

ИТ ПРО

# Комплексное отечественное решение Rubetek

для обеспечения безопасности

/// ИТ Пространство 2026

**ПРОСТРАНСТВО**

# О компании Rubetek

Мы вносим важный вклад в диверсификацию экономики и укрепление технологического суверенитета Российской Федерации.

ИТ ПРО



## Минцифры



Реестр российского программного обеспечения

## Минпромторг России



Реестр российской промышленной продукции (ПП РФ 719 от 17.07.2015)

Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП РФ 878)



Наши разработки и производство полностью осуществляются на территории страны, что позволяет нам эффективно заменять импортные ИТ и телекоммуникационные технологии.

# Наша миссия — создавать комфортную и технологичную среду для жизни.

Автоматизировать ваше окружение для экономии самого ценного ресурса — времени.

**1000+**

реализованных  
проектов

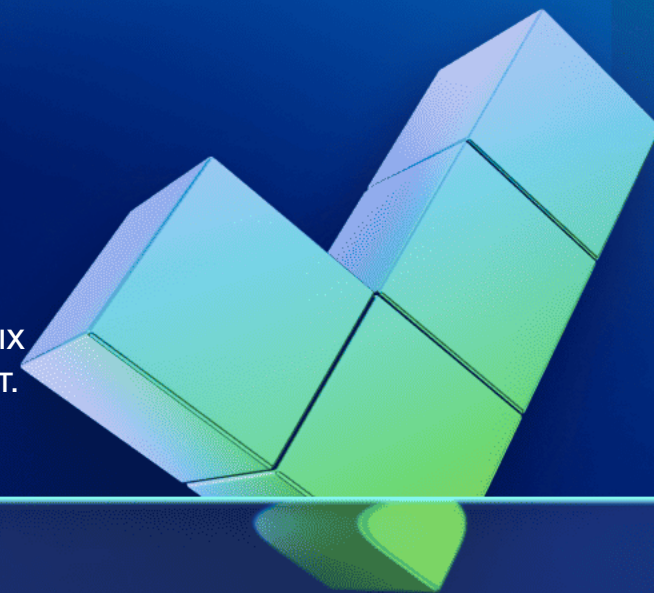
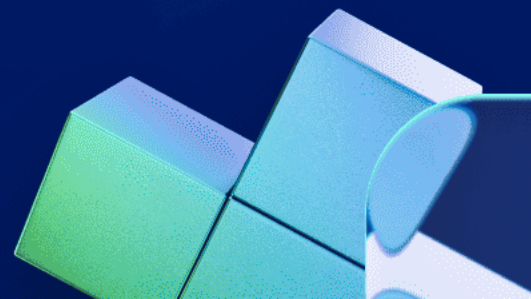
**400+**

сотрудников

**250+**

уникальных устройств

Мы работаем на рынке Умных устройств и Инженерных систем более 15 лет, ежедневно развивая наш продукт.



# Собственное производство в России

Оборудование Rubetek производится и собирается на собственном производстве ООО «ЗАВОД ПРИБОРОВ» в г. Орел.

