



Оборудование АСБ Рубикон:

скрытые возможности оптимизации проектных решений



Хороший проектировщик знает
альтернативные решения

Отличительные особенности АСБ Рубикон:

- Основной способ подключения извещателей и исполнительных устройств – адресный шлейф
- Принцип “все-в-одном”
- Низкое энергопотребление адресных устройств
- Бесплатный софт

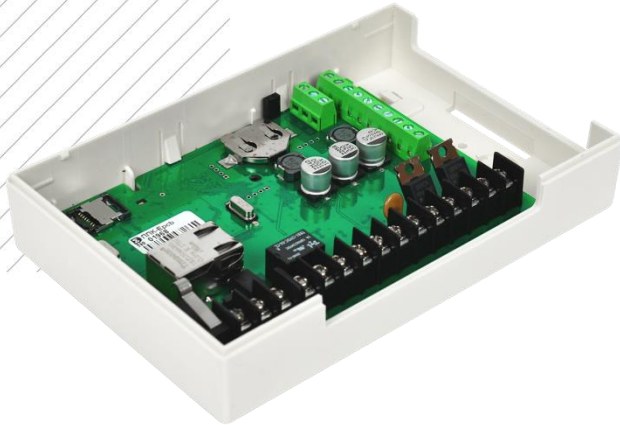
Используем минимально-достаточный ППК для конкретного типа объекта

Приемно-контрольные приборы под разные типы объектов



Приемно-контрольные панели

ППК-Е



1. 2 встроенных адресных шлейфа;
 2. контроль до **255** адресных устройств на шлейфе
 3. разъем для micro-SD (+ журнал 100 млн. событий);
 4. возможность подключения 2 оповещателей и считывателя бесконтактных карт;
- **интерфейс Ethernet;**
 - **возможность подключения GSM-модема и принтера по интерфейсу RS-232.**

ППК-М



- **встроенные органы управления и ЖК-дисплей;**

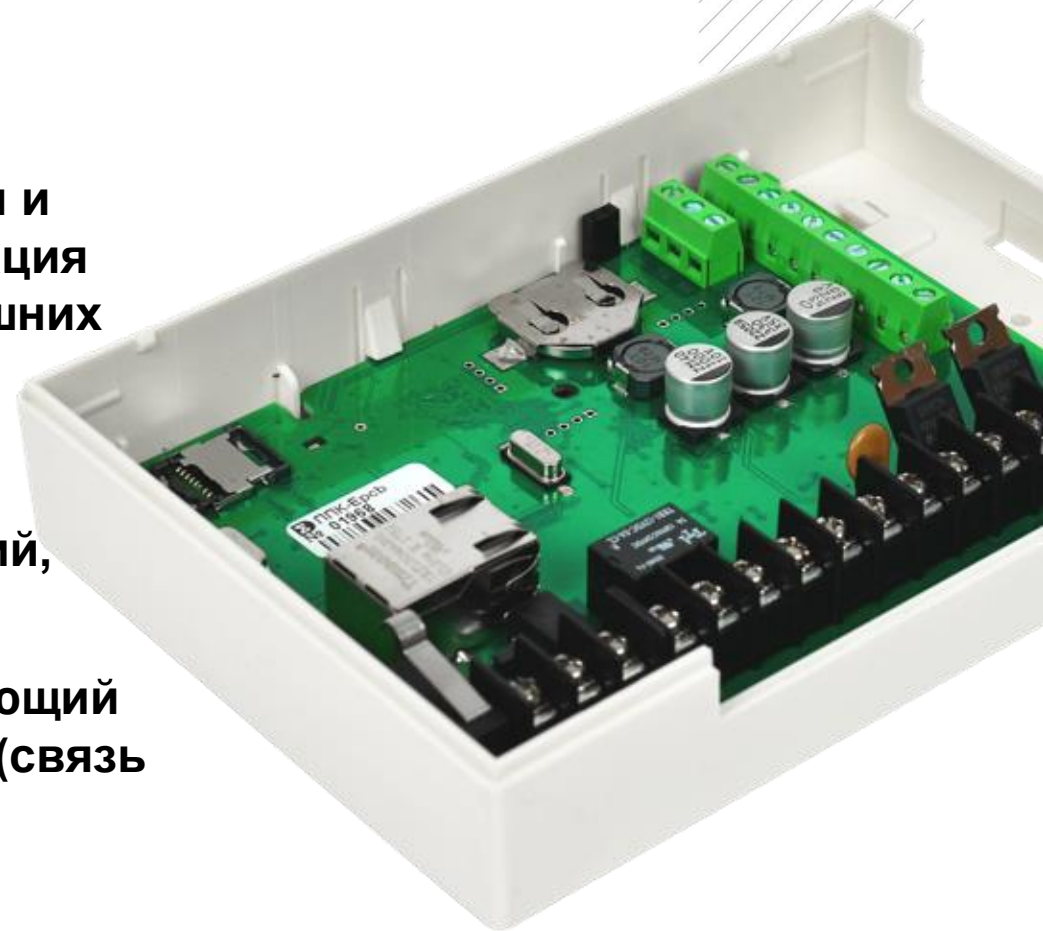
ППК-Т



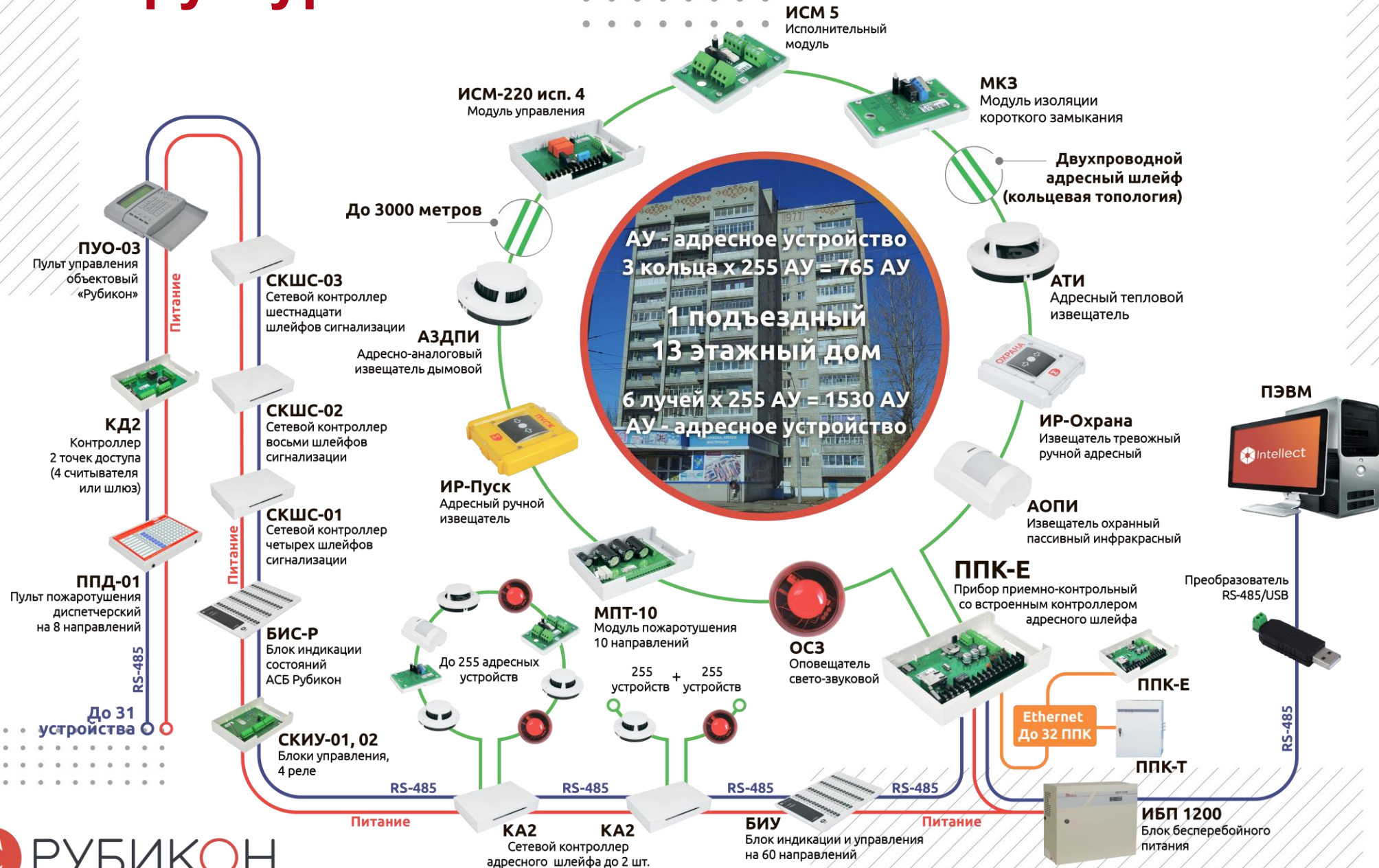
1. На основе пром. компьютера «eBox» DMP;
2. Подключение до 64770 адресных устройств через внешние контроллеры КА2 (до 127 КА2);
3. ОС Linux;
4. До 65534 пользователей;
5. Ethernet, RS-232, USB;
6. Micro SD

ППК-Е: особенности

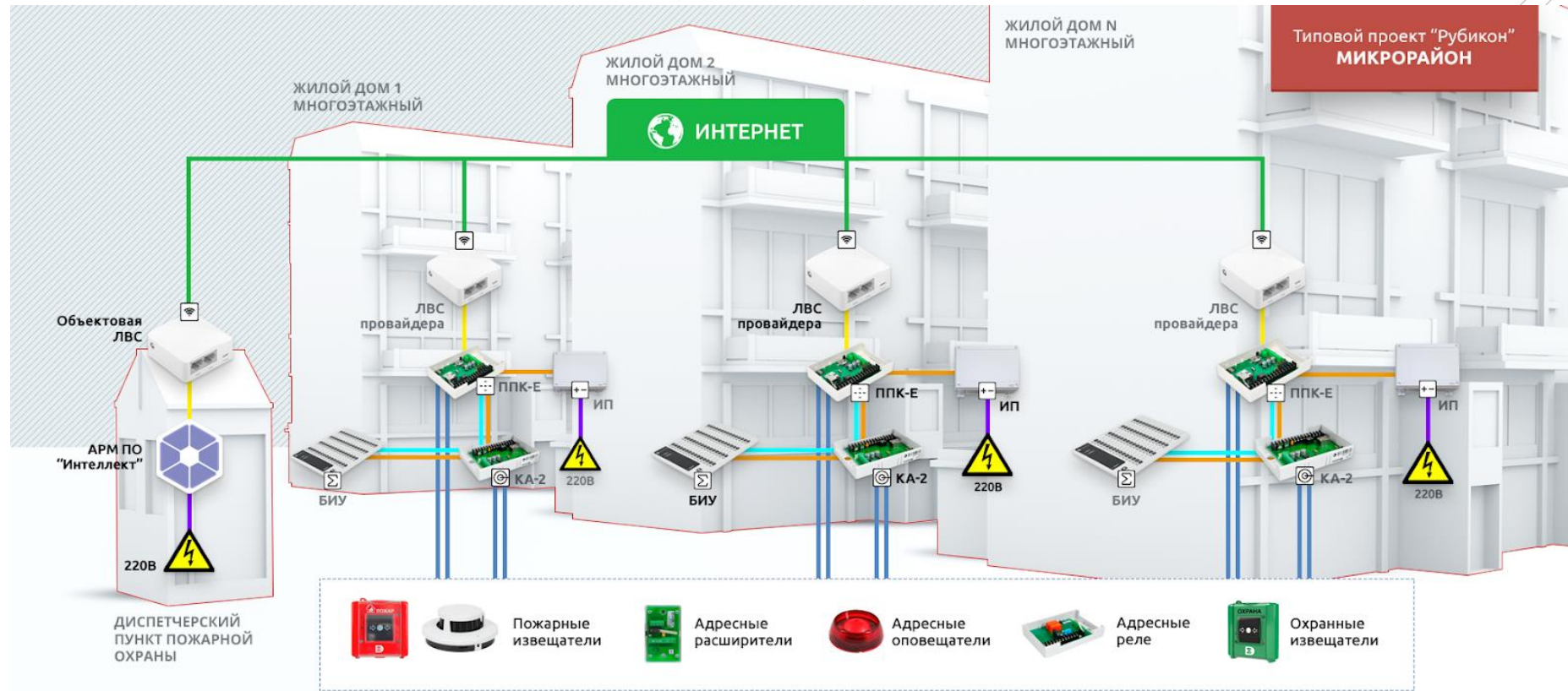
- для малых и средних объектов
- не имеет собственной панели управления и дисплея: настройка, управление и индикация состояний выполняются с помощью внешних устройств
- слот для карты памяти формата microSD (прошивка, конфигурация, журнал событий, база пользователей)
- содержит интерфейс “Ethernet”, позволяющий интегрировать прибор в локальную сеть (связь с ПЭВМ), а также интерфейс “RS-232” для использования модема или принтера
- позволяет подключить одну точку доступа, включая устройство считывания кода типа УСК интерфейсом Wiegand, геркон датчика двери и кнопку выхода



ППК-Е: структурная схема



ППК-Е: применение – сеть малых объектов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Блок индикации и управления АСБ "Рубикон"

Приемно-контрольный прибор "Рубикон"

Источник бесперебойного питания

Сетевой контроллер адресного шлейфа КА-2 "Рубикон"

Локальная вычислительная сеть (LAN)

