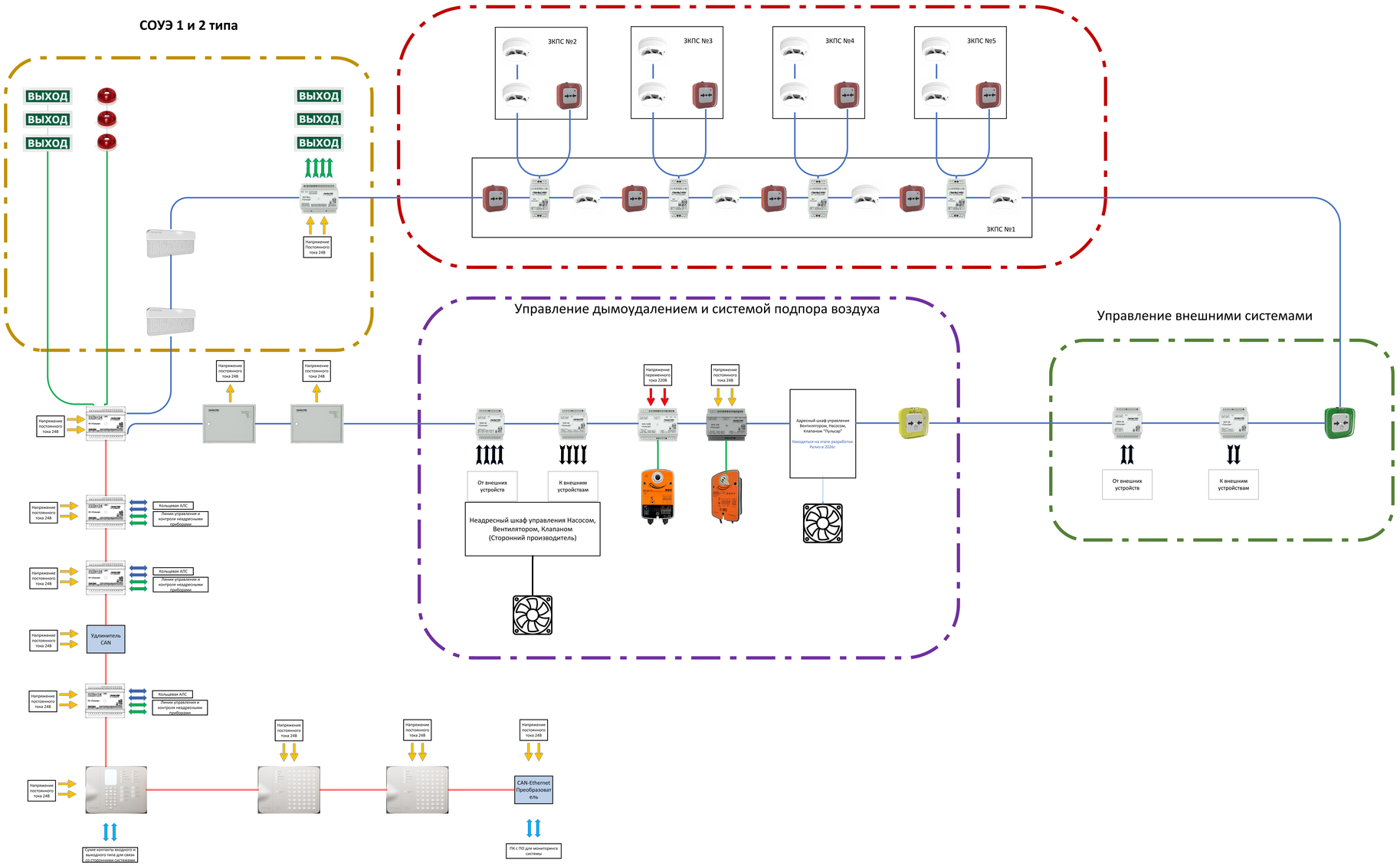
Автоматическая пожарная сигнализация



Контроллер Этажный «Пульсар» компонент блочно – модульного ППКиУ.
Отвечает за:
- приём сигналов от Адресных ИП,
- формирование сигналов управления Адресными устройствами,
- контроль целостности линии связи.
Контролирует до 100 адресов.
До 100 Контроллеров Этажных в рамках одной системы.

