

Пожарная сигнализация

Rubetek — российская компания полного цикла

Наш многолетний опыт разработки устройств и цифровых продуктов позволяет создавать качественные решения для повышения безопасности и качества эксплуатации зданий и прилегающих территорий.

15 лет на рынке

Умных устройств и
Инженерных систем.
Непрерывно совершенствуем
технологии, опережая
конкурентов.

Лучшие в своем классе

Продукты превосходят
конкурентов по дизайну,
качеству, функциональности,
оставаясь доступными по
цене.

Российская разработка

Более **95%** продукции
в 2024 году произведено
на собственном
производстве в России.

400+

Штатных сотрудников

500

тысяч

Пользователей продуктов компании

 Участник



Импортозамещение

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

МИНЦИФРЫ

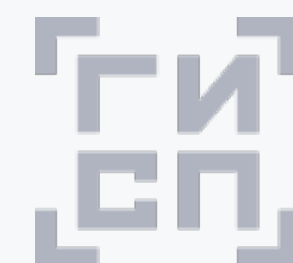


Реестр российского программного обеспечения



Продукты, внесенные в реестр

МИНПРОМТОРГ РОССИИ



Реестр российской промышленной продукции
(ПП РФ 719 от 17.07.2015)
Единый реестр российской радиоэлектронной
продукции (ПП РФ 878)



Продукты, внесенные в реестры

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

Наша миссия — создавать комфортную и технологичную среду для жизни.

Автоматизировать ваше окружение для экономии самого ценного ресурса — **времени.**

Более

1000

реализованных
проектов

Более

300 тысяч

активных
IoT-пользователей

Более

400

сотрудников

Более

150

уникальных устройств

Уже **15** лет мы работаем на рынке Умных устройств и Инженерных систем,
ежедневно развивая наш продукт.

Собственное производство в России

Устройства систем rubetek производятся на собственном заводе, расположенном в городе Орёл. Это позволяет не только быстро закрывать потребности заказчика, но и поддерживать процесс технического сопровождения продукции на высоком уровне.

4200^{м²}

Производственные площади

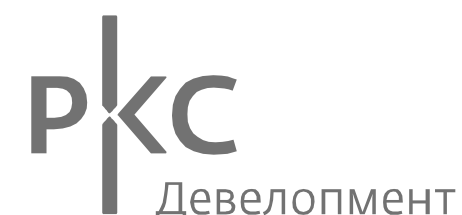
Наша цель

Гарантировать качество всех производственных процессов и итогового продукта.



За всю историю своей деятельности компанией успешно реализовано более **700** проектов в России и странах СНГ

Клиенты компании уже оценили преимущества работы с нами
и мы гордимся, что заслужили их доверие и уважение.

 ПИК ГРАНЕЛЬ ГЛАВСТРОЙ А101 ФСК БРУСНИКА КОМОССТРОЙ® РТКОММ Ростелеком ОДСК
ЛИПЕЦК РКС
Девелопмент ЭР-ТЕЛЕКОМ
ХОЛДИНГ

Зачем нужна автоматическая пожарная сигнализация?

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



Внесено в реестр
Минпромторга

Цифровая система,
объединяющая
надежность
классических
решений и гибкость
ИТ-систем

Экономия до 20%
по сравнению
с традиционными
решениями за счет
архитектуры системы

