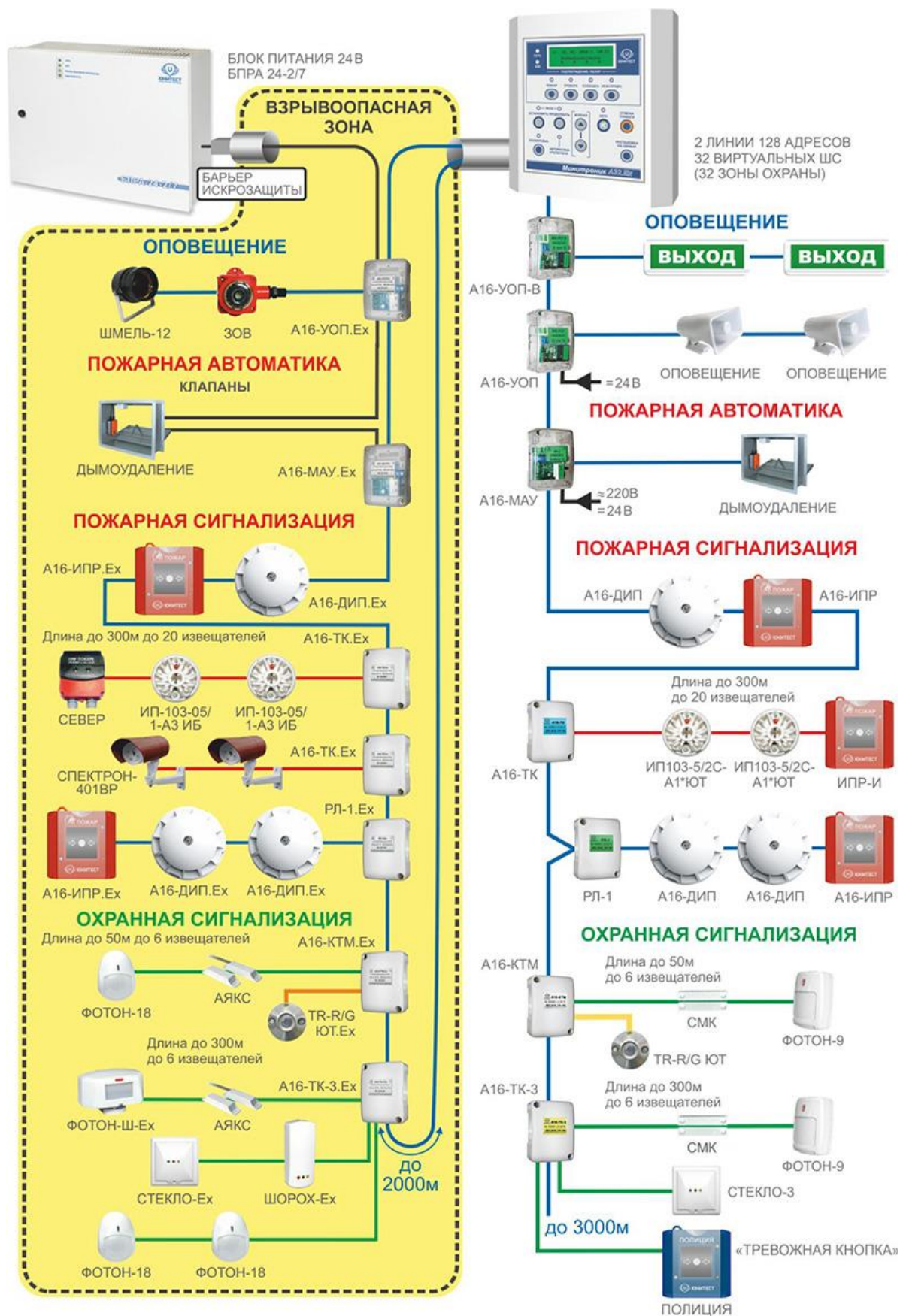


Структурная схема - Адресная система сигнализации «Искробезопасная цепь»



Особенности:

