

СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ДЕТСКОЙ ПОЛИКЛИНИКИ

Студент гр. 113028 Чернейко Н.А.
Канд. техн. наук, доцент Мисюкевич Н.С.
Белорусский национальный технический университет

Автоматическая система пожарной сигнализации предназначена для быстрого и надежного обнаружения возгорания с помощью распознавания явлений, которыми сопровождается пожар - выделение тепла, дыма, невидимых продуктов сгорания, инфракрасного излучения и т.п. В случае обнаружения пожара система выполняет предписанные действия. Это даёт возможность людям, находящимся в здании, а также пожарным подразделениям или персоналу объекта предпринять действия, необходимые для ликвидации пожара на стадии его зарождения, и минимизировать наносимый ущерб.

Назначение системы пожарной сигнализации определяет ее общую структуру, а именно, наличие трех составляющих системы, выполняющих различные функции:

- 1) обнаружение пожара осуществляется автоматическими пожарными извещателями с различными принципами обнаружения и различными методами обработки и обмена информацией;
- 2) обработка информации, поступающей с извещателей, и выдача результатов оператору выполняются приемно-контрольным прибором и пультом управления;
- 3) выполнение предписанных действий для оповещения персонала и пожарных подразделений выполняется системой, обеспечивая быстрое и точное реагирование.

В здании детской поликлиники необходимо обеспечить уровень защиты не ниже среднего. Это предусматривает: двери блокируются на открытие и пролом; окна блокируются на открытие, разрушение и выем; некапитальные (по охране) строительные конструкции, а также вентиляционные шахты и воздуховоды в различных строительных конструкциях блокируются на пролом.

При обнаружении проникновения / попытки проникновения нарушителя / группы нарушителей срабатывают средства охранной сигнализации, и происходит выдача сигнала тревоги.