Линия провайдера

Адресная линия АЛС

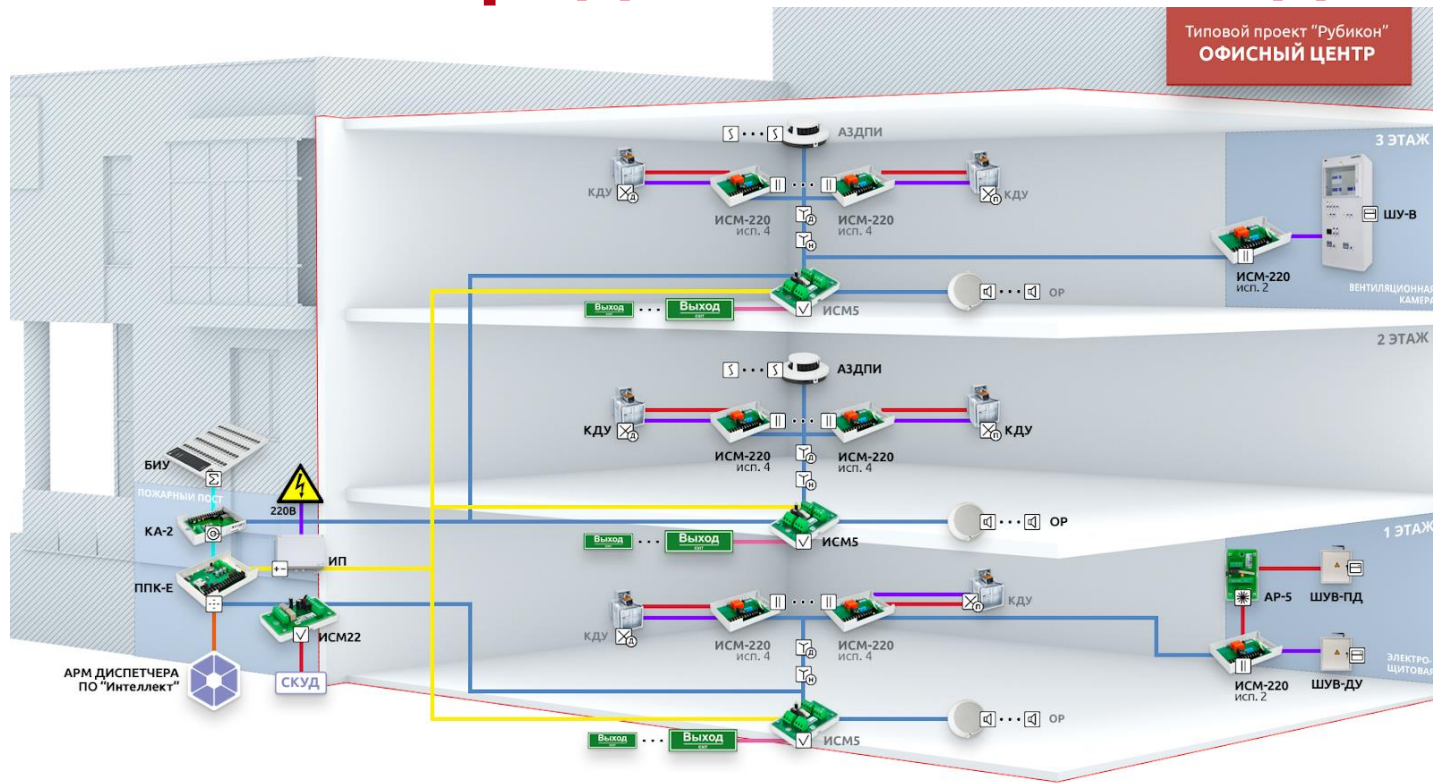
Линия локальной ЛВС (EtherNET)

Линия интерфейса RS-485

Электропитание 24В

Электропитание 220В

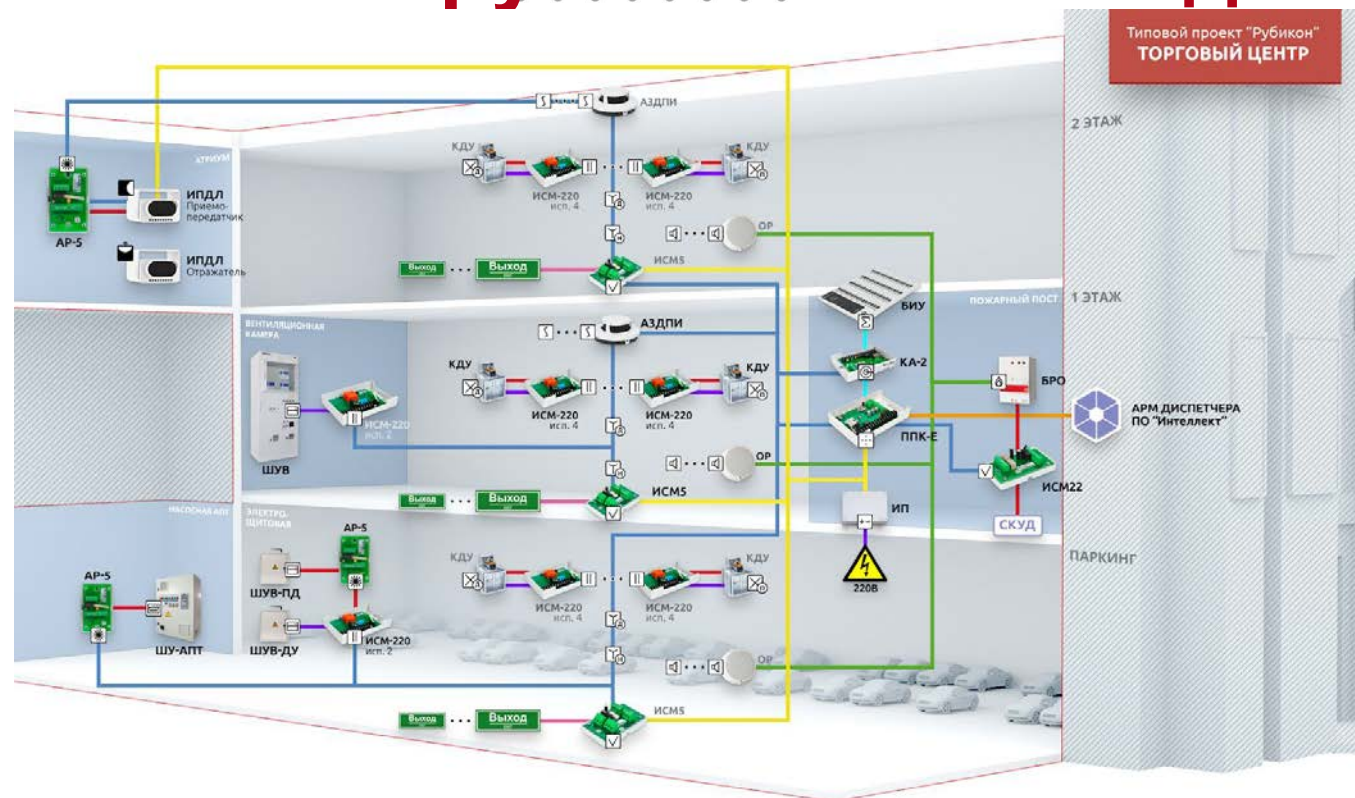
ППК-Е: применение – средние объекты с диспетчером



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
|  | Блок индикации и управления АСБ "Рубикон" |  | Кнопка ручного пуска ДУ. Извещатель пожарный ручной адресный |  | Сигнальная линия ПС |
|  | Источник бесперебойного питания |  | Кнопка ручного пуска ВПВ. Извещатель пожарный ручной адресный |  | Адресная линия АЛС (кольцевая топология) |
|  | Исполнительное адресное устройство ИСМ22, 5 |  | Щит управления смежной системы |  | Линии светового оповещения |
|  | Исполнительное адресное устройство ИСМ-220 исп. 2 |  | Дымовой пожарный извещатель адресно-аналоговый АЗДПИ |  | Линия интерфейса RS-485 |
|  | Приемно-контрольный прибор "Рубикон" |  | Сетевой контроллер адресного шлейфа КА-2 "Рубикон" |  | Электропитание 24В |
|  | Адресный расширитель AP-5 |  | Оповещатель свето-звуковой адресный |  | Электропитание 220В |
|  | Клапан дымоудаления ПДЗ | | |  | Линия локальной ЛВС (EtherNET) |
|  | Клапан подпора ПДЗ | | | | |

ППК-Е: применение – крупный объект с диспетчером



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Блок индикации и управления АСБ "Рубикон"
- Источник бесперебойного питания
- Блок речевого оповещения
- Исполнительное адресное устройство ИСМ22, 5
- Исполнительное адресное устройство ИСМ-220 исп. 2
- Приемно-контрольный прибор "Рубикон"
- Адресный расширитель AP-5
- Клапан дымоудаления ПДЗ
- Клапан подпора ПДЗ
- Оповещатель речевой

- Ручной пожарный извещатель ручной адресный ИР-Пуск
- Ручной пожарный извещатель ручной адресный ИР-Пуск
- Щит управления смежной системы
- Шкаф управления
- Дымовой пожарный извещатель адресно-аналоговый АЗДПИ
- Сетевой контроллер адресного шлейфа КА-2 "Рубикон"
- Линейный дымовой извещатель (приемо-передатчик)
- Линейный дымовой извещатель (отражатель)

- Линия локальной ЛВС (EtherNET)
- Сигнальная линия ПС
- Адресная линия АЛС
- Линии речевого оповещения
- Линии светового оповещения
- Линия интерфейса RS-485
- Электропитание 24В
- Электропитание 220В

ППК-М: особенности

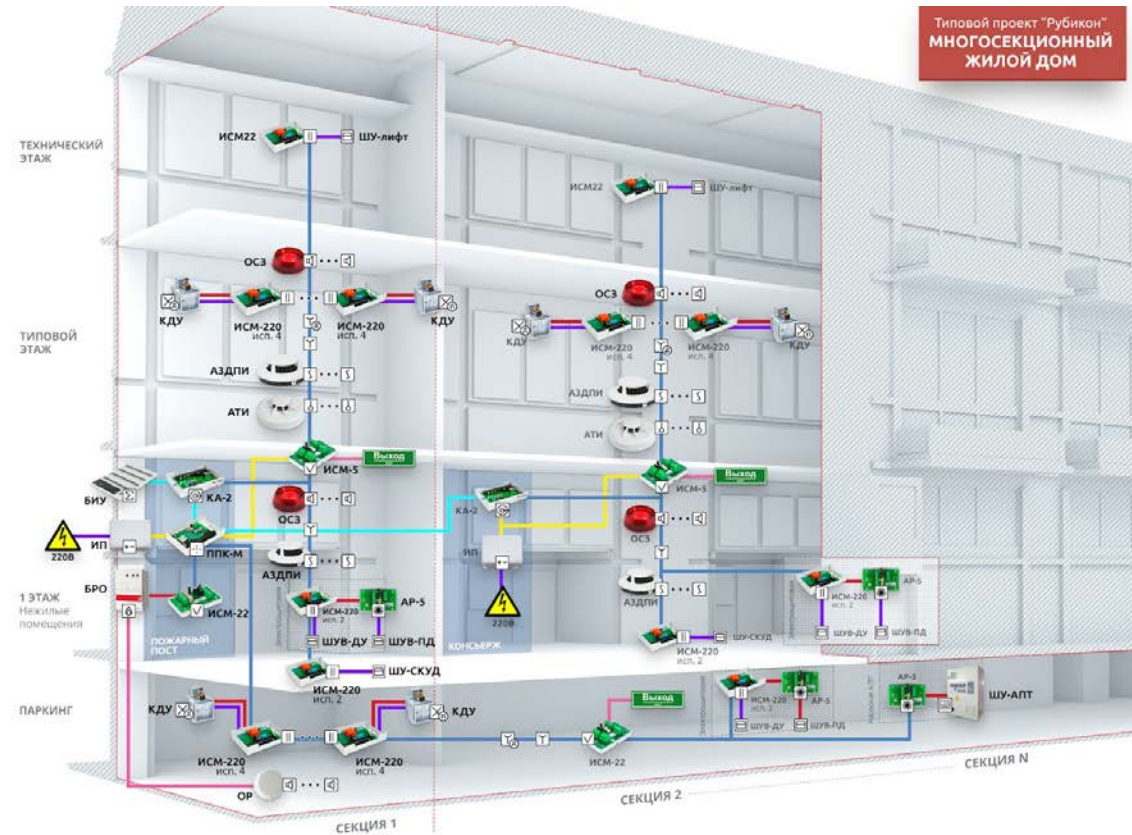
- для средних и малых объектов
- встроенная панель управления и дисплей
- встроенный контроллер адресного шлейфа
- встроенный считыватель Proximity-карт типа Em-marine
- слот для карты памяти формата microSD (прошивка, конфигурация, журнал событий, база пользователей)



