защитой от коррозии**



- Разрешение 4 Мп, WDR 120/130 дБ
- Объектив 2.8 мм, моторизированный 2.7-13.5 (Z), Autoliris(Z5)
- PTRZ механизм F-IC-3742CMSZ5(PA)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- 4 потока
- Видеодетектор SharpSense
- Аудио/тревожный вход/выход (1/1), микрофон (M), Аудиодетектор, коридорный режим
- IP68, защита от коррозии (антикоррозийный полимерный материал), -40 °C до +60 °C



F-IC-3342CMS(PA)  
(2.8 мм)



F-IC-3342CS(PA)  
(2.8 мм)



F-IC-3742CMSZ5(PA)  
(2.7-13.5 мм)



F-IC-3642CMSZ5(PA)  
(2.7-13.5 мм)

## IP-видеонаблюдение - IP-камеры 3-й серии

### Внутренняя Fisheye-камера с ИК-подсветкой до 8 м



- Разрешение 5 Мп, WDR 120 дБ
- Объектив 1.05мм, угол: 180°/180°
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Аппаратный дедарпинг
- Подсчет людей/ построение тепловой карты
- Микрофон, Аудио/тревожный входы/выходы
- -10 °С до +50 °С



F-IC-3551FCMS  
(1.29 мм)

### Внутренняя миниатюрная камера



- Разрешение 2 / 4 Мп, WDR 120 дБ
- Объектив 2.8/4 мм
- H. 265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- 3 потока
- Питание DC12VDC±20%
- Аудио вход/выход
- Вход/выход тревоги 1/1, слот для SD-карты до 256 Гб (F-IC-3940M (2.8 мм 2 м 30))
- -30 °С до +60 °С



F-IC-3920M  
(2.8 мм)  
F-IC-3940M  
(2.8, 4 мм)



F-IC-3940M  
(2.8 мм 2 м 30)

## IP-видеонаблюдение - IP-камеры 5-й серии

### Уличная камера со Smart-подсветкой до 40/60/100/120 м, технологией NeoView, DarkViewer2.0 и защитой от коррозии



- Разрешение 4/8 Мп, AWDR 150 дБ
- 0.0005 лк @ F1.2, ИК-подсветка (8), Di-Light (9)
- Моторизированный объектив 2.8-12 мм / 8-32 мм / 11-40 мм
- P-Iris, PTRZ (F-IC-5789CHISZ4/Y)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/MP2L2
- 5 потоков
- Захват лиц / распознавание лиц / подсчет людей / детекция и анализ нескольких целей / управление количеством людей / защита периметра с фильтрацией по типу объектов / тепловая карта / детекция наличия/ отсутствия шлема
- Микрофон/динамик (F-IC-5748CHISZ4/Y, F-IC-5789CHISZ4/Y), аудиодетектор, аудио / тревожный входы / выходы
- EIS, выход 12 VDC, коридорный режим
- IP67, IK10, защита от коррозии, -50 °С до +65 °С



F-IC-5648CHSZ4/Y  
(2.8-12 мм), (8-32 мм)  
F-IC-5648CHSZ4/Y(IT)  
(2.8-12 мм)  
F-IC-5649CHSZ4/Y  
(2.8-12 мм)  
F-IC-5688CHSZ4/Y  
(2.8-12 мм), (8-32 мм)



F-IC-5748CHISZ4/Y  
(2.8-12 мм), (8-32 мм)  
F-IC-5749CHISZ4/Y  
(2.8-12 мм)



F-IC-5789CHISZ4/Y  
(2.8-12 мм), (8-32 мм)



F-IC-5048CHMS/EWY  
(11-40 мм)

## IP-видеонаблюдение - IP-камеры 5-й серии

### Уличная камера с ИК-подсветкой до 200 м, технологией NeoView, DarkViewer2.0 и защитой от коррозии



- Разрешение 4 Мп, WDR 150 дБ, AWDR 150 дБ
- 0.005 лк @ F1.6
- Моторизированный объектив 4.7-118 мм (x25) P-Iris
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/MP2L2
- 5 потоков
- Захват лиц / распознавание лиц / подсчет людей / детекция и анализ нескольких целей / управление количеством людей / защита периметра с фильтрацией по типу объектов / тепловая карта / детекция наличия/ отсутствия шлема
- Аудиодетектор, аудио/тревожный вход/выход
- EIS, выход 12VDC, коридорный режим
- IP67, IK10, защита от коррозии, -50 °С до +60 °С



F-IC-5648CHSZ4/Y  
(4.7-118 мм)

### Уличная камера с ИК-подсветкой до 40/60/100 м, технологией NeoView и DarkViewer2.0



- Разрешение 12 Мп, AWDR 120 дБ
- 0.0054 лк @ F1.2
- Моторизированный объектив 2.8-12/8-32 мм P-Iris
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/MP2L2
- 5 потоков
- Захват лиц / распознавание лиц / подсчет людей / детекция и анализ нескольких целей / управление количеством людей / защита периметра с фильтрацией по типу объектов / тепловая карта / детекция наличия/ отсутствия шлема / детекция курения/разговора по телефону
- Аудиодетектор, аудио/тревожный вход/выход
- EIS, ePTZ, выход 12VDC
- IP67, IK10, защита от коррозии, -50 °С до +60 °С



F-IC-56A8CHSZ4/Y  
(2.8-12 мм), (8-32 мм)



F-IC-57A8CHISZ4/Y  
(2.8-12 мм), (8-32 мм)

### Уличная камера с ИК-подсветкой до 50 м, технологией NeoView, DarkViewer2.0 и работой в условиях низких температур



- Разрешение 4 Мп, WDR 140 дБ
- 0.0036 лк @ F1.6
- Моторизированный объектив 2.8-12 мм P-Iris
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/MP2L2
- 5 потоков
- AIOP (открытая платформа для ИИ алгоритмов)
- Smart-функции, коридорный режим
- 1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet
- IP67, IK10, -60 °С до +60 °С



F-IC-5643CHZ4/L  
(2.8-12 мм)

**Уличная камера с гибридной подсветкой до 25/50 м и технологией распознавания автомобильных номеров**



- Разрешение 4 Мп, WDR 140 дБ
- 0.0005 лк @ F1.2
- Моторизированный объектив 2.8-12/8-32 мм
- H.265/H.264/MJPEG/MP2L2
- ИК-подсветка, подсветка белым светом
- Обнаружение транспорта и распознавание а/м номеров, захват и распознавание в обоих направлениях, ч/б списки объемом до 100,000 записей, захват изображения автомобиля без номера, распознавание мотоциклов, определение атрибутов транспортных средств, включая тип транспортного средства, цвет, марку и т.д.
- 2 реле управления шлагбаумом, RS-232/485, Wiegand, аудио/тревожный вход/выход
- IP67, IK10, -30 °C до +70 °C



F-EC-1A4-E2812  
F-EC-1A4-E0832

**Уличная камера с ИК-подсветкой до 50/100 м, защитой от коррозии, технологией распознавания автомобильных номеров и технологией NeoView**



- Разрешение 2/4 Мп, WDR 140 дБ/AWDR 150дБ(B)
- 0.0005 лк @ F1.2
- Моторизированный объектив 2.8-12/8-32 мм, P-Iris
- H.265/H.264/MJPEG/MP2L2
- Обнаружение транспорта и распознавание а/м номеров, захват и распознавание в обоих направлениях, ч/б списки до 10000 записей, захват изображения автомобиля без номера, распознавание мотоциклов, определение атрибутов транспортных средств, включая тип транспортного средства, цвет, марку и т.д., управление парковкой
- 2 реле управления шлагбаумом, RS-485, Wiegand, аудио / тревожные входы/выходы, выход 12VDC
- IP67, IK10, -50 °C до +60 °C, защита от коррозии



F-IC-5623CHSZ4/PY  
(2.8-12 мм)  
F-IC-5643CHSZ4/PY  
(8-32 мм)  
F-IC-5643CHSZ4/PY  
(2.8-12 мм),  
(8-32 мм) (B)

**Уличная камера с ИК-подсветкой до 15 м, технологией NeoView и FishEye**



- Разрешение 6/9 Мп
- 0.01 лк @ F2.25
- Объектив 1.16/1.29 мм, панорамный обзор 360°
- H.265/H.265+/H.264/H.264+ / MJPEG/ MP2L2
- Аппаратный декарпинг изображения
- Подсчет людей/ построение тепловой карты / управление очередью / анализ передвижения
- 4 микрофона, динамик, аудио/тревожный входы/выходы
- IP67, IK10, -40 °C до +60 °C



F-IC-5561FCHIS  
(1.16 мм)  
F-IC-5591FCIS  
(1.29 мм)

**IP-регистратор с технологиями SharpSense и AcuSearch**



- 8/16/32 /64 канала
- H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Разрешение записи: до 32 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif
- PoE до 300м\*, 2/4/8 SATA для HDD до 14/16 Т6\*\*
- HDMI/VGA-выходы (независимые)
- Видеоаналитика:
  - обнаружение движения 2.0 на всех каналах;
  - сравнения лиц с камерами захвата лиц на 8 каналах / захват и сравнение лиц на 4 каналах, 16 библиотек лиц до 50,000 изображений лиц;
  - SharpSense на 4 каналах, точный поиск конкретных целей AcuSearch
- Металлический корпус, -10 °C до +55 °C
- \*Встроенный PoE коммутатор (модели EX)
- 2 SATA (модели /2),
- 4 SATA (модели /4),
- \*\*8 SATA RAID (модели /8)



F-NR-308EX/2  
F-NR-316EX/2



F-NR-332X/4



F-NR-364X/8

**IP-регистратор с технологиями SharpSense и AcuSearch**



- 16/128/256 каналов
- H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Разрешение записи: до 32 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif
- 2/16\* SATA для HDD до 16/20\* Т6, eSATA
- HDMI/VGA-выходы
- Видеоаналитика:
  - обнаружение движения 2.0, защита периметра с фильтрацией по типу объектов
  - захват и сравнение лиц на 8 каналах / захват и сравнение лиц с камерами захвата лиц на 16/24 каналах, 16 библиотек лиц до 100,000 изображений лиц.
  - структуризация атрибутики объектов
  - точный поиск конкретных целей AcuSearch, поддержка аналитики камер
- Металлический корпус, -10 °C до +55 °C
- Тревожные входы/выходы 4/1, 32/16\*
- 2 SATA (модели /2), \*16 SATA RAID (модели /16)



F-NR-416X/2



F-NR-4128X/16  
F-NR-4256X/16

**IP-регистратор  
с технологиями Ai-Seek и AcuSearch**



- 16/32 /64 канала
- H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Разрешение записи: до 32 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif
- 4/8/16\* SATA для HDD 20T6
- HDMI/VGA-выходы
- Видеоаналитика:
  - захват и сравнение лиц на 4 каналах / захват и сравнение лиц с камерами захвата лиц на 8 каналах, 16 библиотек лиц до 50 000 изображений лиц.
  - поддержка аналитики камер
  - точный поиск конкретных целей AcuSearch
  - AiSeek поиск в видеоархиве по текстовому описанию
  - Металлический корпус, -10 °С до +55 °С
  - Тревожные входы/выходы
- \*8/16 SATA RAID (модели /8, /16)



F -NR-416X/4  
(Ai-Seek)  
F-NR-432X/4  
(Ai-Seek)



F-NR-432X/8  
(Ai-Seek)  
F-NR-464X/8  
(Ai-Seek)



F-NR-464X/16  
(Ai-Seek)

**IP-регистратор**



- 64/128/256 каналов
- H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Разрешение записи: до 32 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif
- 16/24/30 SATA для HDD до 16/20 T6, RAID, eSATA
- HDMI/VGA-выходы (независимые)
- Поддержка аналитики камер
- Металлический корпус, -10 °С до +55 °С
- Тревожные входы/выходы 16/9



F-NR-464/16



F-NR-4128/24  
F-NR-4128/30  
F-NR-4256/24  
F-NR-4256/30

**IP-видеорегистратор  
с технологиями NeoMind и AcuSearch**



- 32/64/128/256 канала
- H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Разрешение записи: до 32 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif
- 4 /8/16/24 SATA для HDD до 16/20 T6, eSATA
- HDMI/VGA-выход (независимые)
- Видеоаналитика:
  - обнаружение движения 2.0;
  - захват и сравнение лиц / захват и сравнение лиц с камерами захвата лиц, 16/64 библиотек лиц до 100,000/500,000 изображений лиц;
  - структуризация атрибутики объектов;
  - точный поиск конкретных целей AcuSearch, поддержка аналитики камер;
  - защита периметра с фильтрацией по типу объектов.
- Металлический корпус, -10 °С до +55 °С,
- Тревожные входы/выходы
- 4 SATA (модели /4), 8/16/24 SATA RAID (модели /8/16/24)



F-NR-532X/4



F-NR-564X/8



F-NR-5064X/16  
F-NR-5128X/24  
F-NR-5256X/24

**IP-видеорегистратор  
с технологией NeoMind**



- 32 канала
- H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Разрешение записи: до 32 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif
- 8 SATA для HDD до 16 T6 RAID, eSATA
- HDMI/VGA-выходы (независимые)
- Видеоаналитика:
  - Предустановленный AI алгоритм:
    1. Человек (3 модели):
      - Распознавание лиц;
      - Подсчет людей: подсчет людей в области, статистика подсчета людей;
      - СИЗ: обнаружение защитных касок и светоотражающих жилетов.
    2. Транспортные средства (2 модели):
      - Атрибуты автомобиля: марка, цвет, тип;
      - Обнаружение прочих транспортных средств: мотоциклов, велосипедов.
    3. Опасное событие (2 модели):
      - Обнаружение огня и дыма;
      - Блокирование пожарной лестницы.



F-NR-532X/8(AI)

4. Поведение (4 модели):

- Поведение на улице: обнаружение падения, обнаружение скопления людей, обнаружение быстрого движения, обнаружение физического конфликта;
  - Поведение в помещении: игра на мобильном телефоне, исключение количества людей, обнаружение превышения времени нахождения;
  - Периметр: обнаружение вторжения, обнаружение пересечения линии, обнаружение входа в регион, обнаружение выхода из региона;
  - Обнаружение дыма, обнаружение звонков.
5. AIOP (до 16 моделей)
- Тип модели:
    1. Модель обнаружения
    2. Модель классификации
    3. Смешанная модель (модель обнаружения и модель классификации)
  - Металлический корпус, -10 °С до +55 °С
  - Тревожные входы/выходы 16/9

# PTZ – ВИДЕОКАМЕРЫ

**PTZ-камеры iFLOW** отличаются инновационным дизайном и расширенными возможностями даже в бюджетных моделях, обеспечивая превосходное качество изображения, видеоаналитику и адаптируемость к условиям окружающей среды для надежной защиты.



