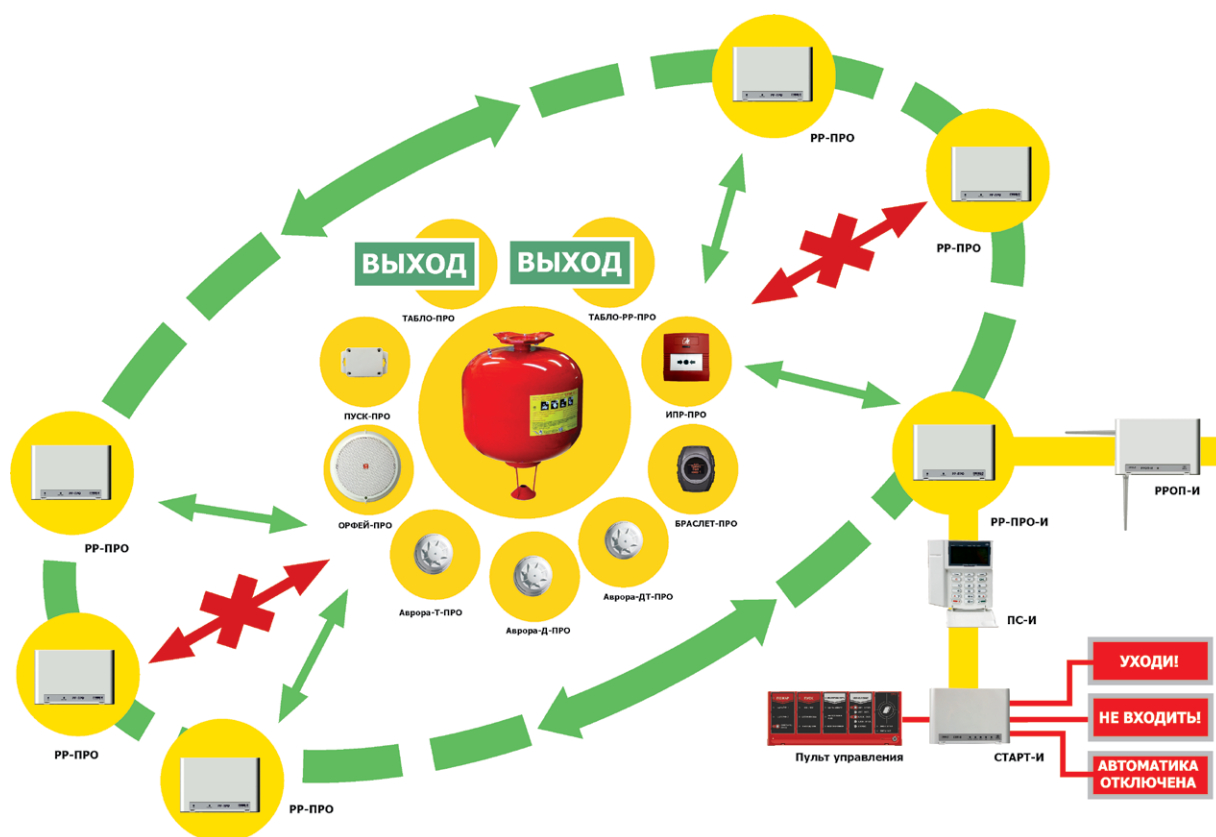


Для взрывоопасных объектов

ПРО СТРЕЛЕЦ

БЕСПРОВОДНОЙ КОМПЛЕКС ПОЖАРОТУШЕНИЯ



РОУМИНГ
ГЛОБАЛЬНЫЙ ДЛЯ ВСЕХ УСТРОЙСТВ

ПОЖАРОТУШЕНИЕ
ПОРОШКОВОЕ
АЭРОЗОЛЬНОЕ
ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДОЙ

10 лет
РАБОТА ОТ БАТАРЕЙ
2000 РАДИОУСТРОЙСТВ
В СИСТЕМЕ
1200 м
ДАЛЬНОСТЬ СВЯЗИ

ТРЕБОВАНИЯ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

На сегодняшний день целый ряд нормативных документов и нормативно-правовых актов установил очень жесткие требования не просто к кабелям, а к кабельным линиям.

• Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» статья 82. пункт 2:

«Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты... должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону.»

• ГОСТ Р 53316–2009 (Электрические щиты и кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Методы испытаний):

«Кабельная линия: линия, предназначенная для передачи электроэнергии, отдельных ее импульсов... проложенная... в коробах, гибких трубах, на лотках, роликах, тросах, изоляторах, свободным подвешиванием... или другим способом.»

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАДИОКАНАЛА

Применение огнестойкого кабеля в системах противопожарной защиты не является достаточным условием выполнения 123-ФЗ. Необходимо применение сертифицированной кабельной линии. Стоимость материалов и работ по прокладке негорючего кабеля в металлорукаве из расчета 10 метров кабеля на один извещатель составляет порядка 2000 рублей. Так, для склада площадью 1200 кв. м., стоимость системы пожаротушения (включая оборудование, монтажные и пуско-наладочные работы и материалы) с применением проводных устройств сигнализации и запуска в 1,6 раза превосходит стоимость беспроводной системы «под ключ».

Решением в данном случае является использование радиоканала и отказ от кабельных соединений между компонентами системы противопожарной защиты.

ПРИВЕДЕННАЯ СТОИМОСТЬ ПОЖАРОТУШЕНИЯ «ПОД КЛЮЧ»

	Проводная АУП	Беспроводная АУП
Монтаж линии	1	0
Расходные материалы	1	0
Время монтажа	1	0,2
Оборудование	1	2
Пуско-наладка	0,2	0,2
Проект	0,3	0,3
Итого:	4,5	2,7

ПРИВЕДЕННАЯ СТОИМОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

	Проводная АУП	Беспроводная АУП
Оборудование АУП	1	1
Шлейфы сигнализации	0,2	0
Линии связи	0,1	0
Блоки питания	0,2	0,05
Батарей	0	0,1
Итого:	1,5	1,15

ВРЕМЯ МОНТАЖА В 5 РАЗ МЕНЬШЕ, ЧЕМ ДЛЯ ПРОВОДНЫХ СИСТЕМ

В системе СТРЕЛЕЦ-ПРО все пожарные извещатели, оповещатели и исполнительные блоки пожаротушения являются беспроводными и работают в самоорганизующийся сети. Это позволяет производить монтаж и пуско-наладку оборудования в кратчайшие сроки без вывода объекта из эксплуатации.

Все устройства СТРЕЛЕЦ-ПРО успешно прошли испытания и имеют сертификат соответствия ГОСТ Р 53325-2012: «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний».

ПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

МОНТАЖ

БЕСПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

НЕТ МОНТАЖНЫХ МАТЕРИАЛОВ
МОНТАЖНЫХ РАБОТ
ПРЕКРАЩЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА

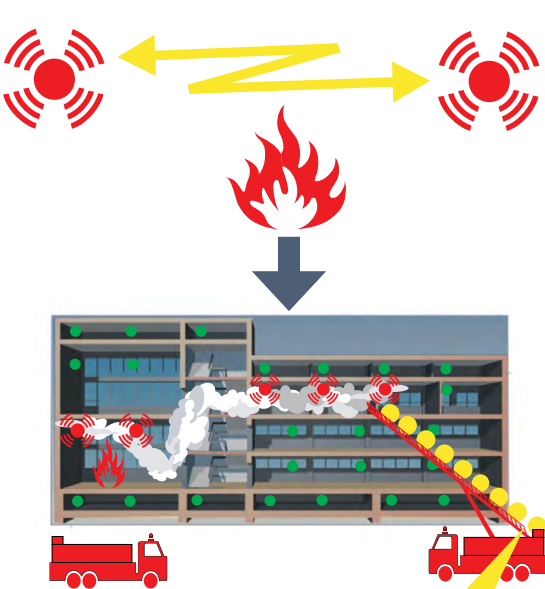
80% ЖЕРТВ ПРИ ПОЖАРЕ – ЗАДОХНУВШИЕСЯ ОТ ДЫМА

