***Автономный пожарный извещатель.***

Наверное, каждому из нас хотя бы раз попадалась на глаза похожая реклама автономного пожарного извещателя (датчика) в контексте с оптимистическим лозунгом о необходимости применения этого прибора в быту и на предприятии.

Принцип определения твердых частиц дыма в воздухе основан на постоянном контроле оптической плотности в специальной камере.

**Эффективность установки автономных пожарных извещателей:**

  Автономный пожарный извещатель наиболее эффективно устанавливать в жилых помещениях со спальными местами или невдалеке от них.

**Основное назначение этого датчика** - разбудить или привлечь внимание вменяемого и находящегося в приделах слышимости человека. Стены и закрытые двери сильно ограничивают зону слышимости извещателя, поэтому лучше устанавливать отдельный извещатель в каждой комнате и по возможности объединить их в единую сеть.

**Пользователь АПИ** должен изучить и сам соблюдать рекомендуемые изготовителем условия и правила эксплуатации или периодически обращаться к специалистам или просто знающим людям. *В принципе эти правила очень просты: производить раз в полгода чистку (продувкой) оптической камеры автономного пожарного извещателя, после чистки проверять его работоспособность нажав на кнопку "тест" или вставив неметаллический щуп в тестовое отверстие (в зависимости от типа АПИ) и производить замену элемента питания при подаче соответствующего сигнала извещателем.*



Промышленностью в похожем конструктивном исполнении также выпускаются датчики утечки газа. Принцип действия этого датчика отличается от автономного дымового пожарного извещателя. Датчик утечки газа целесообразно установить в местах установки газового оборудования (на кухне, в котельной), и по возможности также объединить в единую сеть.

Рекомендуемый срок эксплуатации подобных устройств до десяти лет, обычно за это время прибор даже сохраняя свою работоспособность устаревает морально.

**Правила установки пожарных извещателей**

Для пожарной безопасности в помещении должны быть установлены противопожарные приборы. Это непустые требования, это меры защиты от пожара. Сама установка пожарных извещателей разного вида относится к комплексу специализированных работ. Они проводятся согласно установленным нормам и регламенту. Все требования прописаны в тематической документации МЧС. Важно помнить, что установкой и дальнейшим обслуживанием обязаны заниматься компании, которые имеют лицензию для проведения данных мероприятий.

**Как устанавливаются дымовые пожарные извещатели**

Чтобы определить, сколько дымовых извещателей необходимо для конкретного помещения нужно учитывать следующее:

* Уточнить общую площадь помещения;
* Учесть возможную контролируемую площадь для одного датчика.

Есть определенные правила установки дымовых пожарных извещателей. Устанавливаться датчики должны под перекрытием. Если по каким-либо причинам расстановка таким образом невозможна, то тогда используют колонны, на них уже устанавливаются приборы. Помимо колонн допускаются стены и другие несущие конструкции.

В документах не прописано конкретное месторасположение дымовых пожарных извещателей, а лишь указаны расстояния от перегородок и до углов в помещении. Поэтому обычно они устанавливаются в тех местах, где площадь будет охватываться по максимуму.

В документах указаны необходимые расстояния, требуемые при установке точечных дымовых приборов от перекрытий и до углов. Они следующие:

* Под перекрытием датчики устанавливаются на расстоянии от стены на 10 см не менее;
* Если установка происходит на колоннах или перегородках, то расстояние должно быть 10-30 см (в том числе и габариты прибора) от перекрытий до угла.

Если устанавливаются линейные пожарные извещатели, то правила немного другие. Их нужно устанавливать на перегородки или колонны так, чтобы на приемнике и источнике оптическая ось была на расстоянии не менее 10 см от перекрытий. При этом надо учитывать, что как излучатель, так и приемник нужно располагать на конструкции таким образом, чтобы при эксплуатации в зону обнаружения пожарной опасности не попадали другие объекты. Иначе они могут пересекать оптическую ось.

Существуют нормы установки пожарных извещателей. Располагают оптические дымовые приборы так, чтобы между осью оптической и предметами расстояние было не менее 50см. Только так можно избежать любых помех и при этом не будет препятствий для обнаружения возгорания.

**Как устанавливаются ручные пожарные извещатели**

Такой тип предназначен для автономных обнаружений очагов возгорания. В действие приводятся людьми. Есть особые правила установки. Они зависят от типа прибора, от помещения, где будет происходить монтаж.

Согласно требованиям, ручные извещатели монтируют в местах, находящихся далеко от электрических или постоянных магнитов. Нельзя располагать их вблизи электрических приборов, которые образуют около себя магнитные поля. Из-за этого в дальнейшем возможны нарушения в работе механизма извещателей и непроизвольное срабатывание, если вдруг он будет приведен в действие.

Если монтаж ручных датчиков проходит в общественных или административных зданиях, где постоянно большое количество людей, то они должны быть установлены в следующих местах:

* В холлах;
* В коридорах;
* В вестибюлях;
* На лестничных площадках;
* Около всех выходов из здания.

Если монтаж пожарных извещателей происходит в кабельных сооружениях (тип - туннели), то установка должна быть около их входа, у разветвлений, аварийных выходов. Важно помнить, чтобы всегда был свободный доступ к прибору.

**Как устанавливаются автономные пожарные извещатели**

Перед проведением монтажа надо выяснить, сколько датчиков должно быть в одном помещении. Обычно рассчитывается количество с учетом, что один прибор устанавливается на 30 кв.м. площади. Но значение возможно другое, если в техническом паспорте даны другие показатели. Они могут больше или меньше.

В основном автономные извещатели устанавливают на потолочном перекрытии. Если монтажные работы сделать невозможно, то устанавливают их на колонне или стене. Но при этом нужно учитывать следующие расстояния:

* Датчик от потолочного перекрытия должен находиться на расстоянии не более 30 см;
* Самый верхний элемент прибора должен находиться от потолочных перекрытий на расстоянии около 10 см;
* Не следует устанавливать датчики в углу помещения.

Иногда бывает, что конструкции потолка разбиты на отдельные части. В такой ситуации автономные датчики устанавливаются на каждом отсеке. Если же на потолке есть выступающие части и высота их более 8 см, то тогда максимальная контролируемая площадь одного датчика должна быть уменьшена на 25 процентов.

Общего норматива, касающегося высоты установки пожарных извещателей, нет. Но если некоторые требования. Если потолочные перекрытия многоярусные и высота некоторых более 40 см и при этом площадь более 0,75 кв.м, то необходимо устанавливать отдельные автономные приборы для обнаружения возгораний.

Не следует устанавливать пожарные извещатели в тех местах, где постоянно попадают солнечные лучи. Неудачным будет место около приточной вентсистемы. На месте проведения монтажных работ не допускается скорость воздушного потока более 1м/с.

**Уважаемые жители сельского поселения Назарьевское!!!**

**Помните, Ваша безопасность и жизнь в Ваших руках!**

Стоимость одного извещателя дымового автономного

ИП 212-142 не превышает 700 рублей.

**Не цените свою жизнь дешево.**

**Администрация сельского поселения Назарьевское**