## PTZ-видеокамеры

**Компактная PTZ-камера с гибридной Smart-подсветкой, встроенным микрофоном, динамиком и Wi-Fi**



- Разрешение 2/4 Мп
- 0.01 лк @ F2.0
- Объектив 2.8 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ AAC
- Гибридная подсветка 15/20м
- Обнаружение движения 1.0
- IP66, -40 °C до +60 °C



F-IC-1322CIW  
F-IC-1342CIW

**Компактная поворотная уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 30 м, встроенным микрофоном и динамиком**



- Разрешение 2/4 Мп, Wi-Fi (W)
- 0.0 лк @ F2.0
- Объектив 2.8 мм
- H.265/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 345° до 25°/с, наклон 0° - 80° до 20°/с
- Обнаружение движения 1.0, автоматическое сопровождение Lite
- Кронштейн в комплекте, IP66, -30 °C до +50 °C



F-IP-1422CI  
F-IP-1442CI



F-IP-1422CIW  
F-IP-1442CIW

**Компактная поворотная уличная камера с ИК-подсветкой до 20 м и встроенным микрофоном**



- Разрешение 2/4 Мп, WDR 120 дБ
- 0.005 лк @ F1.5
- Моторизированный объектив 2.8-12 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 355° до 100°/с, наклон 0° - 90° до 100°/с, 300 предустановок
- Smart-функции, аудиодетектор, аудиовход/выход, выход 12VDC
- IP66, IK10, -30 °C до +50 °C



F-IP-1421CMSZ4  
F-IP-1441CMSZ4

## PTZ-видеокамеры

### Компактная поворотная уличная камера с ИК-подсветкой 30/40 м, технологией ComboVu, встроенным микрофоном и динамиком



- Два видеомодуля: охват всей сцены и детализация
- Разрешение 2/4 Мп
- 0.01 лк @ F2.0 (панорамный модуль), 0.01 лк @ F1.5 (PTZ модуль)
- Гибридная подсветка до 30 м (панорамный модуль), ИК-подсветка до 40 м (PTZ модуль)
- Объектив 2.8 мм (панорамный модуль), моторизированный объектив 2.8-12 мм (PTZ модуль)
- H.265/H.264/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 350° до 30°/с, наклон -5° - 90° до 30°/с, 300 предустановок
- Smart-функции, аудиодетектор, EIS, WDR 120 дБ (4 Мп)
- Обнаружение движения 2.0, VCA, автотрекинг
- Кронштейн в комплекте, IP66, -30 °С до +50 °С



F-IP-1422PCIZ4  
F-IP-1442PCIZ4

### Компактная поворотная уличная камера с ИК-подсветкой до 50 м, технологией SharpSense, встроенным микрофоном и динамиком



- Разрешение 4 Мп, WDR 120 дБ
- 0.005 лк @ F1.5
- Моторизированный объектив 2.8-12 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 350° до 60°/с, наклон 0° - 90° до 60°/с, 300 предустановок
- Аудиодетектор, аудио и тревожный вход/выход - 1/1, стробоскоп, динамик, звуковая сигнализация
- Кронштейн в комплекте, IP66, -30 °С до +65 °С



F-IP-2441CISZ4

### Компактная поворотная уличная камера с подсветкой до 30 м, Wi-Fi технологией BrightVu и SharpSense, встроенным микрофоном и динамиком



- Разрешение 4 Мп, WDR 120 дБ
- 0.0005 лк @ F1.0
- Объектив 4 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 350° до 60°/с, наклон 0° - 90° до 60°/с, 300 предустановок
- Аудиодетектор, аудио и тревожный вход/выход - 1/1, динамик, стробоскоп, звуковая сигнализация
- Кронштейн в комплекте, IP66, -30 °С до +65 °С



F-IP-2444CISW

## PTZ-видеокамеры

### Поворотная уличная камера с ИК-подсветкой до 100 м и технологией SharpSense



- Разрешение 2/4 Мп, WDR 120 дБ
- 0.005 лк @ F1.5
- Моторизированный объектив 15x (5-75 мм) / 25x (4.8-120 мм)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 80°/с, наклон -15° - 90° до 80°/с, 300 предустановок
- Аудиодетектор, аудио и тревожный вход/выход - 1/1
- Кронштейн в комплекте, IP66, -40 °С до +60 °С



F-IP-1421CSZ15  
F-IP-1441CSZ15  
F-IP-1421CSZ25  
F-IP-1441CSZ25

### Поворотная камера для установки на улице и в помещении с технологией SharpSense



- Разрешение 2 Мп, WDR 120 дБ
- 0.005 лк @ F1.6
- Моторизированный объектив 25x (4.8-120 мм)/32x (4.8-153.6 мм)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 250°/с, наклон -5° - 90° до 200°/с, 300 предустановок
- EIS, аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, захват лица
- Установка на потолок/в потолок (F-IP-2420CSZ25), -40 °С до +65 °С
- IK10, IP66 (F-IP-2420CSZ32)



F-IP-2420CSZ25



F-IP-2420CSZ32

### Уличная камера с технологией ComboVu, SharpSense, BrightVu и функцией автотрекинга 2.0



- Два видеомодуля: охват всей сцены и детализация
- Разрешение 6 Мп (панорамный модуль)/ 4 Мп (PTZ модуль), WDR 120 дБ
- 0.0005 лк @ F1.0 (панорамный модуль), 0.005 лк @ F1.6 (PTZ модуль)
- Подсветка белым светом до 30 м (панорамный модуль), ИК-подсветка до 100 м (PTZ модуль)
- Объектив 2.8 мм (панорамный модуль), моторизированный объектив 25x (4.8-120 мм) (PTZ модуль)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 80°/с, наклон -15° - 90° до 80°/с, 300 предустановок, EIS
- Аудиодетектор, аудио и тревожный вход/выход - 1/1, захват лица, интеллектуальная привязка, автоматическое сопровождение 2.0
- Кронштейн в комплекте, IP66, -40 °С до +65 °С



F-IP-2464PCSZ25

**Поворотная уличная камера с ИК-подсветкой до 150 м, технологией SharpSense и функцией автотрекинга 2.0**

SharpSense    

- Разрешение 4 Мп, WDR 120дБ
- 0.005 лк @ F1.5
- Моторизированный объектив 32x (5.9-188.8 мм)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 120°/с, наклон -15° - 90° до 120°/с, 300 предустановок, EIS
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, захват лица, автоматическое сопровождение 2.0
- Кронштейн в комплекте, IP66,
- -40 °С до +65 °С



F-IP-2441CSZ32

**Поворотная уличная камера с ИК-подсветкой до 150/200 м, технологией SharpSense и функцией автотрекинга 2.0**

SharpSense    

- Разрешение 2/4 Мп, WDR 120дБ
- 0.005 лк @ F1.6
- Моторизированный объектив 32x (4.8-153 мм)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 240°/с, наклон -15° - 90° до 200°/с, 300 предустановок, EIS
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, захват лица, автоматическое сопровождение 2.0
- Кронштейн в комплекте, IP66,
- -40 °С до +65 °С



F-IP-3421CSZ32/A  
F-IP-3441CSZ32/A

**Поворотная уличная камера с ИК-подсветкой до 250 м, технологией SharpSense, дворником и функцией автотрекинга 2.0**

SharpSense     

- Разрешение 2/4/6 Мп, WDR 120дБ
- 0.005 лк @ F1.6
- Моторизированный объектив 25x (5-125 мм) / 45x(4-180 мм)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 400°/с, наклон -20° - 90° до 300°/с, 300 предустановок, EIS
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, захват лица, автоматическое сопровождение 2.0
- Кронштейн в комплекте, IP67, K10
- -40 °С до +65 °С



F-IP-3421CHSZ25/W  
F-IP-3441CHSZ25/W  
F-IP-3441CHSZ45/W  
F-IP-3461CHSZ25/W

**Поворотная уличная камера с ИК-подсветкой до 400 м, технологией NeoView, SharpSense, дворником и функцией автотрекинга 3.0**

NeoView SharpSense     

- Разрешение 2 Мп, WDR 140дБ
- 0.002 лк @ F1.5
- Моторизированный объектив 25x (5.9-147.5 мм)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 210°/с, наклон -20° - 90° до 150°/с, 300 предустановок, EIS
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, захват и распознавания лица, номера автомобиля, автоматическое сопровождение 3.0
- IP66, -60 °С до +70 °С



F-IP-4423CHSZ25/LW

**Поворотная уличная камера 4 Мп с ИК-подсветкой до 500 м, технологией SharpSense и дворником**

SharpSense DarkViewer 2.0  

- Два видеомодуля: охват всей сцены и детализация
- Разрешение 4 Мп, WDR 150дБ
- 0.0005 лк @ F1.0 (панорамный модуль), 0.0003 лк @F1.2 (PTZ-модуль)
- Объектив 4 мм (панорамный модуль), моторизированный объектив 40x (6-240 мм)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 100°/с, наклон -90° - +90° до 50°/с, 300 предустановок, EIS
- Аудио и тревожный входы/выходы, захват лица
- 36VDC, IP67, -40 °С до +70 °С



F-IP-4223CHSZ40/W

**Поворотная уличная IP-камера 4 Мп с ИК-подсветкой до 250 м, технологией SharpSense, дворником и функцией автотрекинга 2.0**

SharpSense   

- Разрешение 4 Мп, WDR 120дБ
- 0.005 лк @ F1.5
- Моторизированный объектив 25x (5.9-147.5 мм)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 150°/с, наклон -90° - +90° до 80°/с, 300 предустановок, EIS
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, захват лица, автоматическое сопровождение 2.0
- Кронштейн в комплекте, IP66,
- -40 °С до +70 °С



F-IP-3223CHSZ25/W

## PTZ-видеокамеры

### Поворотная уличная камера с ИК-подсветкой до 500 м, технологией NeoView, SharpSense и функцией автотрекинга 3.0

NEOView SharpSense      

- Разрешение 2 Мп, WDR 140 дБ
- 0.002 лк @ F1.6
- Моторизированный объектив 60x (6–360 мм)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 280°/с, наклон -20° - 90° до 250°/с, 300 предустановок, OIS
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, дворник стекла
- Захват и распознавание лиц, номера автомобиля, автоматическое сопровождение 3.0
- IP67, IK10, -60 °C до +70 °C



F-IP-4423CHSZ60/LW

### Поворотная уличная камера с ИК-подсветкой до 300 м, технологией NeoView, SharpSense, дворником и функцией автотрекинга 3.0

NEOView SharpSense      

- Разрешение 4 Мп (2X CMOS), WDR 140 дБ
- 0.0004 лк @ F1.6
- Моторизированный объектив 35x (5.9–206.5 мм)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 280°/с, наклон -20° - 90° до 250°/с, 300 предустановок, EIS
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, дворник стекла, захват и распознавание лиц, номера автомобиля, автоматическое сопровождение 3.0
- IP67, IK10, -60 °C до +70 °C



F-IP-4447CHSZ35/LW

### Поворотная уличная камера с ИК-подсветкой до 400 м, технологией NeoView, SharpSense, DarkViewer2.0 и функцией автотрекинга 3.0

DarkViewer 2.0 NEOView SharpSense      

- Разрешение 4 Мп, AWDR 150 дБ
- 0.0003 лк @ F1.2
- Моторизированный объектив 36x (6–216 мм)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 700°/с, наклон -20° - 90° до 300°/с, 300 предустановок, EIS
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, захват и распознавание лиц, номера автомобиля, автоматическое сопровождение 3.0
- Антикоррозионное покрытие
- IP67, IK10, -40 °C до +70 °C



F-IP-4448CHSZ36/LY

## PTZ-видеокамеры

### Поворотная уличная камера с ИК-подсветкой до 300 м, технологией SharpSense и функцией автотрекинга 2.0

NEOView    

- Разрешение 4 Мп, WDR 120дБ
- 0.005 лк @ F1.5
- Моторизированный объектив 45x (5.9–265.5 мм)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 240°/с, наклон -15° - 90° до 200°/с, 300 предустановок, EIS
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, захват лица, автоматическое сопровождение 2.0
- IP66, -40 °C до +65 °C



F-IP-5C445CHSZ45/A

### Поворотная уличная камера с гибридной Smart-подсветкой до 100/500 м, технологией NeoView, SharpSense, защитой от коррозии и функцией автотрекинга 2.0

Di Light NEOView SharpSense     

- Разрешение 4 Мп, WDR 120дБ
- 0.001 лк @ F1.2
- Моторизированный объектив 42x (6–252 мм)
- ИК-подсветка, подсветка белым светом
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 240°/с, наклон -20° - 90° до 200°/с, 300 предустановок, EIS
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, дворник стекла
- AIOP (открытая платформа для ИИ алгоритмов), автоматическое сопровождение 2.0
- IP67, защита от коррозии (антикоррозионный полимерный материал), -40 °C до +70 °C



F-IP-4445CHSZ42/LW(PA)

### Поворотная уличная камера с ИК-подсветкой до 400 м, технологией NeoView, SharpSense, DarkViewer2.0 и функцией автотрекинга 3.0

DarkViewer 2.0 NEOView SharpSense      

- Разрешение 4 Мп, WDR 150дБ
- 0.001 лк @ F1.2
- Моторизированный объектив 42x (6–252 мм)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 280°/с, наклон -20° - 90° до 250°/с, 300 предустановок, OIS
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, дворник стекла
- Захват и распознавание лиц, распознавание номеров, автоматическое сопровождение 3.0
- Кронштейн в комплекте, IP67, IK10, -60 °C до +70 °C
- Антикоррозионное покрытие (Y)



F-IP-4448CHSZ42/LW  
F-IP-4488CHSZ42/LWY

## PTZ-видеокамеры

### Поворотная уличная камера с технологией ComboVu, SharpSense, BrightVu и функцией автотрекинга 2.0

SharpSense ComboVu BrightVu      

- Два видеомодуля: охват всей сцены и детализация
- Разрешение 6 Мп (панорамный модуль) / 4 Мп (PTZ модуль)
- 0.0005 лк @ F1.0 (панорамный модуль), 0.005 лк @ F1.6 (PTZ модуль)
- Подсветка белым светом до 30 м (панорамный модуль), ИК-подсветка до 200 м (PTZ модуль)
- Объектив 2.8 мм (панорамный модуль), моторизированный объектив 32x (5.9-188.8 мм) (PTZ модуль)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 240°/с, наклон -15° - 90° до 200°/с, 300 предустановок
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, захват лица, EIS
- Интеллектуальная привязка; автоматическое сопровождение 2.0, стробоскоп, звуковая сигнализация
- Кронштейн в комплекте, IP66, -40 °С до +65 °С



