



Проводная подсистема

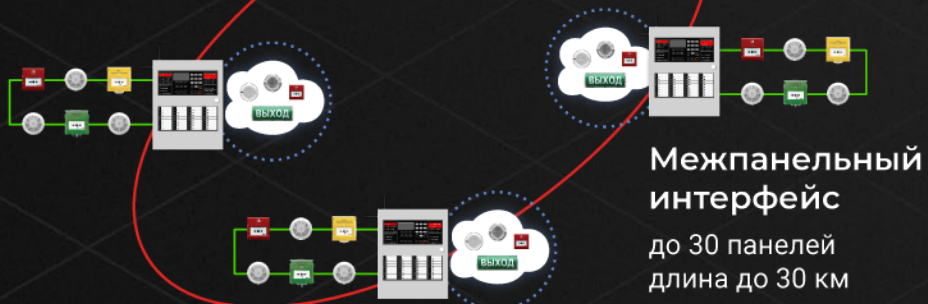
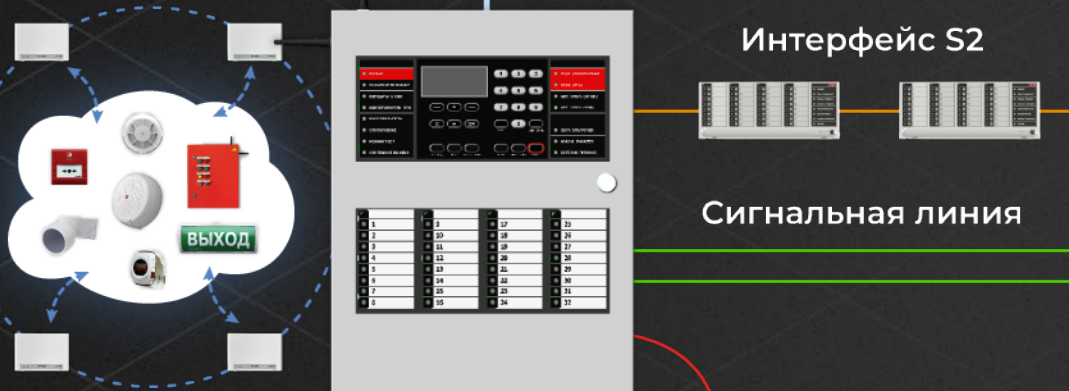
# Спектр