ПРОВОДА ПЕРЕГОРАЮТ В НАЧАЛЕ ПОЖАРА



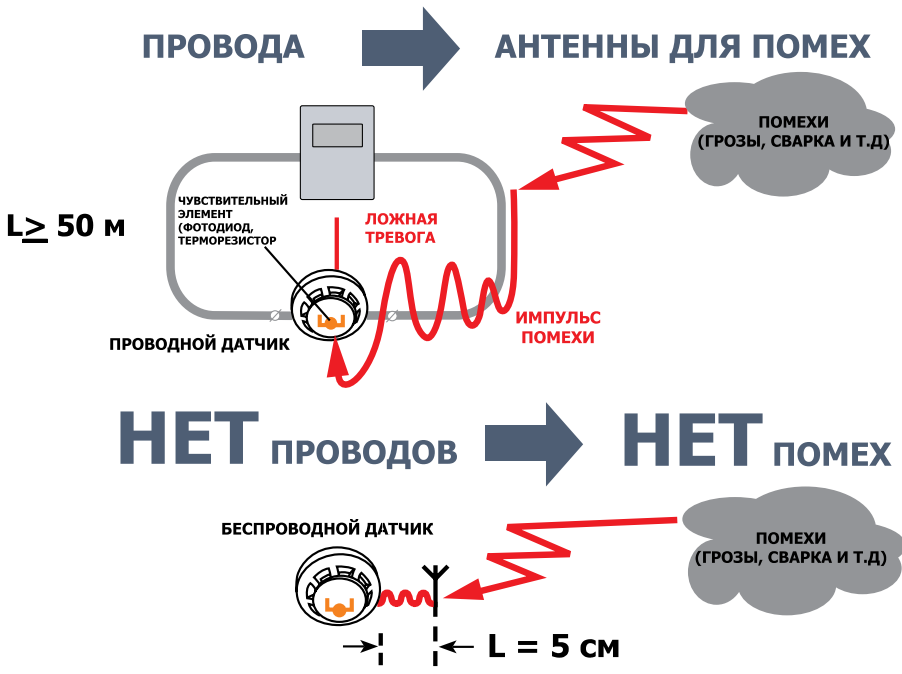
НЕТ КОНТРОЛЯ ЗА РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ДЫМА

РАДИОКАНАЛ УСТОЙЧИВ К ОГНЮ



ЕСТЬ КОНТРОЛЬ ЗА РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ДЫМА

В 1000 РАЗ МЕНЬШЕ ПОМЕХ, ЧЕМ В ПРОВОДНЫХ СИСТЕМАХ



СОСТАВ КОМПЛЕКТА

МОДУЛИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ПОРОШОК



СТЭП БУРАН 50КД



СТЭП БУРАН 15КД



СТЭП БУРАН - 2,5

АЭРОЗОЛЬ



СТЭП TOP 3000



СТЭП TOP 3500

ТОНКОРАСПЫЛЕННАЯ ВОДА



СТЭП БУРАН-15ТРВ

ОПОВЕЩАТЕЛИ



БРАСЛЕТ-ПРО



ТАБЛО-ПРО



ОРФЕЙ-ПРО

ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

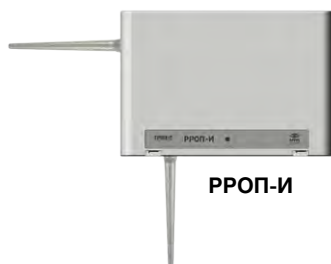


АВРОРА-ПРО



ИПР-ПРО

ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ



РРОП-И



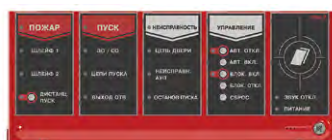
СТАРТ-И



ПС-И



РР-И-ПРО / РР-ПРО



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