## Сокращение сроков доставки

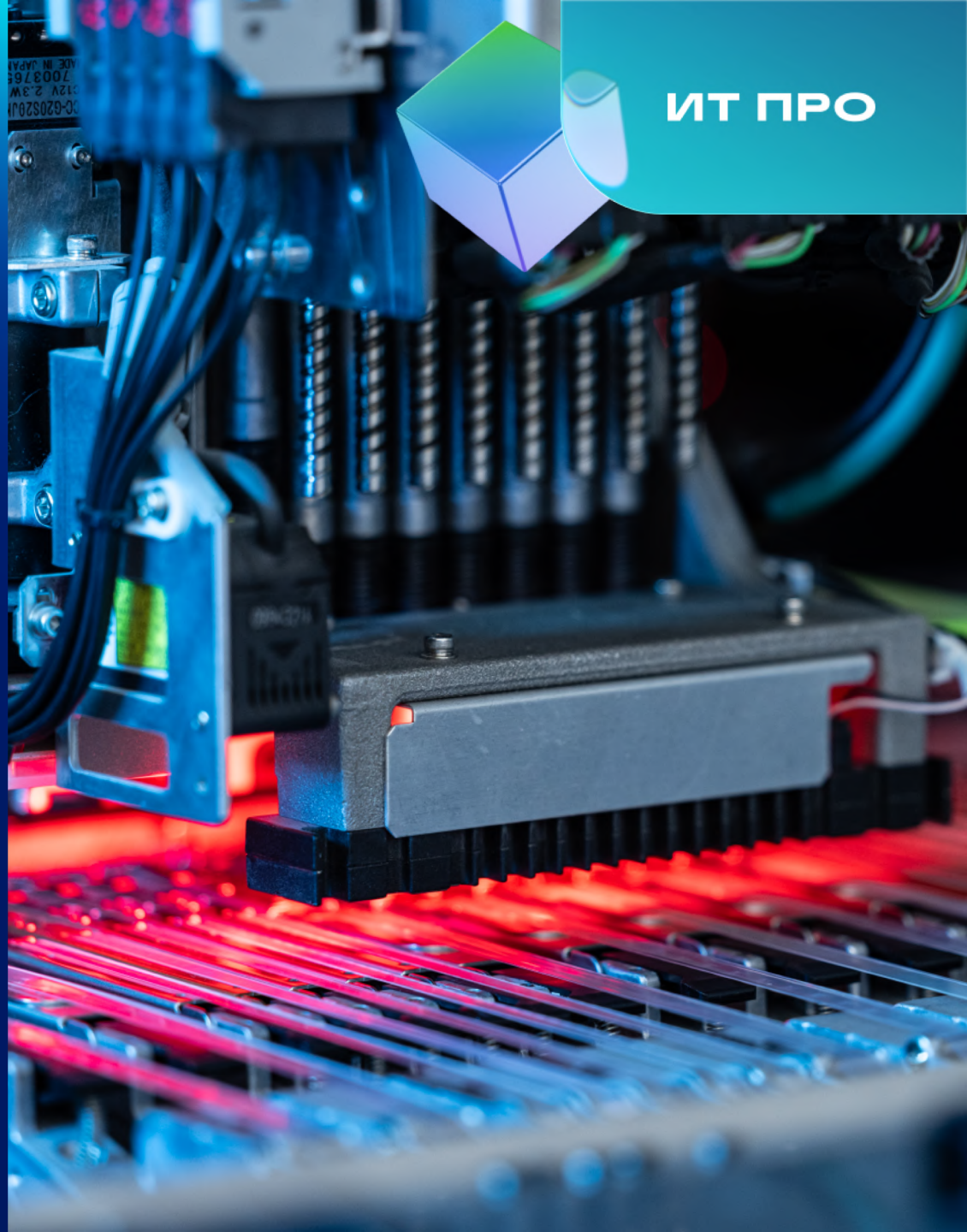
Можем осуществлять срочные отгрузки в сжатые сроки.

## Улучшение качества и контроль

Полный контроль качества продукции, обеспечивающий соответствие высоким стандартам. Это уменьшает вероятность брака и возвратов.

## Гибкость и адаптация к спросу

Оперативно изменяем объемы производства, вводим новые продукты и модифицируем существующие.



# Rubetek — IT-компания полного цикла

Идея > Концепция > Дизайн > Разработка > Производство > Внедрение

Благодаря собственным компетенциям в разработке и производстве, Rubetek предлагает решения, которые превосходят конкурентов по качеству при цене, доступной для массового рынка.