Состав и принцип построения

## Облачный сервис



радиоканал



## Пожарные извещатели

- СПК-Д
- СПК-Т
- СПК-ДТ
- СПК-ИПР
- СПК-ДЛ
- СПК-МВ1

## Пожарная автоматика

- СПК-УДП-ДУ
- СПК-УДП-АВ
- СПК-УДП-ПТ
- СПК-ДУ220
- СПК-ДУ24
- СПК-ИБ1

## Устройства оповещения

- СПК-30
- СПК-СО
- ВЫХОД

до 4

сигнальных  
линий

240

устройств  
в одной СЛ

4 км

длина  
линии

1

# Особенности и характеристики

---



# СПЕКТР



240 устройств в сигнальной линии



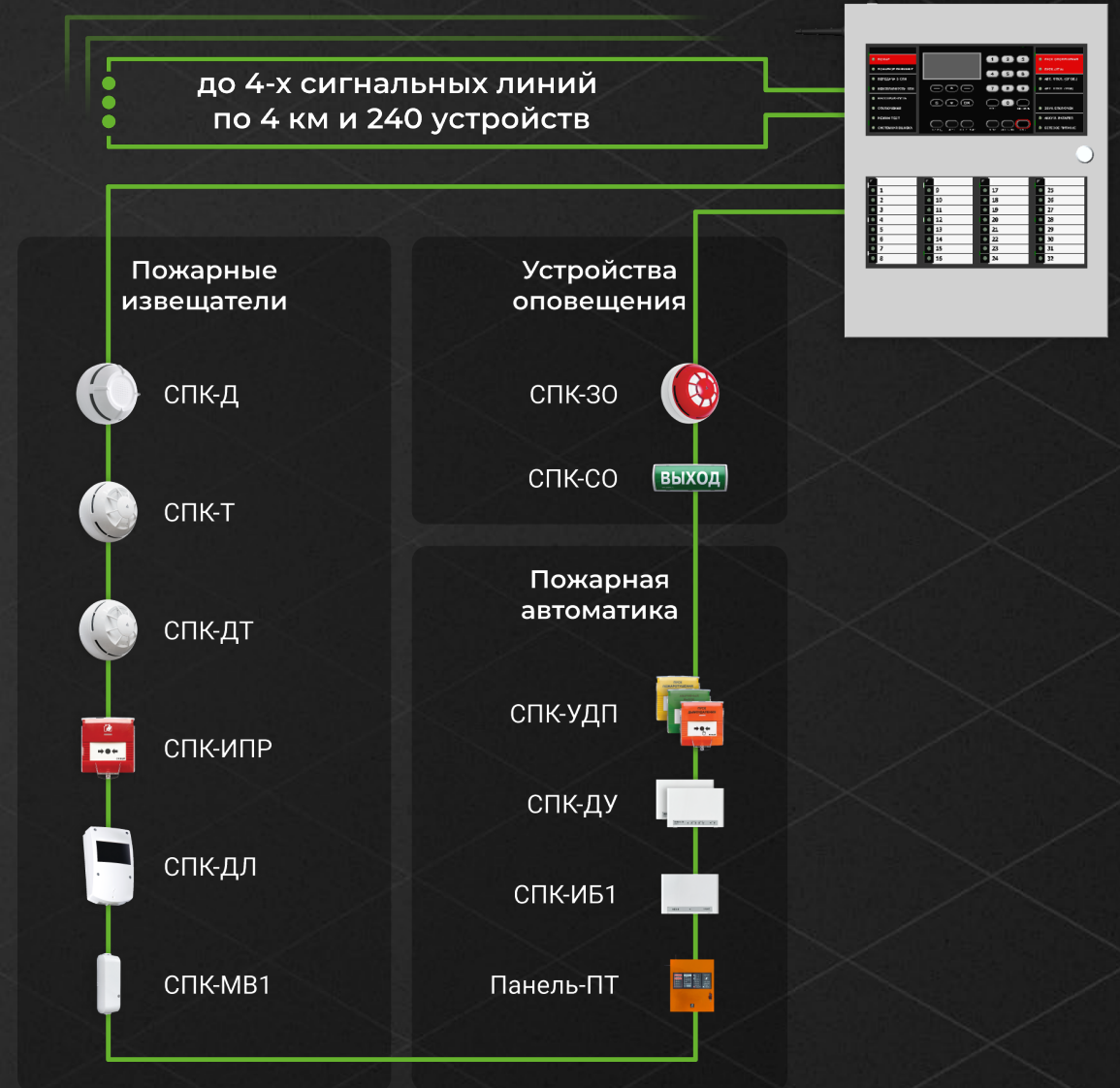
300 мА – максимальный ток в линии



Обнаружение двойной адресации



Высокая устойчивость к наведенным помехам



# Встроенный ИКЗ



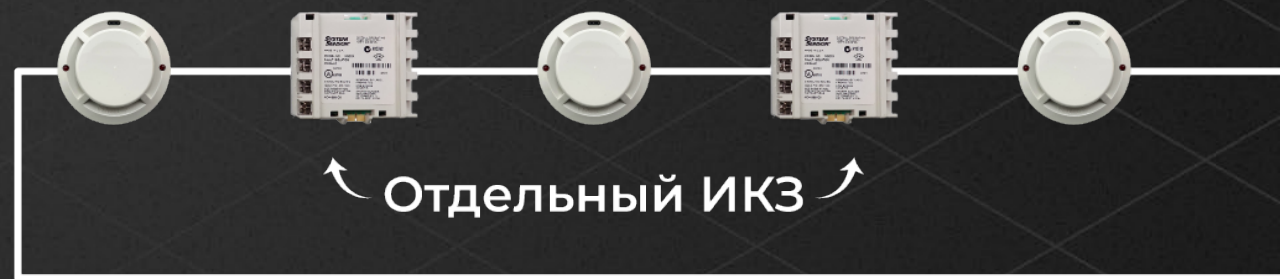
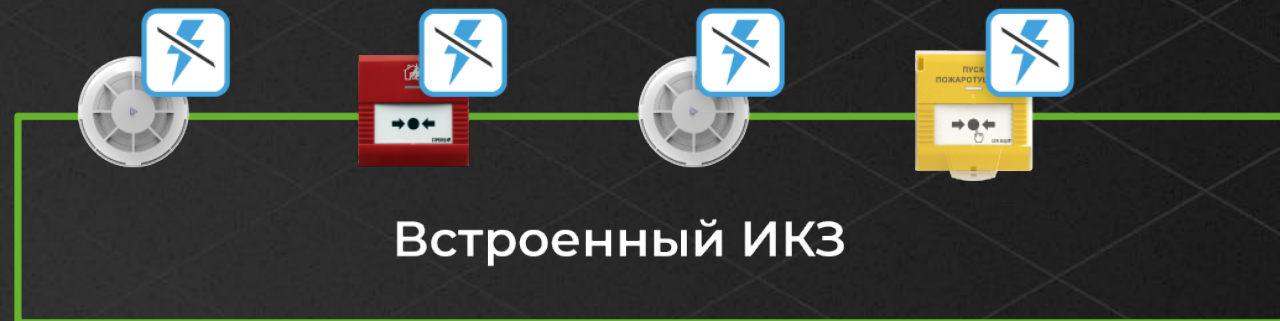
Не требуются отдельные устройства