**Проводные
и беспроводные
устройства** в одной
системе, ПО
и облачная
платформа для
мониторинга
и управления

**Простой монтаж
и пусконаладочные
работы,** экономия
за счет цифровых
инструментов



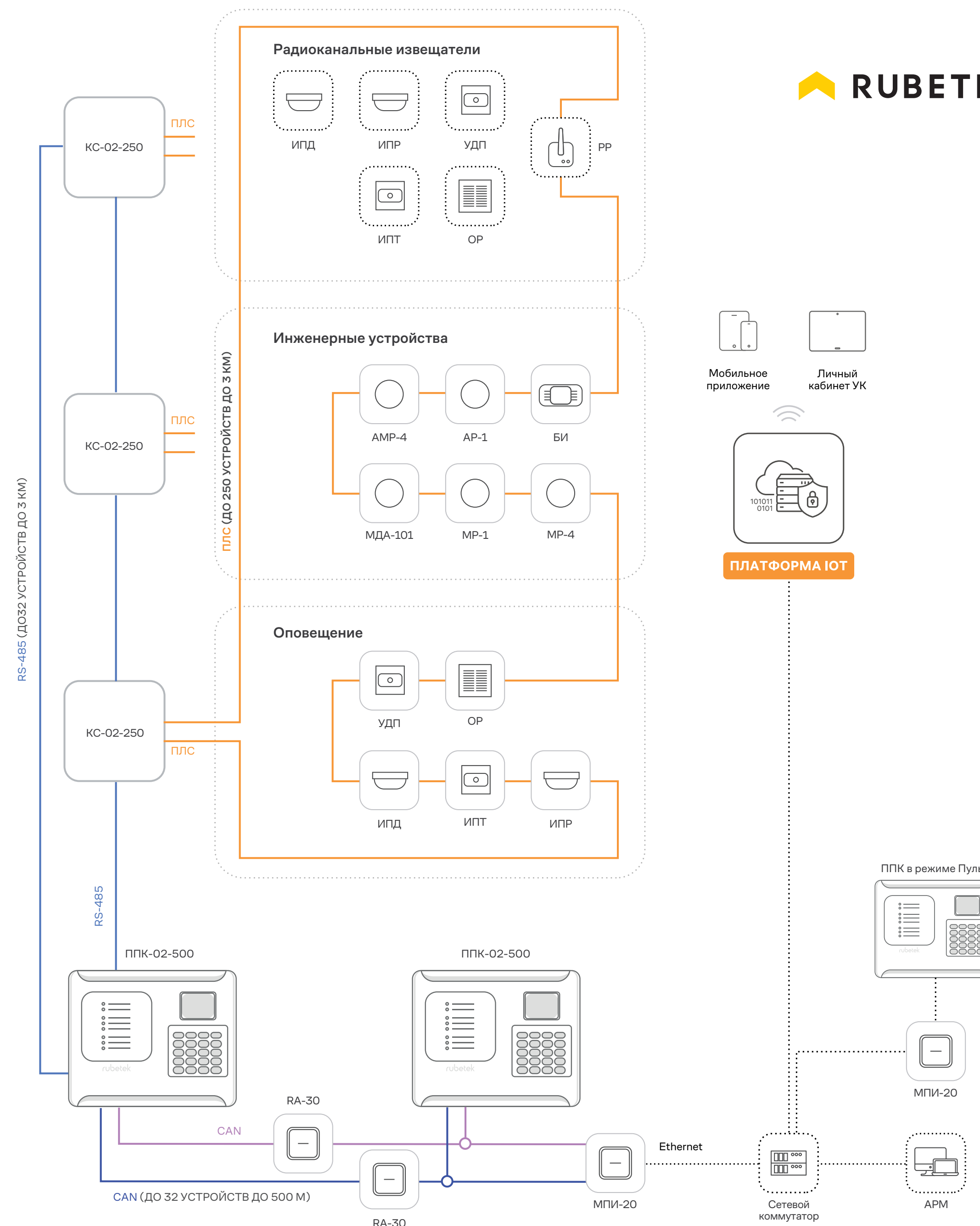
Сделано
в России



Архитектура продукта

Модульный принцип построения системы позволяет оборудовать ей объекты любого масштаба. В одном сегменте могут одновременно работать до 32 ППК, каждый из которых может контролировать до 32 контроллеров. Общая адресная емкость сегмента составляет 256 000 адресов.

Данный подход управления системой позволяет обеспечить более надежную защиту любого объекта. Даже **при выходе из строя центрального прибора**, этажные контроллеры продолжают работать в дежурном режиме на вверенных им участках системы и обеспечивать выполнение алгоритма АППЗ.



Преимущества

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.

Удобство ПНР

Возможность быстрой настройки по Wi-Fi. Снижение времени стоимости ПНР за счет специализированного ПО.

Глобальный мониторинг

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

Масштабируемость

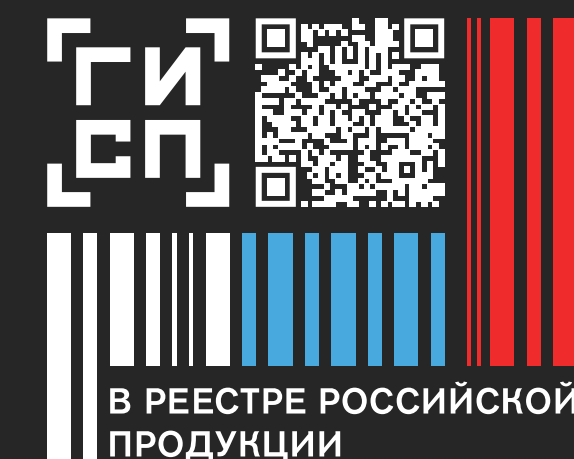
Модульный принцип

Децентрализация

Модульный принцип построения системы позволяет оборудовать ей объекты любого масштаба.

