



АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, КОНТРОЛЯ ЗАГАЗОВАННОСТИ И ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Автоматическая система пожарной сигнализации, контроля загазованности и пожаротушения (далее — АСПС, КЗ и ПТ) представляет собой программно-технический комплекс, обеспечивающий взрывопожарную безопасность защищаемого объекта.

Назначение

- автоматическое обнаружение пожара и опасной концентрации горючего газа;
- оповещение людей о пожаре и загазованности;
- формирование тревожных извещений в смежные системы;
- управление установками противопожарной защиты (водяного, пенного и газового пожаротушения, средствами противодымной защиты)
- управление инженерным оборудованием;
- предоставление оперативному персоналу информации о пожарной обстановке защищаемого объекта.

Состав

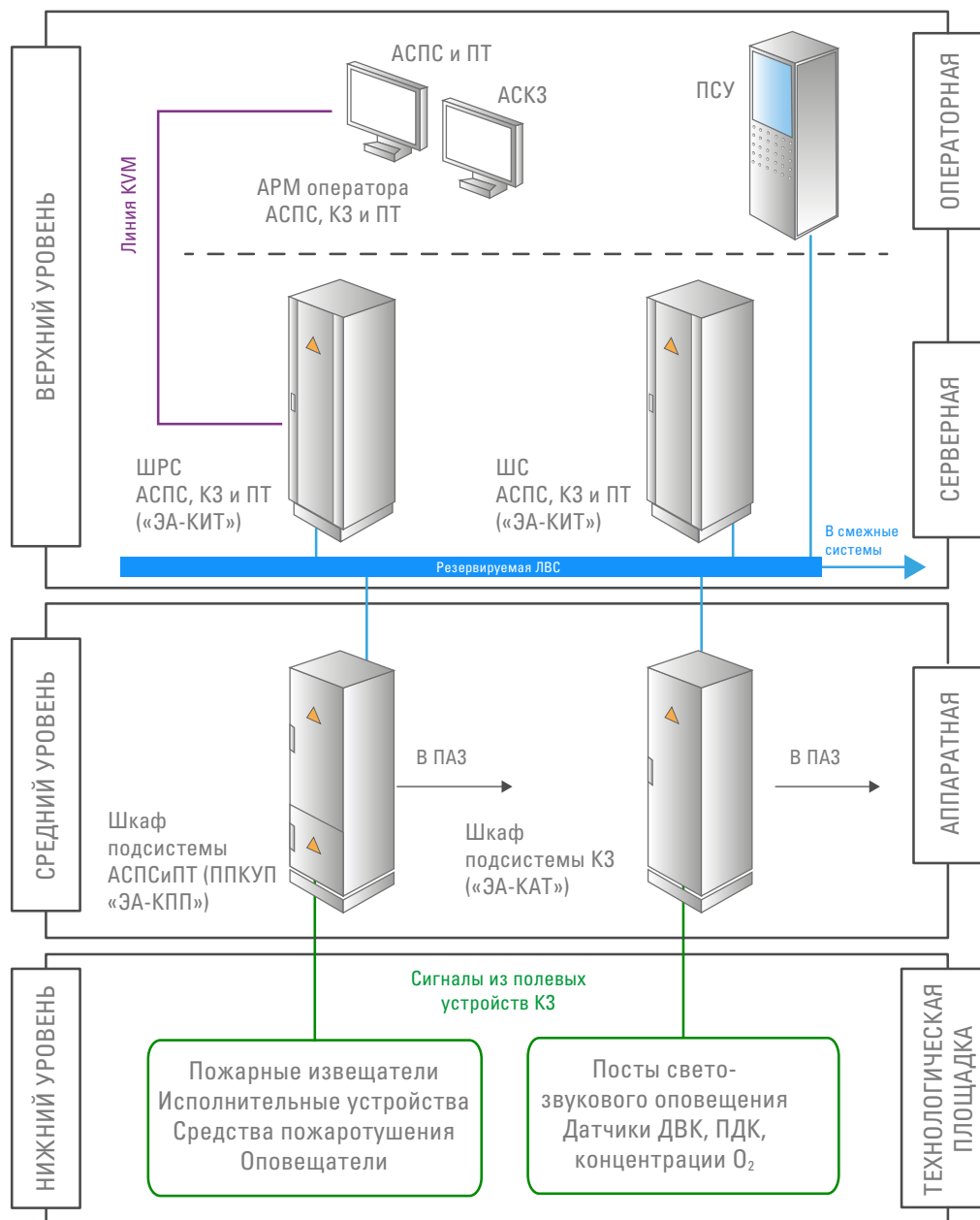
- программируемые логические контроллеры;
- устройства ввода/вывода;
- коммуникационное оборудование;
- оборудование электроснабжения;
- автоматизированное рабочее место оператора АСПС, КЗ и ПТ;
- пульт сигнализации и управления;
- дополнительное оборудование, в зависимости от объекта.

АСПС, КЗ и ПТ является проектно-компануемым решением и может дополняться по требованию заказчика.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания, В	230/400 (50 Гц)
Степень защиты от внешних воздействий	не ниже IP54
Условия окружающей среды для среднего и верхнего уровней, °С	от +10 до +35
Типы сигналов	аналоговые входные 4 - 20 мА (+HART); дискретные входные ~230В; дискретные входные =24В; дискретные выходные ~230В; дискретные выходные =24В; дискретные выходные типа с/к (с возможностью контроля цепи); адресные линии связи; цифровые интерфейсы Ethernet, RS-485/232.
Срок службы	10 лет
Гарантийный срок эксплуатации	36 месяцев

Типовая структурная схема



Сертификация

Компоненты, входящие в состав АСПС, КЗ и ПТ соответствуют требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ, Технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, СТО Газпром и имеют соответствующие сертификаты.