Не тратятся адреса




Легко проектировать ЗКПС




# ППКУП Панель-3-ПРО

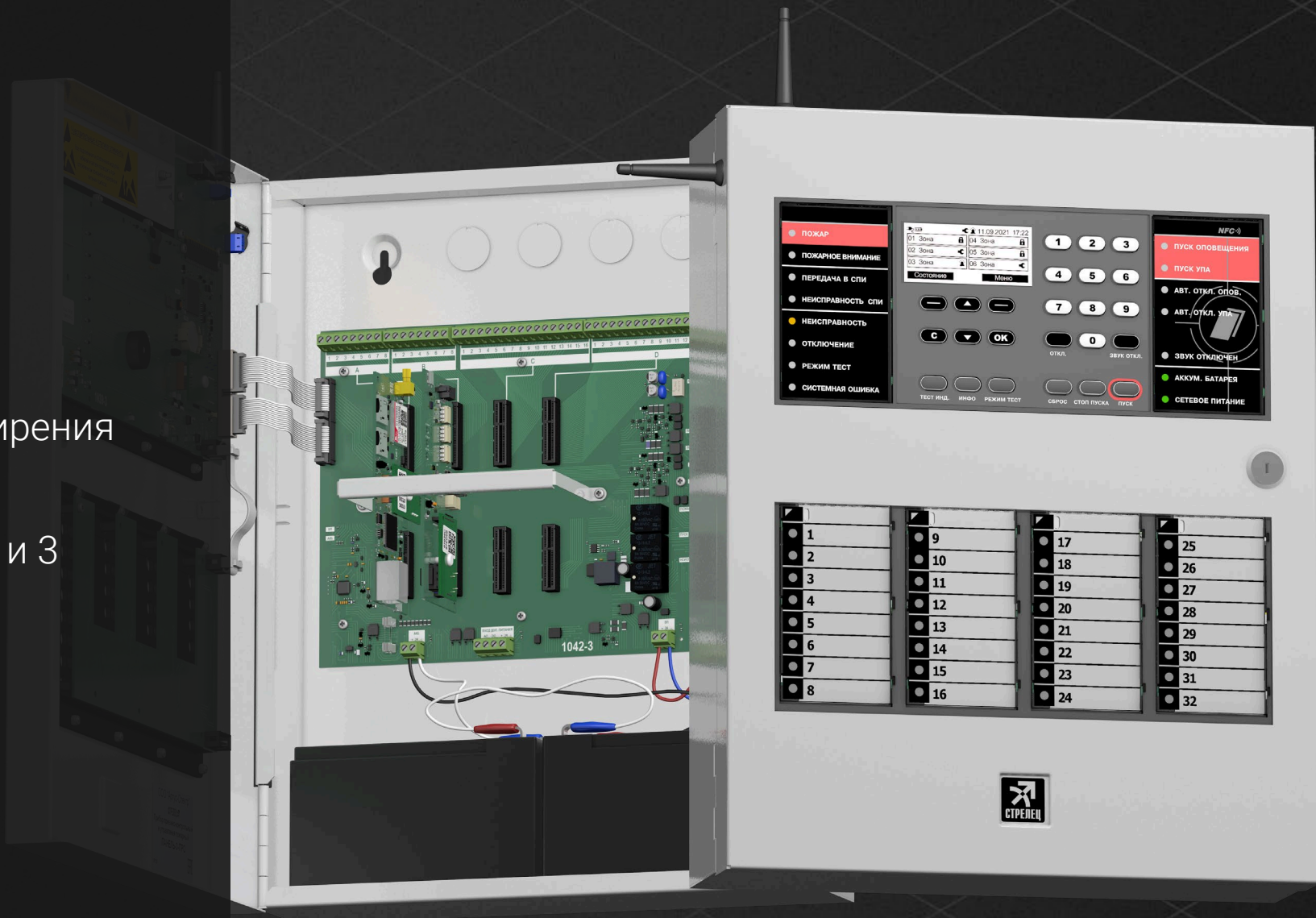
 До 4 сигнальных линий

 4 слота для модулей расширения

 2 входа, 2 силовых выхода и 3 силовых реле

 S2 Интерфейс S2

 Питание от сети 220 В



# Межпанельный интерфейс



Кольцевая топология



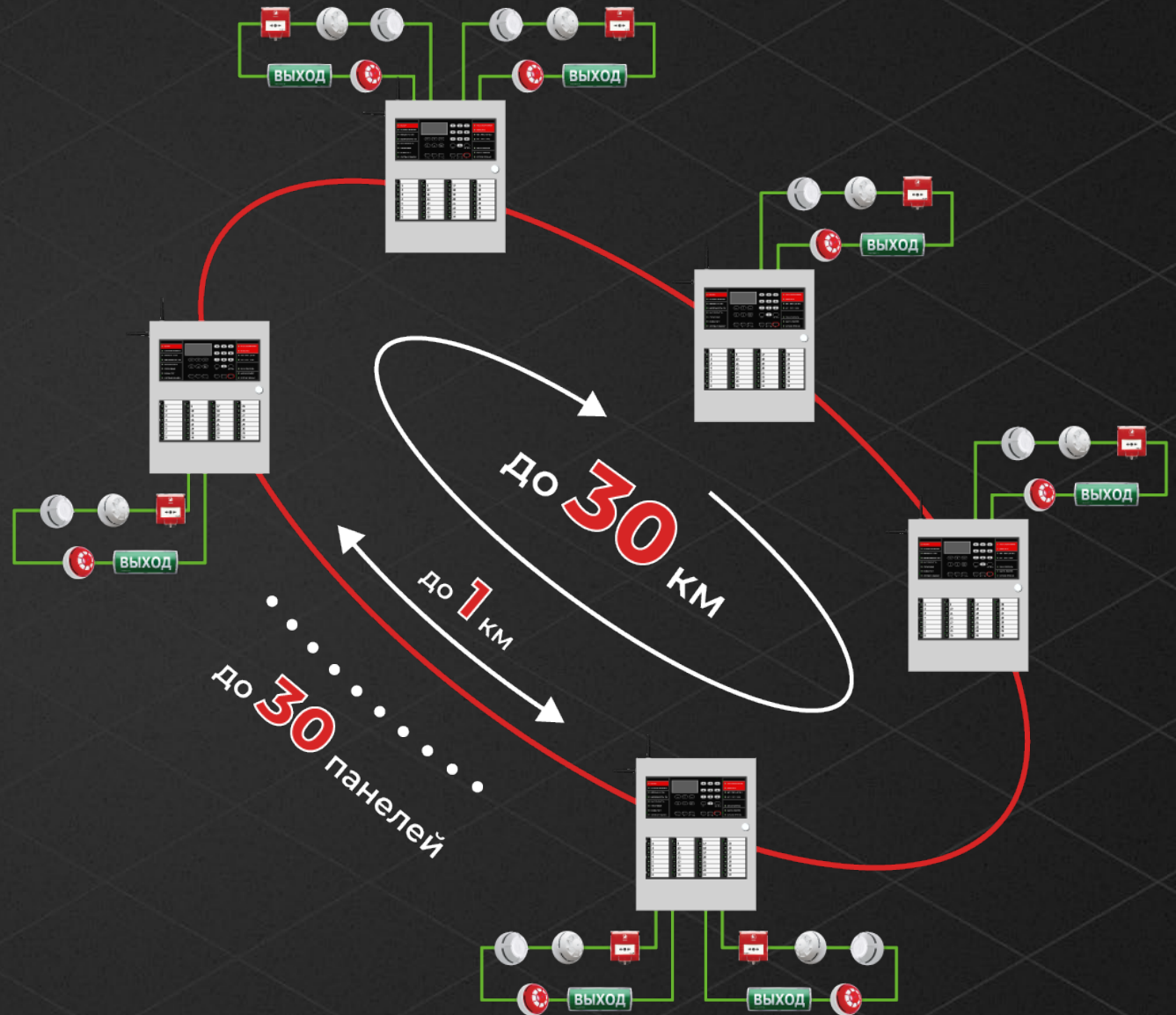
30 панелей + 30 терминалов в кольце



Длина интерфейса до 30 км



Участок кольца между панелями до 1 км



# Гибридное построение



Радио + провод на одной панели



Радио + провод на разных панелях в одной системе



1920 устройств на одной панели, из них 960 проводных



До 57 600 устройств в гибридной системе (до 15 360 извещателей)





# Программное обеспечение



Подключение по локальной сети или через облачный сервис



Внесено в единый реестр российского ПО



Работает на Windows и Astra Linux



Количество рабочих мест не ограничено



Срок действия лицензии не ограничен



Локальный пост охраны

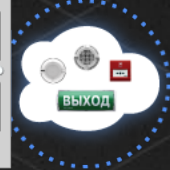
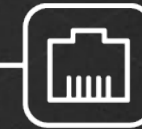


Центральный пост охраны

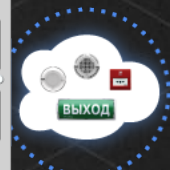


Интеграция со сторонним ПО

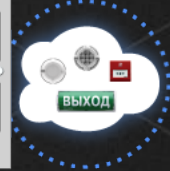
ЛВС



ВЫХОД



ВЫХОД



ВЫХОД

Межпанельный интерфейс

# Облачный сервис Streletz-Cloud



Серверы в России



Соответствует 152-ФЗ  
«О персональных данных»