F-IP-3464PCHSZ32/A

### Поворотная уличная камера с технологией ComboVu, NeoView, SharpSense, BrightVu и функцией автотрекинга 3.0

NeoView SharpSense ComboVu BrightVu     

- Два видеомодуля: охват всей сцены и детализация
- Разрешение 6 Мп (панорамный модуль) / 4/8 Мп (PTZ модуль)
- 0.005 лк @ F1.4 (панорамный модуль), 0.0005 лк @ F1.3 (PTZ модуль)
- Подсветка белым светом до 30 м (панорамный модуль), ИК-подсветка до 300/500 м (PTZ модуль)
- Объектив 2.8 мм (панорамный модуль), моторизированный объектив 25x (6-150 мм)/ 48x (6.25 - 300 мм) (PTZ модуль)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 240°/с, наклон -15° - 90° до 200°/с, 300 предустановок
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, захват лица, EIS, дворник стекла
- Интеллектуальная привязка; захват и распознавание лиц, распознавание номеров, автоматическое сопровождение 3.0, стробоскоп, звуковая сигнализация
- IP67, -60 °С до +65 °С



F-IP-4465PCHSZ25/ALW  
F-IP-4468PCHSZ48/ALW

## IP-видеокамеры с панорамным обзором

### Уличная панорамная камера 360° с ИК подсветкой до 30 м и технологией SharpSense

WideVu SharpSense    

- 4 PTRZ видеомодуля 5 Мп (2.8-8 мм) + 1 видеомодуль 5 Мп (2.0 мм)
- 0.005 лк @ F1.2, WDR 120дБ
- ИК-подсветка до 30 м
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Аудио и тревожный входы/выходы, Smart функции
- IP67, IK10, -30 °С до +60 °С



F-IC-55C1PCHSZ3  
(2.8-8 мм / 2 мм)

## IP-видеокамеры с панорамным обзором

### Уличная панорамная камера с ИК-подсветкой до 10 м

WideVu     

- Два видеомодуля: разнонаправленное наблюдение с детализацией
- 2 видеомодуля 4 Мп
- 0.005 лк @ F1.2, WDR 120дБ
- Объектив 2.8 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение: 0° - 355°, поворот: -90° - 90°, наклон 0° - 60°
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, 2 микрофона
- IP67, IK10, -40 °С до +60 °С



F-IC-5441CMS  
(P/2.8 мм)

### Уличная панорамная камера 180° с ИК подсветкой до 20 м

WideVu     

- Разрешение 32 Мп (4 видеомодуля 8 Мп)
- 0.0019 лк @ F1.2
- Объектив 2.8 мм (угол по горизонтали: 180°, по вертикали: 95°)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Аудио и тревожный входы/выходы
- Smart видеоаналитика: скопление людей, защита периметра с фильтрацией по типу объектов
- IP67, IK10, защита от коррозии, -40 °С до +60 °С



F-IC-53D3PCHS/Y  
(2.8 мм)

### Уличная панорамная камера с PT механизмом, гибридной Smart-подсветкой, дворником, технологией NeoView и DarkViewer 2.0

WideVu DarkViewer 2.0 NeoView       

- Четыре видеомодуля: охват всей сцены и детализация
- 2 видеомодуля 4 Мп + 2 видеомодуля 8 Мп
- 0.005 лк @ F1.2 (zoom модуль), 0.0005 лк @ F1.0 (панорамный модуль), WDR 140дБ
- ИК-подсветка, подсветка белым светом (100/30 м)
- Объектив 4 мм (панорамный модуль), моторизированный объектив 5x (10-50 мм) (Zoom модуль)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Панорамный модуль: вращение: 0° - 180°, до: 2,5°/с; наклон -5° - 25°, до 5°/с; zoom модуль: вращение: -10° - 190°, до: 2,5°/с; наклон -5° - 25°, до 5°/с, 300 предустановок
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, 2 микрофона, динамик
- Захват лица, распознавание лиц, детекция и анализ нескольких целей, SharpSense, стробоскоп; звуковая сигнализация
- Защита от коррозии, IP67, IK10, -40 °С до +60 °С



F-IC-52D9PCHSZ5/AY  
(1050/1050)

## IP-видеокамеры с панорамным обзором

### Уличная панорамная камера с PT механизмом, гибридной Smart-подсветкой до 100 м, дворником, технологией NeoView и DarkViewer 3.0



- Два видеомодуля: разнонаправленное наблюдение с детализацией
- 2 видеомодуля 8 Мп
- 0.0005 лк @ F1.0, WDR 140дБ
- ИК-подсветка, подсветка белым светом до 100м
- Моторизированный объектив 5x (10-50 мм)
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение: -10° - 190°, до: 2,5°/с; наклон -5° - 25°, до 5°/с, 300 предустановок
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, 2 микрофона, динамик
- Захват лица, распознавание лиц и номеров автомобилей, детекция и анализ нескольких целей, подсчет, SharpSense, стробоскоп; звуковая сигнализация
- Защита от коррозии, IP67, IK10, -40 °C до +60 °C



F-IC-52B9PCHISZ5/AY  
(1050/1050)

### Уличная панорамная камера с ИК-подсветкой до 120 м и технологией NeoView



- 3 видеомодуля: охват всей сцены и детализация
- 3 видеомодуля 4 Мп+2x2 Мп
- 0.005 лк @ F1.2
- 3 объектива 4, 12,25 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, 2 микрофона, динамик
- SharpSense, стробоскоп; звуковая сигнализация
- IP67, IK10, -40 °C до +60 °C



F-IC-5243PCMS  
(4/12/25 мм)

### Уличная панорамная PT камера с гибридной Smart-подсветкой до 30 м и технологиями NeoView и SharpSense



- Два видеомодуля: разнонаправленное наблюдение с детализацией.
- 2 видеомодуля 4 Мп
- 0.002 лк @ F1.2, WDR 120дБ
- ИК-подсветка, подсветка белым светом до 30 м
- Моторизированный объектив 4-6 мм
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение: -10° - 190°, до: 2,5°/с; наклон -5° - 25°, до 5°/с, 300 предустановок
- Аудиодетектор, аудио и тревожный входы/выходы, 2 микрофона, динамик
- Захват лица, распознавание лиц и номеров автомобилей, детекция и анализ нескольких целей, подсчет, SharpSense, стробоскоп; звуковая сигнализация
- IP67, IK10, -40 °C до +60 °C



F-IC-5389PCISZ/A  
(4-6/4-6)

## IP-видеокамеры с панорамным обзором

### Уличная панорамная камера с PTZ с ИК-подсветкой до 300 м, технологией Darkviewer 2.0 и функцией автотрекинга 3.0



- Восемь видеомодулей: охват всей сцены и детализация PTZ
- 32 Мп (8 видеомодулей 4 Мп) + PTZ 4 Мп
- 0.0005 лк @ F1.0 (панорама), 0.005 лк @ F1.2 (PTZ), WDR 120 дБ
- ИК-подсветка до 300м
- Объектив 2 мм (панорамный модуль), PTZ 40x (6-240 мм), EIS
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 500°/с, наклон -15° - 90° до 350°/с, 300 предустановок
- Аудио и тревожный входы/выходы, FC-интерфейс 1000М, TX1310/RX1550 nm
- Захват лица, детекция и анализ нескольких целей, детекция скопления, Smart функции
- IP67, IK10, -40 °C до +70 °C



F-IP-54E8PCHSZ40/LF

### Уличная панорамная камера с PTZ с ИК-подсветкой до 250 м и функцией автотрекинга 2.0



- Четыре видеомодуля: охват всей сцены и детализация PTZ
- 16 Мп (4 видеомодулей 4 Мп) + PTZ 4 Мп
- 0.0005 лк @ F1.0 (панорама), 0.005 лк @ F1.2 (PTZ), WDR 120дБ
- ИК-подсветка до 250м
- Объектив 2 мм (панорамный модуль), PTZ 40x (6-240 мм), EIS
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Вращение 360° до 500°/с, наклон -15° - 90° до 350°/с, 300 предустановок
- Аудио и тревожный входы/выходы, FC-интерфейс 1000М, TX1310/RX1550 nm
- Захват лица, детекция и анализ нескольких целей, детекция скопления, Smart функции
- IP67, IK10, -40 °C до +70 °C



F-IP-54B8PCHSZ40/LF

### Уличная панорамная камера с PTZ с ИК-подсветкой до 300 м, технологией DarkViewer 2.0 и автотрекингом 2.0



- Четыре видеомодуля PTR: охват всей сцены и детализация PTZ
- 16 Мп (4 видеомодуля 4 Мп) + PTZ 4 Мп
- 0.0005 лк @ F1.0 (панорама), 0.005 лк @ F1.2 (PTZ), WDR 150дБ
- ИК-подсветка до 300 м
- Объектив 2,8 мм (панорамный модуль), PTZ 36x (6-216 мм), EIS
- H.265/H.265+/H.264/H.264+/ MJPEG/ MP2L2
- Панорамный модуль: Вращение -90° - 90°, поворот: 0-175° наклон 9° - 65°, PTZ модуль: поворот 0° - 360°, до 700°/с, наклон -20° - 90° до 500°/с, 300 предустановок
- Аудио и тревожный входы/выходы, FC-интерфейс 1000М, TX1310/RX1550 nm
- Захват лица, детекция и анализ нескольких целей, Smart функции
- IP67, защита от коррозии, IK10, -40 °C до +70 °C



F-IP-44B8PCHSZ36/LFY

# Eco | Value

# HD TVI – РЕШЕНИЯ

Новейшие интеллектуальные камеры с подсветкой улучшают качество ночного видения, обеспечивая реалистичную детализацию практически в любых условиях.

Даже в полной темноте пользователи могут получать цветные или черно-белые изображения высокой четкости с четкой фокусировкой.

Передовые технологии, такие как DiLight и Bright Vu, обеспечивают более гибкую и эффективную систему безопасности.

Компания iFLOW предлагает широкий спектр HD-TVI решений в линейках Eco и Value.

- Аналоговые камеры
- Гибридные видеорегистраторы



## Аналоговые видеокamеры – серия Eco

### Камера с ИК-подсветкой до 20 м, мультиформатная 4 в 1

- Разрешение 2 Мп
- 0.02 лк @ F1.2
- Объектив 2.8 мм
- 1 выход HD-TVI/AHD/CVI/CVBS
- \*Установка внутри помещения (F-AC-1321, F-AC-1421)
- \*IP67, -40 °C до +60 °C (F-AC-1121)



F-AC-1121



F-AC-1321



F-AC-1421

## Аналоговые видеокamеры – серия Value

### Камера с ИК-подсветкой до 40 м и вариообъективом, мультиформатная 4 в 1

- Разрешение 2 Мп
- 0.02 лк @ F1.2
- Вариообъектив 2.8–12 мм
- 1 выход HD-TVI/AHD/CVI/CVBS
- IP67, -40 °C до +60 °C



F-AC-2621Z  
(2.7–13.5 мм)



F-AC-2721Z  
(2.7–13.5 мм)



F-AC-2821Z  
(2.7–13.5 мм)

### Камера с гибридной подсветкой до 20 м, мультиформатная 4 в 1



- Разрешение 5 (3К) Мп
- 0.02 лк @ F2.2
- Объектив 2.8 мм
- 1 выход HD-TVI/AHD/CVI/CVBS
- -40 °C до +60 °C
- \*IP67 (F-AC-1152)



F-AC-1152



F-AC-1352

## Аналоговые видеокамеры – серия Value

### Камера с ИК-подсветкой до 30 м, мультиматная 4 в 1

- Разрешение 5 (3К) Мп
- 0.01 лк @ F1.2
- Объектив 2.8 мм
- 1 выход HD-TVI/AHD/CVI/CVBS
- IP67, -40 °С до +60 °С



F-AC-2151



F-AC-2351

### Камера с гибридной подсветкой и микрофоном, мультиматная 4 в 1



- Разрешение 2/5 (3К) Мп
- 0.01 лк @ F1.2
- Объектив 2.8 мм
- Микрофон, передача звука по общему с видео кабелю
- 1 выход HD-TVI/AHD/CVI/CVBS
- Подсветка ИК (до 30м)/LED (до 20 м), \*F-AC-2222M (до 40 м)
- IP67, -40 °С до +60 °С



F-AC-2122M  
F-AC-2152M



F-AC-2322M  
F-AC-2352M



F-AC-2222M  
F-AC-2252M

### Камера с микрофоном, гибридной подсветкой и технологией BrightVu, мультиматная 4 в 1



- Разрешение 2 Мп
- 0.001 лк @ F1.0
- Объектив 2.8 мм
- Микрофон, передача звука по общему с видео кабелю
- 1 выход HD-TVI/AHD/CVI/CVBS
- Подсветка ИК /LED до 20 м
- IP67, -40 °С до +60 °С



F-AC-2126M



F-AC-2326M

## Гибридные видеорегистраторы – серия Value

### Гибридный HD-TVI регистратор с технологией SharpSense



- 4/8 аналоговых каналов, до 8/16-ти IP-каналов
- Прием и запись звука по каждому каналу (по общему с видео кабелю)
- H.265Pro/H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Запись HD-TVI/AHD/CVI/CVBS/IP
- Разрешение записи аналоговых/IP-камер: до 8 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif
- Детектор движения 2.0, SharpSense до 4-х каналов
- 1 SATA для HDD до 10 Тб
- HDMI/VGA-выход
- Пластиковый корпус, -10 °С до +55 °С



F-HR-2048  
F-HR-2088

### Гибридный HD-TVI регистратор



- 4/8/16 аналоговых каналов, до 5/10/18-ти IP-каналов
- Прием и запись звука по каждому каналу (по общему с видео кабелю)
- H.265Pro/H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Запись HD-TVI/AHD/CVI/CVBS/IP
- Разрешение записи аналоговых: до 2 Мп Lite, IP-камер: до 5 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif, детектор движения 2.0
- 1 SATA для HDD до 6/10 Тб (F-HR-1162)
- HDMI/VGA-выход
- Пластиковый корпус, -10 °С до +55 °С



F-HR-1042  
F-HR-1082



F-HR-1162

### Гибридный HD-TVI регистратор с технологией SharpSense



- 4/8/16 аналоговых каналов, до 6/12/24-х IP-каналов
- Прием и запись звука по каждому каналу (по общему с видео кабелю)
- H.265Pro/H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Запись HD-TVI/AHD/CVI/CVBS/IP
- Разрешение записи аналоговых: до 3К Lite/4 Мп Lite, IP-камер: до 6 Мп
- Поддержка RTSP/Onvif
- Детектор движения 2.0, SharpSense до 2 (HR-2044) / 4-х каналов
- 1 SATA для HDD до 10 Тб, HDMI/VGA-выход
- Пластиковый корпус, -10 °С до +55 °С



F-HR-2044  
F-HR-2084



F-HR-2164

**Гибридный HD-TVI регистратор с технологией SharpSense и распознаванием лиц**

SharpSense

- 16/32 аналоговых канала, до 24/40 IP-каналов
- Прием и запись звука по каждому каналу (по общему с видео кабелю)
- H.265Pro/H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Запись HD-TVI/AHD/CVI/CVBS/IP
- Разрешение записи аналоговых: до 3K Lite/4 Mp Lite, IP-камер: до 6 Mp
- Поддержка RTSP/Onvif
- Детектор движения 2.0, SharpSense до 8-ми каналов, распознавание лиц до 4-х каналов
- 2 SATA для HDD до 12 Тб
- HDMI/VGA/CVBS-выход, 16/4 тревожных входов/выходов
- Металлический корпус, -10 °С до +55 °С



F-HR-2164/2  
F-HR-2324/2

**Гибридный HD-TVI регистратор с технологией SharpSense и распознаванием лиц**

SharpSense

- 16 аналоговых канала, до 32-х IP-каналов
- Прием и запись звука по каждому каналу (по общему с видео кабелю)
- H.265Pro/H.265/H.265+/H.264/H.264+
- Запись HD-TVI/AHD/CVI/CVBS/IP
- Разрешение записи аналоговых: до 8 Mp, IP-камер: до 8 Mp
- Поддержка RTSP/Onvif
- Детектор движения 2.0, SharpSense до 8-ми каналов, распознавание лиц до 4-х каналов
- 2 SATA для HDD до 12 Тб
- HDMI/VGA/CVBS-выход, 16/4 тревожных входов/выходов
- Металлический корпус, -10 °С до +55 °С



F-HR-2168/2

# СЕТЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

**Сетевые решения iFLOW** обеспечивают оптимальную передачу данных с помощью универсального ассортимента продуктов, отвечающих любым потребностям.