Общая адресная емкость сегмента до
256 000
адресов

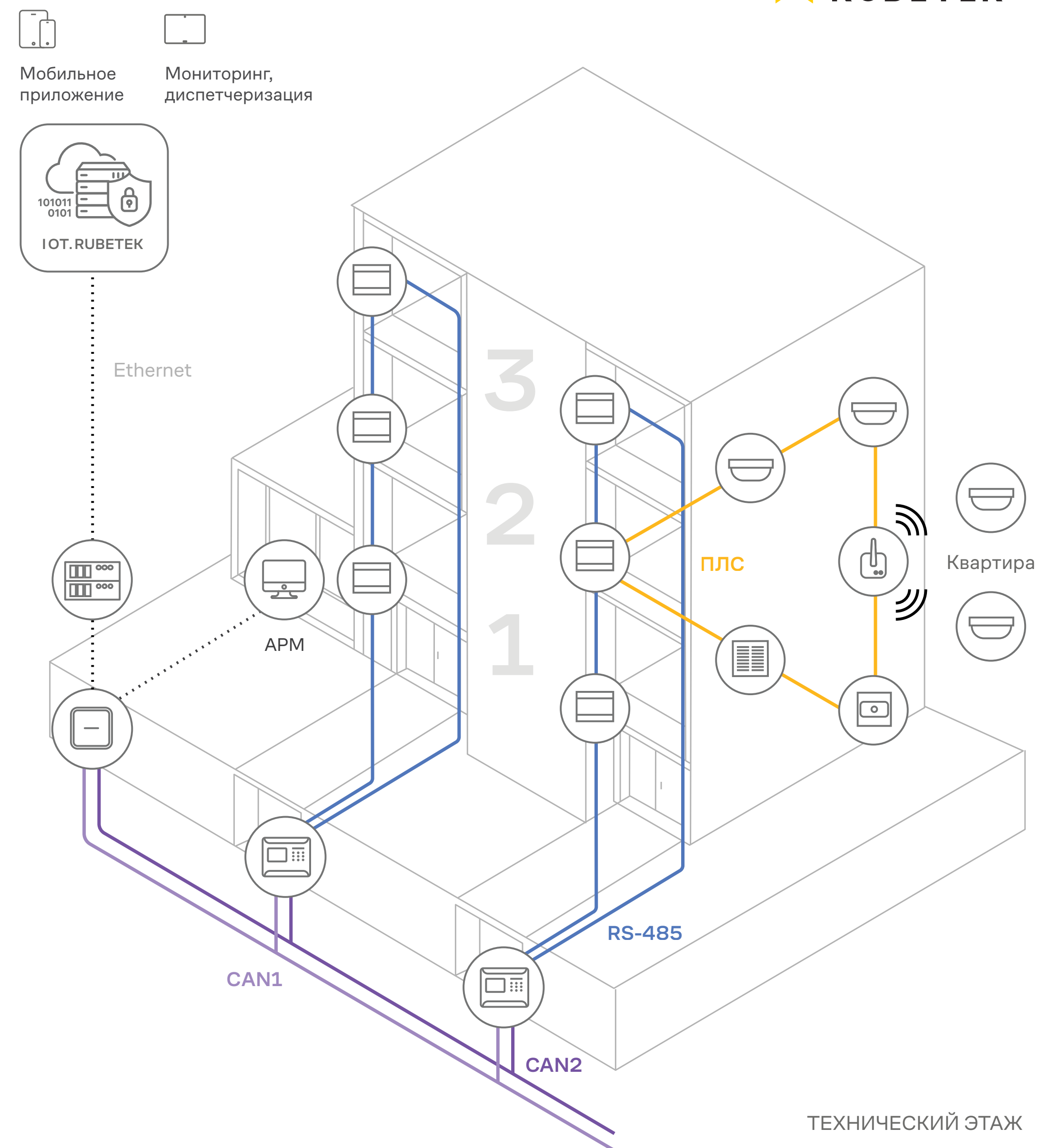
Сделано в России



Принцип проектирования типового дома

ППК-03-500 — контроль и управление системами пожарной сигнализации, оповещения, пожаротушения, дымоудаления, а также вспомогательным инженерным и технологическим оборудованием пожарной безопасности. КС-03-250 — контроль и управление сегментом адресной системы АПС, построенной на приборах ППК-03-500. Извещатели — активация системы пожаротушения и дымоудаления, а также разблокирование дверей аварийных выходов.