ИТ ПРО

Пожарная сигнализация

Контроль доступа



Система контроля и учета ресурсов



Видеонаблюдение



Домофония



Умный дом



Защита от протечек воды



API для каждого продукта

ПЛАТФОРМА  
IOT.RUBETEK

Мобильное приложение

# За время своей деятельности компания успешно реализовала более 1000 проектов в России и странах СНГ.

ПИК

ГРАНЕЛЬ

ГЛАВСТРОЙ

A101

ФСК

БРУСНИКА

КОМОССТРОЙ®

РТКОММ

Ростелеком

ОДСК  
ЛИПЕЦК

РКС  
Девелопмент

ЭР-ТЕЛЕКОМ  
ХОЛДИНГ

ИТ ПРО

# Экономическая эффективность

отечественных интеллектуальных  
систем пожарной сигнализации с  
выводом в IoT

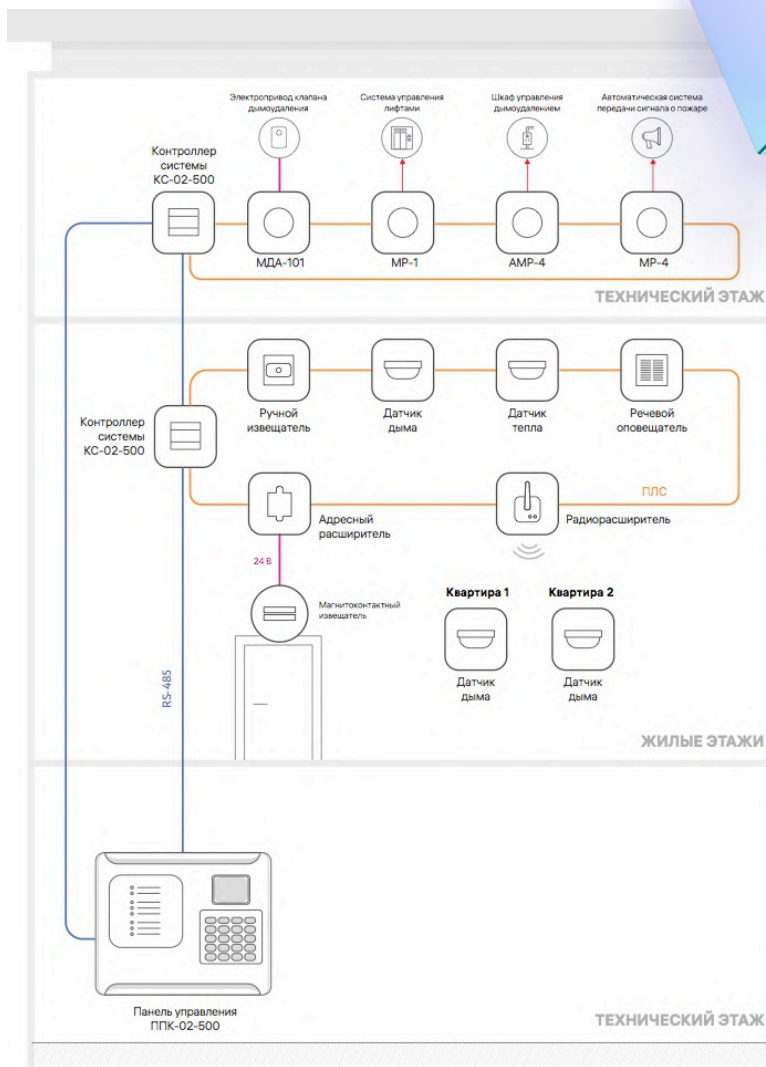


# Децентрализованная архитектура управления

Модульный принцип построения позволяет масштабировать систему под объекты любого уровня — в одном сегменте могут одновременно функционировать до 32 ППК, каждый из которых управляет до 32 контроллеров. Общая адресная емкость сегмента достигает 256 000 устройств.

Такой подход повышает надежность: даже при отказе центрального прибора этажные контроллеры продолжают автономную работу в дежурном режиме, обеспечивая выполнение алгоритмов АППЗ на своих участках.