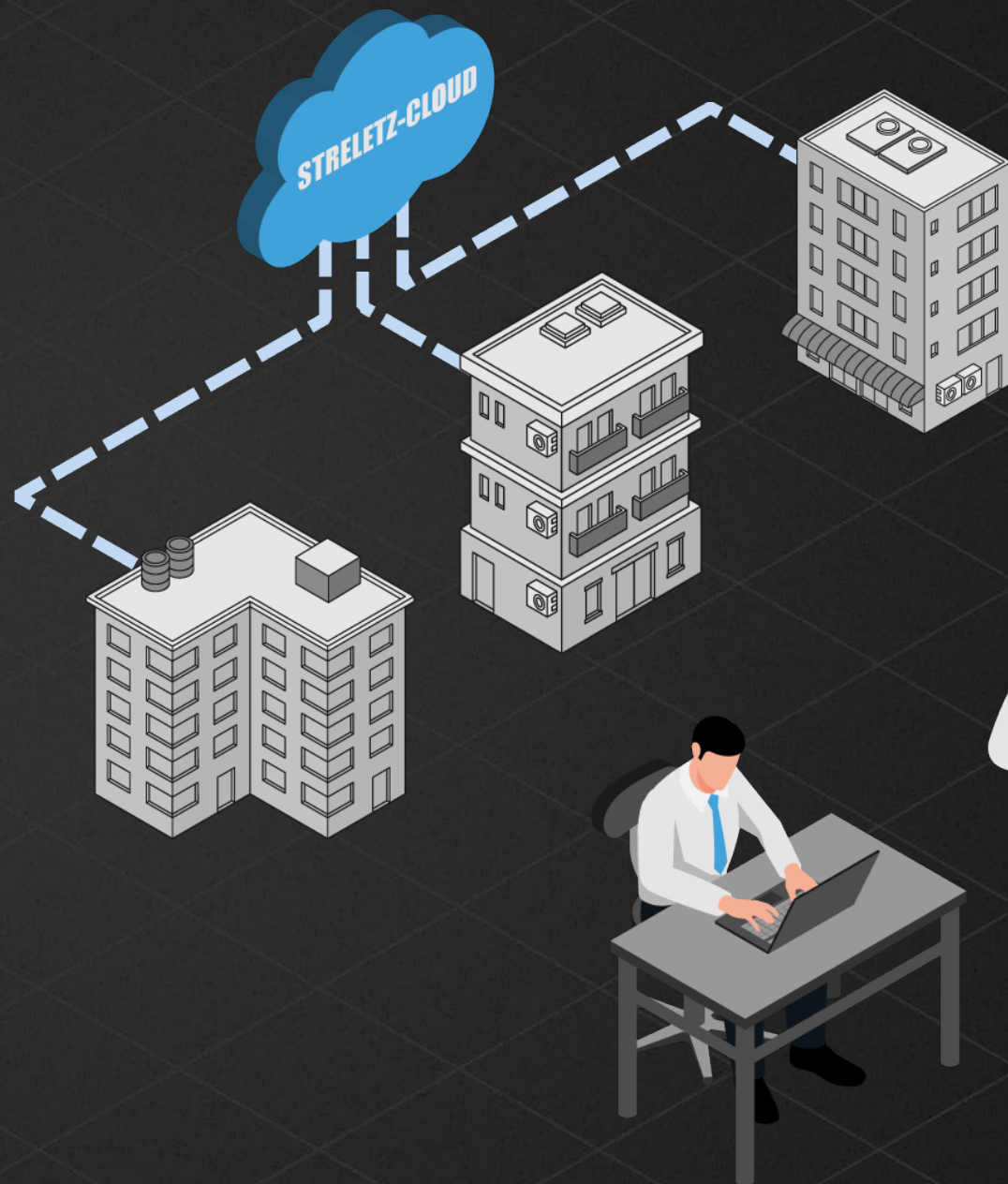
Сквозное шифрование



Web-клиент и мобильное  
приложение



Интеграция по API



# Сертификаты и соответствия



О происхождении (форма СТ-1)



ТР ЕАЭС 043/2017



ПО в реестре Минпромторга



Соответствует СП484, СП3



Соответствует EN-54

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЛИСТ СЕРТИФИКАТА № 3002006147 О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА ФОРМЫ СТ-1					
6. №	7. Количество мест и вид упаковки	8. Описание товара	9. Критерии происхождения	10. Количество товара	11. Номер и дата счета-фактуры
11		ТН ВЭД ЕАЭС - 8531103000 ТУ 26.30.50-134-23072522-2010 Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ИП 212-82/2 Аврора-ДИ исполнение 2	Д8531		
12		Код промышленной продукции по: ОК 034-2014 (КПЕС 2008) - 26.30.50.121 ТН ВЭД ЕАЭС - 8531103000 ТУ 26.30.50-035-23072522-2003 Извещатель пожарный комбинированный адресно-аналоговый ИП 212/101-80/2-А1Р Аврора-ДИ исполнение 2	Д8531		
13		Код промышленной продукции по: ОК 034-2014 (КПЕС 2008) - 26.30.50.121 ТН ВЭД ЕАЭС - 8531103000 ТУ 26.30.50-035-23072522-2003 Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 101-80/2-А1Р Аврора-ТИ исполнение 2	Д8531		
14		Код промышленной продукции по: ОК 034-2014 (КПЕС 2008) - 26.30.50.121 ТН ВЭД ЕАЭС 8531103000 ТУ 26.30.50-035-23072522-2003 Извещатель пожарный тепловой максимальный адресно-аналоговый ИП 101-80/2-В Аврора-ТИ-В исполнение 2	Д8531		
15		Код промышленной продукции по: ОК 034-2014 (КПЕС 2008) - 26.30.50.121 ТН ВЭД ЕАЭС 8531103000 ТУ 26.30.50-094-23072522-2008 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный адресно-аналоговый ИП 212-118 Амур-И	Д8531		
12. Удостоверение Настоящим удостоверяется, что декларация заявителя соответствует действительности		13. Декларация заявителя Нижеподписавшийся заявляет, что вышеприведенные сведения соответствуют действительности, что все товары полностью произведены или подвергнуты достаточной переработке в			
Союз "Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата" 191123, Санкт-Петербург, ул. Чайковского, 46-48, РФ		Российской Федерации (наименование страны) и что все они отвечают требованиям, установленным в отношении таких товаров			
Короткина В.Н.		Левчук С.А.			
25.10.2023		25.10.2023			
Подпись		Подпись			
Дата		Дата			
Печать		Печать			

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**КАТ СООТВЕТСТВИЯ**

RU C-RU.ПБ74.В.00077/20

№ 0149695

с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в ив: 187021, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЛЕНИНГРАДСКАЯ, ТОСНЕНСКИЙ РАЙОН, ЭЗД 1-Й ВОСТОЧНЫЙ, ДОМ 10, КОРПУС 1, адрес места осуществления д, Тосненский р-н, гп Фелдорское, проезда 1-й Восточный, дом 10 корпус 1, 5, телефон: +78125078375, адрес электронной почты: info@szcst.ru.

СТЬЮ «АРГУС-СПЕКТР» место нахождения: 197342, РОССИЯ, ГОРОД САНКТ-65, ЛИТЕР А, ОФИС 486, ПОМЕЩЕНИЕ 2-Н, адрес места осуществления г, ул Сердобольская, дом 65 литер А, ОГРН: 1157847046994, номер телефона: -spectr.ru.

СТЬЮ «АРГУС-СПЕКТР» место нахождения: 197342, РОССИЯ, ГОРОД САНКТ-65, ЛИТЕР А, ОФИС 486, ПОМЕЩЕНИЕ 2-Н, адрес места осуществления ул Сердобольская, дом 65 литер А.

ный блочно-модульный, состав согласно Приложению №1 на 1 листе (бланк 22-2008 «Интегрированная система безопасности «Стрелец-Интеграл».