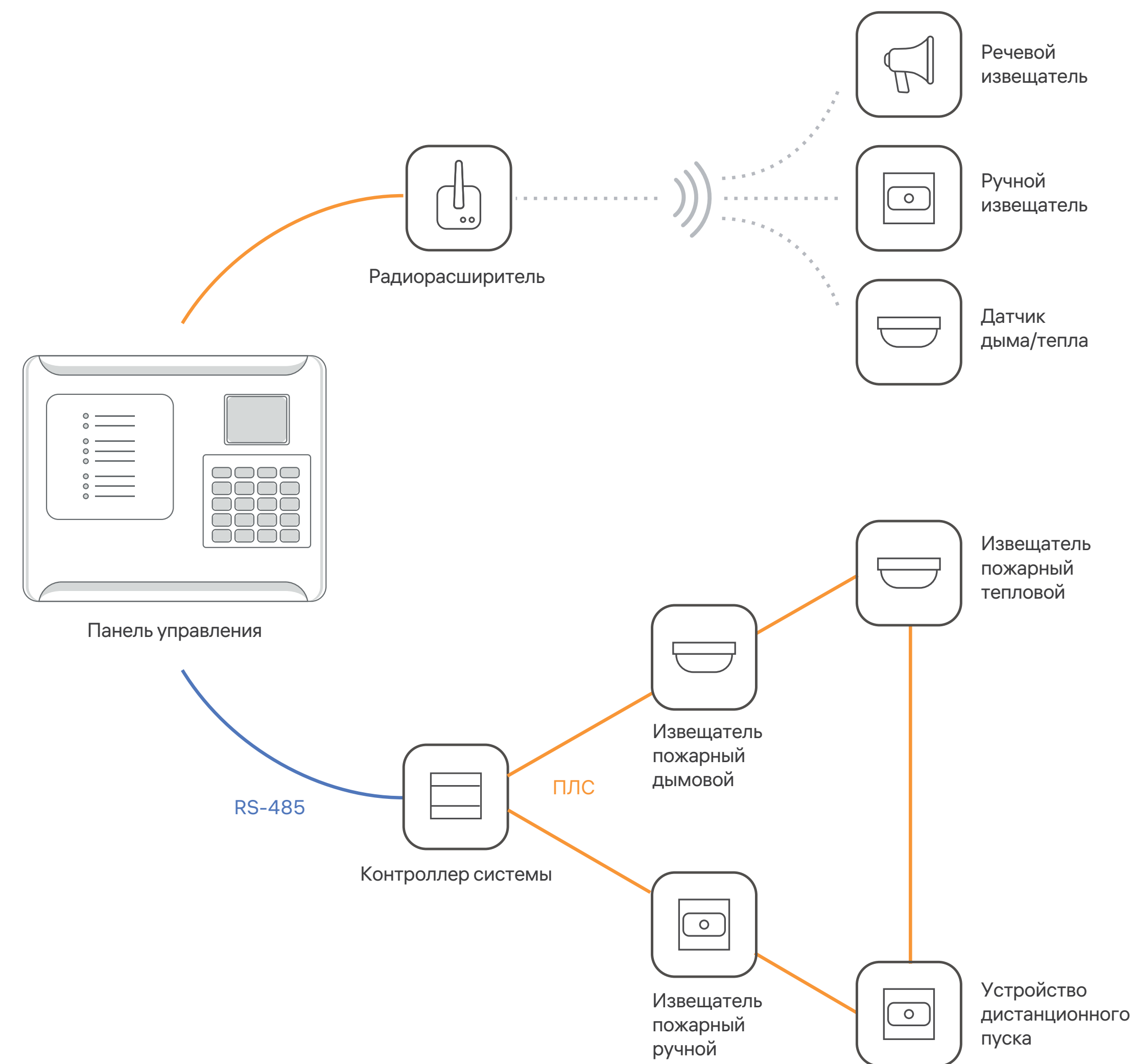
Информация передается в облако с помощью ППК-03-500 через Модуль преобразования интерфейсов МПИ-20.



Гибридная система

АПС Rubetek предоставляет возможность использовать радиоканальные и проводные устройства в одном адресном пространстве без дополнительного оборудования, что позволяет **сократить время на монтаж до 50%**, а также его стоимость за счет экономии на проводах.

