

INCOSM

Газовое пожаротушение ЦОД

Газовое пожаротушение ЦОД

Специалисты компании **Инком Казахстан** осуществляют проектирование, монтаж, наладку и обслуживание системы автоматической установки газового пожаротушения центра обработки данных (ЦОД, серверной).



Газовое пожаротушение ЦОД

Газовое пожаротушение ЦОД — это пожаротушение, при котором для тушения пожара в ЦОД применяется газовое огнетушащее вещество (ГОТВ).

Автоматическая установка газового пожаротушения состоит из двух функциональных частей:

- технологической: модуля (балона), предназначенного для хранения и выпуска газового огнетушащего вещества, трубопроводов и насадков;
- электротехнической: устройства формирования командного импульса на вскрытие запорно-пускового устройства пускового модуля, а также контроля состояния установки в дежурном режиме.

Электротехническая часть управления установкой пожаротушения состоит из прибора приемно-контрольного и управления пожарного и пожарных извещателей.

Электропитание автоматической установки газового пожаротушения предусматривается от двух независимых источников электроснабжения.

Газовое пожаротушение ЦОД

Электроуправление установкой пожаротушения обеспечивает:

- автоматический пуск;
- отключение и восстановление режима автоматического пуска;
- электроснабжение от встроенного аккумулятора при исчезновении напряжения на рабочем вводе;
- контроль целостности цепи пуска пожаротушения, включение предупредительной тревожной сигнализации;
- контроль табло звуковой и световой сигнализации;
- отключение звуковой сигнализации.

Пуск установки пожаротушения с последующей подачей ГОТВ производится:

- в режиме автоматического пуска, при получении сигнала «ПОЖАР» от прибора приемно-контрольного и управления пожарного, при срабатывании не менее двух дымовых пожарных извещателей, установленных в ЦОД (серверной);
- ручной дистанционный пуск установки пожаротушения осуществляется от кнопки «ПУСК» располагаемой на корпусе извещателя пожарного ручного, установленного у входа в ЦОД (серверную), а также с пульта контроля и управления.

Проектирование системы пожаротушения ЦОД

Проектирование пожаротушения ЦОД (серверной) осуществляется в соответствии с нормативными документами и требованиями технического задания.

При проектировании пожаротушения ЦОД учитываются требования существующего законодательства и нормативных документов по экологии, охране труда и пожарной безопасности.

Этапы проектирования системы пожаротушения ЦОД (серверной):

- предпроектное обследование;
- разработка технического задания (ТЗ) пожаротушения ЦОД;
- разработка проекта пожаротушения ЦОД (стадия "П");
- разработка рабочей документации пожаротушения ЦОД (стадия "Р");
- разработка сметной документации пожаротушения ЦОД (стадия "СД").



Монтаж системы пожаротушения ЦОД

Монтаж пожаротушения ЦОД (серверной) осуществляется в соответствии с разработанной рабочей документацией, требования существующего законодательства и нормативных документов. Монтаж и наладка пожаротушения ЦОД (серверной) начинается после выполнения мероприятий по технике безопасности.

Электромонтажные работы осуществляются в соответствии с требованиями СНИП, действующих ПУЭ с соблюдением мер безопасности согласно СНИП и правилами технической эксплуатации электроустановок.



Обслуживание системы пожаротушения ЦОД

Обслуживание пожаротушения ЦОД (серверной) осуществляется в соответствии с разработанным и принятым Заказчиком регламентом технического обслуживания.

Основным назначением технического обслуживания пожаротушения ЦОД (серверной) является поддержание системы в работоспособном состоянии в течение всего срока эксплуатации.

Обслуживание пожаротушения ЦОД (серверной) включает в себя следующие виды работ:

- техническое обслуживание;
- плановый текущий ремонт;
- плановый капитальный ремонт;
- внеплановый ремонт;
- наблюдение за правильной работой оборудования;
- периодический осмотр и контроль за техническим состоянием оборудования;
- устранение обнаруженных дефектов;
- регулировка;
- настройка;
- опробование и поверка.



Приглашаем к сотрудничеству!

050009, Алматы, Республика Казахстан
ул. Шевченко, 165Б, офис 902
тел.: +7 (727) 323 61 76

info@incom.com.kz

incom.com.kz/

INCOM