кого союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и

**АН НА ОСНОВАНИИ**  
итательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Центр 21ЖЭО1; протокола № НМ93-153/10-2020, выданного 19.10.2020 испытательным гветственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной тония производства № 279-СС/10-2020, выданного 06.10.2020 органом по енной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области

редства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний, ей среды от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%, срок хранения

– 5 лет. Срок службы не менее 10 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 30.10.2020 **ПО** 29.10.2023  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (упомянутое лицо) органа по сертификации  
Эксперт (эксперт-аудитор)

Федорова Наталья Александровна (И.О.)  
Анусицкий Владимир Владимирович

# Сравнение с конкурентами

	«АРГУС-СПЕКТР»	Schneider Electric SE	Robert Bosch GmbH	Honeywell International	ЗАО НВП «Болид»	ООО «Рубеж»
Максимальная ёмкость системы	57 600	57 088	32 512	70 866	49 152	30 000
Длина линии	4 км	1,6 км	3 км	3,5 км	1,2 км	3 км
Максимальный ток в линии	300 мА	560 мА	1 500 мА	300 мА	100 мА	220 мА
Облачный сервис	✓	✓	✓	✓	—	—
Встроенные ИКЗ	✓	✓	✓	✓	✓	База с отдельным адресом


# 2


## Типовой состав и структура


---




# Характеристика объекта

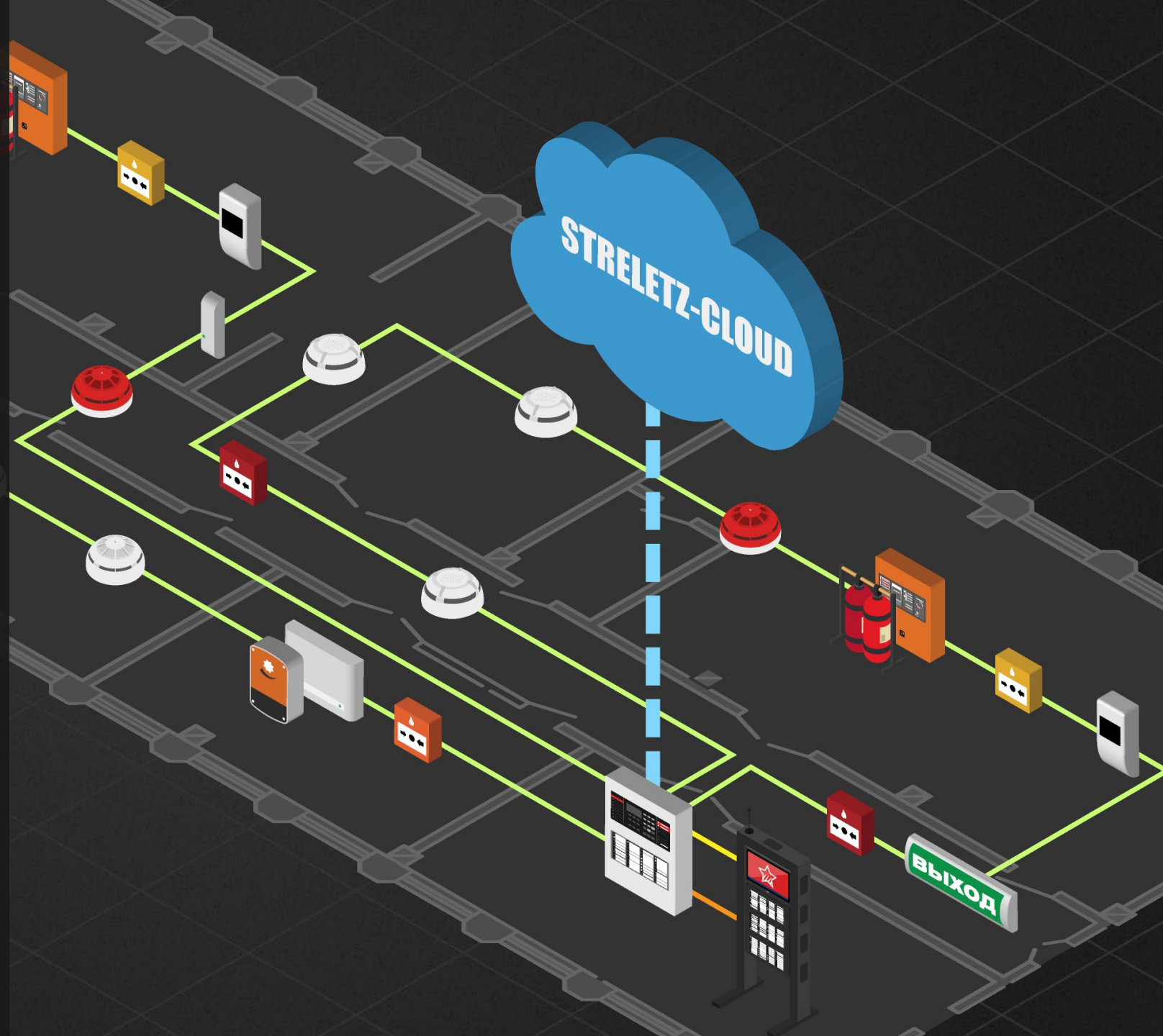
 Производственный цех

 300+ устройств

 Пожаротушение,  
дымоудаление,  
управление СКУД

 Сертифицированный АРМ

 Удалённый контроль  
состояния системы



# Пожарный пост



## Панель-3-ПРО

Приемно-контрольный прибор



## БУ32-И

Блок индикации и управления



## БЭВ2-И

Сертифицированное решение  
для АРМ



## Стойка 19"

Серверная стойка для  
монтажа оборудования



# Пожарные извещатели



**СПК-Д**  
Дымовой извещатель



**СПК-Т**  
Тепловой извещатель



**СПК-ДТ**  
Комбинированный извещатель



**СПК-ДЛ**  
Линейный извещатель



**СПК-ИПР**  
Ручной извещатель



**СПК-МВ1**  
Входной модуль





# Оповещатели

ВЫХОД

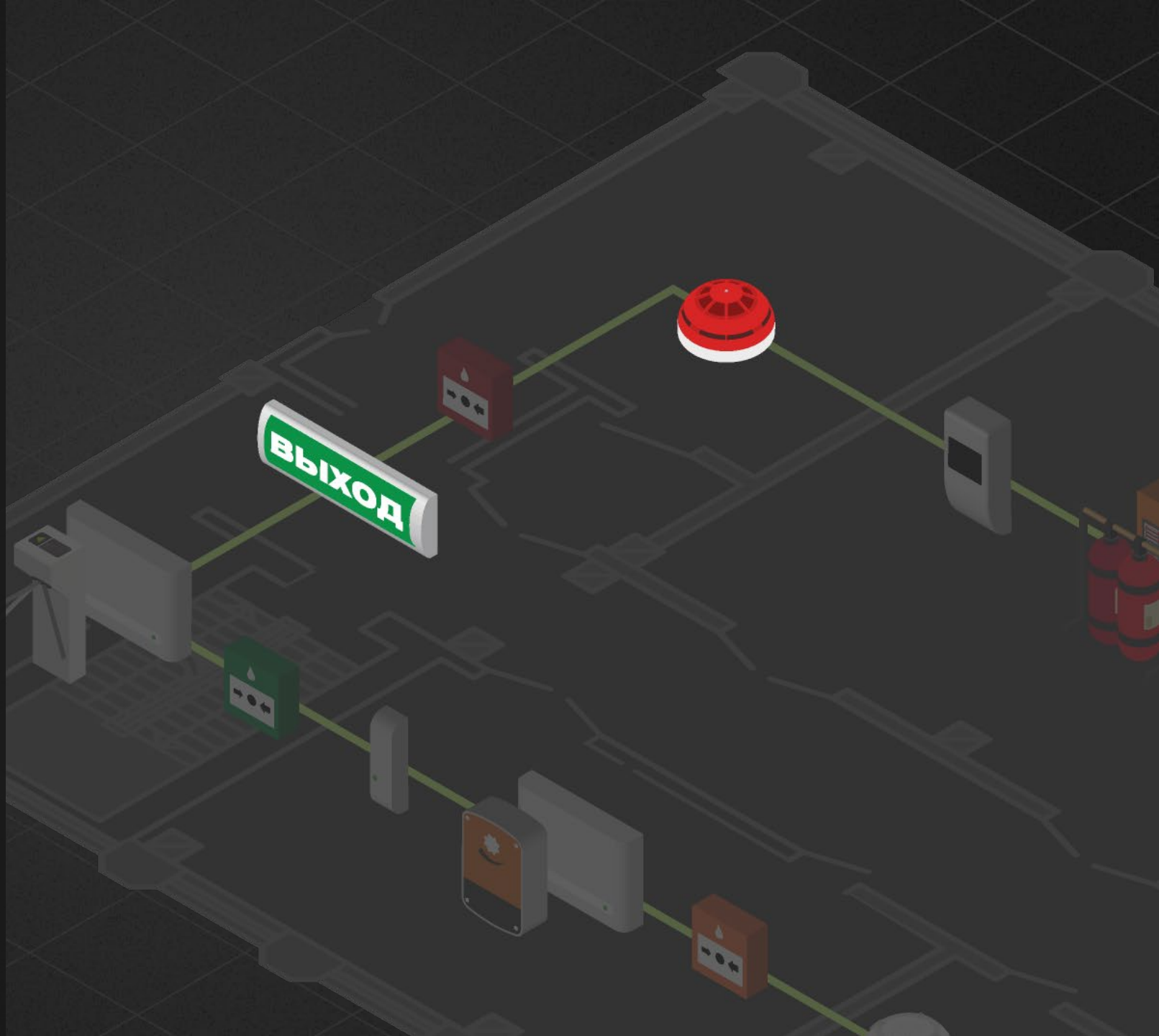
**СПК-СО**

Световой оповещатель



**СПК-ЗО**

Звуковой оповещатель



# Пожарная автоматика



**СПК-ИБ1**  
Релейный модуль



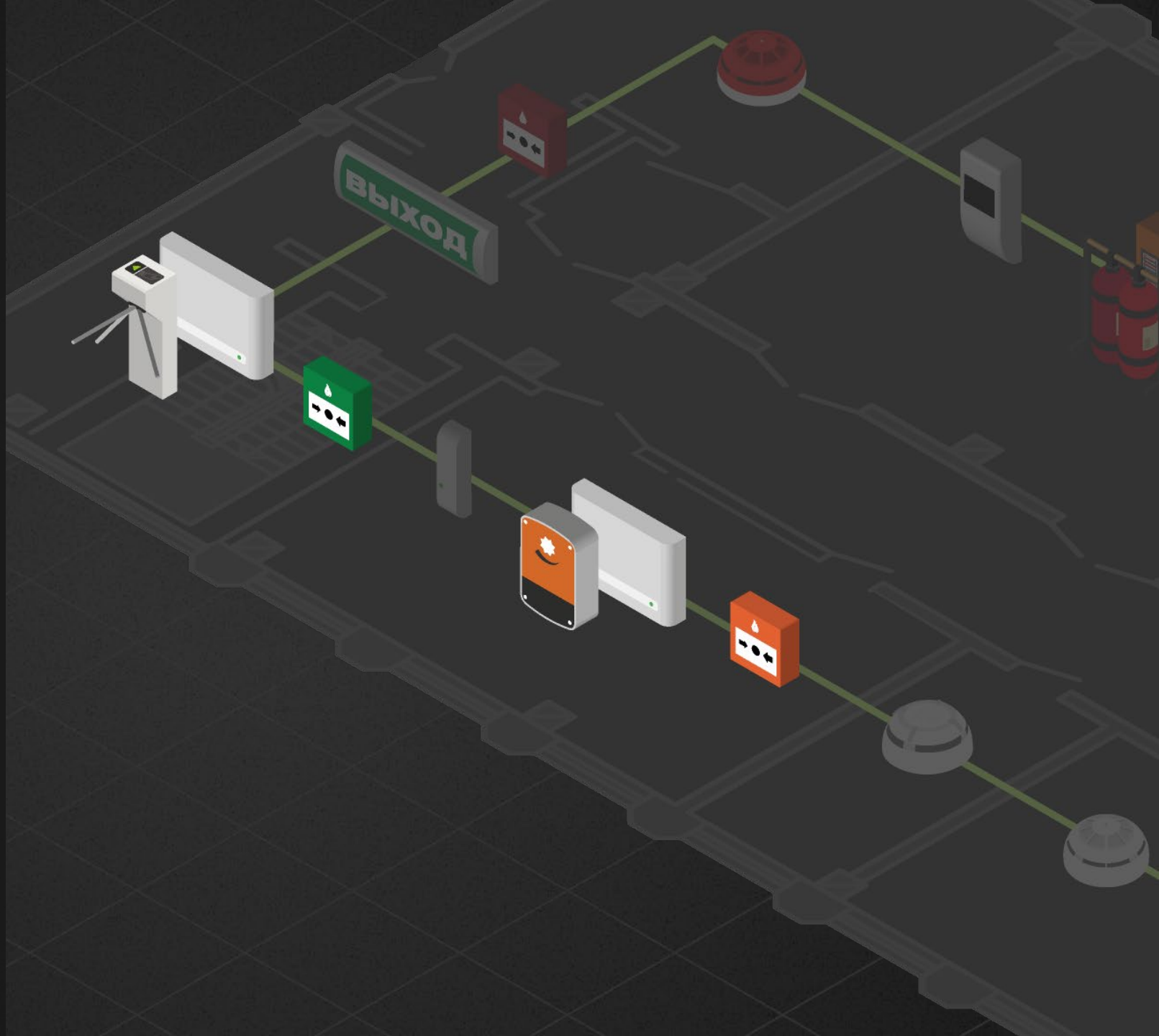
**СПК-УДП-АВ**  
Устройство дистанционного пуска для разблокировки дверей