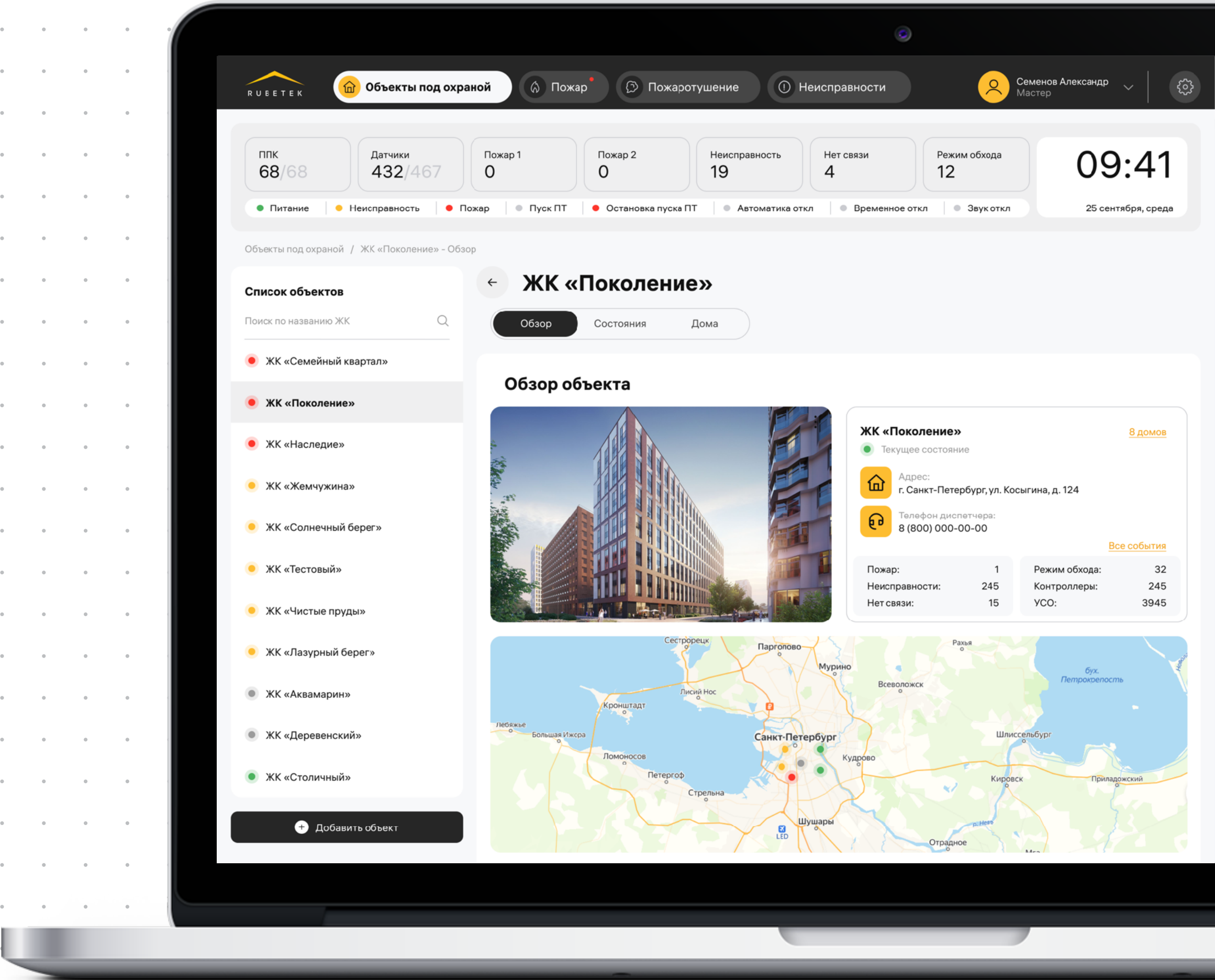
Радиоустройства АПС Rubetek успешно проходят экспертизу гос. органов при приемке объектов.