- система содержит прибор «Минитроник А32.Ех», к которому подключают искробезопасную адресную линию уровня «ia», «ib» или «ic», предназначенную для прокладки во взрывоопасной зоне, а также адресную линию общего применения.
- к адресным линиям в произвольном соотношении подключают до 128 адресных устройств: адресных пожарных извещателей, модулей контроля шлейфов сигнализации с неадресными взрывозащищенными извещателями, адресных управляющих модулей (реле).
- простота монтажа: минимум проводов, все адресные устройства питаются от взрывозащищенной двухпроводной адресной линии;
- работа с дешевыми кабелями малого сечения, что также обеспечивает удобство монтажа;
- возможность подключения второй адресной линии для контроля помещений вне взрывоопасной зоны;
- высокая надежность: система устойчива к ошибкам монтажа (переполюсовки питания, замыкания клемм между собой и т.д.);
- высокий уровень сервиса при программировании – встроенный конфигуратор позволяет обойтись без компьютера, программирование происходит путем автоадресации;
- простое обслуживание и замена неисправных устройств благодаря системам самотестирования и автоматической адресации;
- возможность постановки и снятия с охраны не только с пульта, но и дистанционно – непосредственно во взрывоопасной зоне с помощью ключей «Touch Memory»;
- энергонезависимый журнал событий.

Состав системы «МИНИТРОНИК А32.Ех»:

Адресные пожарные извещатели в обычном и искробезопасном исполнении «0 Ex ia IIC T6»

- А16-ИПР и А16-ИПР.Ех – ручной;
- ИП 212-108 и ИП 212-108.Ех – адресно-аналоговый дымовой (один в помещении),
- сигнал «Предупреждение», контроль запыленности;
- ИП 101-50 и ип 101-50.ех – адресно-аналоговый тепловой максимально-дифференциальный.

Адресные метки в обычном и искробезопасном исполнении «0 Ex ia IIC T6»

- А16-ТК и А16-ТК.Ех – контроль шлейфа с пожарными НЗ-извещателями, 2 порога;
- А16-ТК.Ех-С – метка однопороговая для извещателей с нормально-разомкнутыми контактами;
- А16-ТК-3 и А16-ТК-3.Ех – контроль 3-х шлейфов с охранными НЗ-извещателями;
- А16-КТМ и А16-КТМ.Ех – контроль считывателя TR-R/G ЮТ (Touch Memory) и шлейфа с охранными НЗ-извещателями;
- А16-МАУ и А16-МАУ.Ех – модуль реле, контроль цепи управления;
- А16-УОП и А16-УОП.Ех – модуль управления выход 12/24В, контроль шлейфа управления оповещением, пожаротушением (требует внешнего питания);
- а16-упт и а16-упт.ех – модуль управления одним направлением пожаротушения (газовое, порошковое, аэрозоль);
- РЛ-1 и РЛ-1.Ех – размыкатель линии для изолирования КЗ-участков и подключения ответвлений;

Извещатели, оповещатели и другие устройства во взрывозащищенном исполнении, совместимые с АПКП «МИНИТРОНИК А32.Ех»:

- ИП 101 «ГРАНАТ», ИП 103-05/1-А3 ИБ – извещатели пожарные тепловые;
- ИП 535/В «Север» – извещатель пожарный ручной;
- ИПЭС, ИП 329-2-1 «Спектрон - 401 ВР» – извещатели пожарные пламени;
- Плазма-Ех-С3 – извещатель пожарный светозвуковой;
- ИО 102-26/В «АЯКС» – охранный точечный магнитоконтактный взрывозащищенный извещатель;
- ИО 329-9 «Стекло-Ех», ИО 329-21 «Фотон-Ш-Ех» – охранные поверхностные извещатели;

- ИО 409-40 «Фотон-18», ИО 313-6 «Шорох-Ех» – охранные объемные извещатели;
- Плазма-Ех – пожарный комбинированный оповещатель (табло);
- Толмач-Ех-3-R-1С – пожарный оповещатель;
- ЗОВ – светозвуковой пожарный оповещатель;
- ВС-07е – звуковой пожарный оповещатель;
- ШМЕЛЬ-12 – звуковой взрывозащищенный оповещатель;
- МИП-1-Ех – интерфейсный пожарный модуль с термокабелем RHSCA16-ТК.Ех
- «Яуза-БИЗ-Ех» - барьер искрозащиты;
- МК-Ех – извещатель охранный магнитоконтактный;
- Фотон-18 – извещатель охранный инфракрасный объемный;
- Фотон-Ш-Ех – извещатель охранный инфракрасный поверхностный (штора);
- Стекло-Ех – извещатель охранный звуковой;
- Шорох-Ех – извещатель охранный вибрационный.