

Автоматическая система управления пожаротушением (АСПТ) Octagram

Автоматическая система управления пожаротушением (АСПТ) Octagram реализуется на приборах А1FE, FB2(3), ППКиУП RC-100, наборах микромодулей, извещателей, релейных модулей и др. Один прибор А1 управляет четырьмя и более направлениями в автоматической системе пожаротушения.



Система имеет два режима работы: автоматический (решение принимает система) и ручной (полуавтоматический). Ручной режим предполагает контроль дежурным возгорания/задымления на месте или дистанционно, с помощью системы видеонаблюдения и принятие решения о запуске системы пожаротушения самостоятельно.

Штатно система работает без персонального компьютера (ПК) от пульта индикации и управления RC100. При наличии ПК эксплуатация и наладка системы становятся более удобными — специальные скрипты, доступные пользователю ПК, расширяют возможности применения контроллеров пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения.

АСПТ обеспечивает:

- Контроль двух адресных шлейфов пожарной сигнализации, контролируемых: шлейфы пожарных извещателей, датчики состояния дверей, датчики ручного пуска, датчики контроля выхода огнедышащего вещества (ОТВ), цепи исправности оборудования установки пожаротушения.
- Контроль исправности цепей запуска и управления оповещателями на обрыв и короткое замыкание.
- Настраиваемое время задержки запуска пожаротушения для автоматического
- и дистанционного (ручного) запуска.
- Дистанционный запуск и останов средств пожаротушения по команде.
- Ручной запуск средств пожаротушения от датчиков ручного запуска.
- Ручной (с панели прибора) или дистанционный сброс пожарной тревоги и режима запуска средств пожаротушения.
- Автоматический запуск средств пожаротушения при срабатывании двух пожарных извещателей в одном либо в двух шлейфах сигнализации.
- Включение звукового и светового пожарного оповещения (сирена, световые табло).
- Программируемый релейный выход для управления технологическим оборудованием по любой из внутренних программ управления или от пульта «RC100» (задвиги системы вентиляции в помещении и др.).
- Блокировку автоматического пуска при открытии дверей в защищаемое помещение.
- Дистанционное включение (отключение) режима автоматического запуска при помощи электронных ключей Dallas Touch Memory (iButton), проxy карт, пульта «RC100» и ПО «Octagram Flex».
- Расширение количества пусковых цепей за счёт подключения до 255 контроллеров А1.
- Ограничение доступа к органам ручного управления на передней панели прибора (IV уровня доступа при использовании FB1).
- Механический замок на верхней крышке прибора.
- Контроль вскрытия корпуса прибора.
- Резервное электропитание от встроенных аккумуляторных батарей.
- Контроль сетевого и резервного электропитания, отключение резервного питания при разряде аккумулятора.
- Возможность тестирования и развитая диагностика работоспособности прибора.