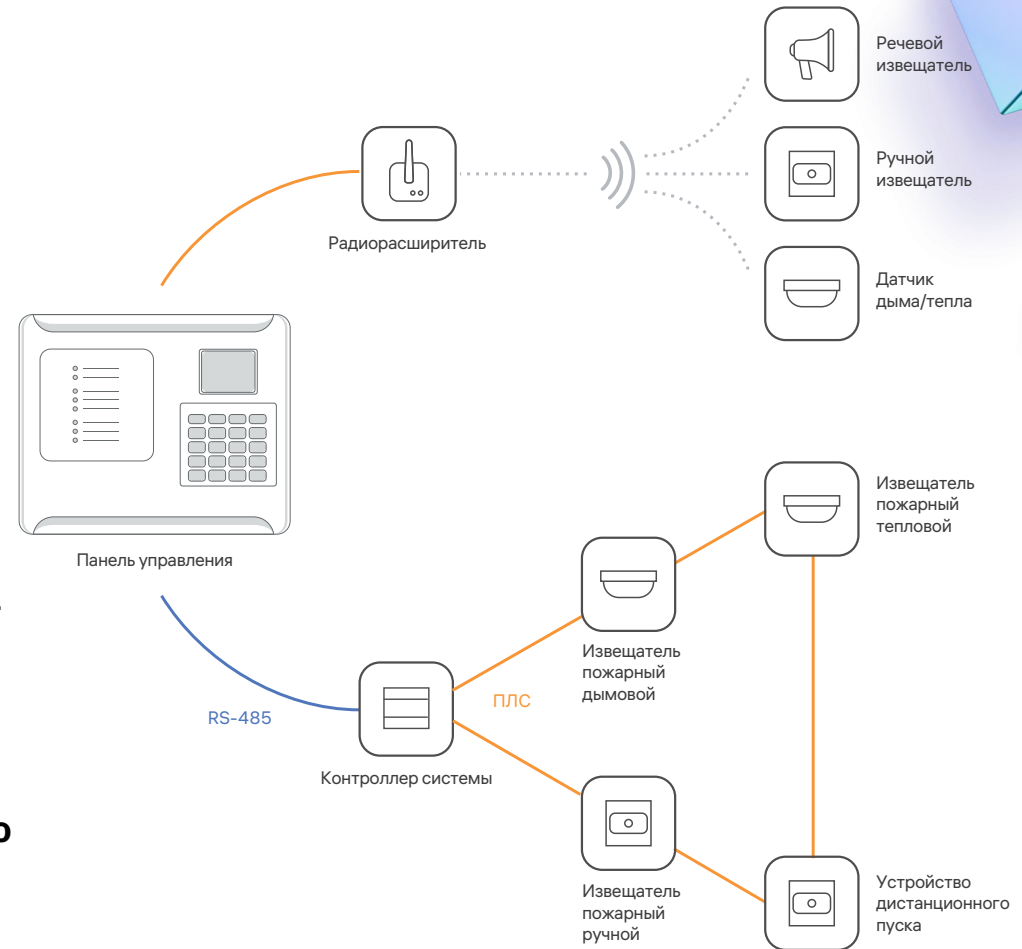
**Дополнительно достигается снижение затрат на кабельную инфраструктуру до 40% по сравнению с аналогичными решениями (за счёт оптимизации количества, сечения, ОКЛ и СМР).**



# Гибридная система

АПС Rubetek поддерживает одновременное использование радиоканальных и проводных устройств в едином адресном пространстве без необходимости в дополнительном оборудовании. Это позволяет сократить сроки монтажа до 50% и снизить его стоимость за счёт уменьшения объёма кабельных работ.

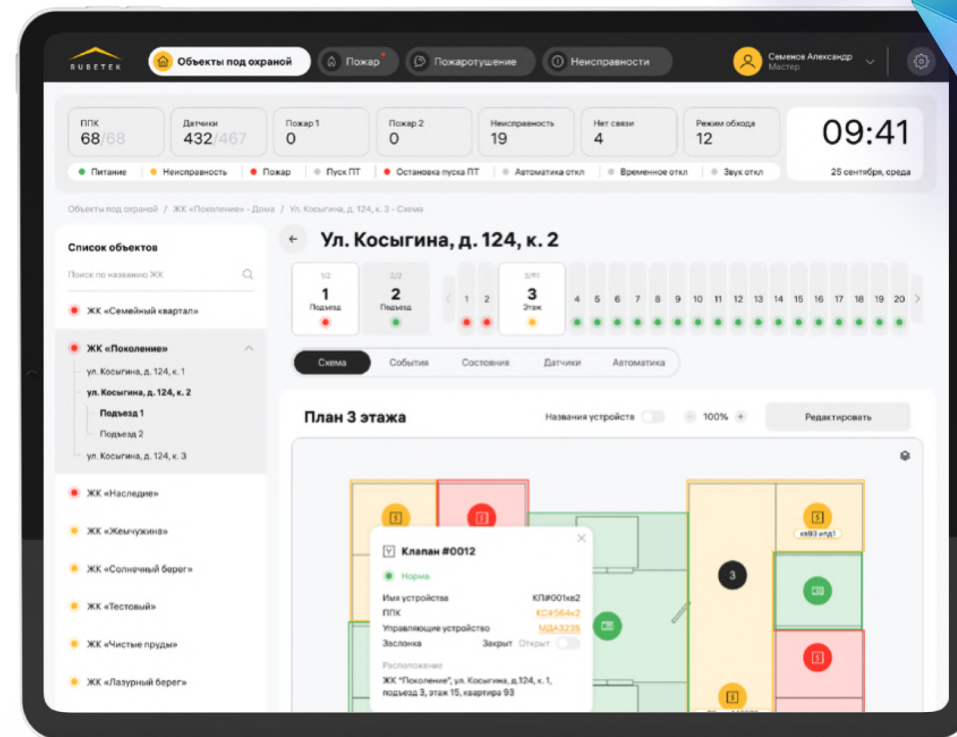
Радиоустройства системы успешно проходят государственную экспертизу при вводе объектов в эксплуатацию, что делает решение востребованным, в том числе для объектов культурного наследия.