ППК-М: структурная схема



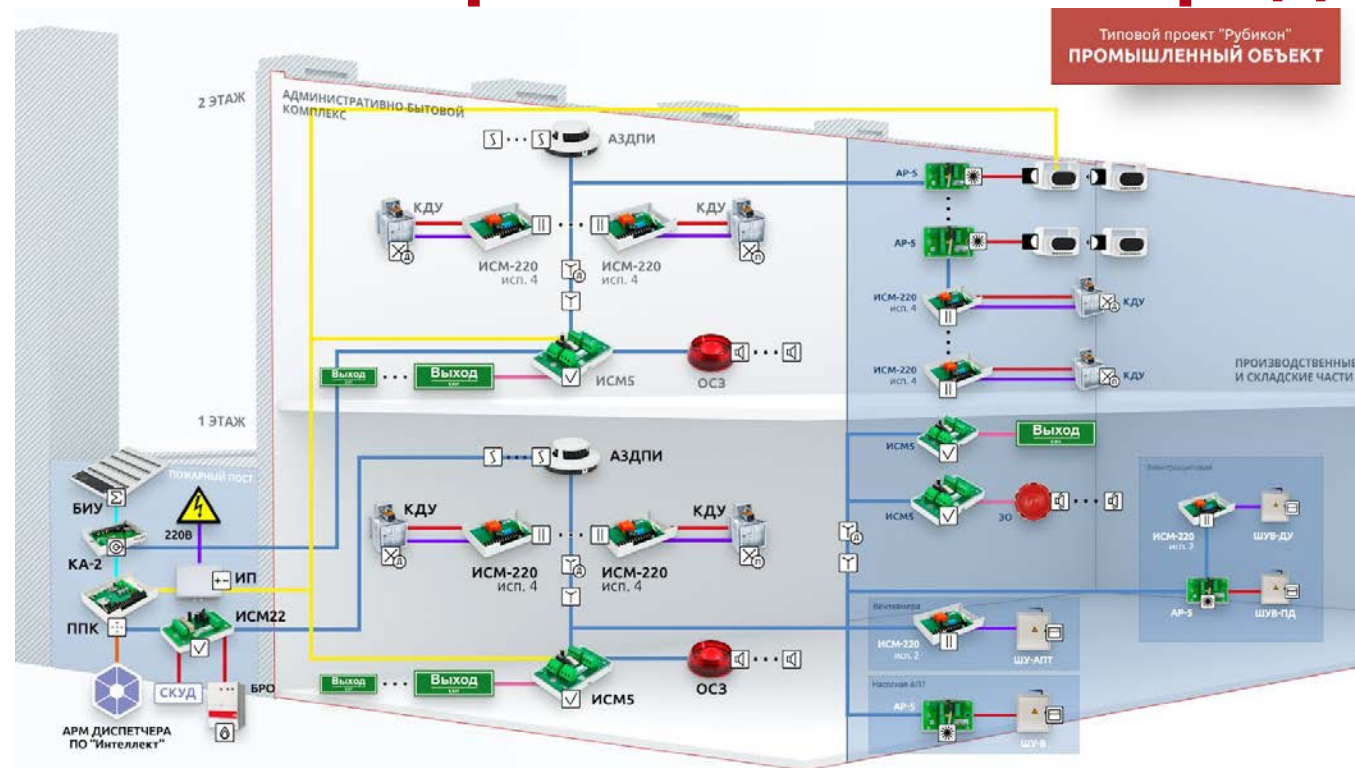
ППК-М: применение – жилые дома



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | Блок индикации и управления АСБ "Рубикон" | | Ручной пожарный извещатель ручной адресный ИР-Пуск | | Сигнальная линия ПС |
| | Источник бесперебойного питания | | Ручной адресный пожарный извещатель | | Адресная линия АЛС (кольцевая топология) |
| | Блок речевого оповещения | | Щит управления смежной системы | | Линии оповещения |
| | Исполнительное адресное устройство ИСМ-22, 5 | | Щкаф управления | | Линия интерфейса RS-485 |
| | Исполнительное адресное устройство ИСМ-220 исп. 2, исп. 4 | | Дымовой пожарный извещатель адресно-аналоговый АЗДПИ | | Электропитание 24В |
| | Адресный расширитель AP-5 | | Сетевой контроллер адресного шлейфа КА-2 "Рубикон" | | Электропитание 220В |
| | Клапан дымоудаления ПДЗ | | Оповещатели свето-звуковой адресный ОСЗ и речевой | | |
| | Клапан подпора ГДЗ | | Тепловой пожарный извещатель адресный максимально дифференциальный АТИ | | |

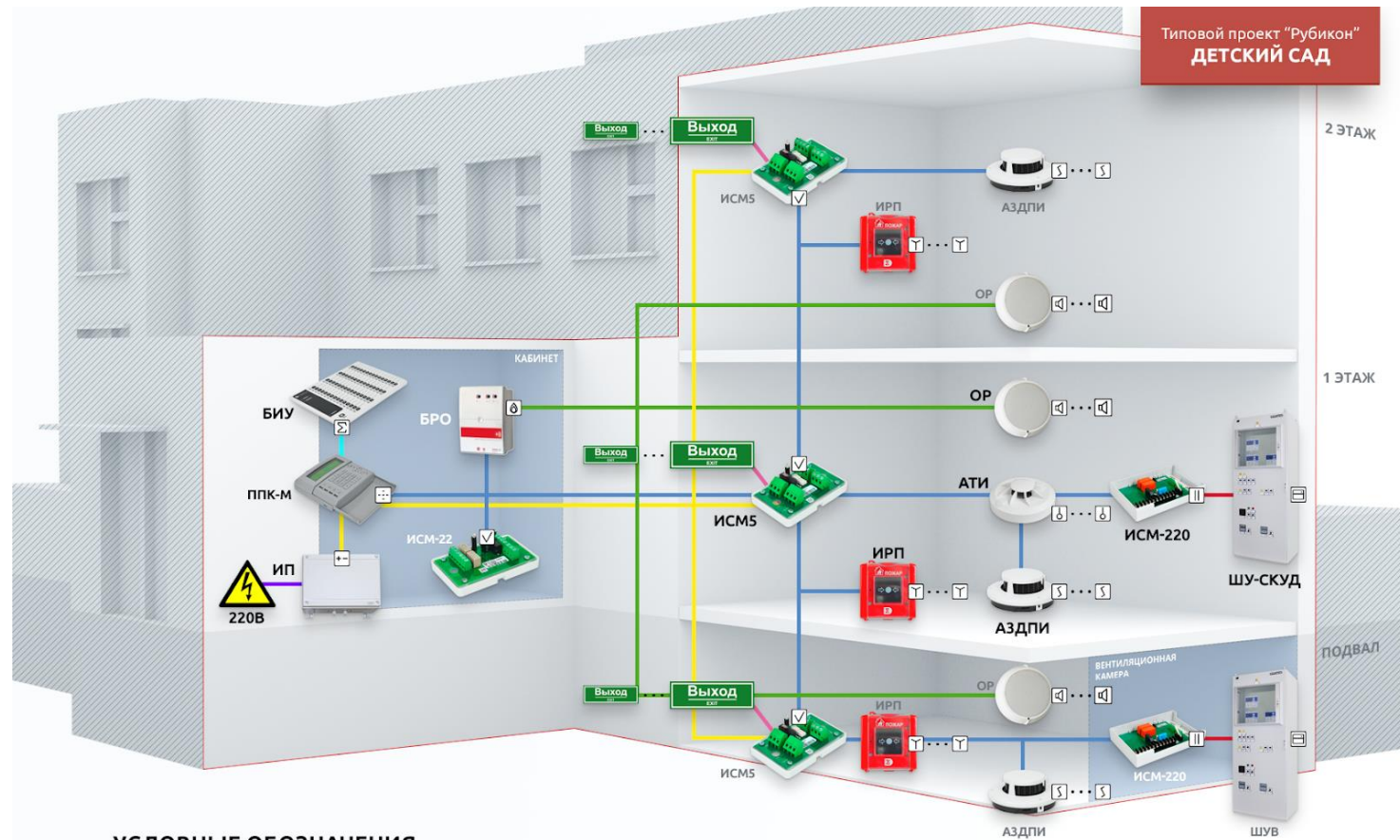
ППК-М: применение – промышленные предприятия



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--------------------------------|
| | Блок индикации и управления АСБ "Рубикон" | | Ручной пожарный извещатель ручной адресный ИР-Пуск | | Линия локальной ЛВС (Ethernet) |
| | Источник бесперебойного питания | | Ручной адресный пожарный извещатель | | Сигнальная линия ПС |
| | Блок речевого оповещения | | Щит управления смежной системы | | Адресная линия АЛС |
| | Исполнительное адресное устройство ИСМ22, 5 | | Шкаф управления | | Линии оповещения |
| | Исполнительное адресное устройство ИСМ-220 исп. 2, исп. 4 | | Дымовой пожарный извещатель адресно-аналоговый АЗДПИ | | Линия интерфейса RS-485 |
| | Приемно-контрольный прибор "Рубикон" | | Сетевой контроллер адресного шлейфа КА-2 "Рубикон" | | Электропитание 24В |
| | Адресный расширитель АР-5 | | Линейный дымовой извещатель (приемо-передатчик) | | Электропитание 220В |
| | Клапан дымоудаления ПДЗ | | Линейный дымовой извещатель (отражатель) | | |
| | Клапан подпора ПДЗ | | Оповещатель звуковой неадресный ОСЗ | | |
| | Оповещатель свето-звуковой адресный ОСЗ | | | | |

ППК-М: применение – социальные объекты



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Блок индикации и управления АСБ "Рубикон"
- Источник бесперебойного питания
- Блок речевого оповещения
- Исполнительное адресное устройство ИСМ-22, 5
- Исполнительное адресное устройство ИСМ-220 исп. 2
- Приемно-контрольный прибор "Рубикон"

- Ручной пожарный извещатель ручной адресный ИРП-Пуск
- Оповещатель речевой
- Тепловой пожарный извещатель адресный максимально дифференциальный АТИ
- Щит управления смежной системы
- Дымовой пожарный извещатель адресно-аналоговый АЗДПИ

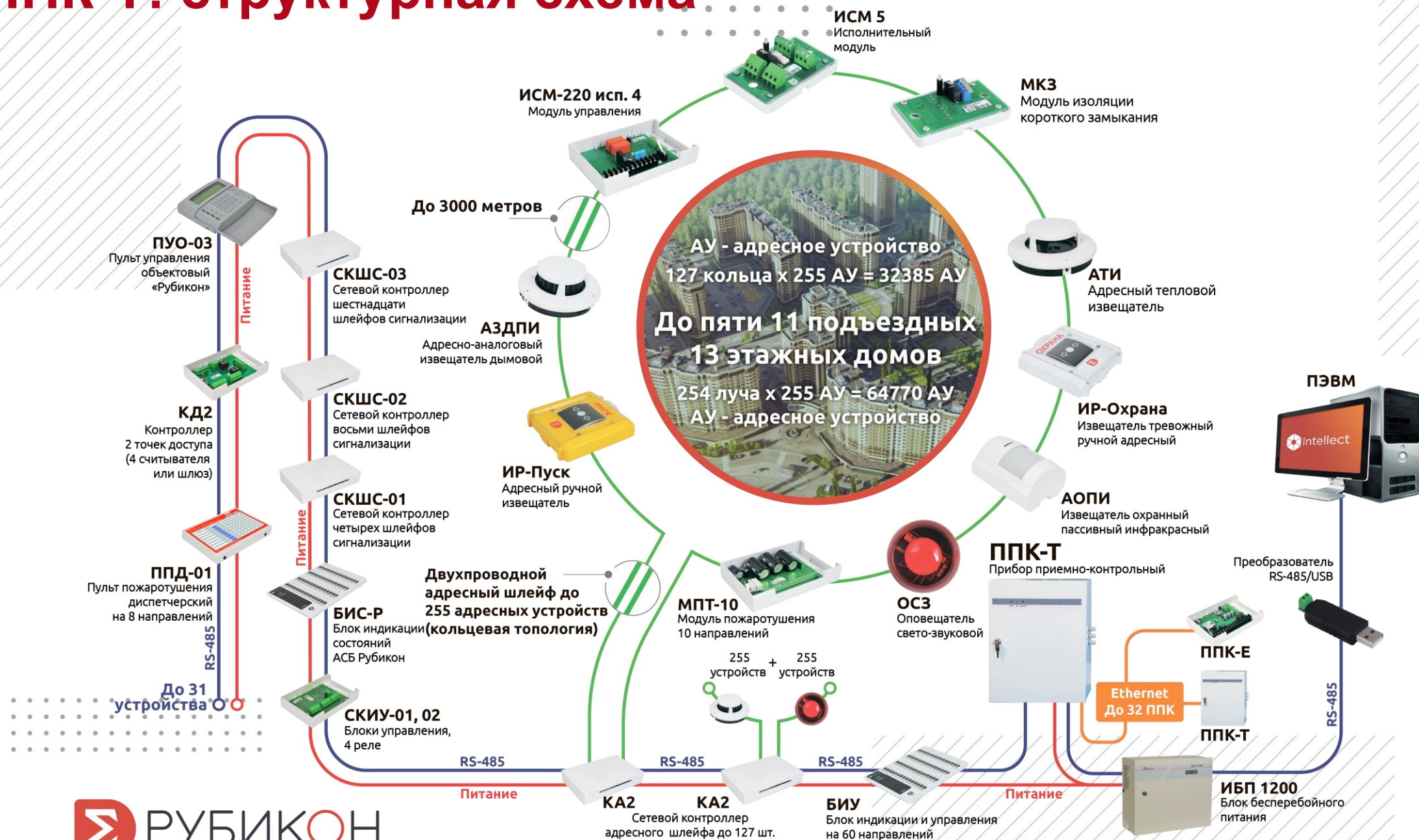
- Сигнальная линия ПС
- Адресная линия АЛС
- Линии речевого оповещения
- Линии светового оповещения
- Линия интерфейса RS-485
- Электроснабжение 24В
- Электроснабжение 220В

ППК-Т: пром. ПК с сертификатом для крупных объектов

- для крупных и очень крупных объектов
- конфигурирование системы выполняется с ПК
- внутренний слот для карт памяти microSD/microSDHC объемом до 16 ГБ
- 3 внешних USB-разъема (2.0) для флеш-накопителей расширения внешней памяти
- содержит интерфейс “Ethernet”, позволяющий интегрировать прибор в локальную сеть (связь с ПЭВМ), а также интерфейс “RS-232” для использования модема или принтера



ППК-Т: структурная схема



Расширители, извещатели, оповещатели

Адресный шлейф



Адресный шлейф «Рубикон»

Кольцевая структура адресного шлейфа отличается высокой надежностью против механических повреждений.

При использовании двух радиальных шлейфов к одному прибору можно подключить до 510 адресных устройств (АУ).

При использовании любой топологии шлейфа, допустимо использовать ответвления.