**СПК-ДУ (24/220)**  
Исполнительные блоки для управления противопожарными клапанами



**СПК-УДП-ДУ**  
Устройство дистанционного пуска для запуска дымоудаления



# Пожаротушение



## Панель-ПТ

ППКУП для защиты одной зоны пожаротушения



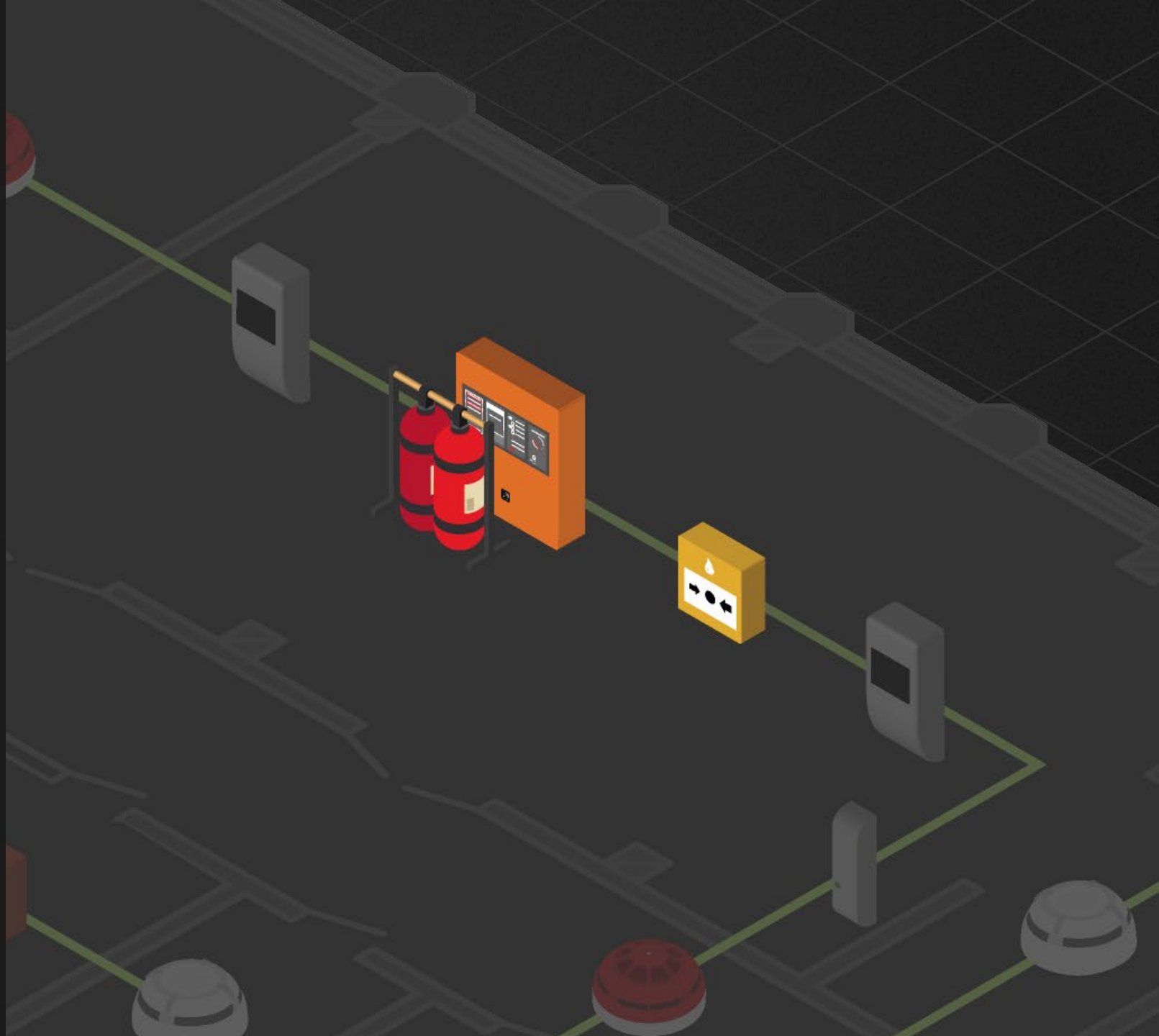
## Пуск-8

Блок расширения количества пусковых цепей



## СПК-УДП-ПТ

Устройство дистанционного пуска для запуска пожаротушения



# Облачный сервис



## МК-IP

Модуль связи с Панель-3-ПРО



## Мобильное приложение

Решение для директора,  
ответственного за ПБ



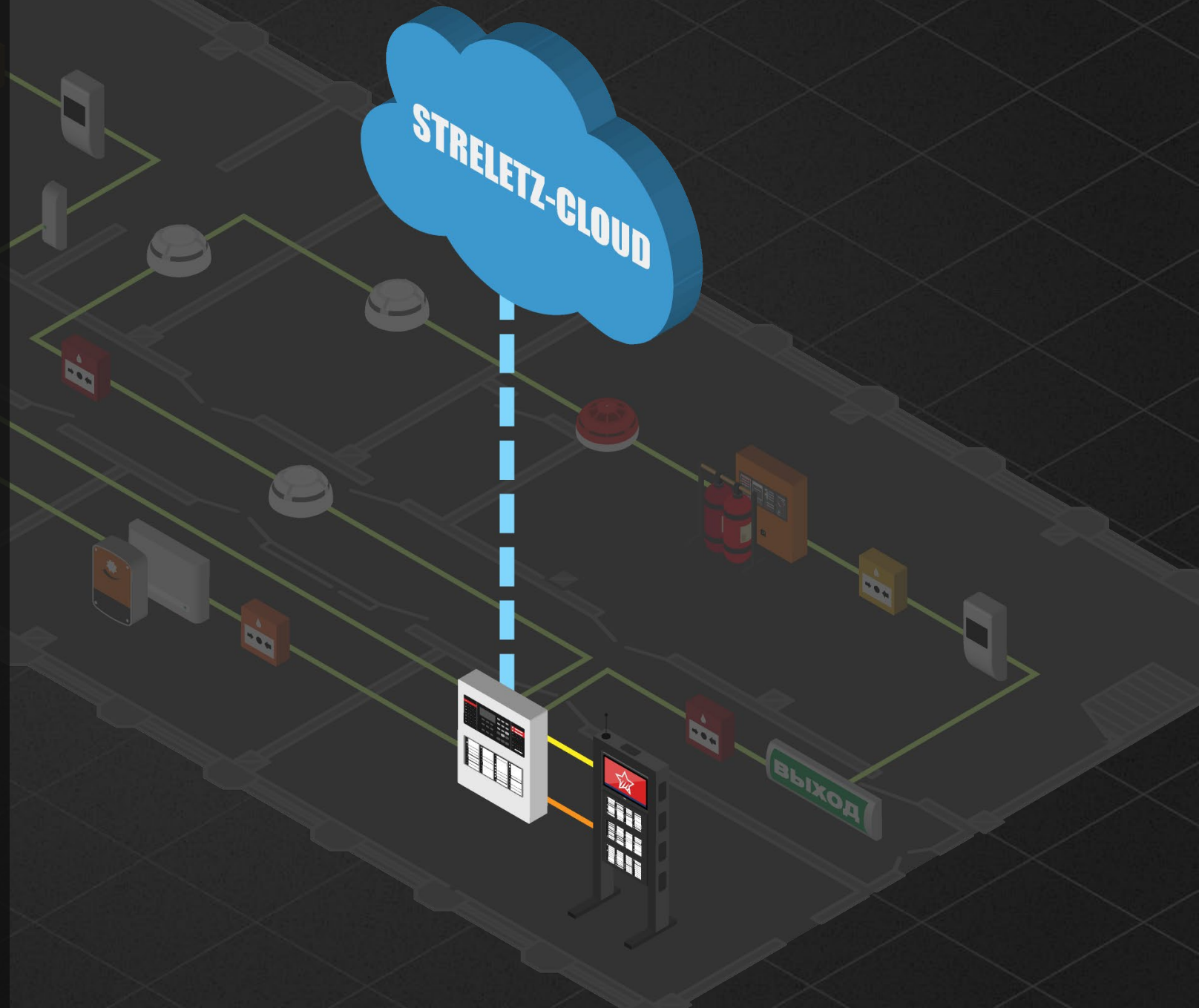
## Web-клиент

Решение для центрального офиса,  