# Профессиональное программное обеспечение

для наладки и работы с системой

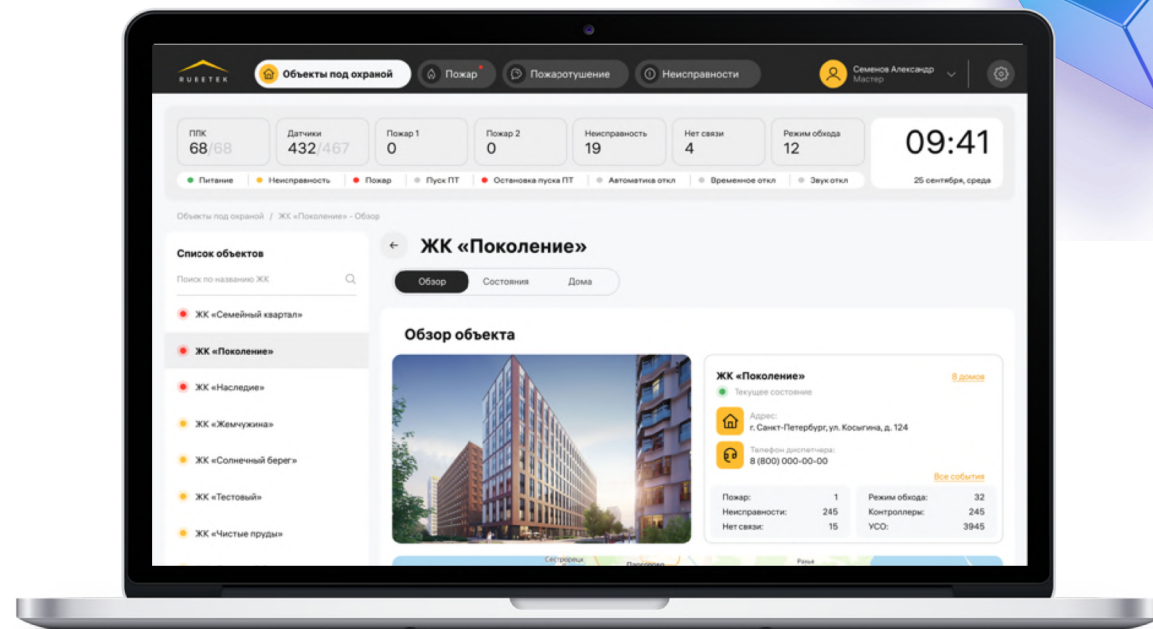
- /// Подключение к любому контроллеру по Wi-Fi с помощью телефона или ноутбука в локальной сети объекта
- /// Настройка алгоритмов любой сложности для работы системы
- /// Масштабируемые шаблоны настроек оборудования



# Глобальный мониторинг 24/7

Платформа IoT.rubetek обеспечивает переход к цифровому управлению объектами, предоставляя диспетчеру онлайн-доступ к полной информации обо всех установленных устройствах через веб-интерфейс из любой точки мира.

**Развертывание единой виртуальной диспетчерской для всего набора объектов занимает не более двух часов.**



# Преимущества

- /// Построение отказоустойчивой пожарной защиты для любых объектов
- /// Интеграция с BMS и внешними системами для оперативного реагирования на события и инциденты
- /// Сокращение затрат на обслуживание и персонал: экономия на монтаже и пуско-наладке, удаленная диагностика и мониторинг системы, объединение домов в единую диспетчерскую службу



Сделано в России

## Экономическая эффективность

Обновленная архитектура системы сокращает количество модулей и кабельных трасс.

Выгода до  
**15%**

## Гибридная архитектура

Проводное, беспроводное и смешанное подключение в одном адресном пространстве.

## Глобальный мониторинг

Статусы устройств и состояние системы доступны **24/7** из любой точки мира в веб-интерфейсе.

## Масштабируемость

Модульный принцип

Децентрализация

Модульный принцип построения системы позволяет оборудовать ей объекты любого масштаба.