Глобальный мониторинг 24/7

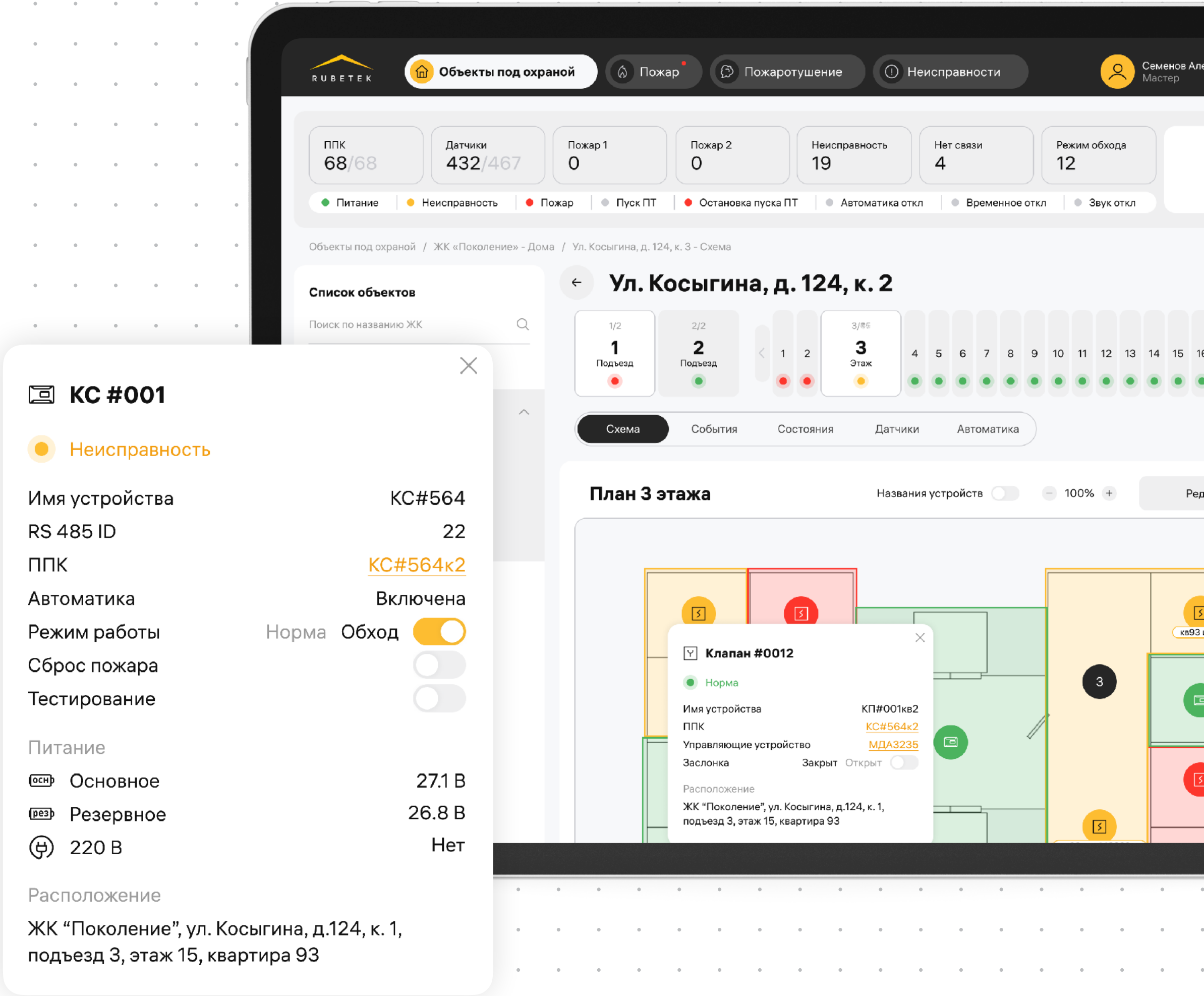
Платформа IoT.rubetek — это шаг в сторону цифровизации объектов строительства. Полная информация о любом установленном устройстве доступна диспетчеру в реальном времени в веб-интерфейсе из любой точки мира.

Построение виртуальной диспетчерской для всего пула ваших объектов займет **не более двух часов.**



Удобство наладки и обслуживания

- ✦ 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



Устройства системы



Управляющие устройства



Устройства оповещения



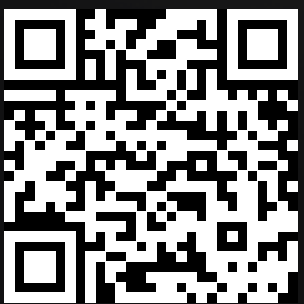
Извещатели



Инженерное оборудование



Дополнительное оборудование



Отсканируйте QR-код
и получите больше информации
об устройствах

Панель управления

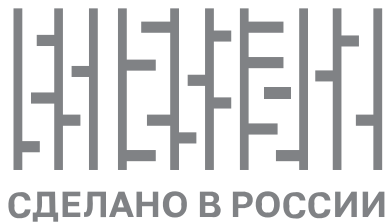
ППК-03-500-(0, 2, 4, 7)

Контроль и управление системами пожарной сигнализации, оповещения, пожаротушения, дымоудаления, а также вспомогательным инженерным и технологическим оборудованием пожарной безопасности.