Сетевые продукты iFLOW превращают вашу сеть в высокопроизводительную, полностью визуализированную систему, как для малого и среднего бизнеса, так и для дома.

Благодаря централизованному управлению и простому развертыванию, все устройства подключены, защищены и находятся в пределах вашей досягаемости. Благодаря сети iFLOW ваши устройства всегда на связи без особых усилий и полностью в поле зрения.

- **Настраиваемые коммутаторы**
- **Неуправляемые коммутаторы**
- **Wi-Fi мосты**



## Неуправляемые PoE-коммутаторы

### Неуправляемый 4-портовый PoE-коммутатор



- 4 порта 10/100M RJ45 PoE, 802.3 af/at
- 1/2 uplink порта 10/100M RJ45
- Бюджет PoE 35 Вт/60 Вт
- Поддержка режима передачи до 300 м, 10 Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 6 кВ
- \*1 порт поддерживает Hi-PoE 60 Вт (F-SW-EU206HPoE-V)



F-SW-EU205POE-V/L  
F-SW-EU205POE-V



F-SW-EU206POE-V/L  
F-SW-EU206HPoE-V

### Неуправляемый 8-портовый PoE-коммутатор



- 8 портов 10/100M RJ45 PoE, 802.3 af/at
- Бюджет PoE 60/110 Вт
- Поддержка режима передачи до 300 м, 10 Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 6 кВ
- \*1 uplink порт 10/100 RJ45 (F-SW-EU209POE-V/L)
- \*2 uplink порта 1000M RJ45 (F-SW-EU410POE-V/L, F-SW-EU410HPoE-V)
- \*1 порт поддерживает Hi-PoE 90 Вт (F-SW-EU410HPoE-V)



F-SW-EU209POE-V/L



F-SW-EU410POE-V/L



F-SW-EU410HPoE-V

### Неуправляемый 16-портовый PoE-коммутатор



- 16 портов 10/100M RJ45 PoE, 802.3 af/at
- 1 uplink порт 1000M RJ45, 1 комбо-порт 1000M
- Бюджет PoE 130 Вт
- Порты 9-16 поддерживают режим передачи до 300 м, 10 Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 6 кВ



F-SW-EU418POE-V/L

### Неуправляемый 24-портовый PoE-коммутатор



- 24 порта 10/100M RJ45 PoE, 802.3af/at
- 1 uplink порт 1000M RJ45, 1 комбо-порт 1000M
- Бюджет PoE 230 Вт
- Порты 17-24 поддерживают режим передачи до 300 м, 10 Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 6 кВ



F-SW-EU426POE-V/L

## Неуправляемые PoE-коммутаторы

### Неуправляемый 4-портовый PoE-коммутатор



- 4 порта 10/100M RJ45 PoE, 802.3 af/at
- 2 uplink порта 10/100M RJ45
- Бюджет PoE 35 Вт
- Поддержка режима передачи до 300 м, 10 Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 2 кВ



F-SW-EU206MPoE-V/L

### Неуправляемый 8-портовый PoE-коммутатор



- 8 портов 10/100M RJ45 PoE, 802.3 af/at
- 2 uplink порта 10/100M RJ45
- Бюджет PoE 60 Вт
- Поддержка режима передачи до 300 м, 10 Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 2 кВ



F-SW-EU210MPoE-V/L

## Неуправляемые гигабитные PoE-коммутаторы

### Неуправляемый 8-портовый гигабитный PoE-коммутатор



- 8 портов 1000M RJ45 PoE (IEEE 802.3af/at/bt)
- 1 порт 1000M RJ45 + 1 SFP-порт для подключения к сети
- Бюджет PoE: 110 Вт (порты 1-2: до 90 Вт, порты 3-8: до 30 Вт)
- Режим передачи до 300 м (порты 7-8, 10 Мбит/с, CAT6)
- Защита от перенапряжения: 6 кВ
- Функции: PoE-сторожевой таймер, изоляция портов



F-SW-EU610HPoE-V

### Неуправляемый 16-портовый гигабитный PoE-коммутатор



- 16 портов 1000M RJ45 PoE (IEEE 802.3af/at/bt)
- 2 порта 1000M RJ45 + 2 SFP-порта для подключения к сети
- Бюджет PoE: 225 Вт (порты 1-4: до 90 Вт, порты 5-16: до 30 Вт)
- Режим передачи до 300 м (порты 13-16, 10 Мбит/с, CAT6)
- Защита от перенапряжения: 6 кВ
- Функции: PoE-сторожевой таймер, изоляция портов



F-SW-EU620HPoE-V

## Неуправляемые гигабитные PoE-коммутаторы

### Неуправляемый 24-портовый гигабитный PoE-коммутатор



- 24 порта 1000M RJ45 PoE (IEEE 802.3af/at/bt)
- 2 порта 1000M RJ45 + 2 SFP-порта для подключения к сети
- Бюджет PoE: 370 Вт (порты 1–4: до 90 Вт, порты 5–24: до 30 Вт)
- Режим передачи до 300 м (порты 21–24, 10 Мбит/с, CAT6)
- Защита от перенапряжения: 6 кВ
- Функции: PoE-сторожевой таймер, изоляция портов



F-SW-EU628HPoE-V

## Настраиваемые коммутаторы 100м PoE

### Настраиваемый 4-портовый PoE-коммутатор



- 4 порта 10/100M RJ45 PoE, 802.3af/at
- 2 uplink порта 10/100M RJ45
- Бюджет PoE 45/60 Вт
- Поддержка 802.1Q VLAN
- Облачное управление, сторожевой таймер PoE
- Предотвращение образования петель STP / RSTP
- Поддержка режима передачи до 300м, 10Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 6 кВ



F-SW-EM206PoE-VM/L  
F-SW-EM206PoE-VM

### Настраиваемый 8-портовый PoE-коммутатор



- 8 портов 10/100M RJ45 PoE, 802.3af/at
- 2 uplink порта 1000M RJ45
- Бюджет PoE 60/110 Вт
- Поддержка 802.1Q VLAN
- Облачное управление, сторожевой таймер PoE
- Предотвращение образования петель STP / RSTP
- Поддержка режима передачи до 300м, 10Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 6 кВ
- \*2 порта поддерживают HiPoE 90 Вт (F-SW-EM410HPoE-VM)



F-SW-EM410PoE-VM/L  
F-SW-EM410HPoE-VM

### Настраиваемый 16-портовый PoE-коммутатор



- 16 портов 10/100M RJ45 PoE 802.3af/at
- 1/0 uplink портов 1000M RJ45, 1/2 гигабитных комбо-порта
- Бюджет PoE 130/230 Вт
- Поддержка режима передачи до 300 м, 10 Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 6 кВ
- Поддержка 802.1Q VLAN.
- Облачное управление, сторожевой таймер PoE
- Предотвращение образования петель STP / RSTP



F-SW-EM418PoE-VM/L



F-SW-EM418PoE-VM

## Настраиваемые коммутаторы 100м PoE

### Настраиваемый 24-портовый PoE-коммутатор



- 24 порта 10/100M RJ45 PoE, 802.3af/at
- 1 uplink порт 1000M RJ45, 1 гигабитный комбо-порт
- Бюджет PoE 230/370 Вт
- Поддержка режима передачи до 300 м, 10 Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 6 кВ
- Поддержка 802.1Q VLAN
- Облачное управление, сторожевой таймер PoE
- Предотвращение образования петель STP / RSTP



F-SW-EM426PoE-VM/L



F-SW-EM426PoE-VM

## Настраиваемые коммутаторы 1000м PoE

### Настраиваемый 4-портовый PoE-коммутатор



- 4 гигабитных порта RJ45 PoE, 802.3af/at
- 2 uplink порта 1000M RJ45
- Бюджет PoE 45/60 Вт
- Поддержка 802.1Q VLAN
- Сторожевой таймер PoE
- Предотвращение образования петель STP / RSTP
- Поддержка режима передачи до 300 м, 10 Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 6 кВ



F-SW-EM606PoE-VM/L  
F-SW-EM606PoE-VM

### Настраиваемый 8-портовый PoE-коммутатор



- 8 гигабитных портов RJ45 PoE, 802.3af/at
- 2 uplink порта 1000M RJ45
- Бюджет PoE 60/110 Вт
- Поддержка 802.1Q VLAN
- Сторожевой таймер PoE
- Предотвращение образования петель STP / RSTP
- Поддержка режима передачи до 300 м, 10 Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 6 кВ



F-SW-EM610PoE-VM/L  
F-SW-EM610PoE-VM

### Настраиваемый 16-портовый PoE-коммутатор



- 16 гигабитных портов RJ45 PoE, 802.3af/at
- 1 uplink порт 1000M RJ45, 1 гигабитный порт SFP
- Бюджет PoE 130/230 Вт
- Поддержка 802.1Q VLAN
- Сторожевой таймер PoE
- Предотвращение образования петель STP / RSTP
- Поддержка режима передачи до 300 м, 10Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 6 кВ



F-SW-EM618PoE-VM/L  
F-SW-EM618PoE-VM

## Настраиваемые коммутаторы 1000м PoE

### Настраиваемый 24-портовый PoE-коммутатор



- 24 гигабитных порта RJ45 PoE, 802.3af/at
- 1 uplink порт 1000M RJ45, 1 гигабитный порт SFP
- Бюджет PoE 230/370 Вт
- Поддержка 802.1Q VLAN
- Сторожевой таймер PoE
- Предотвращение образования петель STP / RSTP
- Поддержка режима передачи до 300 м, 10Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 6 кВ



F-SW-EM626POE-VM/L  
F-SW-EM626POE-VM

## Промышленные настраиваемые коммутаторы 1000м PoE

### Промышленный настраиваемый 8-портовый PoE -коммутатор

- 8 гигабитных портов RJ45 PoE, 802.3af/at
- 4 гигабитных порта SFP, бюджет PoE 300 Вт
- Поддержка 802.1Q VLAN, сторожевой таймер PoE
- Предотвращение образования петель STP / RSTP / ERPS
- Поддержка режима передачи до 300 м, 10Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 6 Кв
- Металлический корпус, для DIN-монтажа, -40 °С до +75 °С
- Двойное резервирование питания 48 В DC
- Защита от перенапряжения 6 кВ
- \*1 порт поддерживает HiPoE 90 Вт



F-SW-IM612HPOE-PM-  
8G4GO

### Промышленный настраиваемый 24-портовый PoE -коммутатор

- 24 гигабитных порта RJ45 PoE, 802.3af/at
- 4 гигабитных порта SFP, бюджет PoE 480 Вт
- Поддержка 802.1Q VLAN, сторожевой таймер PoE
- Предотвращение образования петель STP / RSTP / ERPS
- Поддержка режима передачи до 300 м, 10Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 6 Кв
- Металлический корпус, для стоечного монтажа, -40 °С до +75 °С
- Двойное резервирование питания 48 В DC
- \*4 порта поддерживают HiPoE 90 Вт



F-SW-IM628HPOE-PM-  
24G4GO

## Промышленные управляемые коммутаторы 100м PoE

### Промышленный управляемый 4-портовый PoE-коммутатор

- 4 порта 10/100M RJ45 PoE 802.3af/at
- 1 uplink порт 1000M RJ45, 1 гигабитный порт SFP
- Бюджет PoE 110 Вт
- Сторожевой таймер PoE
- Поддержка режима передачи до 300 м, 10Мб/с, CAT6
- Защита от перенапряжения 6 кВ
- Металлический корпус, для DIN-монтажа, -40 °С до +75 °С
- \*1 порт поддерживает HiPoE 90 Вт



F-SW-IU406HPOE

## Неуправляемые коммутаторы без PoE

### Неуправляемый коммутатор 100М

- 5/8 портов 10/100M RJ45
- Металлический корпус
- Монтаж в стойку



F-SW-EU205-O



F-SW-EU208-O

### Неуправляемый коммутатор 100М

- 16 портов 10/100M RJ45
- Металлический корпус
- Монтаж в стойку



F-SW-EU216R-O

### Неуправляемый коммутатор 1000М

- 16/24 порта 1000M RJ45
- Металлический корпус
- Монтаж в стойку




F-SW-EU616-V(B)



F-SW-EU624-V(B)

### Неуправляемый коммутатор 1000М

-  12 портов 10/100M RJ45 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x
- 12 портов 1000M SFP
- Защита от перенапряжения 6 кВ
- Внутренний кеш 12 Мбит/с



F-SW-EU624OE(B)

**Wi-Fi мост для лифта**

- Рабочая частота 2.4 ГГц
- Макс. расстояние 200 м
- Пропускная способность 72 Мбит/с
- 1 порт 10/100M RJ45
- Пассивный PoE (вход)



F-WL-B20B-TN

**Wi-Fi мост для лифта**

- Рабочая частота 5 ГГц
- Макс. расстояние 500 м
- Антенна 2x2 MIMO, усиление 8 дБи, угол Н: 50°
- Пропускная способность 867 Мбит/с
- 2 порта 10/100M RJ45
- Пассивный PoE (вход), стандартный PoE (вход и выход)



F-WL-B50E-TAC

**Уличный беспроводной мост 2.4 ГГц**

- Рабочая частота 2,4 ГГц
- Макс. расстояние 1 км
- Антенна 2x2 MIMO, усиление 7 дБи, угол Н: 60°
- Пропускная способность 300 Мбит/с
- 2 порта 100 Мбит/с RJ45
- Пассивный PoE (вход)



F-WL-B20F-N

**Уличный беспроводной мост 5 ГГц**

- Рабочая частота 5 ГГц
- Макс. расстояние 3 км
- Антенна 2x2 MIMO, усиление 8 дБи, угол Н: 50°
- Пропускная способность 867 Мбит/с
- 2 порта 10/100 Мбит/с RJ45
- Пассивный PoE (вход), стандартный PoE (вход и выход), DC 12-24 В (вход)



F-WL-B503-AC/P

**Уличный беспроводной мост CPE 5 ГГц**

- Рабочая частота 5 ГГц
- Макс. расстояние 5 км
- Антенна 2x2 MIMO, усиление 9 дБи, угол Н: 35°
- Пропускная способность 867 Мбит/с
- 2 порта 10/100 Мбит/с RJ45
- Пассивный PoE (вход), стандартный PoE (вход и выход), DC 12-24 В (вход)



F-WL-B505-AC/P

# ВИДЕО - ДОМОФОНИЯ

**Видеодомофония от iFLOW** – это сочетание современных технологий, интуитивно понятного интерфейса и элегантного дизайна с широким набором функций. Подходит для использования как в многоквартирных и частных домах, так и в бизнес-центрах или отдельно стоящих офисах.