Общая адресная емкость сегмента до  
**256 000**  
адресов

# Интеллектуальное видеонаблюдение

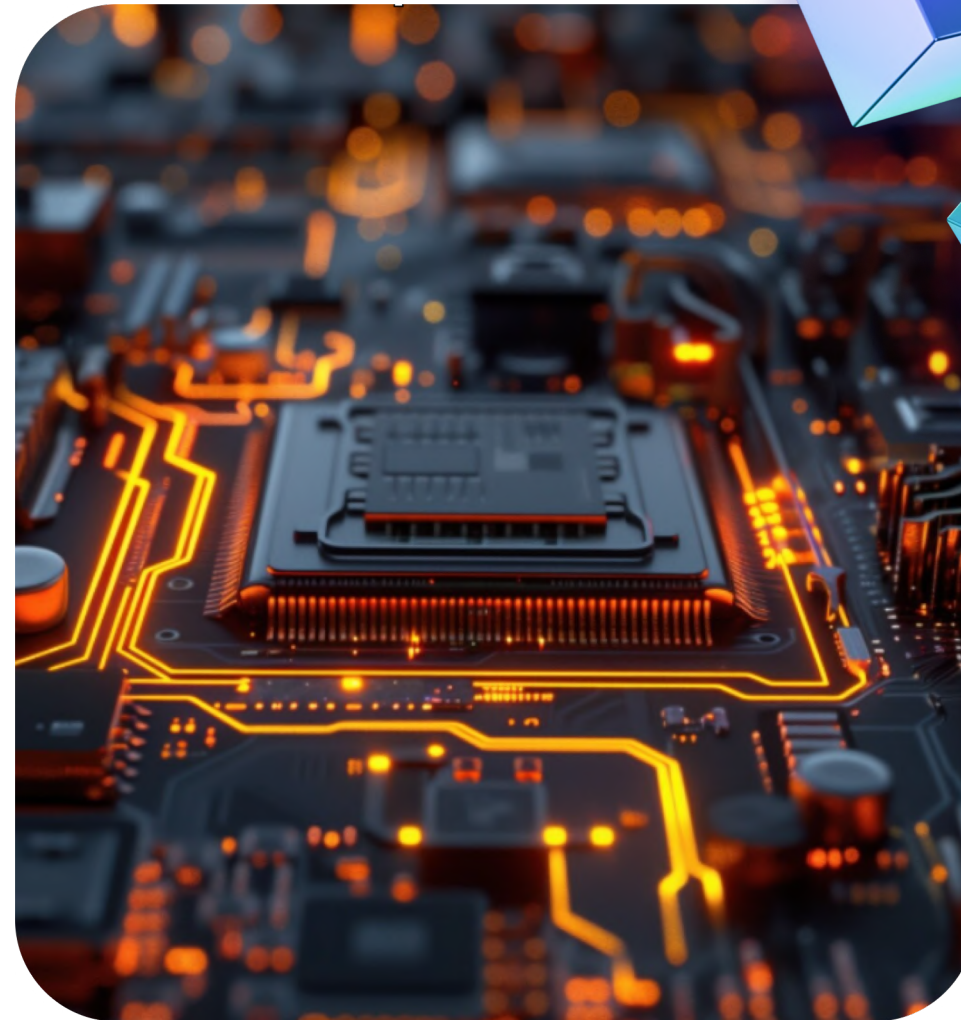
с полным циклом производства в России



ИТ ПРО

# Компетенции разработчика видеонаблюдения

- /// Видеомодуль камеры
- /// Модуль ИК подсветки
- /// PoE плата
- /// Корпус цилиндрический (литье алюминия, пластика, покраска)
- /// IoT платформа
- /// Искусственный интеллект на борту
- /// Собственный API для камер и видеоаналитики



# Линейка видеокамер СТАНДАРТ

Серия 4

Разрешение 4Мп

Модели с фиксированными и варифокальными объективами

Модели с наличием микрофона и разъема MicroSD

Широкий динамический диапазон

DWDR

Видеоаналитика пакета Стандарт

Модели RVX-4334i, RVX-4234d сертифицированы для использования в программе Безопасный регион



RVX-4114-2.8/3.6



RVX-4314-2.8/3.6



RVX-4234



RVX-4334/RVX-4334i

# Линейка видеокамер PRO с бортовой видеоаналитикой

Серия 6

- /// Разрешение 5Мп
- /// Модели варифокальными объективами
- /// Модели с наличием микрофона, MicroSD, портами ввода/вывода
- /// Широкий динамический диапазон WDR 120 дБ
- /// Видеоаналитика пакета Про
- /// Модели RVX-6335i и RVX-6235d в реестре Безопасный Регион. Модель RVX-6335i в реестре ДИТ ЕЦХД

С встроенным реле



RVX-6235a/d/n



RVX-6335a/i/n

# Внедрение ИИ. Пути реализации

## On-cloud (IoT)

Устройства отправляют данные в облако, где их обрабатывают алгоритмы распознавания. Итог из облака отправляется подключенным к нему клиентам.