Серийный номер



Типовой проект

Многоквартирный жилой дом

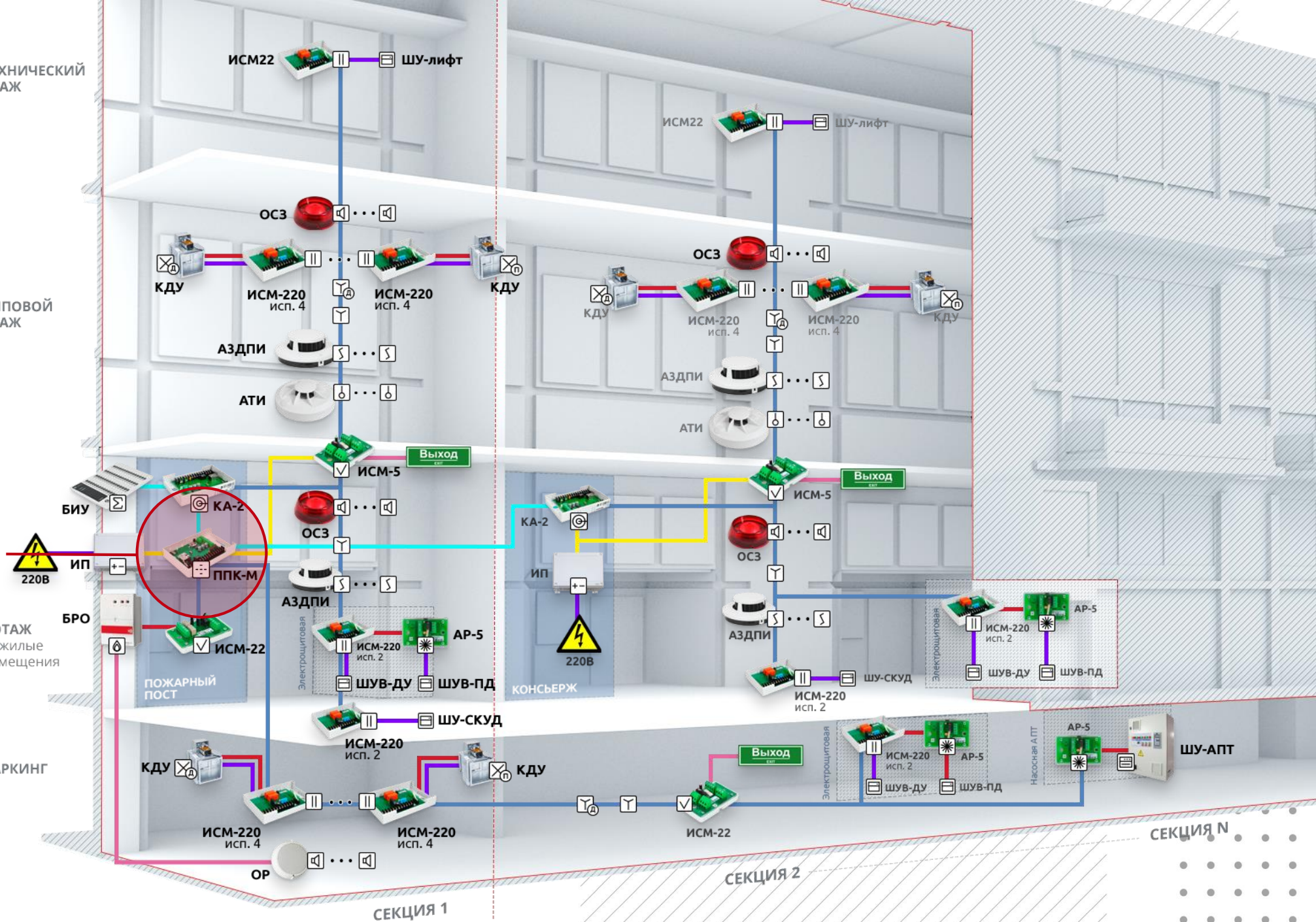
Приемно-контрольные
панели

ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЭТАЖ

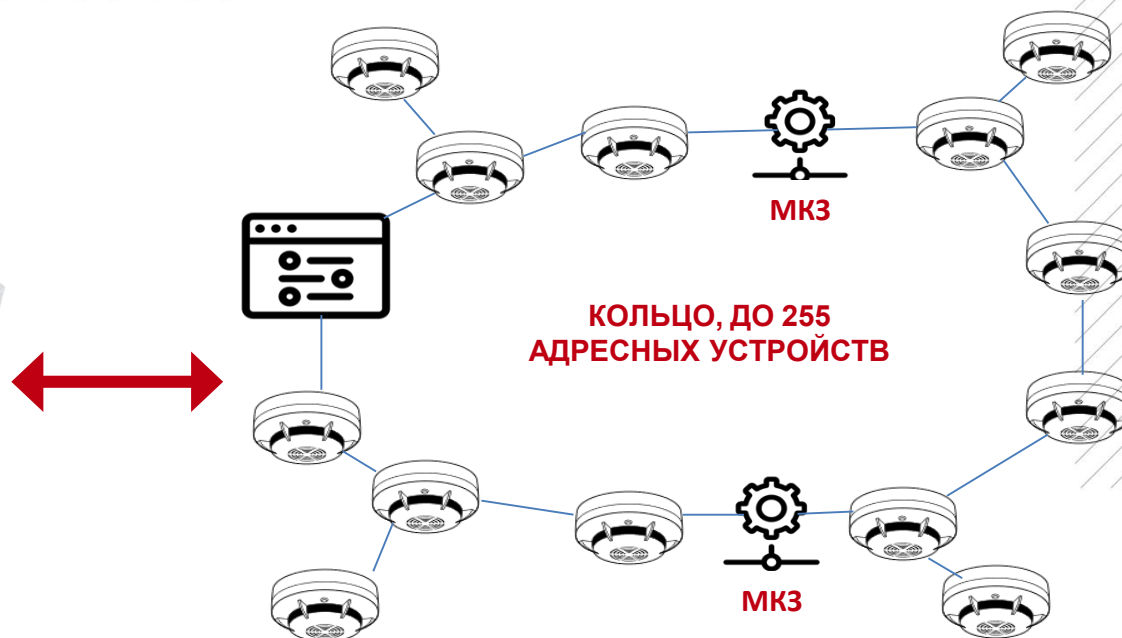
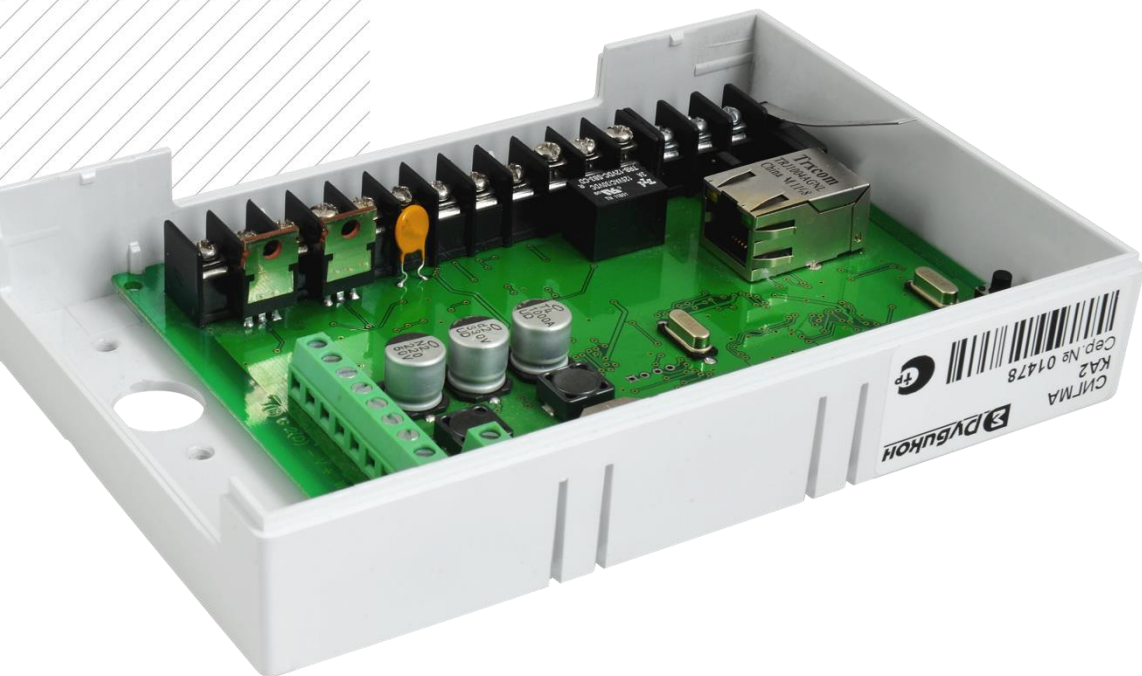
ТИПОВОЙ
ЭТАЖ

1 ЭТАЖ
Нежилые
помещения

ПАРКИНГ



КА-2 Контроллер адресного шлейфа

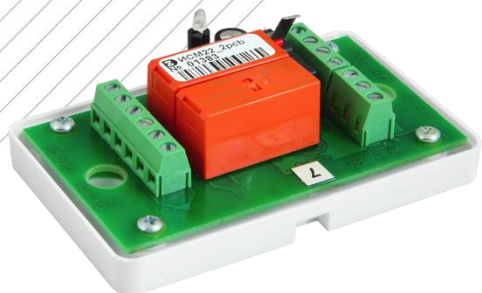


1. Для подключения
 - кольцевого адресного шлейфа
 - двух радиальных.
2. RS-485 связь сетевых устройств с ППК
3. Опционально – встроенный блок питания.

4. Дополнительно можно подключить:
 - 2 оповещателя с контролем цепи до 100 мА каждый,
 - 1 релейный выход с контактами на переключение,
 - 2 безадресных шлейфа;

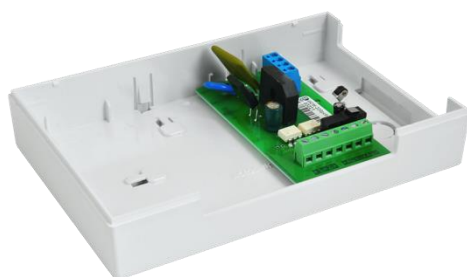
Адресные устройства. Исполнительные модули.

ИСМ22 исп. 1 и 2
Исполнительный модуль
на 2 реле



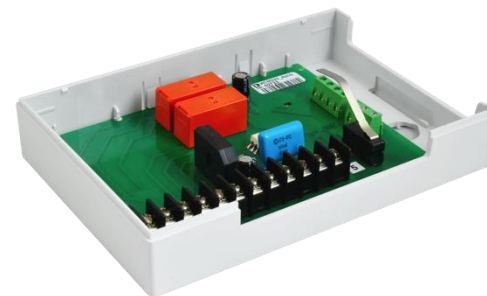
- 2 релейных выхода «сухой контакт» - для управления внешними исполнительными устройствами;
- Возможность подключения «Touch Memory»;
- 2 встроенных безадресных шлейфа с дистанционной настройкой параметров;
- Встроенный модуль изоляции короткого замыкания адресного шлейфа.

ИСМ220
Исполнительный модуль
220В с контролем



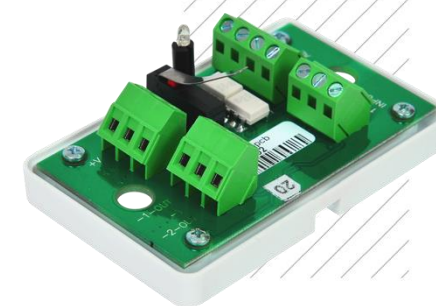
- **Для коммутации нагрузки в цепях 220В** (до 1 А);
- Контроль целостности цепей нагрузки и 220В;
- 2 встроенных безадресных шлейфа с дистанционной настройкой параметров;
- Контроль до 4 контактов.

ИСМ220 исп. 4
Исполнительный модуль
на 2 реле



- **Для управления реверсивными клапанами и двигателями;**
- Контроль целостности цепей нагрузки;
- Два встроенных безадресных шлейфа с дистанционной настройкой параметров;
- Встроенный модуль изоляции короткого замыкания адресного шлейфа.