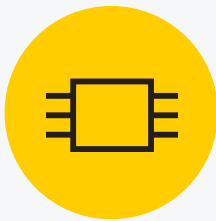
- ✦ Напряжение питания DC 24 ± 20% В
- ✦ Интерфейсы связи: CAN, RF 868 МГц, RS-485, ПЛС, Wi-Fi
- ✦ Типы подключаемых клапанов: электромагнитный, реверсивный, с возвратной пружиной
- ✦ Wi-Fi 2,4 ГГц
- ✦ Датчик вскрытия корпуса



Отсканируйте QR-код и получите больше информации об устройстве



Журнал
событий



Цветной
LCD-дисплей



Удаленная
настройка



250 адресных
устройств

Контроллер системы

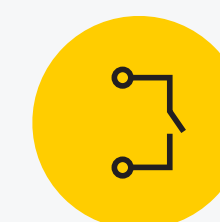
КС-02-250

Контроль и управление сегментом адресной системы АПС, построенной на приборах ППК-02-500.

- ✦ Напряжение питания: DC 24 ± 20% В
- ✦ Интерфейсы связи: RS-485, ПЛС, Wi-Fi
- ✦ Максимальная длина интерфейса ПЛС: 2000 м
- ✦ Wi-Fi 2,4 ГГц
- ✦ Датчик вскрытия корпуса
- ✦ Автоматический контроль целостности ПЛС и исправности адресных устройств



Отсканируйте QR-код
и получите больше информации
об устройстве



2 управляемых
выхода СК



Светозвуковая
индикация



Удаленная
настройка



250 адресных
устройств

Датчик дыма



ИП 212-102



ИП 212-02

Обнаружение возгораний, сопровождающихся появлением дыма малой концентрации в закрытых помещениях.

- ✦ Питание: ПЛС, встроенная батарея
- ✦ Интерфейсы связи: ПЛС, RF 868 МГц
- ✦ Чувствительность: от 0,05 до 0,2 дБ/м
- ✦ Датчик вскрытия корпуса



Отсканируйте QR-код
и получите больше информации
об устройстве



Контроль
запыленности



Светодиодная
индикация

Датчик тепла



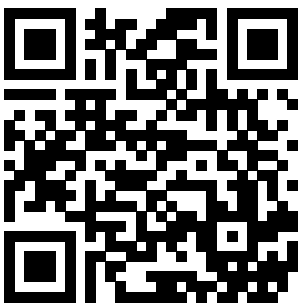
ИП 212-102



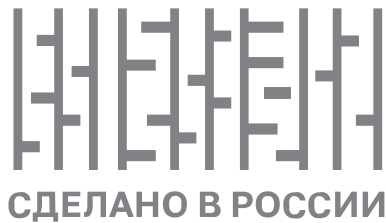
ИП 212-02

Обнаружение возгораний, сопровождающихся повышением температуры.

- ✦ Питание: ПЛС, встроенная батарея
- ✦ Интерфейсы связи: ПЛС, RF 868 МГц
- ✦ Температура срабатывания: от 0+54 до 65 °С
- ✦ Датчик вскрытия корпуса



Отсканируйте QR-код
и получите больше информации
об устройстве



Контроль
запыленности



Светодиодная
индикация

Ручной извещатель

 ИП (УДП) 513-02 (Д, П, А)  ИП (УДП) 513-102 (Д, П, А)

Активация системы пожаротушения и дымоудаления,
а также разблокирование дверей аварийных выходов.

- ✦ Питание: ПЛС, встроенная батарея
- ✦ Интерфейсы связи: ПЛС, RF 868 МГц
- ✦ Срабатывание при усилии нажатия: 25 Н
- ✦ Датчик вскрытия корпуса



