

## **ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОИЗЛУЧАЮЩИХ СВЕТИЛЬНИКОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ТОЧЕЧНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ**

Курсанты 32 взвода Русенко Ю.О., Демьянюк Д.А.,  
старший преподаватель Аушев И.Ю.  
Командно-инженерный институт

В современном обществе огромное внимание уделяется созданию систем пожарной безопасности объектов, которые предназначены для защиты жизни людей и материальных ценностей от огня. Ведь опасность для жизни, связанная с возникновением пожара, и ущерб, наносимый огнем, в десятки раз превышают те, которые могут быть вызваны кражами, ограблениями и т.п.

Эффективность работы системы пожарной сигнализации (СПС) в целом зависит от надежности и стабильности работы каждой ее составляющей.

Автоматическая СПС предназначена для быстрого и надежного обнаружения зарождающегося пожара с помощью распознавания явлений, сопровождающих пожар, таких как: выделение тепла, дыма, невидимых продуктов сгорания, инфракрасного излучения и т.п.

Для того чтобы рассмотреть проблему воздействия теплоизлучающих светильников, при нормальной работе, на точечные тепловые пожарные извещатели, нам необходимо руководствоваться требованиями технических нормативных правовых актов (ТНПА).

Температура срабатывания ИП-101, согласно паспортным данным, располагается в диапазоне 54–70°C, а опорная поверхность теплоизлучающего встраиваемого светильника может достигать температур в 90–130°C. Поэтому при размещении точечных тепловых пожарных извещателей необходимо учитывать расстояние до теплоизлучающих светильников.

В зависимости от правильности размещения и качества монтажа точечного теплового пожарного извещателя будет зависеть эффективность работы все сложной структуры СПС в целом.