ИСМ5
исполнительный
модуль

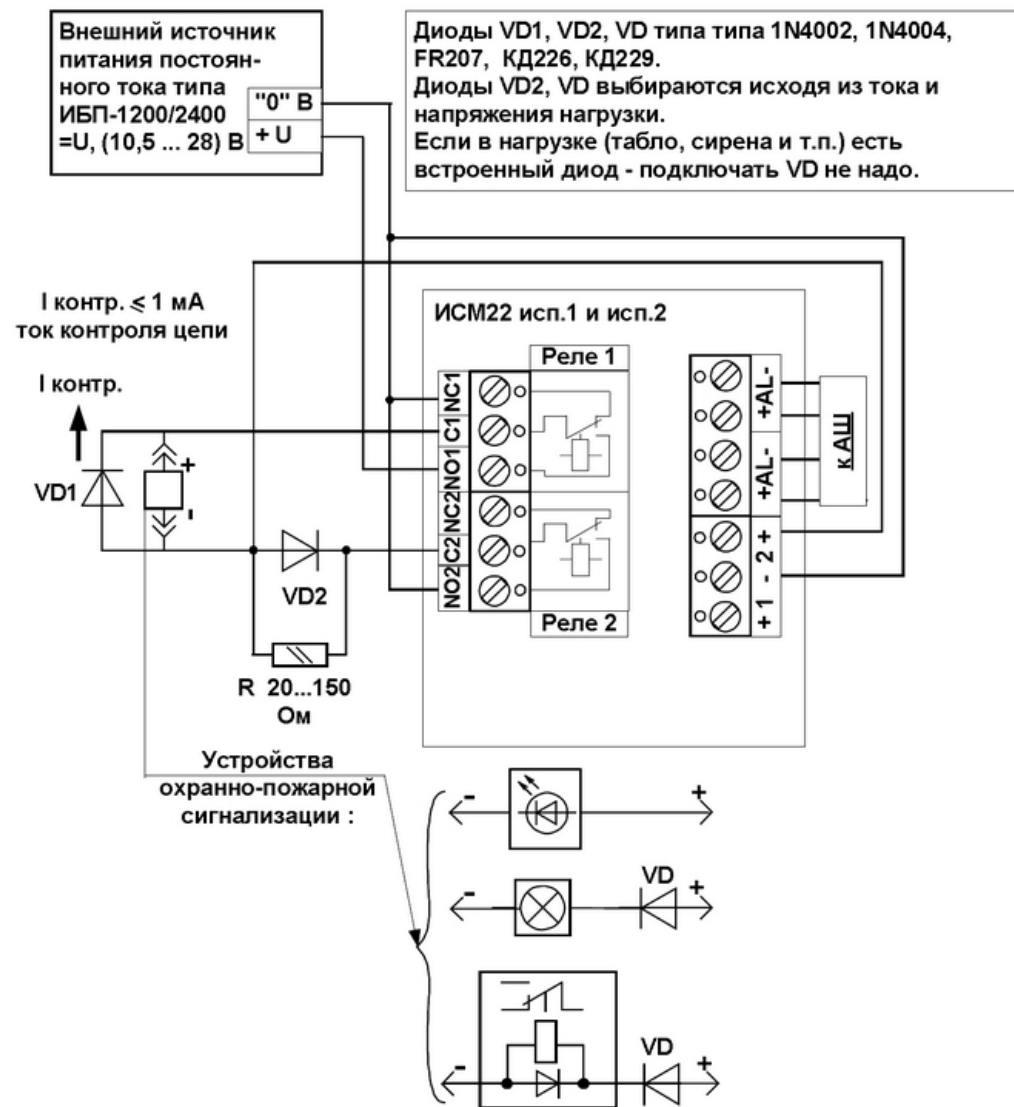


- Два выхода 12/24 В
- Контроль на обрыв и КЗ
- 2 встроенных безадресных шлейфа с дистанционной настройкой параметров;

Адресные устройства. Исполнительные модули.

IO-модули занимают 1 адрес

контролируя каждый шлейф и управляя каждым релейным выходом в отдельности



Подключение исполнительных устройств к релейным выходам с контролем цепи управления

Адресные устройства. Пожарные извещатели

АЗДПИ

Адресно-аналоговый
дымовой пожарный
извещатель



- Настройка чувствительности с ППК;
- Контроль запыленности, компенсация запыленности оптической камеры;
- Контроль наличия электромагнитных помех;
- Самодиагностика;

АТИ

Адресно-аналоговый
тепловой пожарный
извещатель



- Настройка температуры срабатывания с ППК;
- Настройка дифференциального канала с ППК;
- Самодиагностика;

ИР-П

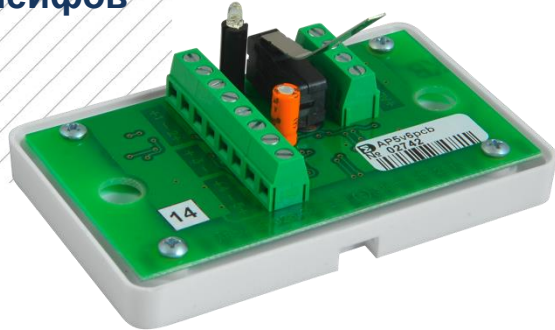
Адресный ручной
пожарный извещатель



- Формирование сигнала «Пожар 2» при нажатии на кнопку;
- Встроенный модуль изоляции короткого замыкания адресного шлейфа;

Адресные устройства. Расширители

AP5
Адресный расширитель на 5 шлейфов



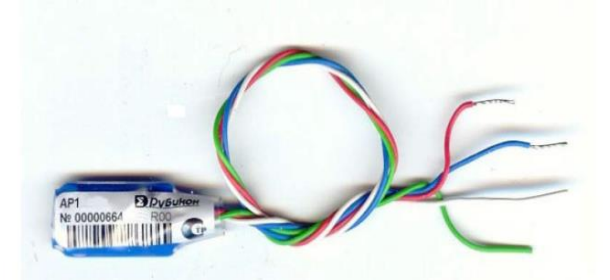
- Настройка режимов работы безадресных шлейфов с ППК:
 - НЗ, НР «сухие» контакты,
 - 1 или 2 контакта на шлейф,
 - контроль обрыва и КЗ;
- Подключение «Touch Memory» и оповещателя;
- Возможность подключения потребляющих извещателей;
- Встроенный модуль изоляции короткого замыкания адресного шлейфа.

AP мини
Адресный расширитель миниатюрный



- Настройка режимов работы безадресных шлейфов с ППК:
 - НЗ, НР «сухие» контакты,
 - 1 или 2 контакта на шлейф,
 - контроль обрыва и КЗ
- Контроль до 4 контактов.

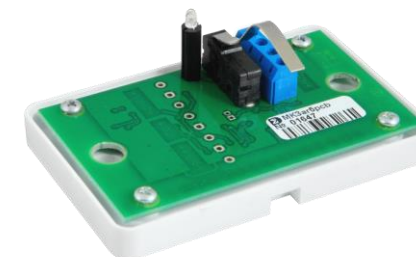
AP1
Адресный расширитель



- Для подключения потребляющих извещателей;
- Для подключения одного или двух НР «сухих» контактов;
- Настройка режимов работы безадресного шлейфа с ППК;

Адресные устройства. Изоляторы

При обрыве адресного шлейфа МКЗ (модуль изоляции короткого замыкания), МКЗ-мини, ИР-П, АР5 отключает участок с КЗ и сообщает о событии на ППК



Типовой проект

Район многоквартирных жилых домов

жилой дом 1
МНОГОЭТАЖНЫЙ

жилой дом 2
МНОГОЭТАЖНЫЙ

жилой дом N
МНОГОЭТАЖНЫЙ



ИНТЕРНЕТ

Объектовая
ЛВС

АРМ ПО
"Интеллект"

220В

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ
ПУНКТ ПОЖАРНОЙ
ОХРАНЫ

ЛВС
провайдера

ЛВС
провайдера

ЛВС
провайдера

ППК-Е

ППК-Е

ППК-Е

ИП

ИП

ИП

БИУ

БИУ

БИУ

КА-2

КА-2

КА-2

220В

220В

220В



Пожарные
извещатели



Адресные
расширители



Адресные
оповещатели



Адресные
реле



Охранные
извещатели

Оповещатели и прочие
адресные устройства

Оповещатели и прочие адресные устройства

ОСЗ

Оповещатель светозвуковой



- Для светозвуковой индикации тревожных событий в системе;
- Управление и питание по одному адресному шлейфу;
- Раздельные звуковые сигналы для состояний «Пожар», «Тревога» и «Неисправность»;
- Уровень звукового давления не менее 90 дБА

МПТ10

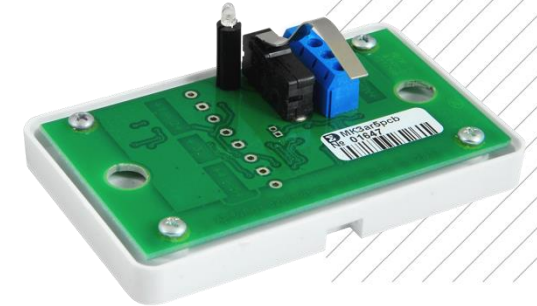
Модуль пожаротушения



- 10 программируемых выходов;
- Управление оповещателями и модулями пожаротушения (до 500 мА на выходе);
- Подключение дополнительного питания для увеличения мощности.

МКЗ

Модуль короткого замыкания



- Для изоляции КЗ в адресном шлейфе между двумя МКЗ);
- Количество АУ, через которые рекомендуется устанавливать МКЗ – 32;
- Имеет собственный адрес;
- Аналогичные изоляторы встроены в ряд других адресных устройств.

Типовой проект

Район многоквартирных жилых домов

жилой дом 1
МНОГОЭТАЖНЫЙ

жилой дом 2
МНОГОЭТАЖНЫЙ

жилой дом N
МНОГОЭТАЖНЫЙ



ИНТЕРНЕТ

Объектовая
ЛВС

АРМ ПО
"Интеллект"

220В

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ
ПУНКТ ПОЖАРНОЙ
ОХРАНЫ

ЛВС
провайдера

ЛВС
провайдера

ЛВС
провайдера

ППК-Е

ППК-Е

ППК-Е

ИП

ИП

ИП

БИУ

БИУ

БИУ

KA-2

KA-2

KA-2

220В

220В

220В



Пожарные
извещатели



Адресные
расширители



Адресные
оповещатели



Адресные
реле



Охранные
извещатели

Адресные охранные
оповещатели

Адресные охранные извещатели

АОПИ, АОПИ-Штора
Адресный охранный
пассивный инфракрасный
извещатель



- Настройка дальности обнаружения с ППК;
- Два варианта исполнения: с широкой и узкой диаграммой направленности;
- Два встроенных безадресных шлейфа с дистанционной настройкой параметров.

ИРС
Адресный извещатель
разбития стекла



- Настройка чувствительности с ППК;
- Клеммы АШ могут быть использованы для сквозного подключения адресного шлейфа.
- Регистрирует разбитие стекла площадью более 0.3 кв.м. на расстоянии от 1 до 6 метров.

ИР-Охрана
Адресный ручной охранный
извещатель



- Формирование тревожного сигнала при нажатии на кнопку;
- Встроенный модуль изоляции короткого замыкания адресного шлейфа.

Адресный ИК извещатель с доп. шлейфами



Позволяет подключить до 4 дополнительных неадресных извещателей на 2 неадресных шлейфа



Адресные охранные извещатели

АМК/АМК2

Адресный магнитоконтактный извещатель (внешний/внутренний)



- Для защиты на открывание дверей, окон, люков и т.п.;
- АМК для монтажа на немагнитные поверхности;
- АМК2 для металлических дверей IP65.

АВИ

Адресный вибрационный извещатель



- Для обнаружения попыток разрушения защищаемых конструкций: перепиливания, сверления, ударов, а также перемещения или вскрытия извещателя;
- Применяется на сварных конструкциях;
- Настройка чувствительности с ППК;
- Дополнительная защита от вскрытия корпуса (реакция на засветку);
- Встроенное реле, срабатывающее при тревоге;
- Возможность работы в безадресном шлейфе.

Подключаемые к линии RS485

Другие устройства



Типовой проект

Район многоквартирных жилых домов

жилой дом 1
МНОГОЭТАЖНЫЙ

жилой дом 2
МНОГОЭТАЖНЫЙ

жилой дом N
МНОГОЭТАЖНЫЙ



ИНТЕРНЕТ

Объектовая
ЛВС

АРМ ПО
"Интеллект"

220В

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ
ПУНКТ ПОЖАРНОЙ
ОХРАНЫ

ЛВС
провайдера

ЛВС
провайдера

ЛВС
провайдера

БИУ

БИУ

БИУ

ППК-Е

ППК-Е

ППК-Е

ИП

ИП

ИП

KA-2

KA-2

KA-2

220В

220В

220В



Пожарные
извещатели



Адресные
расширители



Адресные
оповещатели



Адресные
реле



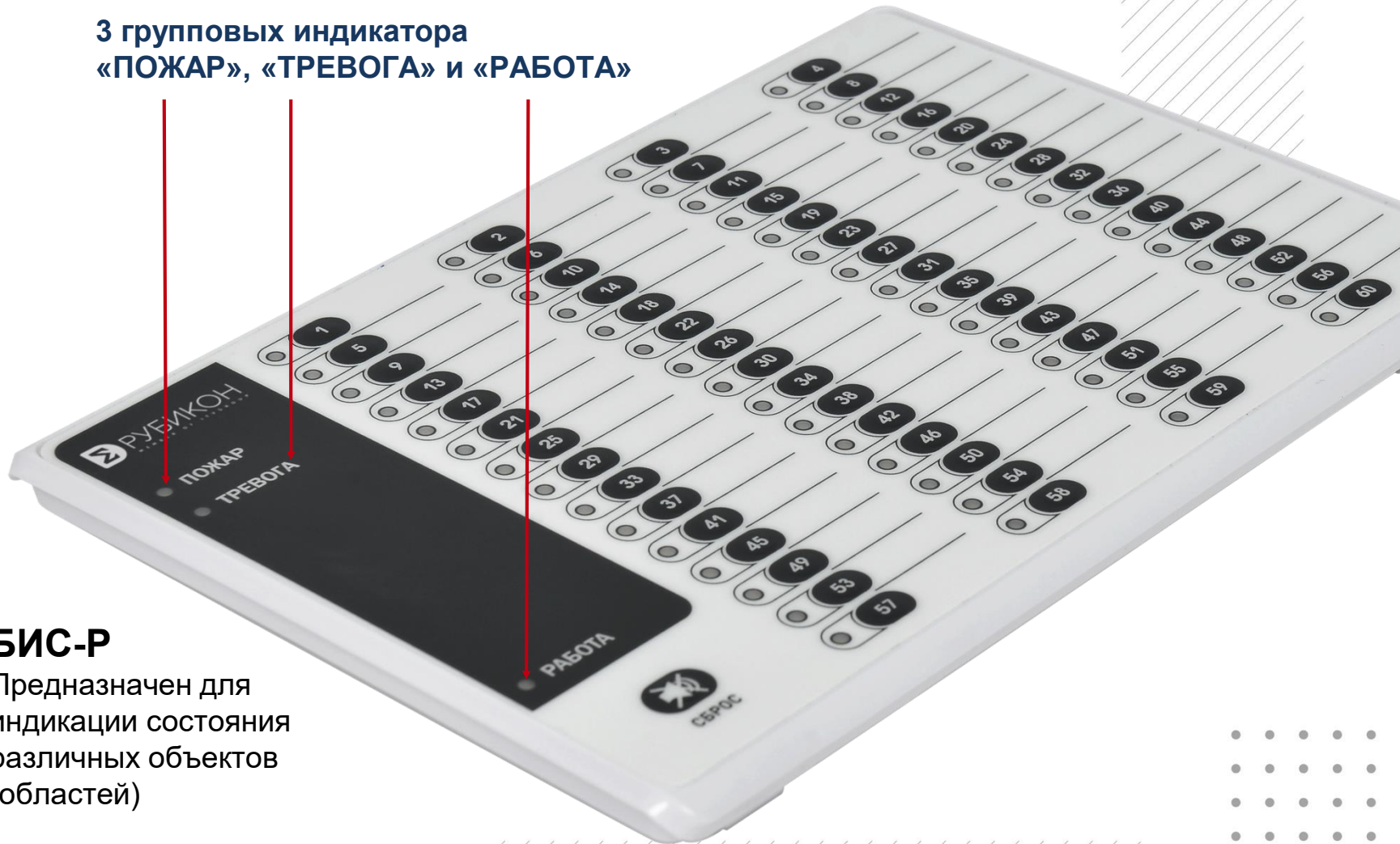
Охранные
извещатели

Блоки индикации
управления и состояний

Блок индикации управления и состояний

- Внутренняя звуковая сигнализация в случае тревожного события
- Содержат 60 двухцветных индикаторов и 60 кнопок управления соответственно каждому индикатору
- Рассчитаны на работу в составе АСБ РУБИКОН совместно с ППК
- Самодиагностика, при котором проверяется работа всех индикаторов.