Продукты iFLOW отличаются отличным качеством изображения, мобильным управлением, удобными сенсорными экранами.

- IP комплекты
- Гибридные комплекты
- Видеодомофоны
- Вызывные панели
- Модульная домофония



## IP комплекты



F-VI-5443I

### Видеодомофон F-VI-3442IPWE1

- Сенсорный 7" экран, 1024 x 600
- Встроенные микрофон и динамик
- Тревожные входы/выходы: 8/2
- Слот для TF карты: до 128 Гб
- Реле для дверных замков: 2
- TCP/IP, SIP, RTSP
- Wi-Fi 2.4 ГГц, DC 12В/PoE

### Вызывная панель F-VI-1401IPMCWE1

- 2 Мп камера с углом обзора 131°
- ИК-подсветка, WDR
- 10 000 карт Mifare, 2 000 пользователей
- Реле для замков: 1
- Wi-Fi 2.4 ГГц, DC 12В/PoE
- IP65, -40 °C до +55 °C



F-VI-5445I

### Видеодомофон F-VI-3242IPWE1

- Сенсорный 7" экран, 1024 x 600
- Встроенный микрофон и динамик
- Тревожные входы: 8
- Ethernet
- TCP/IP, RTSP
- DC 12В/PoE

### Вызывная панель F-VI-1401IPMCWE1

- 2 Мп камера с углом обзора 131°
- ИК-подсветка, WDR
- 10 000 карт Mifare, 2 000 пользователей
- Реле для замков: 1
- Wi-Fi 2.4 ГГц, DC 12В/PoE
- IP65, -40 °C до +55 °C

## Гибридные комплекты



F-VI-5342H

### Видеодомофон F-VI-3442HPWE1

- Сенсорный 7" экран, 1024 x 600
- Встроенные микрофон и динамик
- Тревожные входы: 8
- Слот для TF карты: до 128 Гб
- Подключение аналоговых и IP-вызывных панелей
- Wi-Fi 2.4 ГГц, DC 12В/PoE

### Аналоговая вызывная панель F-VI-1301ASC

- 2 Мп камера с ИК подсветкой
- Реле для замков: 1
- DC 12В, 1А

## Видеодомофоны

### IP-домофон

- Встроенные микрофон и динамик
- DC 12В/PoE



F-VI-3301IPE1



F-VI-3301IPE1/White

### IP-видеодомофон

- Сенсорный 7" TFT-экран, 1024 x 600
- Встроенный микрофон и динамик
- Тревожные входы: 8
- TCP/IP, RTSP
- DC 12В/PoE



F-VI-3242IPE1



F-VI-3242IPE1/White

### IP-видеодомофон с кнопками

- Сенсорный 4.3" TFT-экран, 480 x 272
- Встроенные микрофон и динамик
- 9 сенсорных кнопок
- TCP/IP, SIP, RTSP
- Wi-Fi 2.4 ГГц, DC 12В/PoE



F-VI-3321IPWE1



F-VI-3321IPWE1/White

### Гибридный IP-видеодомофон

- Сенсорный 7" TFT-экран, 1024 x 600
- Встроенные микрофон и динамик
- Тревожные входы: 8
- Слот для TF карты: до 128 Гб
- Подключение 2 аналоговых и 16 IP вызывных панелей
- DC 12В/PoE
- \*Wi-Fi 2.4 ГГц (F-VI-3442HPWE1)



F-VI-3442HPWE1  
F-VI-3442HPWE1

### IP-видеодомофон

- Сенсорный 7" TFT-экран, 1024 x 600
- Встроенные микрофон и динамик
- Тревожные входы: 8
- Слот для TF карты до 128 Гб
- Реле для дверных замков: 2
- DC 12В/PoE
- \*2 тревожных выхода и Wi-Fi 2.4ГГц (F-VI-3442IPWE1)



F-VI-3442IPE1  
F-VI-3442IPE1

## Видеодомофоны

### IP-видеодомофон

- Сенсорный 7" TFT-экран, 1024 x 600
- Встроенные микрофон и динамик
- Тревожные входы/выходы: 8/2
- Слот для TF карты до 128 Гб
- DC 12В/PoE
- \*Wi-Fi 2.4 ГГц (F-VI-3445IPWE1)



F-VI-3445IPE1  
F-VI-3445IPWE1  
F-VI-3445IPWE1/White



### IP-видеодомофон

- Сенсорный 7" IPS-экран, 1024 x 600
- Встроенные микрофон и динамик
- Тревожные входы: 8
- Слот для TF карты до 128 Гб
- DC 12В/PoE
- \*Wi-Fi 2.4 ГГц (F-VI-3548ISWE1 и F-VI-3545ISWE1)



F-VI-3545ISE1  
F-VI-3545ISWE1



F-VI-3548ISWE1

### IP-видеодомофон

- Сенсорный 10" TFT-экран, 1024 x 600
- Встроенные микрофон и динамик
- Тревожные входы/выходы: 8/2
- Слот для TF карты до 128 Гб
- Wi-Fi 2.4 ГГц, DC 12В/PoE



F-VI-3562IPWE1  
F-VI-3562IPWE1/White



### IP-видеодомофон

- ОС Android 10.0
- Сенсорный 10,1" IPS-экран, 1024 x 600
- Встроенные микрофон и динамик
- Тревожные входы/выходы: 8/1
- Память 8 Гб, поддержка TF-карты до 128 Гб
- Wi-Fi 2.4 ГГц, DC 12В/PoE



F-VI-3561IPWE1  
F-VI-3561IPWE1/Black



## Вызывные панели

### Вызывная IP-панель на одного абонента

- 2 Мп камера с углом обзора 131°
- ИК-подсветка, WDR
- Реле для замков: 1
- DC 12В/PoE
- IP65, -40 °С до +53 °С



F-VI-1400IPCE1

### Вызывная IP-панель на одного абонента

- 2 Мп камера с углом обзора 131°
- ИК-подсветка, WDR
- 10 000 карт Mifare, 2 000 пользователей
- Реле для замков: 1
- DC 12В/PoE
- IP65, -40 °С до +55 °С
- \*Wi-Fi 2.4 ГГц (F-VI-1401IPMCWE1)



F-VI-1401IPMCWE1  
F-VI-1401IPMCWE1

### Вызывная IP-панель на 1/2/4 абонентов

- 2 Мп камера с углом обзора 124°
- ИК-подсветка, WDR
- 10 000 карт Mifare, 2 000 пользователей
- Реле для замков: 2
- Wi-Fi 2.4 ГГц, DC 12В/PoE
- IK08, IP65, -40 °С до +53 °С
- Накладной монтаж



F-VI-1402ISMCWE1  
F-VI-1404ISMCWE1  
F-VI-1406ISMCWE1

### Вызывная IP-панель на 1/2/4 абонентов

- 2 Мп камера с углом обзора 124°
- ИК-подсветка, WDR
- 10 000 карт Mifare, 2 000 пользователей
- Реле для замков: 2
- Wi-Fi 2.4 ГГц, DC 12В/PoE
- IK08, IP65, -40 °С до +53 °С
- С врезной монтажной коробкой



F-VI-1403ISMCWE1  
F-VI-1405ISMCWE1  
F-VI-1407ISMCWE1

### Вызывная IP-панель с антивандальной защитой

- 2 Мп камера
- ИК-подсветка, WDR
- Реле для замков: 1
- DC 12В/PoE
- IK09, IP65, -30 °С до +50 °С



F-VI-1500ISCE1

## Вызывные панели

### Вызывная IP-панель с функцией распознавания лиц

- 2 x 2 Мп камеры, ИК-подсветка, WDR
- 10 000 изображений лиц, 100 000 карт Mifare, 20 000 пользователей
- Реле для замков: 2
- Подключение до 500 видеодомофонов
- Wi-Fi, Bluetooth 2.0, DC 12В/PoE
- IK08, IP65, -40 °C до +60 °C



F-VI-1520ISM CBWE1

### Вызывная IP-панель на одного абонента

- 2 Мп камера с углом обзора 129°
- Адаптивная ИК-подсветка, WDR
- 10 000 карт Mifare, 2 000 пользователей
- Реле для замков: 1
- DC 12В/PoE
- IP65, -40 °C до +53 °C
- \* Wi-Fi 2.4 ГГц (F-VI-1408ISM CWE1)



F-VI-1408ISM CWE1  
F-VI-1408ISM CWE1

### 4-х проводная аналоговая вызывная панель

- 2 Мп камера с ИК подсветкой
- Реле для замков: 1
- IP65, -30 °C до +70 °C
- DC 12В, 1А



F-VI-1302ASC

### Многоабонентская вызывная панель с функцией распознавания лиц

- 2 x 2 Мп камеры, ИК-подсветка, WDR
- 4.3" цветной LCD-экран, 800\*480
- 5 000 изображений лиц, 50 000 карт Mifare, 10 000 пользователей
- Реле для замков: 2
- DC 12 В, 1.5 А
- IP65, -30 °C до +60 °C



F-VI-2423ISM CK

### Гибридный модуль для F-VI-2423ISM CK

- Подключение до 400 аналоговых координатных трубок;
- Поддержка выхода CVBS через разъем BNC
- Ethernet 10/100Мбит/с
- DC 12В; 0.32 Вт
- -35°C до +55 °C



F-VI-9040

## Модульная домофония

### 2 Мп IP вызывная панель с ИК-подсветкой

- 2 Мп камера типа Fisheye
- WDR, BLC, DNR, H.264
- Встроенные микрофон и динамик
- Тревожные входы: 4
- 1 RS-485; 2 реле
- DC 12В/PoE; IP65, -40 °C до +70°C
- Врезной/накладной монтаж



F-VI-2403IPCE1  
F-VI-2403IPCE1/Flush  
F-VI-2403IPCE1/Surface

### Модуль клавиатуры с подсветкой

- 12 клавиш с антивандалным исполнением
- Модульный разъем 1 + 1
- DC12В, 2Вт
- IP65, IK7, -40 °C до +70°C



F-VI-9401K

### Модуль считывателя с подсветкой

- Встроенный считыватель карт Mifare
- Модульный разъем 1+1
- DC12В, 2Вт
- IP65, IK7, -40 °C до +70°C



F-VI-9401M

### Модуль дисплея

- 3,5 дюйма TFT LCD экран
- 4 физических кнопки с подсветкой
- До 2 000 контактов на устройстве
- IP65, -20°C до 60°C



F-VI-9401DIS

### Модуль дисплея со встроенным считывателем

- 4" IPS сенсорный экран, 480 × 480
- Встроенный считыватель карт Mifare
- IP65, IK08, -20°C до +60°C



F-VI-9401TDM

**Модуль на 6 абонентов с подсветкой**

- Механическая клавиатура
- Сменные подписи кнопок
- Модульный разъем 1+1
- DC12В, 10Вт
- IP65, -40 °С до +70°С



F-VI-9401N

**Модуль заглушки**

- Пустая панель
- IP65, -40 °С до +70°С



F-VI-9401BK

**Рамка монтажная накладная**

- Рамка на 1/2/3 модуля, накладная
- IP65, -40 °С до +70°С
- Металл



F-VI-9501/Surface  
F-VI-9502/Surface  
F-VI-9503/Surface

**Рамка монтажная врезная**

- Рамка на 1/2/3 модуля, врезная
- IP65, -40 °С до +70°С
- Передняя панель: металл, монтажное основание: пластик.



F-VI-9501/Flush  
F-VI-9502/Flush  
F-VI-9503/Flush

# СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ управления доступом

Системы контроля управления доступом играют важную роль в любой охраняемой зоне, позволяя управлять входом и выходом в любое время.

Широкий выбор продуктов iFLOW рассчитан на различные бюджеты и потребности, начиная от простейшего считывателя карт и заканчивая широко используемыми в настоящее время терминалами с отпечатками пальцев и терминалами распознавания лиц с поддержкой алгоритмов глубокого обучения.

С нашими продуктами идентификация проходит быстрее, а учет рабочего времени и посещаемости становится более точным.

