

голяма част от енергията се разсейва и генерираният сигнал в приемника е по-малък. Алармата се задейства при гъстота на дима над определена граница.

**Препоръчителна е проверка на замърсяването**

Това прави точковите диооптични датчици неподходящи за помещения, в които при нормални условия може да има дим - например кухни, както и помещения, в които има по-значително количество цигарен дим. Кондензираната влага върху приемника също намалява количеството на достигналата приемника инфрачервена енергия. Някои от датчиците са с регулируема чувствителност – пожароизвестителите са с ключ, чрез който се избира нивото на задействането според количеството на дима. Неизбежното зацапване с прах, както и кондензирането на влага значително намалява чувствителността на датчика. Замърсен датчик би реагирал едва при гъст дим от вече избухнал пожар. По тази причина е препоръчително датчикът периодично да бъде почистван. В някои съвре-

менни модели съществува електронна система за проверка на замърсяването, разполагащи със сигнализация над определена граница.

Според производителите, един точков датчик е достатъчен за помещение с площ между 60 и 80 кв. метра. Монтирането на повече от един датчик би довело единствено до по-ранно задействане на алармата. Принципно контролираната площ е пропорционална на височината на поставяне на датчика. По-голямата височина осигурява съответно и по-голяма контролирана площ.

**Линейни фотоелектрически датчици**

В сгради с големи помещения, вместо да се монтират няколко точкови пожароизвестители, би могъл да се използва един линейен пожароизвестител. За разлика от точковите датчици, при линейните излъчвателите генерира няколко лъча. Димът преминава между източника на лъчи и приемника и задържа част от тях. В резултат на което силата на електрическия сигнал от приемника намалява и когато достигне под опре-

лена граница, алармата се задейства.

При част от пожароизвестителите източникът и приемникът се монтират на две срещуположни стени на помещението, непосредствено под тавана и контролират цялото намиращо се между тях пространство. При груга разновидност предавателят и приемникът са решени конструктивно в общ корпус, който се монтира на едната стена на помещението, а върху срещуположната страна се поставя отражател. Част от моделите и от двете разновидности работят с инфрачервени лъчи, а други - с лъч с дължина на вълната, съответстваща на червената част от спектъра.

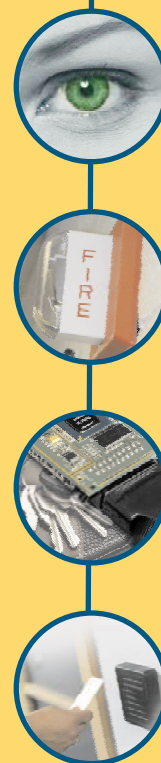
При избора между един линейен и няколко точкови пожароизвестители трябва да се има предвид, че линейният струва по-малко, но е възможно да се задейства по-бавно. Например, докато димът от отдалечения край на помещението достигне до него. Същевременно съществува опасност от „фалшива тревога“ при рязка промяна на околната светлина, например снимане със светкавица в помещението.

Ние знаем, че доставката на качествени продукти е само една стъпка, която води до отличен краен резултат.

Ето защо Ви предлагаме най-съвременните компоненти и заедно с това гарантираме пълно съдействие - инженеринг, доставка, инсталация и настройка, обучение и поддръжка.

Целият процес по изграждането на Вашите системи за сигурност започва и завършва с един Партньор, който знае да прилага своя многогодишен опит.

- ❑ **Компютърни системи за видеонаблюдение**
- ❑ **Системи за контрол на достъп и работно време**
- ❑ **Периметрова охрана**
- ❑ **Системи за пожароизвестяване**
- ❑ **Сигнално-охранителна техника**
- ❑ **Видеодомофонни системи**
- ❑ **Електронни системи за охрана на стоки (EAS)**
- ❑ **Структурно окабеляване**
- ❑ **Безжични решения за пренос на данни**
- ❑ **Системи за сателитно ТВ приемане**



**КОМЕЛ СОФТ СЕКЮРИТИ**

1517 София, ул. "Ал. Екзарх" № 15  
тел. 816 4911, 20; <http://security.comelsoft.com>