3 групповых индикатора
«ПОЖАР», «ТРЕВОГА» и «РАБОТА»



БИУ

Индикация и управление состоянием областей, технических средств, оборудования и т.д. посредством светодиодной индикации

БИС-Р

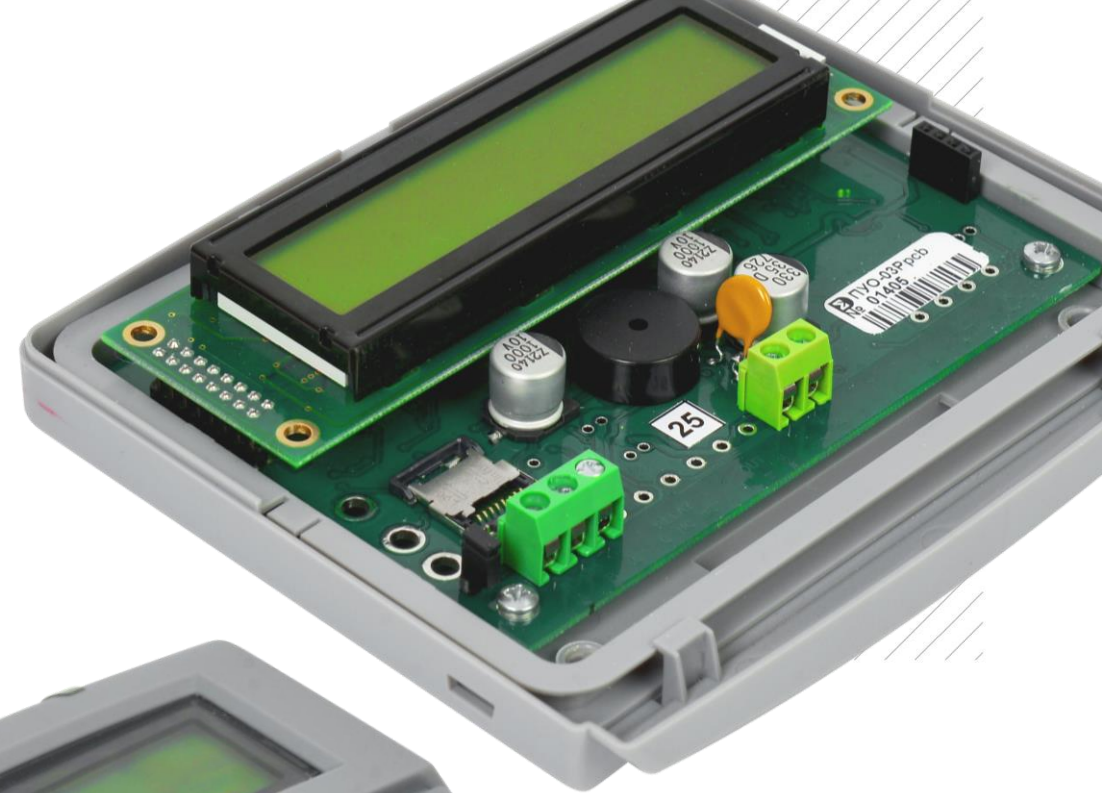
Предназначен для индикации состояния различных объектов (областей)

Сетевое устройство ПУО-03р

Для организации удаленных терминалов управления элементами системы (техсредства, области, точки доступа и т.д.) на уровне пользователей.

Действия пользователей в системе определяются с помощью уровней доступа.

- Корпус и органы управления ПУО-03р аналогичны ППК-М.
- Авторизация с помощью кода доступа или **бесконтактной карты**.
- Тревожные извещения выводятся на дисплей прибора.
- Имеется встроенная звуковая сигнализация.



Типовой проект

Район многоквартирных жилых домов

жилой дом 1
МНОГОЭТАЖНЫЙ

жилой дом 2
МНОГОЭТАЖНЫЙ

жилой дом N
МНОГОЭТАЖНЫЙ



ИНТЕРНЕТ

Объектовая
ЛВС

АРМ ПО
"Интеллект"

220В

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ
ПУНКТ ПОЖАРНОЙ
ОХРАНЫ

ЛВС
провайдера

ППК-Е

ИП

КА-2

220В

БИУ

ЛВС
провайдера

ППК-Е

ИП

КА-2

220В

БИУ

ЛВС
провайдера

ППК-Е

ИП

КА-2

220В

БИУ



Пожарные
извещатели



Адресные
расширители



Адресные
оповещатели



Адресные
реле



Охранные
извещатели

Источники вторичного
электропитания

Источники бесперебойного питания

ИБП-1200/2400, 1224, ИБП-12,-24, ИБП-12А,-24А, ИБП-1200А,-2400А, ИБП-2Т (уличного исполнения)



Источники вторичного электропитания предназначены для бесперебойного обеспечения систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом, средств противопожарной защиты и других потребителей напряжением постоянного тока. Соответствуют техническим требованиям НПБ 86-2000.

Типовой проект

Район многоквартирных жилых домов

жилой дом 1
МНОГОЭТАЖНЫЙ

жилой дом 2
МНОГОЭТАЖНЫЙ

жилой дом N
МНОГОЭТАЖНЫЙ



ИНТЕРНЕТ

Объектовая
ЛВС

АРМ ПО
"Интеллект"

220В

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ
ПУНКТ ПОЖАРНОЙ
ОХРАНЫ

ЛВС
провайдера

ЛВС
провайдера

ЛВС
провайдера

ППК-Е

ППК-Е

ППК-Е

ИП

ИП

ИП

БИУ

БИУ

БИУ

KA-2

KA-2

KA-2

220В

220В

220В



Пожарные
извещатели



Адресные
расширители



Адресные
оповещатели



Адресные
реле



Охранные
извещатели

Автоматическая система
пожаротушения

Автоматическая система пожаротушения

Пульт пожарный
диспетчерский ППД-01



Пульт пожарный
объектовый ППО-01



- Индикация состояния до 8 направлений пожаротушения;
- Пуск тушения по направлениям;
- Отмена пуска по направлениям;
- Управление инженерным оборудованием.

- Управление режимами работы пуска;
- Индикация режимов работы и состояния направления;
- Ручной пуск, ручная отмена пуска;
- Управление световыми табло и звуковыми оповещателями;
- Подключение контактов двери.

Сетевой контроллер
управления
пожаротушением СКУП-01

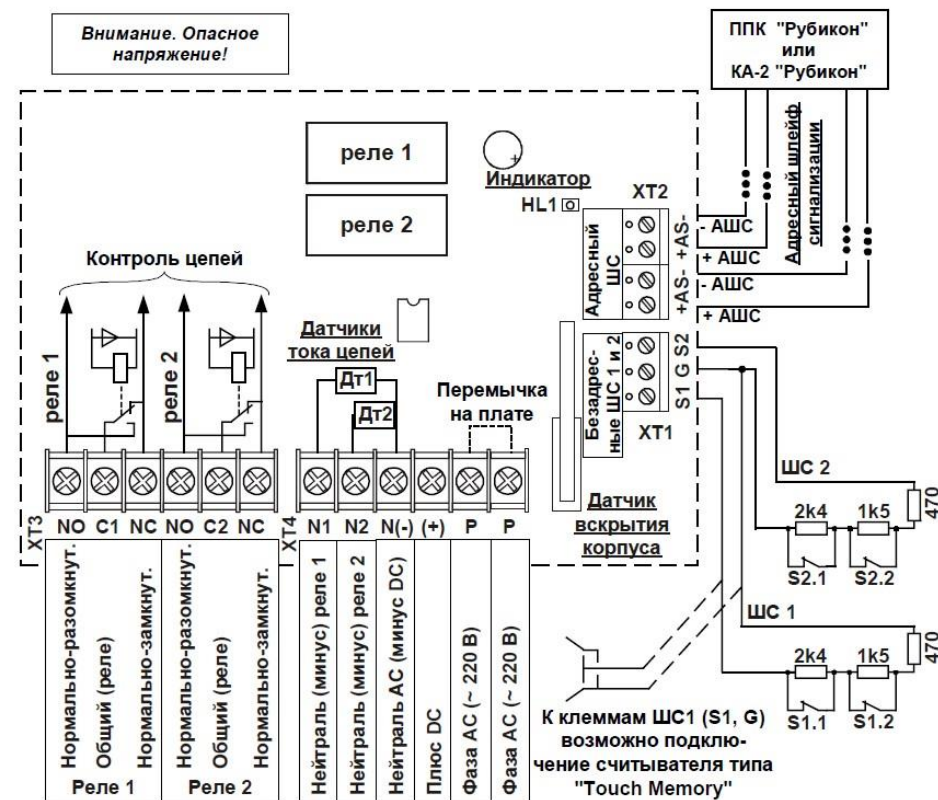


- Формирование и выдача импульсов пуска на 4 выходах;
- Контроль цепей управления выходов;
- Контроль наличия ОТВ;
- Контроль СДУ (сигнал «Пуск прошел»).

Автоматическая система пожаротушения

Дешевый способ управления пожаротушением с IO-модулей

“Touch Memory” можно подключить в шлейф адресного расширителя AP5, исполнительного модуля ИСМ22 исп. 1, 2, ИСМ220, исп. 4



Внешний вид, расположение элементов, подключение ИСМ220

Сетевые контроллеры

СКШС-01-16

Сетевой контроллер шлейфа сигнализации



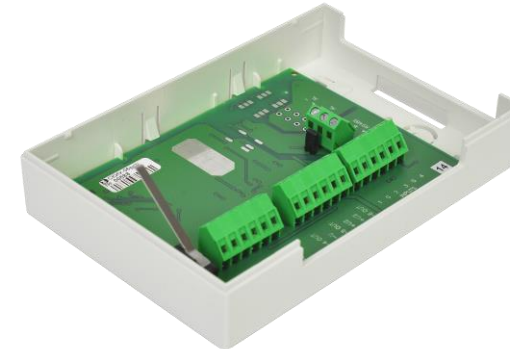
Для работы с сигналами от безадресных устройств

- **СКШС-01-16:** 16 шлейфа с активными потребляющими извещателями. В настройках СКШС-01 есть несколько типов пожарных и охранных шлейфов.
- На шлейфе 2 мА в дежурном режиме и 1 мА в режиме с распознаванием двойной сработки.

Безадресные извещатели можно подключить к СКШС или к адресному расширителю.