- Контроллеры
- Считыватели карт
- Автономные контроллеры
- Терминалы доступа FaceFlow
- Турникеты
- Металлодетекторы



## СКУД - Контроллеры

### Контроллер доступа

- Контроль 1/2/4 дверей
- 10 000 карт, 50 000 событий
- Wiegand



F-KD-1310  
F-KD-1320  
F-KD-1340

### Контроллер доступа

- Контроль 1/2/4 дверей
- 10 000 карт, 50 000 событий
- Расширенные функции контроля доступа
- Подключение АКБ
- Wiegand или RS-485



F-KD-1311  
F-KD-1321  
F-KD-1341

### Контроллер доступа

- Контроль 1/2/4 дверей
- 100 000 карт / 300 000 событий
- Расширенные функции контроля доступа
- Подключение к АКБ
- Wiegand или RS-485
- ISAPI, OSDP



F-KD-1410  
F-KD-1420  
F-KD-1440

### Контроллер доступа

- Контроль 1/2/4 дверей
- 100 000 пользователей / 100 000 карт / 10 000 отпечатков / 300 000 событий
- Расширенные функции контроля доступа
- Web-интерфейс
- Подключение к АКБ
- Wiegand или RS-485
- ISAPI, OSDP



F-KD-1411  
F-KD-1421  
F-KD-1441

## СКУД - Контроллеры

### Контроллер доступа

- Контроль 1/2/4/8 дверей
- 100 000 пользователей / 200 000 карт / 10 000 отпечатков / 600 000 событий
- Расширенные функции контроля доступа
- Расширение с помощью модулей
- Web-интерфейс
- PoE, Wi-Fi
- Подключение к АКБ
- Дублирующая проводка RS-485, OSDP



F-KD-1511  
F-KD-1521  
F-KD-1521WE1  
F-KD-1541  
F-KD-1581

## СКУД - Считыватели карт

### Считыватель карт

- Mifare карты
- Wiegand (W26/W34)
- IP65, -20 °C до +65 °C



F-KD-4301PM

### Считыватель карт с механической клавиатурой

- Mifare карты
- Wiegand (W26/W34)
- IP65, -20 °C до +65 °C



F-KD-4301PMK

### Считыватель карт

- Mifare карты
- Wiegand (W26/W34)
- IP65, -20 °C до +65 °C



F-KD-4302PM

**Считыватель карт с механической клавиатурой**

- Mifare карты
- Wiegand (W26/W34)
- IP65, -20 °C до +65 °C



F-KD-4302PMK

**Считыватель карт**

- Mifare карты
- RS485 и Wiegand (W26/W34)
- IP64, -20 °C до +65 °C



F-KD-4401PM

**Считыватель карт**

- Mifare карты
- RS485 и Wiegand (W26/W34)
- IP65, -20 °C до +65 °C
- \*Протокол OSDP (F-KD-4407PM)



F-KD-4407PM

**Считыватель карт**

- Desfire, Mifare карты
- RS485 и Wiegand (W26/W34)
- IP65, -20°C до +70 °C
- Протокол OSDP



F-KD-4408PM  
F-KD-4408PD

**Считыватель карт с механической клавиатурой**

- Desfire, Mifare карты
- RS485 и Wiegand (W26/W34)
- IP65, -20°C до +70 °C
- Протокол OSDP



F-KD-4408PMK  
F-KD-4408PDK

**Считыватель карт с сенсорной клавиатурой**

- Mifare карты
- RS485 и Wiegand (W26/W34)
- IP64, -20°C до +70 °C



F-KD-4401PMK

**Считыватель карт с поддержкой Bluetooth, отпечатков пальца, ПИН-кода, QR-кода**

- Desfire, Felica, Mifare карты
- RS485 и Wiegand (W26/W34)
- IP65, -40°C до +65 °C
- Протокол OSDP
- Аутентификация с помощью карты, пароля, отпечатка пальца и QR-кода
- Модуль Bluetooth



F-KD-4509PDB



F-KD-4509PDKB



F-KD-4509PDFKB



F-KD-4509PDQKB



F-KD-4509PDFQKB

**Антивандалный автономный контроллер**

- ОС Linux
- 10 000 карт M1, 100 000 событий
- Ethernet
- Wiegand 26/34, RS-485, OSDP
- IP65, IK08, -30 °C до +60 °C
- DC 12B / 1A



F-KD-2405SMK

**Антивандалный автономный контроллер**



- ОС Linux
- 10 000 карт M1, 100 000 событий
- Ethernet, Wi-Fi 2.4 ГГц, Bluetooth
- Wiegand 26/34, RS-485, OSDP
- IP65, IK08, -30 °C до +60 °C
- \*3 000 отпечатков (F-KD-2405SEFKBW и F-KD-2405SMFKBW)



F-KD-2405SMKBW



F-KD-2405SMFKBW

**Антивандалный автономный контроллер**



- ОС Linux
- 100 000 карт M1, Desfire; 300 000 событий
- Поддержка SD-карты до 256 ГБ
- Ethernet, Wi-Fi 2.4 ГГц, Bluetooth
- Wiegand 26/34, RS-485
- IP65, IK09, -40 °C до +70 °C
- \*10 000 отпечатков пальцев (F-KD-2502SDFKBW)



F-KD-2502SDKBW



F-KD-2502SDFKBW

**Антивандалный автономный контроллер**



- ОС Linux
- 100 000 карт (Mifare, Felica, DESfire), 300 000 событий
- Поддержка SD-карты до 256 ГБ
- Ethernet, Wi-Fi 2.4 ГГц, Bluetooth 2.1/4.2
- Wiegand 26/34, RS-485
- Домофония SIP
- IP65, IK09, -40 °C до +70 °C



F-KD-2502SDQKBW



F-KD-2502SDQCKBW

**Антивандалный автономный контроллер**



- ОС Linux
- 100 000 карт (Mifare, Felica, DESfire), 300 000 событий
- Поддержка SD-карты до 256 ГБ
- Ethernet, Wi-Fi 2.4 ГГц, Bluetooth 2.1/4.2
- Wiegand 26/34, RS-485
- Домофония SIP
- IP65, IK09, -40 °C до +70 °C
- \*10 000 отпечатков пальцев (F-KD-2502SDFCKBW)



F-KD-2502SDCKBW



F-KD-2502SDFCKBW

**Автономный контроллер с PoE**



- 2.4" LCD экран, 320 x 240
- 5 000 карт M1, 150 000 событий
- Ethernet 10/100M RJ-45, Wiegand 26/34, RS-485
- DC 12 В/PoE, IP65, -30 °C до +60 °C
- Bluetooth, Wi-Fi 2.4 ГГц, Qr-код
- \*5 000 отпечатков пальцев (F-KD-2417PMFQKBWE1)



F-KD-2417PMQKBWE1



F-KD-2417PMFQKBWE1

**Автономный контроллер с PoE**



- 2.4" LCD экран, 320 x 240
- 5 000 карт M1, 150 000 событий
- Ethernet 10/100M RJ-45, Wiegand 26/34, RS-485
- DC 12 В/PoE, IP65, -30 °C до +60 °C
- \*Bluetooth, Wi-Fi 2.4 ГГц, 5 000 отпечатков пальцев (F-KD-2417PMFQKBWE1)



F-KD-2417PMKE1  
F-KD-2417PMFQKBWE1

**Автономный контроллер**



- Встроенный считыватель M1
- 1 000 карт, 1 000 пользователей
- Wiegand 26/34
- DC 12В/1А
- IP65, -40 °C до +65 °C
- \*Wi-Fi 2.4 ГГц (F-KD-2309SMKW)



F-KD-2309SMK  
F-KD-2309SMKW

**Терминал доступа с распознаванием лиц и встроенным считывателем карт**

FaceFlow 

- 2.4" цветной экран
- 2 Мп широкоугольный объектив
- 500 лиц, 1 000 карт Mifare, 100 000 событий
- Дальность распознавания 0.3 м до 1.5 м
- Скорость распознавания ≤ 0.2 с
- Точность распознавания лиц > 99% при любом освещении
- Защита от подделки лиц
- Поддерживает TCP/IP, ISUP5.0, ISAPI
- Питание: DC 12 В, ≤ 6 Вт
- -10 °С до +55 °С
- \*Wi-Fi (F-KD-3310PMCW)



F-KD-3310PMC  
F-KD-3310PMCW

**Терминал доступа с распознаванием лиц, встроенным считывателем карт и отпечатков пальцев**

FaceFlow 

- 2.4" цветной экран
- 2 Мп широкоугольный объектив
- 500 лиц, 1 000 карт Mifare, 100 000 событий
- Дальность распознавания 0.3 м до 1.5 м
- Скорость распознавания ≤ 0.2 с
- Точность распознавания лиц > 99% при любом освещении
- Защита от подделки лиц
- Поддерживает Wi-Fi, TCP/IP, ISUP5.0, ISAPI
- Питание: DC 12 В, ≤ 6 Вт
- -10 °С до +55 °С



F-KD-3310PMFCW

**Терминал доступа с распознаванием лиц и встроенным считывателем карт**

FaceFlow 

- 2.4" цветной экран
- 2 Мп широкоугольный объектив
- 500 лиц, 3 000 карт Mifare, 150 000 событий
- Дальность распознавания 0.3 м до 1.5 м
- Скорость распознавания ≤ 0.2 с
- Точность распознавания лиц > 99% при любом освещении
- Защита от подделки лиц
- Поддерживает Wi-Fi, TCP/IP, ISUP5.0, ISAPI
- Питание: DC 12 В, ≤ 6 Вт
- -10 °С до +55 °С



F-KD-3311PMCW

**Терминал доступа с распознаванием лиц, встроенным считывателем карт и отпечатков пальцев**

FaceFlow 

- 2.4" цветной экран
- 2 Мп широкоугольный объектив
- 500 лиц, 3 000 карт Mifare, 3 000 отпечатков пальцев
- Дальность распознавания 0.3 м до 1.5 м
- Скорость распознавания ≤ 0.2 с
- Точность распознавания лиц при любом освещении лиц > 99%
- Защита от подделки лиц
- Поддерживает TCP/IP, ISUP5.0, ISAPI
- Питание: DC 12 В, ≤ 6 Вт
- -10 °С до +55 °С
- \*Wi-Fi (F-KD-3311PEFCW и F-KD-3311PMFCW)



F-KD-3311PMFCW

**Терминал доступа с распознаванием лиц и встроенным считывателем карт**

FaceFlow 

- 4.3" цветной сенсорный экран
- 2 Мп широкоугольный объектив x 2
- 3 000 лиц, 3 000 карт Mifare, 150 000 событий
- Дальность распознавания 0.3 м до 1.5 м
- Скорость распознавания ≤ 0.2 с
- Точность распознавания лиц > 99% при любом освещении
- Защита от подделки лиц
- Двусторонняя аудиосвязь с клиентским ПО, видеодомофоном и вызывной панелью
- Поддерживает TCP/IP, ISUP5.0, ISAPI, RS-485, Wiegand
- Питание: DC 12-24 В / 2А
- IP65, -30 °С до +60 °С
- \*Wi-Fi (F-KD-3321PMCW)



F-KD-3321PMC  
F-KD-3321PMFCW

**Терминал доступа с распознаванием лиц, встроенным считывателем карт и отпечатков пальцев**

FaceFlow 

- 4.3" цветной IPS LCD сенсорный экран
- 2 Мп широкоугольный объектив x 2
- 3 000 лиц, 3 000 карт Mifare, 3 000 отпечатков пальцев, 150 000 событий
- Дальность распознавания 0.3 м до 1.5 м
- Скорость распознавания ≤ 0.2 с
- Точность распознавания лиц > 99% при любом освещении
- Защита от подделки лиц
- Двусторонняя аудиосвязь с клиентским ПО, видеодомофоном и вызывной панелью
- Поддерживает TCP/IP, ISUP5.0, ISAPI, RS-485, Wiegand
- Питание: DC 12-24 В / 2А
- IP65, -30 °С до +60 °С
- \*Wi-Fi (F-KD-3321PMFCW)



F-KD-3321PMFC  
F-KD-3321PMFCW

**Терминал доступа с распознаванием лиц и встроенным считывателем карт**FaceFlow 

- 4.3" цветной сенсорный экран
- 2 Мп широкоугольный объектив x 2
- 1 500 лиц, 3 000 карт Mifare, 150 000 событий
- Дальность распознавания 0.3 м до 1.5 м
- Скорость распознавания ≤ 0.2 с
- Точность распознавания лиц > 99% при любом освещении
- Защита от подделки лиц
- Двусторонняя аудиосвязь с клиентским ПО, видеодомофоном и вызывной панелью
- Поддерживает Wi-Fi, TCP/IP, ISUP5.0, ISAPI, RS-485, Wiegand
- Питание: DC 12В / 1А
- IP65, -30 до +60 °С



F-KD-3322PMCW

**Терминал доступа с распознаванием лиц, встроенным считывателем карт и отпечатков пальцев**FaceFlow 

- 4.3" цветной сенсорный экран
- 2 Мп широкоугольный объектив x 2
- 1 500 лиц, 3 000 карт Mifare, 3 000 отпечатков пальцев, 150 000 событий
- Дальность распознавания 0.3 м до 1.5 м
- Скорость распознавания ≤ 0.2 с
- Точность распознавания лиц > 99% при любом освещении
- Защита от подделки лиц
- Двусторонняя аудиосвязь с клиентским ПО, видеодомофоном и вызывной панелью
- Поддерживает Wi-Fi, TCP/IP, ISUP5.0, ISAPI, RS-485, Wiegand
- Питание: DC 12 В / 1А
- IP65, -30 до +60 °С



F-KD-3322PMFCW

**Терминал доступа с распознаванием лиц, встроенным считывателем карт и PoE**FaceFlow 

- 4.3" цветной сенсорный экран
- 2 Мп широкоугольный объектив x 2
- 1 500 лиц, 3 000 карт Mifare/Felica/DESfire/Mifare1,
- Дальность распознавания 0.3 м до 1.5 м
- Скорость распознавания ≤ 0.2 с
- Точность распознавания лиц > 99% при любом освещении
- Защита от подделки лиц
- Двусторонняя аудиосвязь с клиентским ПО, видеодомофоном и вызывной панелью
- Поддерживает TCP/IP, ISUP5.0, ISAPI, RS-485, Wiegand
- Питание: DC 12В, 1А / PoE
- IP65, -30 до +60 °С

F-KD-3322PMCE1  
F-KD-3322PDCE1**Терминал доступа с распознаванием лиц и встроенным считывателем карт**FaceFlow 

- 4.3" цветной сенсорный экран
- 2 Мп широкоугольный объектив x 2
- 1 500 лиц, 3 000 карт Mifare, 150 000 событий
- Дальность распознавания 0.3 м до 1.5 м
- Скорость распознавания ≤ 0.2 с
- Точность распознавания лиц > 99% при любом освещении
- Защита от подделки лиц
- Двусторонняя аудиосвязь с клиентским ПО, видеодомофоном и вызывной панелью
- Поддерживает TCP/IP, ISUP5.0, ISAPI
- Питание: DC 12 В / 1А
- -10 °С до +40 °С



F-KD-3323PMC

**Терминал доступа с распознаванием лиц, встроенным считывателем карт и отпечатков пальцев**FaceFlow 

- 4.3" цветной сенсорный экран
- 2 Мп широкоугольный объектив x 2
- 1 500 лиц, 3 000 карт Mifare, 3 000 отпечатков пальцев, 150 000 событий
- Дальность распознавания 0.3 м до 1.5 м
- Скорость распознавания ≤ 0.2 с
- Точность распознавания лиц > 99% при любом освещении
- Защита от подделки лиц
- Двусторонняя аудиосвязь с клиентским ПО, видеодомофоном и вызывной панелью
- Поддерживает Wi-Fi, TCP/IP, ISUP5.0, ISAPI
- Питание: DC 12 В / 1А
- -10 °С до +40 °С