Отсканируйте QR-код
и получите больше информации
об устройстве


СДЕЛАНО В РОССИИ

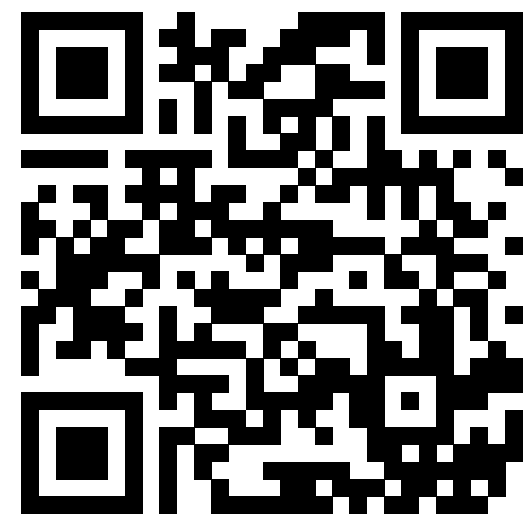


Простая
установка



Светодиодная
индикация

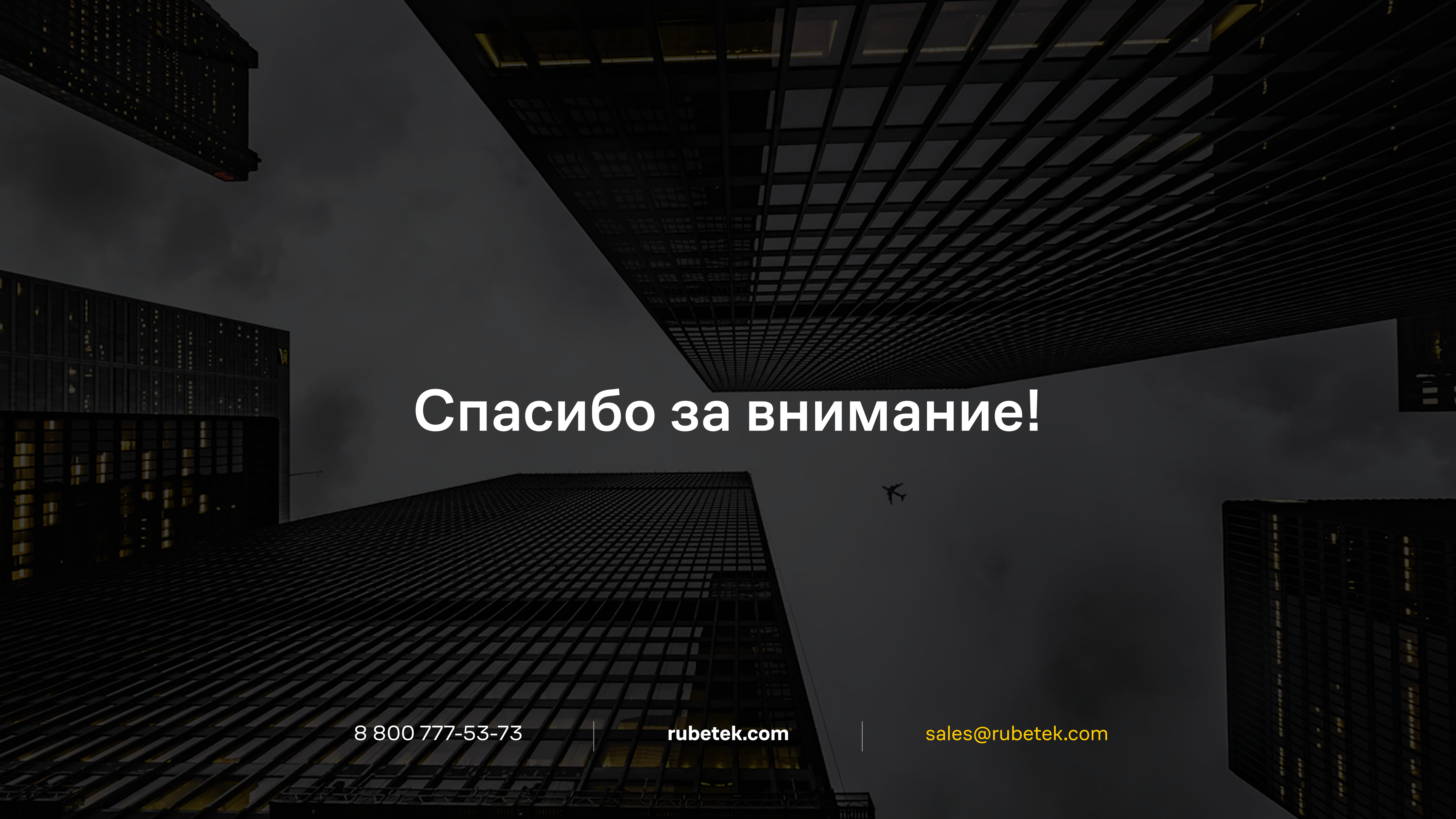
Ознакомиться с другим оборудованием системы АПС rubetek вы можете по ссылкам ниже:



<https://support.rubetek.com/ru/>



<https://rubetek.com/catalog/engineering/>

A low-angle, upward-looking shot of several modern skyscrapers at night. The buildings are dark, with many windows illuminated from within, creating a grid of light points against the dark sky. The perspective creates a sense of height and scale. A small airplane is visible in the distance between the buildings.

Спасибо за внимание!

8 800 777-53-73

| rubetek.com

| sales@rubetek.com