СКИУ-06

Сетевой контроллер исполнительных устройств



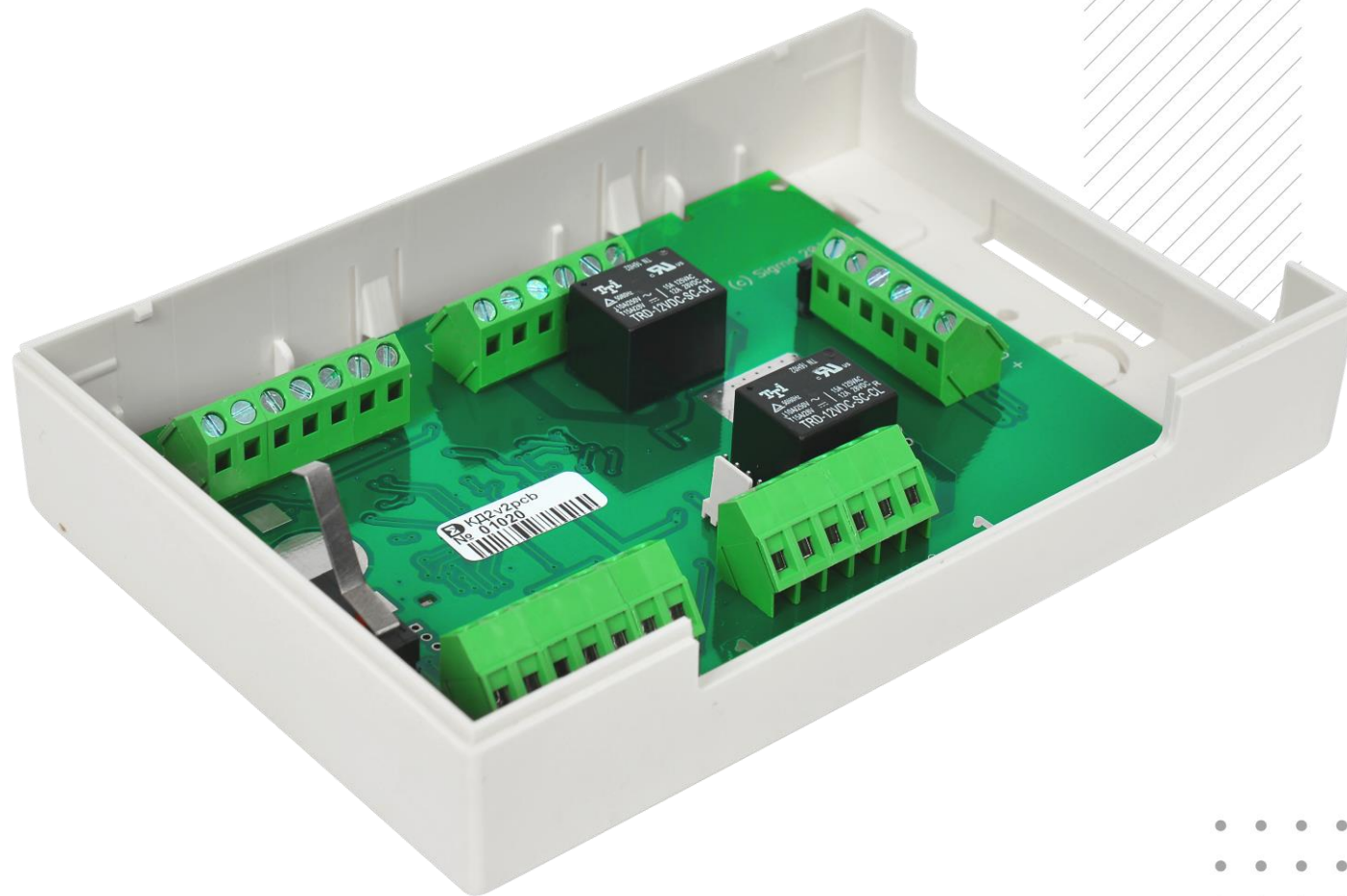
Для управления исполнительными устройствами

СКИУ-06:

- 4 выхода 12/24 В, 2,6А с контроля обрыва и КЗ;
- 2 встроенных безадресных шлейфа с дистанционной настройкой параметров.

Контроллер доступа КД2

- На базе КД2 можно создать две точки доступа, осуществляющих контроль доступа и управление постановкой/снятием с охраны помещений.
- КД2 имеет возможность организации двух двусторонних ТД (на вход и выход). Для этого ко входам КД2 подключаются дополнительные считыватели по схеме, приведенной в РЭ.
- Количество карт пользователя на борту 64 000.



Контроллер доступа

Считыватель со скрытой кнопкой для постановки на охрану

Устройство считывания кода проксимити карт HID Wiegand26 для передачи кода в СК-01





Уровни доступа СКУД

- один пользователь может иметь несколько уровней доступа
- как разрешающие, так и запрещающие правила
- уровни доступа “по умолчанию”
- временные графики
- типы дней



PSIM - Physical security information management

Программное обеспечение

Типовой проект

Район многоквартирных жилых домов

жилой дом 1
МНОГОЭТАЖНЫЙ

жилой дом 2
МНОГОЭТАЖНЫЙ

жилой дом N
МНОГОЭТАЖНЫЙ



ИНТЕРНЕТ

Объектовая
ЛВС

АРМ ПО
"Интеллект"

220В

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ
ПУНКТ ПОЖАРНОЙ
ОХРАНЫ

ЛВС
провайдера

ЛВС
провайдера

ЛВС
провайдера

ППК-Е

ИП

БИУ

КА-2

220В

БИУ

ППК-Е

ИП

КА-2

220В

ППК-Е

ИП

КА-2

220В



Пожарные
извещатели



Адресные
расширители



Адресные
оповещатели



Адресные
реле



Охранные
извещатели

ПО «Интеллект»

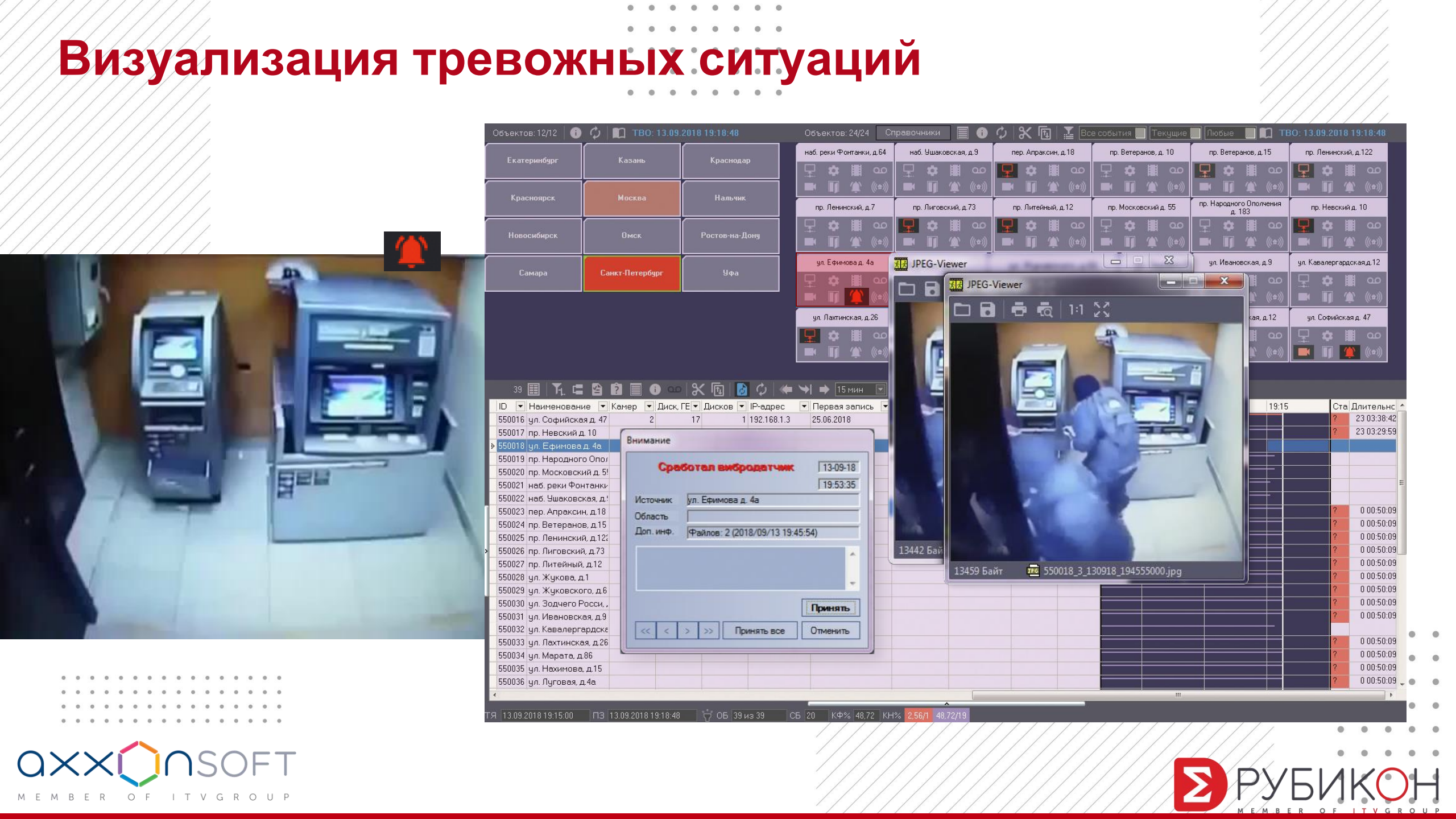
Единый мониторинговый центр

The screenshot displays the AxxonSoft monitoring software interface. At the top, it shows the date and time: 14.09.2018 11:52:06. The main area is a grid of camera feeds, each with a small icon indicating its status. A sidebar on the left allows selecting cities: Екатеринбург, Казань, Краснодар, Красноярск, Москва (selected), Нальчик, Новосибирск, Омск, Ростов-на-Дону, Самара, Санкт-Петербург (selected), and Уфа. A bottom table lists system data for various cameras.

ID	Наименование	Камер	Диск	ГЕ	Дисков	IP-адрес	Первая запись	Темп. диск	Память, МБ	Длит. ре	Версия	Статус	Длительность
550016	ул. Софийская д. 47	2	12	1	192.168.1.3	25.06.2018	45 °C	218	10.0.1392	?	23 20:12:00		
550017	пр. Невский д. 10									?	23 20:03:17		
550018	ул. Ефимова д. 4а	5	12	1	192.168.1.3	26.06.2018	45 °C	218	10.0.1392				
550019	пр. Народного Ополчения д. 183												016:28:21
550020	пр. Московский д. 55												016:23:20
550021	наб. реки Фонтанки												
550022	наб. Ушаковская д. 9												
550023	пер. Апраксин д. 18												017:23:27
550024	пр. Ветеранов д. 15												017:23:27
550025	пр. Ленинский д. 7												017:23:27
550026	пр. Лиговский д. 73												
550027	пр. Литейный д. 12												017:23:27
550028	ул. Жукова д. 1												017:23:27
550029	ул. Жуковского д. 66												017:23:27

- Централизованный контроль распределенной сети безопасности
- Группировка объектов по территориальному признаку
- Распределение прав пользователей
- Контроль за действиями операторов
- Генерация аналитических и статистических отчетов по системе в целом.

Визуализация тревожных ситуаций



Объектов: 12/12 ТВО: 13.09.2018 19:18:48

Объектов: 24/24 Справочники Все события Текущие Любые ТВО: 13.09.2018 19:18:48

Екатеринбург Казань Краснодар Красноярск Москва Нальчик Новосибирск Омск Ростов-на-Дону Самара Санкт-Петербург Уфа

наб. реки Фонтанки, д.64 наб. Ушаковская, д.9 пер. Апраксин, д.18 пр. Ветеранов, д.10 пр. Ветеранов, д.15 пр. Ленинский, д.122 пр. Ленинский, д.7 пр. Лиговский, д.73 пр. Литейный, д.12 пр. Московский, д.55 пр. Народного Ополчения, д.183 пр. Невский, д.10 ул. Ефимова, д.4а ул. Ивановская, д.9 ул. Кавалергардская, д.12 ул. Лактинская, д.26 ул. Софийская, д.47

39 15 мин

ID	Наименование	Камер	Диск	ГЕ	Дисков	IP-адрес	Первая запись
550016	ул. Софийская, д.47	2	17	1	192.168.1.3	25.06.2018	
550017	пр. Невский, д.10						
550018	ул. Ефимова, д.4а						
550019	пр. Народного Ополчения, д.183						
550020	пр. Московский, д.55						
550021	наб. реки Фонтанки, д.64						
550022	наб. Ушаковская, д.9						
550023	пер. Апраксин, д.18						
550024	пр. Ветеранов, д.10						
550025	пр. Ленинский, д.122						
550026	пр. Лиговский, д.73						
550027	пр. Литейный, д.12						
550028	ул. Жукова, д.1						
550029	ул. Жуковского, д.6						
550030	ул. Зодчего Росси, д.9						
550031	ул. Ивановская, д.9						
550032	ул. Кавалергардская, д.12						
550033	ул. Лактинская, д.26						
550034	ул. Марата, д.86						
550035	ул. Нахимова, д.15						
550036	ул. Луговая, д.4а						

Внимание

Сработал вибродатчик 13-09-18 19:53:35

Источник: ул. Ефимова, д.4а

Область:

Доп. инф.: Файлов: 2 (2018/09/13 19:45:54)

Принять

Принять все Отменить

13442 Байт

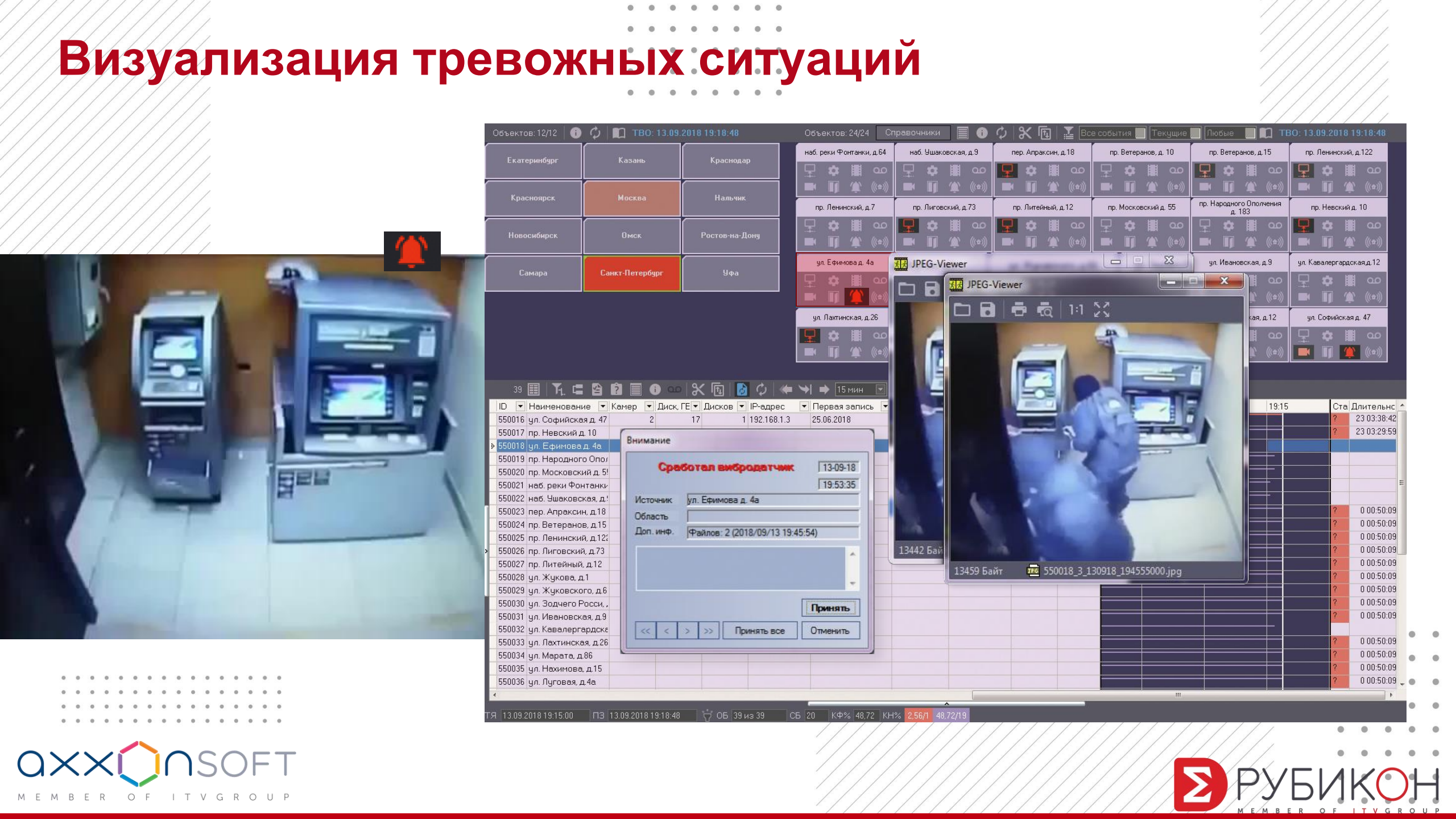
13459 Байт 550018_3_130918_194555000.jpg