F-KD-3323PMFC

**Терминал доступа с распознаванием лиц, встроенным считывателем карт и PoE**FaceFlow 

- 4.3" цветной IPS LCD сенсорный экран
- 2 Мп широкоугольный объектив x 2
- 3 000 лиц, 3 000 карт Mifare, 3 000 отпечатков пальцев, 150 000 событий
- Дальность распознавания 0.3 м до 1.5 м
- Скорость распознавания ≤ 0.2 с
- Точность распознавания лиц > 99% при любом освещении
- Защита от подделки лиц
- Двусторонняя аудиосвязь с клиентским ПО, видеодомофоном и вызывной панелью
- Поддерживает TCP/IP, ISUP5.0, ISAPI, RS-485, Wiegand
- Питание: DC 12-24 В / 2А
- IP65, -30 °С до +60 °С
- \*Wi-Fi (F-KD-3321PMFCW)



F-KD-3334SMCE1

**Терминал доступа с распознаванием лиц, встроенным считывателем карт и QR-кодом**



- 7" сенсорный LCD экран
- Широкоугольный объектив 2 Мп
- 6 000 лиц, 50 000 карт M1, 150 000 событий
- Дальность распознавания лица: 0.3–3.0 м
- Точность распознавания лиц > 99% при любом освещении
- Двусторонняя аудиосвязь с клиентским ПО, видеодомофоном и вызывной панелью
- Поддерживает TCP/IP, ISUP5.0, ISAPI, RS-485, Wiegand
- Питание: DC 12В, 2А
- Учет рабочего времени (6 статусов)
- Распознавание одного человека / группы до 5 человек одновременно
- IP65, -30 °С до +60 °С



F-KD-3440PMC



F-KD-3440PMQC

**Терминал доступа с распознаванием лиц, встроенным считывателем карт и измерением температуры**

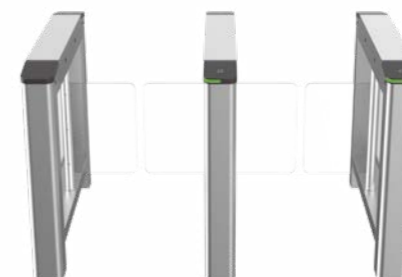


- 7" сенсорный LCD экран
- Широкоугольный объектив 2 Мп
- 100 000 лиц, 500 000 карт (Mifare, Felica, Disfare), 150 000 событий
- Дальность распознавания лица: 0.3–3.0 м
- Точность распознавания лиц > 99% при любом освещении
- Детекция масок на лице
- Функция измерения температуры тела
- Двусторонняя аудиосвязь с клиентским ПО, видеодомофоном и вызывной панелью
- Поддерживает TCP/IP, ISUP5.0, ISAPI, RS-485, Wiegand, Wi-Fi
- Питание: DC 12В, 2А
- Учет рабочего времени (6 статусов)
- Распознавание одного человека / группы до 5 человек одновременно
- IP65, -30 °С до +60 °С



F-KD-3543PDCW

**Турникет с распашными створками**



Серия F-TG-2101	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 пары инфракрасных датчиков</li> <li>• Частота прохода 20–60 чел./мин</li> <li>• Ширина прохода 650 мм или 900 мм (макс)</li> <li>• MCBF ≥ 3 млн. циклов, антипаника</li> </ul>
F-TG-2101M	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Центральная тумба без створок</li> </ul>
F-TG-210LR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Левая и правая тумбы без створок</li> </ul>
F-TG-2101MO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Центральная тумба без створок с двумя отверстиями для установки терминалов распознавания лиц</li> </ul>
F-TG-2101LRO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Левая и правая тумбы без створок с двумя отверстиями для установки терминалов распознавания лиц</li> </ul>

Турникет - трипод



Серия F-TG-3300	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Скорость прохода более 25 чел/мин</li> <li>• Ширина прохода 550 мм</li> <li>• Нержавеющая сталь SUS304, толщина: 1.0 мм</li> <li>• MCBF: ≥ 2 млн. циклов, антипаника</li> <li>• 110~230В AC</li> </ul>
F-TG-3310RM/Dm55	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенные 2 считывателя карт Mifare</li> </ul>
F-TG-3310RD/Dm55	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенные 2 считывателя карт Desfire</li> </ul>
F-TG-3300R/Dm55/adapter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Без встроенных считывателей, в комплекте адаптер DC 24В, 2.5А, 60 Вт</li> </ul>
F-TG-3300R/Dm55	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Без встроенных считывателей</li> </ul>
F-TG-3300RO/Dm55	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Без встроенных считывателей, 2 монтажных отверстия для терминалов FaceFlow.</li> <li>• Терминал и кронштейн приобретаются отдельно.</li> </ul>

Арочный металлодетектор

- 6/11 зон обнаружения
- Светодиодные сегментные индикаторы
- Чувствительность обнаружения: D=25 мм (размер монеты)
- Чувствительность каждой зоны: 255 уровней
- Поддерживает подсчет людей



F-IM-1106  
F-IM-1111

Арочный металлодетектор

- 18 зон обнаружения
- 4.3-дюймовый цветной LCD-экран
- Чувствительность обнаружения: D=25 мм (размер монеты)
- Чувствительность каждой зоны: 255 уровней
- Поддерживает подсчет людей
- Поддерживает работу с ПО iFLOW Central



F-IM-1118

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВЪЕЗДА И ВЫЕЗДА

С непрерывным развитием городской инфраструктуры важность управления парковочным пространством и потоком транспортных средств становится все более актуальной.

В iFLOW мы предлагаем передовые решения для контроля доступа транспортных средств и оптимизации парковки.

Наша цель – улучшить управление парковкой, придавая первостепенное значение безопасности, скорости и эффективности.

- ANPR – камеры
- Шлагбаумы



## Въезд-выезд – ANPR камеры

### ANPR камера

- Разрешение 2 Мп, WDR 140 дБ
- 0.001 лк @ F1.2
- Моторизированный объектив 2.8-12/8-32 мм
- H.265/H.264/ MJPEG
- ИК-подсветка до 40 м
- Определение типа ТС, распознавание номерных знаков, цвета, производителя ТС
- 2 реле управления шлагбаумом, RS-485, Wiegand, аудио/тревожный вход/выход
- IP67, IK10, -40 °C до +70 °C



F-TA-M21-G11/2812  
F-TA-M21-G11/0832

## Въезд-выезд – Шлагбаумы

### Шлагбаум

- Стрела: прямая, 3 м
- Направление стрелы: вправо/влево
- Скорость подъема: 3 с
- Скорость падения: 3 с
- Расчетный срок службы: 2.5 млн срабатываний
- Бесщеточный двигатель
- AC 110-240В (по умолчанию 220 В, переключаемый); 100 Вт
- -30 °C до +80 °C; IP54
- \*Функция предотвращения столкновений (F-EB-VB0-R3A и F-EB-VB0-L3A)
- \*Индикация стрелы (F-EB-VB0-R/A3 и F-EB-VB0-L/A3)



F-EB-VB0-R3  
F-EB-VB0-L3  
F-EB-VB0-R3A  
F-EB-VB0-L3A  
F-EB-VB0-R/A3  
F-EB-VB0-L/A3

### Шлагбаум

- Стрела: телескопическая, 2.5-4.5 м / 3.4-6 м
- Направление стрелы: вправо/влево
- Скорость подъема: 3 - 6 с
- Скорость падения: 3 - 6 с
- Расчетный срок службы: 2.5 млн срабатываний
- Бесщеточный двигатель
- AC 110-240 В (по умолчанию 220 В, переключаемый); 100 Вт
- -30 °C до +80 °C; IP54
- \*Функция предотвращения столкновений (F-EB-VB0-R2.5-4.5AT и F-EB-VB0-L2.5-4.5AT)



F-EB-VB0-R2.5-4.5T  
F-EB-VB0-L2.5-4.5T  
F-EB-VB0-R2.5-4.5AT  
F-EB-VB0-L2.5-4.5AT  
F-EB-VB0-R3.4-6T  
F-EB-VB0-L3.4-6T



## Беспроводные контрольные панели Pro

### Беспроводная охранная панель

- До 64 беспроводных датчиков
- 868 ГГц, двухсторонняя связь с датчиками
- Защита от помех
- TCP/IP, Wi-Fi, GPRS, 1 SIM
- Поддержка подключения к ПЦО (Contact-ID, SIA)
- Резервное питание до 12 часов



F-PA-64401P

### Беспроводная охранная панель

- До 96 беспроводных датчиков
- 868 ГГц, двухсторонняя связь с датчиками,
- Защита от помех
- TCP/IP, Wi-Fi, 3/4G, 2 SIM
- Поддержка подключения к ПЦО (Contact-ID, SIA)
- Резервное питание до 12 часов



F-PA-96401PS

## Беспроводные датчики Pro

### Беспроводной ИК-датчик движения с камерой

BrightVu

- Зона обнаружения: 12 м, 88°
- Дальность радиосигнала: до 800 м
- До 20 снимков при тревоге
- Иммунитет к животным: до 30 кг
- Срок службы батареек: до 6 лет
- \*BrightVu: цветное изображение днем и ночью (F-PD-401PC12PF)



F-PD-401PC12P  
F-PD-401PC12PF

### Беспроводной ИК-датчик движения с детекцией разбития стекла (2 в 1)

- Зона обнаружения: 12 м, 85,9°
- Дальность детекции разбития стекла: 8 м, 120°
- Дальность радиосигнала: до 1600 м
- Иммунитет к животным: до 30 кг
- Срок службы батареек: до 4 лет



F-PD-401PC12PF

### Беспроводной датчик движения ИК + СВЧ

- Зона обнаружения: 12 м, 85,9°
- Дальность радиосигнала: до 1600 м
- Иммунитет к животным до 30 кг
- Срок службы батареек до 5 лет



F-PD-401D12P

## Беспроводные датчики Pro

### Беспроводной ИК-датчик движения

- Зона обнаружения: 15 м, 85,9°
- Дальность радиосигнала: до 1600 м
- Иммунитет к животным до 30 кг
- Срок службы батареек до 5 лет



F-PD-401P15P

### Беспроводной уличный ИК-датчик

- Зона обнаружения: 18 м, 90°
- Дальность радиосигнала: до 1600 м
- Иммунитет к животным до 24 кг
- Срок службы батареек до 5 лет
- IP65, От -25 до +60 °C



F-PD-401P18

### Беспроводной ИК-датчик движения типа «штора»

- Зона обнаружения: 15 м, 6,3°
- Дальность радиосигнала: до 1600 м
- Срок службы батареек до 5 лет



F-PD-401C15

### Беспроводной датчик протечки воды

- Дальность радиосигнала: до 1200 м
- Выносной датчик в комплекте
- Срок службы батареек до 3 лет



F-PD-401WL

### Беспроводной фотоэлектрический датчик дыма

- Дальность радиосигнала: до 800 м
- Срок службы батареек до 10 лет



F-PD-401SMK

## Беспроводные датчики Pro

### Беспроводной датчик температуры и влажности

- Дальность радиосигнала: до 1200 м
- Выносной датчик в комплекте
- Срок службы батареи до 2 лет



F-PD-401TPH

### Беспроводной потолочный ИК-датчик

- Зона обнаружения: 12 м, 360°
- Дальность радиосигнала: до 1600 м
- Срок службы работы батареек до 5 лет



F-PD-401CL12

### Беспроводной датчик разбития стекла

- Зона обнаружения: 8 м, 120°
- Дальность радиосигнала: до 1600 м
- Срок службы работы батареек до 5 лет



F-PD-401BG8

### Беспроводной СМК-датчик с обнаружением ударов и деформации (2 в 1)

- Дальность радиосигнала: до 1600 м
- Проводные зоны: 2
- Срок службы батареи до 3 лет



F-PD-401MCK

### Беспроводной СМК-датчик

- Дальность радиосигнала: до 1600 м
- Проводные зоны: 2
- Срок службы работы батареек до 5 лет



F-PD-401MC

## Беспроводные датчики Pro

### Беспроводной уличный ИК-датчик типа «штора»

- Зона обнаружения: 10 м, 5°
- Дальность радиосигнала: до 1600 м
- Иммунитет к животным до 12 кг
- Срок службы работы батареек до 5 лет
- IP65, От -25 до +60 °С



F-PD-401C10AM

### Беспроводная тревожная кнопка

- Дальность радиосигнала: до 1000 м
- Срок службы батареи до 3 лет



F-PD-401BP1

### Беспроводная тревожная кнопка

- Дальность радиосигнала: до 1200 м
- Срок службы батареи до 3 лет



F-PD-401B1

## Беспроводные оповещатели Pro

### Беспроводная уличная сирена

- Звук до 110 дБ
- Дальность радиосигнала: до 1600 м
- Дополнительно DC 12 В
- Срок службы батареи до 3 лет
- IP65, От -20 до +60 °С



F-PS-401X

## Устройства управления Pro

### Беспроводной считыватель

- Дальность радиосигнала: до 1200 м
- Срок службы батареи до 2 лет

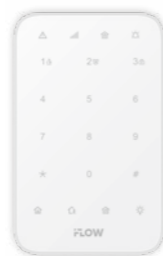


F-PT-401M

## Устройства управления Pro

### Беспроводная клавиатура

- Дальность радиосигнала: до 1200 м
- Срок службы батареи до 2 лет



F-PK-LT401M

### Беспроводная клавиатура с LCD дисплеем

- Встроенный считыватель
- Дальность радиосигнала: до 1200 м
- Срок службы батареи до 2 лет



F-PK-T401

### Mifare карта

- Компактный и удобный брелок
- Снятие и постановка на охрану
- Материал: ПВХ, ABS-пластик



F-PT-M1

### Беспроводное слаботочное реле

- Релейный выход – 1, 36В, 5А
- Дальность радиосигнала: до 1800 м



F-PM-P401R1L

### Беспроводное силовое реле

- Релейный выход – 1, от 100 до 240 В, до 13А
- Дальность радиосигнала: до 1600 м



F-PM-P401R1H

## Устройства управления Pro

### Беспроводной ретранслятор

- Увеличение дальности радиосигнала до 2000 м
- Автоматическое подключение датчиков
- Резервное питание до 35 часов



F-PR-401

## Охранная сигнализация ECO

### Беспроводная охранная контрольная панель

- До 16/32 беспроводных датчиков
- 868 ГГц, двухсторонняя связь с датчиками
- Защита от помех
- Wi-Fi, Ethernet (Модуль F-PC-201N)
- Поддержка подключения к ПЦО (Contact-ID, SIA)
- Резервное питание до 12 часов
- \* 1 SIM 4G (F-PA-16201PS и F-PA-32201PS)



F-PA-16201P  
F-PA-16201PS  
F-PA-32201P  
F-PA-32201PS

### Комплект охранной сигнализации

- F-PA-16201P
- F-PF-201
- F-PD-201P10
- F-PD-201MC



F-PV-16201PS

### Комплект охранной сигнализации

- F-PA-32201PS
- F-PF-201
- F-PD-201P10
- F-PK-B201
- F-PS-201 (Red)
- F-PD-201P10
- F-PD-201MC



F-PV-32201PS

## Беспроводные устройства ECO

### Беспроводная клавиатура

- Дальность радиосигнала: до 1200 м
- Срок службы батареи до 2 лет



F-PK-B201

## Беспроводные устройства ECO

### Беспроводной брелок

- Дальность радиосигнала: до 900 м
- Срок службы батареи до 2 лет



F-PF-201

### Беспроводная сирена с красным индикатором

- Звук до 95 Дб
- Дальность радиосигнала: до 1600 м
- Срок службы батареи до 2 лет