Блок индикации и управления «Пульсар».
Отвечает за:
- отображение событий, происходящих в системе,
- ручное управление системой с помощью органов управления
- хранение и отображение журнала событий
До 4 Блоков индикации и управления в рамках одной системы

Панель индикации «Пульсар».
Отвечает за:
- отображение состояния и сброс состояния Адресных устройств, ЗКПС, Групп ЗКПС, Групп исполнительных устройств
До 60 устройств/групп/зон, отображаемых на одной Панели индикации.
ДО №№ панелей индикации в рамках одной системы

Удлинитель CAN

Удлинитель CAN линии «Пульсар».
Отвечает за:
- увеличение длины дублированного интерфейса связи CAN

CAN-Ethernet Преобразователь

CAN-Ethernet преобразователь «Пульсар».
Отвечает за:
- подключение системы к серверу с установленным ПО для мониторинга и конфигурирования

Автоматический пожарный извещатель «Пульсар».
Существуют в следующих исполнениях:
- дымовой
- дымовой с встроенным изолятором короткого замыкания
- дымовой автономный
- тепловой (максимально дифференциальный)
- тепловой (максимально дифференциальный) с встроенным изолятором короткого замыкания
Занимает 1 адрес в системе

Извещатель пожарный ручной адресно-аналоговый «Пульсар»
Существует в исполнении с изолятором короткого замыкания
Занимает 1 адрес в системе

Устройство дистанционного пуска адресно-аналоговое «Пульсар».
Отвечает за:
- формирование управляющего сигнала на исполнительные устройства.
Существует в следующих цветах:
- Жёлтый
- Оранжевый
- Зелёный
Существуют в исполнении с изолятором короткого замыкания
Занимает 1 адрес в системе

Оповещатель пожарный световой указывающий адресно-аналоговый «Пульсар»
Отвечает за:
- оповещение людей о возникновении очага возгорания
- указания на эвакуационные выходы
Занимает 1 адрес в системе

Изолятор короткого замыкания «Пульсар»
Отвечает за:
- размыкание линии связи при возникновении короткого замыкания
Позволяет формировать два ответления от кольцевой линии связи, либо три ответления от радиальной линии связи
Не занимает адрес в системе

Модуль управления реле «Пульсар»
Отвечает за:
- переключение встроенных перекидных реле по команде, сформированной ППКиУ
Существуют в следующих исполнениях:
- 2 реле
- 4 реле
Занимает 2, либо 4 адреса в системе

Модуль адресной метки «Пульсар»
Отвечает за:
-контроль состояния устройств с выходом типа «сухой контакт»
-передачи контролируемого состояния в ППКиУ
Существуют в следующих исполнениях:
- 2 канала
- 4 канала
На каждый канал допускается подключение до трёх устройств
Занимает 2, либо 4 адреса в системе

Модуль управления клапанами 24В «Пульсар»
Отвечает за:
-ручное и дистанционное управление приводами клапанов
Работает со следующими типами приводов:
- реверсивный
- с возвратной пружиной
- электромагнитный
Занимает 1 адрес в системе

Модуль управления клапанами 220В «Пульсар»
Отвечает за:
-ручное и дистанционное управление приводами клапанов
Работает со следующими типами приводов:
- реверсивный
- с возвратной пружиной
- электромагнитный
Занимает 1 адрес в системе

Модуль управления реле со встроенным контролем цепей «Пульсар»
Отвечает за:
- управление подключаемыми устройствами
- контроль линии связи между Модулем и подключённым устройством на обрыв и короткое замыкание
Обладает четырьмя независимыми управляемыми каналами.
Занимает 4 адреса в системе.

Источник бесперебойного питания «Пульсар»
Отвечает за:
- непрерывное обеспечение электропитания технических средств пожарной сигнализации
Занимает 1 адрес в системе.

Адресная линия связи – линия, обеспечивающая информационный обмен между Адресными ИП и ППКиУ.
- Напряжение 24В
- Ток 300мА
- Типовая длина 600м
- Максимальная длина 3000м
- Топология: кольцо с ответвлениями

CAN Линия – линия с резервированием, обеспечивающая информационный обмен между ППКиУ
- Типовая длина 300м
- Максимальная длина 600м
- Длина линии увеличивается Удлинителями CAN Линии

Неадресные линии управления с контролем на Обрыв и Короткое замыкание

Сухой контакт