ID	Наименование	Камер	Диск	ГЕ	Дисков	IP-адрес	Первая запись
550016	ул. Софийская, д.47	2	17	1	192.168.1.3	25.06.2018	
550017	пр. Невский, д.10						
550018	ул. Ефимова, д.4а						
550019	пр. Народного Ополчения, д.183						
550020	пр. Московский, д.55						
550021	наб. реки Фонтанки, д.64						
550022	наб. Ушаковская, д.9						
550023	пер. Апраксин, д.18						
550024	пр. Ветеранов, д.10						
550025	пр. Ленинский, д.122						
550026	пр. Лиговский, д.73						
550027	пр. Литейный, д.12						
550028	ул. Жукова, д.1						
550029	ул. Жуковского, д.6						
550030	ул. Зодчего Росси, д.9						
550031	ул. Ивановская, д.9						
550032	ул. Кавалергардская, д.12						
550033	ул. Лактинская, д.26						
550034	ул. Марата, д.86						
550035	ул. Нахимова, д.15						
550036	ул. Луговая, д.4а						

13.09.2018 19:15:00 ПЗ 13.09.2018 19:18:48 ОБ 39 из 39 СБ 20 КФ% 48.72 КН% 2.56/1 48.72/19

axxonSOFT MEMBER OF ITV GROUP

РУБИКОН MEMBER OF ITV GROUP



Визуализация тревожных ситуаций

The screenshot displays the AXxON SOFT security monitoring software interface. The main window is divided into several sections:

- Top Bar:** Shows the current date and time (13.09.2018 19:18:48) and the number of objects being monitored (24/24).
- Left Panel:** A grid of city names (Екатеринбург, Казань, Краснодар, Красноярск, Москва, Нальчик, Новосибирск, Омск, Ростов-на-Дону, Самара, Санкт-Петербург, Уфа) with a red alarm bell icon next to the selected city (Санкт-Петербург).
- Center Panel:** A grid of camera feeds showing various locations. A red alarm bell icon is visible in the top right corner of this panel.
- Right Panel:** A list of objects with columns for ID, Name, Camera, Disk, GE, Disk, IP-адрес, and Первая запись. The selected object is 550018, located at ул. Ефимова д. 4а.
- Bottom Panel:** A detailed view of the selected camera feed, showing a person standing near a machine. The bottom status bar displays system information: 13.09.2018 19:15:00, ПЗ 13.09.2018 19:18:48, ОБ 39 из 39, СБ 20, КФ% 48.72, КН% 2.56/1, 48.72/19.

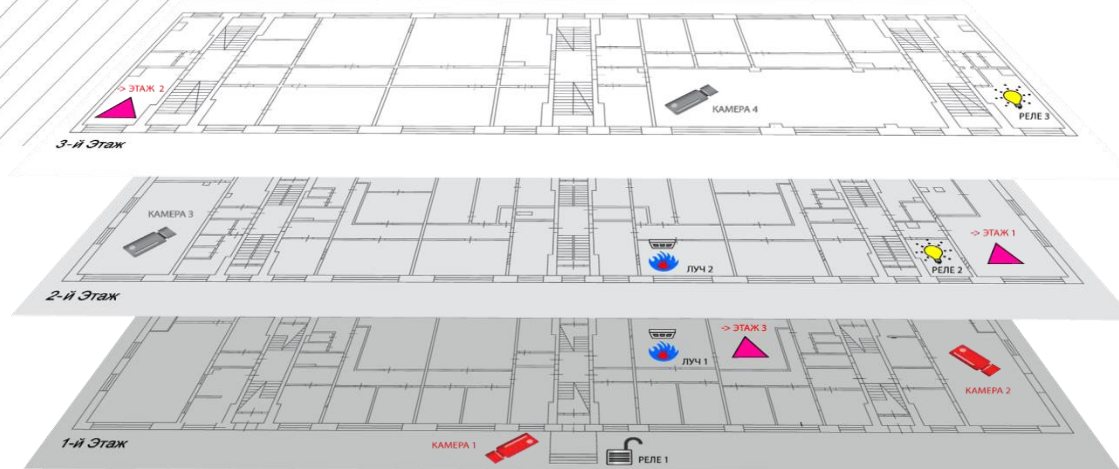
The interface is designed for real-time monitoring and quick response to security incidents.

axxonSOFT
MEMBER OF ITV GROUP

РУБИКОН
MEMBER OF ITV GROUP

Визуализация работы ПО «Интеллект»

Интерактивная карта

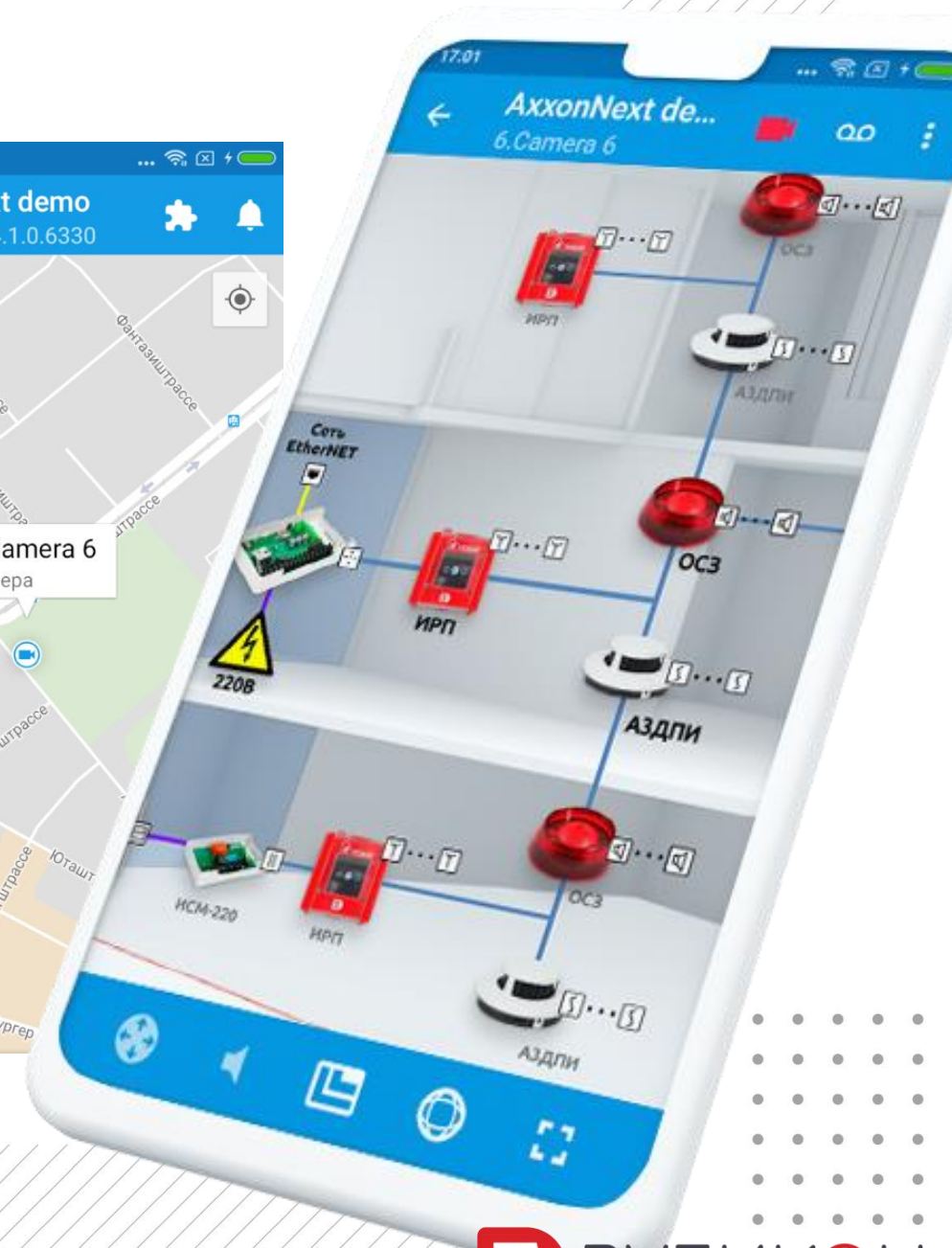
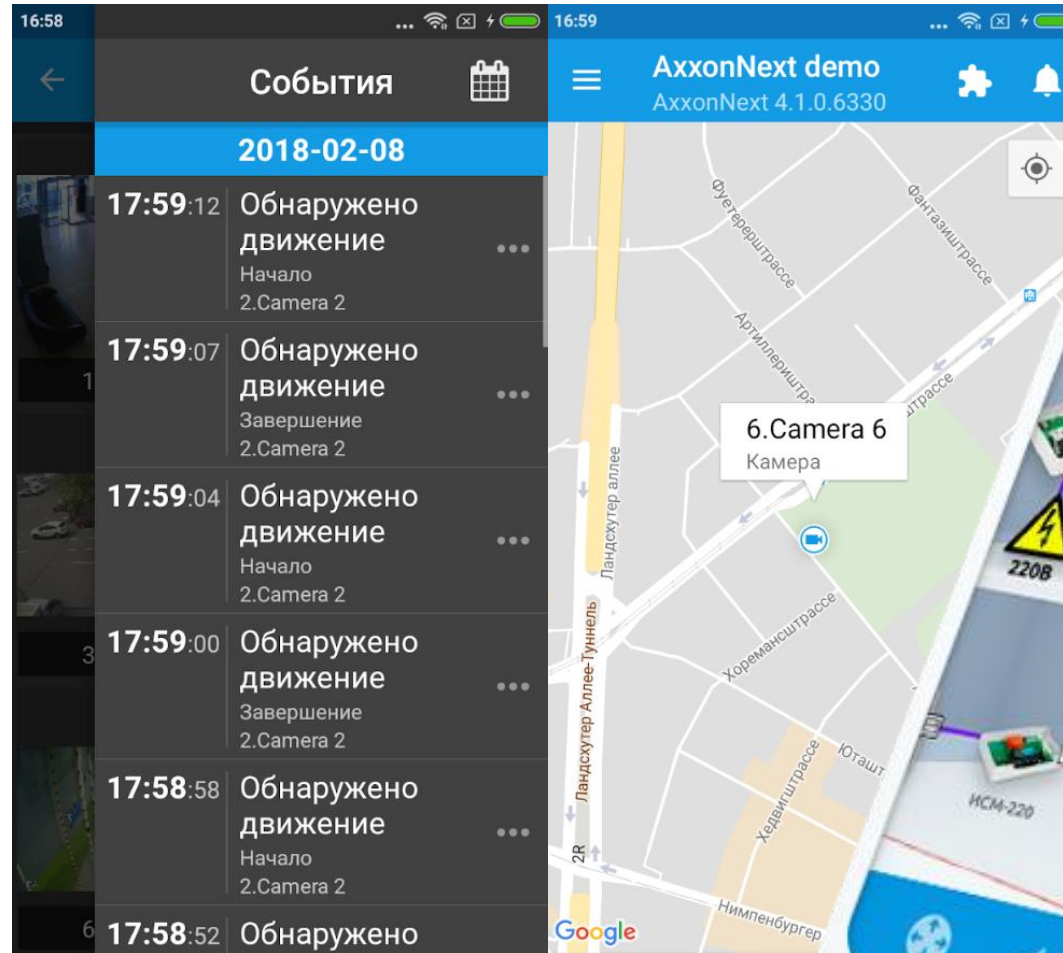


- Набор планов (слоев), представляющих собой различные участки территории охраняемого объекта (например, этажи здания).
- Интерактивные символы устройств, показывающие состояние оборудования и позволяющие управлять им.
- Автоматический вывод на экран слоя, на котором произошла тревога.

Контроль состояния объекта

**Мобильный клиент
AxxonNext позволяет:**

- выбрать любой сервер системы видеонаблюдения для соединения;
- выбрать любую камеру в системе;
- просматривать живое видео с любой выбранной камеры;
- просматривать видеоархив по выбранной камере.



Вся продукция сертифицирована





Евгений Озеров

Ведущий инженер

+7 967 156 93 27

+ 7 495 269 04 90

evgeniy.ozеров@ru.axxonsoft.com

СПАСИБО!