F-PS-201 (Red)

### ИК-датчик движения

- Зона обнаружения: 10 м, 90°
- Дальность радиосигнала: до 1600 м
- Иммунирует к животным до 24 кг
- Срок службы батареек до 2 лет



F-PD-201P10

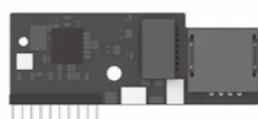
### Датчик открытия

- Дальность радиосигнала: до 1600 м
- Срок службы батареи до 2 лет



F-PD-201MC

### LAN модуль



F-PC-201N

## Проводные датчики

### Проводной СМК-датчик

- Контакты разомкнуты: 20 мм
- Материал: пластик



F-PD-101MCWS

### Проводной СМК-датчик

- Контакты разомкнуты: 65 мм
- Материал: металл



F-PD-101MCMS

### Проводной ИК-датчик

- Зона обнаружения: 18 м, 85,9°
- Иммунирует к животным до 10 кг
- Встроенные оконечные резисторы
- DC 9-16В



F-PD-101P18

### Проводной датчик ИК + СВЧ

- Зона обнаружения: 15 м, 85,9°
- Встроенные оконечные резисторы
- DC 9-16В



F-PD-101DT15AM

### Проводной ИК-датчик с детекцией разбития стекла

- Зона обнаружения: 12 м, 85,9°
- Дальность детекции разбития стекла: 8 м, 120°
- DC 9-16В



F-PD-101PG12P

## Проводные датчики

### Проводной датчик разбития стекла

- Дальность детекции разбития стекла: 8 м, 120°
- Настройка под тип стекла
- DC 9-16В



F-PD-101BG8

### Проводная тревожная кнопка

- Контакты типа NO и NC
- DC 9-16В



F-PD-101B

## Кронштейны

F-AY50001

### Кронштейн потолочный фиксированный



F-AY50004

### Кронштейн под магнит СМК



F-AY50002

### Кронштейн настенный фиксированный



F-AY50005

### Кронштейн под магнит СМК



F-AY50003

### Кронштейн настенный/потолочный регулируемый



F-AY50006

### Браслет для тревожной кнопки



# СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ И ТРАНСЛЯЦИИ

Расширенные функции, такие как несколько режимов вещания, связь видео и аудио, управление зонами и двусторонняя передача звука, позволяют сетевым аудиосистемам iFLOW обеспечивать превосходное качество звучания.

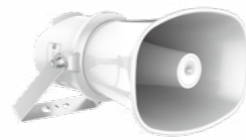
Для небольших решений аналоговые аудиосистемы превосходно подходят для создания увлекательной рекламы и фоновой музыки.

- Сетевые системы
- Аналоговые системы
- Микрофоны



**Уличный  
рупорный громкоговоритель**

- Максимальное звуковое давление: 121 дБ SPL
- Частотная характеристика: от 300 Гц до 13 кГц
- Поддержка прямой, запланированной и тревожной трансляции
- Мощность динамика: 7 Вт
- Полнодуплексная аудиосвязь по SIP
- IP67
- Промышленный двухъядерный процессор и 4 Гб встроенной памяти (eMMC)
- 2 микрофона, тревожный вход, питание через PoE



F-NA-307TE(B)

**Потолочный громкоговоритель  
основной**

- Максимальное звуковое давление: 97/100 дБ
- Частотная характеристика: от 300 Гц до 15 кГц
- Сетевой громкоговоритель для фоновой музыки и оповещений
- Мощность: 3/6 В
- Подключение доп. динамиков: До 3 шт. (по 3 Вт, 8 Ом)
- Питание: PoE (802.3at) или 12 В / 1.5 А (F-NA-206BE)
- Промышленный двухъядерный процессор и 4 Гб встроенной памяти (eMMC)
- TTS (синтез речи), экстренное оповещение, 2 входа для сигнализации



F-NA-203BE  
F-NA-206BE

**Потолочный громкоговоритель  
дополнительный**

- Максимальное звуковое давление: 97/100 дБ
- Частотная характеристика: от 300 Гц до 15 кГц
- Используется для усиления звука основного громкоговорителя
- Мощность: 3/6 Вт



F-NA-203S  
F-NA-206S

**Настенный  
громкоговоритель**



- Максимальное звуковое давление: 103 дБ
- Частотная характеристика: от 100 Гц до 18 кГц
- Поддержка прямой трансляции/запланированной трансляции/тревоги/аварийной трансляции
- Мощность: 10 Вт
- F-NA-120RB – основной громкоговоритель, F-NA-120RS – дополнительный



F-NA-120RB  
F-NA-120RS

**IP-усилитель**



- Поддержка прямой трансляции /трансляции по расписанию/поддержка входа сигнала тревоги/расписания сигнала тревоги/ аудиосвязь
- Аудиовходы: MIC/USB/Bluetooth/RCA
- Поддержка регулировки громкости в 2-х зонах
- Дистанционное управление, выходная мощность 80 Вт в 2-х зонах
- Встроенная eMMC



F-NA-A80VB

**Настенный  
громкоговоритель**

- Максимальное звуковое давление: 103 дБ
- Частотная характеристика: от 130 Гц до 17,5 кГц
- Мощность: 20 Вт
- Вход: 70/100 В линия



F-AA-120R

**Настенный  
громкоговоритель (уличный)**

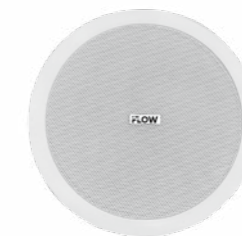
- Максимальное звуковое давление: 96 дБ
- Частотная характеристика: от 100 Гц до 20 кГц
- Мощность: 20 Вт
- Вход: 100 В линия
- IP66



F-AA-420V

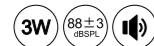
**Потолочный  
громкоговоритель**

- Максимальное звуковое давление: 104 дБ
- Частотная характеристика: от 90 Гц до 20 кГц
- Мощность: 3/6 Вт
- Вход: 100 В линия



F-AA-606V

**Потолочный  
громкоговоритель**



- Максимальное звуковое давление: 104 дБ
- Частотная характеристика: от 80 Гц до 20 кГц
- Вход: 100 В линия
- Мощность: 5/10 Вт



F-AA-210V

**Настенный  
громкоговоритель**



- Максимальное звуковое давление: 96 дБ
- Частотная характеристика: от 200 Гц до 16 кГц
- Вход: 70/100 В линия
- Мощность: 3 Вт



F-AA-103EV

**Настенный  
громкоговоритель**



- Максимальное звуковое давление: 108 дБ
- Частотная характеристика: от 80 Гц до 20 кГц
- Вход: 100 В линия
- Мощность: 10/20 Вт



F-AA-120EV

**Аналоговый  
усилитель**



- Выходная мощность: 60 Вт, 2 зоны
- Аудиовходы: микрофон, RCA, USB, Bluetooth
- Выходы: 100 В линия, 4–8 Ом
- Каскадирование: поддержка до 3 усилителей
- Независимая регулировка громкости микрофона и каждой зоны



F-AA-A60VB

**Аналоговый  
усилитель**



- Выходная мощность: 120 Вт, 6 независимых зон
- Аудиовходы: тревожный, 2 × микрофон, 2 × линейный (AUX), USB, SD-карта, Bluetooth
- Выходы: 70/110 В линия, 4–16 Ом
- Независимая регулировка громкости микрофона и каждой зоны



F-AA-A120VB

**Аналоговый  
усилитель**



- Выходная мощность: 240 Вт, 6 независимых зон
- Аудиовходы: тревожный, 2 × микрофон, 2 × линейный (AUX), USB, SD-карта, Bluetooth
- Выходы: 70/110 В линия, 4–16 Ом
- Независимая регулировка громкости микрофона и каждой зоны



F-AA-A240VB

**Микрофон для систем  
видеонаблюдения**

- Дальность действия: до 5 м (оптимально – 3 м)
- Диаграмма направленности: всенаправленная, 360°
- Частотный диапазон: 20 Гц – 20 кГц | Чувствительность: –32 дБ | SNR: 90 дБ
- Питание: DC 12 В, макс. 0.1 Вт (поддержка питания от камеры и централизованного источника)
- Установка: потолок / стена / стол



F-FP-2061

**Пейджинговый  
IP-микрофон**

- Битрейт аудио: G.711U, 64 Кбит/с | Эхоподавление: есть
- 7" сенсорный IPS-экран, разрешение 1024 × 600
- Аудиовходы: микрофон с гусиной шеей (Gooseneck), 3.5 мм
- Режимы работы: трансляция, двусторонний разговор, воспроизведение медиафайлов
- Экстренный вызов: долгое нажатие (3 сек) для оповещения всех терминалов
- Питание: DC 12 В, макс. 10 Вт
- Поддержка TF-карты для локального хранения



F-NA-PM7

# МУЛЬТИМЕДИА

Интерактивные панели от iFLOW оснащены удобным программным обеспечением для работы с белой доской, универсальными возможностями проецирования и редактором методов ввода (IME). Наши панели предлагают эффективные решения для обучения, обеспечивают плавный переход между задачами и облегчают проведение удаленных совещаний.

- Интерактивные панели 65"/75"/86"
- Кронштейн



## Интерактивные панели

### Интерактивная панель



- Размер дисплея: 65" / 75" / 86"
- 4K, инфракрасное сенсорное управление по 40 точкам
- 4-ядерный процессор, 4 ГБ ОЗУ + 64 ГБ ПЗУ, Android 13.0
- Type-C\*1, HDMI \*2, USB 3.0 \*3, Bluetooth 5.0
- Встроенные динамики: 2 x 20 Вт
- Модуль NFC



F-DI-L65RA  
F-DI-L75RA  
F-DI-L86RA

## Кронштейн для интерактивных панелей

### Кронштейн для интерактивных панелей

- Для панелей и экранов: 55-75" / 75-86" / 86-98"
- Высококачественный алюминиевый сплав



F-AY5003  
F-AY5002  
F-AY5001

# МОНИТОРЫ

Мониторы iFLOW имеют профессиональные дисплеи и четкое и яркое изображение.

Они идеально подходят для любых важных задач мониторинга – 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

- 23,8"
- 32"
- 43"
- 50"
- 55"



## Мониторы

### Монитор 23,8"

- 23,8", Full HD, 1920×1080
- IPS-матрица с углом обзора 178°/178°
- Частота обновления до 100 Гц
- HDMI 1.4, VGA, аудиовыход
- DC 12В (адаптер в комплекте), ≤24 Вт



F-DM-24F3P1

### Монитор 32"

- 32" Full HD, 1920×1080
- VA-матрица с углом обзора 178°/178°
- Частота обновления до 75 Гц
- HDMI 1.4, VGA, аудиовыход
- Встроенные динамики 2x10 Вт
- Режим работы 24/7 ч.
- AC 100-240 В, 50 / 60 Гц, ≤ 48 Вт



F-DM-32F2V3

### Монитор 43"

- 50" Ultra HD, 3840×2160
- Частота обновления до 60 Гц
- VA-матрица с углом обзора 178°/178°
- Время отклика 6,5 мс
- Входы: 3xHDMI 1.4, RS232, USB 2.0
- Выходы: RS232, аудиовыход 3,5 мм
- Встроенные динамики 2x10 Вт
- Режим работы 24/7 ч, DC 100-240 В, ≤120 Вт



F-DM-43F1V3

### Монитор 50"

- 43" Full HD, 1920×1080
- VA-матрица с углом обзора 178°/178°
- Время отклика 6,5 мс
- HDMI 1.4, VGA, USB 2.0
- Встроенные динамики 2x10 Вт
- Режим работы 24/7 ч.
- AC 100-240 В, 50 / 60 Гц, ≤ 80 Вт



F-DM-50U1V3

### Монитор 55"

- 55" Ultra HD, 3840×2160
- Частота обновления до 60 Гц
- VA-матрица с углом обзора 178°/178°
- Время отклика 6,5 мс
- Входы: 3xHDMI 1.4, RS232, USB 2.0
- Выходы: RS232, аудиовыход 3,5 мм
- Встроенные динамики 2x10 Вт
- Режим работы 24/7 ч., DC 100-240 В, ≤120 Вт



F-DM-55U1V3

# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**Hik-Connect** - это бесплатное программное обеспечение для мобильных устройств и компьютеров, предназначенное для организации и управления системами видеонаблюдения и контроля доступа.

Решение обеспечивает удалённый доступ к камерам и архиву, получение уведомлений о событиях в реальном времени, управление домофонией, настройку прав пользователей, а также поддержку базовой аналитики.

**iFLOW Central** - это программная платформа нового поколения, предназначенная для построения комплексной системы безопасности с централизованным управлением.

Разработанная для интеграции с широким спектром оборудования и задач, система объединяет видеонаблюдение, контроль доступа, тревожные входы, домофонию и другие инженерные подсистемы в единую архитектуру.



ПО

## Hik-Connect

**Мобильное приложение и облачный сервис для удалённого доступа и управления устройствами iFLOW**

- Поддерживает DVR, NVR, IP-камеры, PTZ-камеры, домофоны, СКУД
- Позволяет в режиме реального времени просматривать видео с камер, получать тревоги, управлять домофонными вызовами и контролем доступа через смартфон
- **Для конечных пользователей и небольших объектов**



Скачать  
Hik-Connect



## IVMS 4200 для ПК

**Бесплатное программное обеспечение IVMS 4200 для настройки, управления и мониторинга iFLOW**

- Позволяет создавать комплексную систему безопасности, осуществлять видеоконтроль, воспроизводить записи, управлять контролем доступа и домофонией
- Подходит для локального или удалённого подключения к устройствам систем безопасности
- **Для малого и среднего бизнеса**



Скачать  
десктоп версию  
IVMS 4200  
для ПК



## iFLOW Central

**Корпоративная клиент-серверная VMS-платформа для централизованного управления системами безопасности**

- Поддерживает видеонаблюдение, контроль доступа, аналитику, домофонию и другие подсистемы
- Масштабируется до тысяч устройств и пользователей
- Включает web-интерфейс, отказоустойчивую архитектуру и гибкую систему лицензирования (проектный прайс-лист)
- **Решение для крупных объектов, промышленных предприятий, ТЦ, ЖК, транспорта**



Скачать  
iFLOW Central



# iFLOW

БУДЬ В ПОТОКЕ ИННОВАЦИЙ

ООО «Техника Гайд»

☎ 8 (800) 550-97-09



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