отдела охраны труда

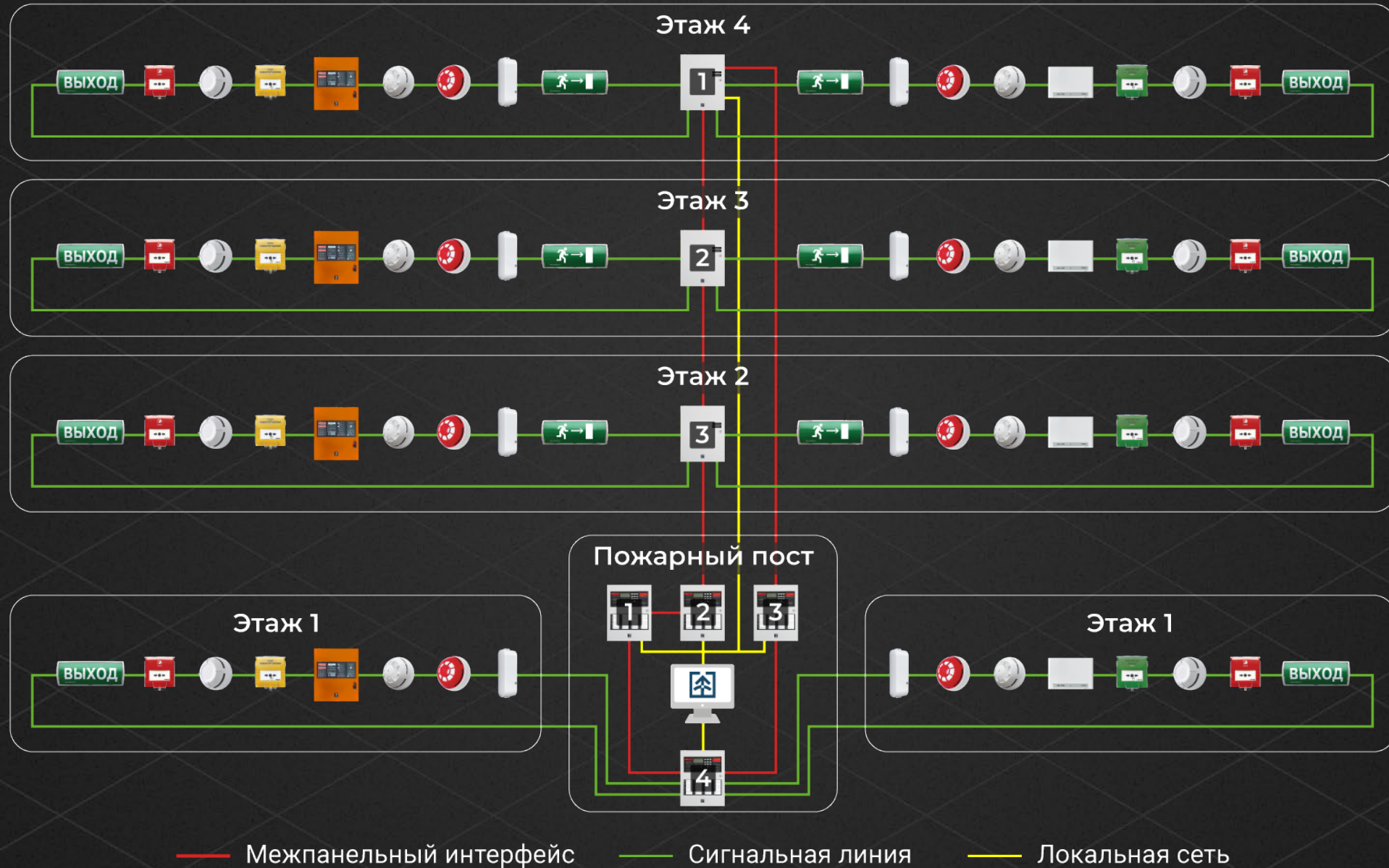


## Интеграция по API

Решение для обслуживающей  
организации



# Многоэтажное здание – типовая схема



# Охранная сигнализация



## СПК-БСЛ

Блок сигнальной линии.  
Подключается к Панель-2-ПРО



## СПК-ИК

Объёмный пассивно-инфракрасный извещатель



## СПК-ШТ

Поверхностный пассивно-инфракрасный извещатель



## СПК-АК

Акустический извещатель



## СПК-МВ1

Магнитоконтактный извещатель



СПК-БСЛ



СПК-ИК



СПК-АК



СПК-ШТ



СПК-МВ1



Панель-2-ПРО

S2



Видео:





**АРГУССПЕКТР**

[argus-spectr.ru](http://argus-spectr.ru)