## Edge (на устройстве)

Алгоритмы распознавания работают непосредственно на устройстве.

## On-premise (локально)

Обработка данных от устройств происходит в локальной сети, на локальном сервере.

# Внедрение ИИ. EDGE



iPhone



Камера с бортовой видеоаналитикой RVX-6335

# Видеоаналитика

## Видеоаналитика серии PRO (RVX-6, 7)

- /// Распознавание номеров, детекция спецтранспорта и антиспуфинг (отдельная лицензия)
- /// Детекция саботажа (накрытие, расфокусировка, отворот, засветка, загрязнение)
- /// Нейросетевой трекинг:
  1. вторжение/выход, по достижению лимита (5 зон)
  2. пересечение линий (5 линий) праздношатание (5 зон)
  3. статистика вход/выход (5 линий, глубина архива 3 года поминутно)
  4. тепловые карты (глубина архива 1 мес. по часам)

## Видеоаналитика серии Standard (RVX-4, 5)

- /// Детекция лиц/автомобилей и мотоциклов, с возможностью отправки на платформу Rubetek IoT для распознавания лиц/номеров

# Возможности системы

- /// Система позволяет распознавать номера России, Казахстана, Беларуси и Армении
- /// Распознавание стандартных, квадратных и цветных номеров Детекция спецтранспорта по цветографическим характеристикам, без определения номерного знака
- /// Распознавание загрязнённых номеров при возможности визуального прочтения
- /// Управление любыми исполнительными устройствами: шлагбаумы, ворота, болларды



Круглосуточно. Точность >99%

# Видеокамера цилиндрическая

RVX-7335i

Для включения в Минпромторг,  
Безопасный Регион

- /// Разрешение 5 Мп (2592 × 1944)
- /// Передача трех потоков
- /// Smart ИК подсветка: до 80+ м, управление углом
- /// Моторизованный объектив 2.7 – 13.5 мм с АРД
- /// Аппаратный WDR 120 дБ
- /// Поддержка коридорного режима
- /// Уличное исполнение -40 + 65, IP66



Собственное литье  
корпусов в г. Орел

ИТ ПРО  
СДЕЛАНО В РОССИИ

ИТ ПРО

# Видеокамера цилиндрическая

RVX-5335i

**Видеоаналитика Standard.**

**Для включения в Минпромторг, Безопасный Регион.**

- /// Разрешение 4 Мп (2560 × 1440)
- /// Передача трех потоков
- /// Smart ИК подсветка: до 60+ м, управление углом
- /// Моторизованный объектив 2.7 – 13.5 мм с АРД
- /// DWDR
- /// Уличное исполнение -40 + 65, IP66
- /// Модель RVX-5335р со встроенным микрофоном



**Собственное литье  
корпусов в г. Орел**

  
СДЕЛАНО В РОССИИ

**ИТ ПРО**

# Видеокамера купольная

RVX-6135i

Видеоаналитика PRO.

Для включения в Минпромторг, Безопасный Регион.

- /// Разрешение 5 Мп (2592 × 1944)
- /// Передача трех потоков
- /// Smart ИК подсветка: до 50 м, управление углом
- /// Моторизованный объектив 2.7 – 13.5 мм с АРД
- /// Аппаратный WDR 120 дБ
- /// Тревожные входы/выходы, аудиовход/выход
- /// Уличное исполнение -40 + 65, IP66, IK10ф



Собственное литье  
корпусов в г. Орел



СДЕЛАНО В РОССИИ

ИТ ПРО

# Сертификация СВН

## Минпромторг

В реестре

Регулярное пополнение

## Безопасный город Москва (ЕЦХД)

В реестре

Работа над пополнением

## Безопасный регион МО

/// В реестре

/// Регулярное пополнение

## Объекты транспортной безопасности и сертификат 969

/// В процессе сертификации

**Спасибо за  
внимание**

