

Методические рекомендации о необходимости установки и своевременного обслуживания автономных пожарных извещателей при проведении обучающих мероприятий с детьми в ходе летней оздоровительной кампании и разъяснительной работы среди населения

Небольшая историческая справка: первый патент на автоматический пожарный извещатель был выдан 23 сентября 1890 года. Его создали американские инженеры Фрэнсис Роббинс Аптон и Фернандо Диббл. Первый автоматический извещатель был тепловым, то есть сигнализировал о значительном изменении температуры. За годы своего существования извещатели превратились из громоздких конструкций в компактные высокотехнологичные устройства. Появились и автономные извещатели, которые не подключены к сети, а обладают собственным источником питания.

С помощью АПИ в нашей стране ежегодно фиксируются сотни пожаров. О существовании извещателей сегодня знает каждый. Необходимость их установки уже давно не вызывает сомнений, однако, многие люди пока не очень четко понимают важность данного прибора и то, что именно он может вовремя оповестить об опасности и дать возможность спасения людей и имущества от пожара. Чтобы обезопасить себя и своих близких, предлагаем вам задуматься об установке в своем жилье АПИ.

Продолжим. Так для чего извещатель нужен в каждом доме? Чтобы получить ответ на этот вопрос, задумайтесь: хотели бы вы вовремя узнать о начинающемся пожаре в своей квартире или доме? А есть ли шанс обнаружить пожар в доме ночью, когда человек спит и не чувствует запаха дыма? Казалось бы, ответ очевиден. Да и в народе не зря издревле говорят: «Вор пройдет – стены оставит, огонь пройдет – все заберет и пепелище оставит».

Но, в то же время, большинство людей пребывают в уверенности, что пожар может случиться где угодно, но только не у них, многие говорят, что мы не пьем и не курим, поэтому пожарный извещатель нам не нужен. А ведь пожары случаются не только по этой причине. Короткое замыкание электропроводки, нарушение правил эксплуатации печного отопления, забытый включенный в сеть утюг или оставленная без присмотра готовящаяся пища на плите, детская шалость с огнем – вот далеко не полный перечень причин пожаров, которые постоянно фигурируют в сводках МЧС.

Практика показывает, что в домовладениях, оборудованных АПИ, во много раз повышается уровень безопасности проживающих в них людей.

АПИ чувствителен даже к незначительному задымлению в помещении, что способствует быстрому обнаружению возгорания на ранней стадии его развития. При появлении дыма он подает мощный звуковой сигнал, который способен оповестить и даже разбудить спящего человека, тем самым дает возможность принять меры по защите себя, семьи, имущества.

Немного статистики: только в 2024 году в Республике благодаря сработкам АПИ спасено 93 человека, в том числе 21 ребенок. В 2025 – 67 человек, из которых 14 – дети. В текущем году уже спасено 46 человек, 8 – дети.

АПИ предназначен для автоматического обнаружения пожара (задымления) и оповещения о нем. Прибор может оповещать о пожаре самостоятельно или совместно в составе автономной системы пожарной сигнализации. АПИ называется автономным, поскольку его конструкция выполнена таким образом, что для работы ему не требуется подключение к электрической цепи и подсоединение к пульту управления. Внутри пластикового корпуса расположен источник питания – батарейка типа «Крона», компоненты, необходимые для обнаружения пожара и непосредственного оповещения о нем. Чтобы установить извещатели в квартире или доме разрешений не нужно, потребуется лишь несколько минут и личное желание хозяина. Установка АПИ носит рекомендательный характер. Однако в домах-новостройках установка извещателя предусмотрена планом строительства, и в этом случае жильцы не имеют права его демонтировать.

Запомните! АПИ следует устанавливать во всех жилых комнатах. Очень важно правильно выбрать место установки извещателя. Прибор рекомендуется устанавливать в центральной части потолка с небольшим смещением в сторону окна или двери – там, где обеспечен постоянный воздухообмен.

Сама установка извещателя не требует специальных знаний и навыков. В комплекте к нему прилагается подробная инструкция, содержащая всю необходимую информацию о монтаже, устройстве и правилах эксплуатации. Прибор совершенно не портит интерьер, его крепежная площадка закрепляется на потолке при помощи шурупов, а далее устанавливается сам извещатель (поворачиванием по часовой стрелке до упора). Для демонтажа достаточно повернуть устройство против часовой стрелки.

Мигающий сигнал светодиода красного цвета, расположенного на корпусе АПИ, свидетельствует о его исправности и нахождении в дежурном режиме работы. При обнаружении задымления АПИ подает резкий и долгий сигнал с постоянным свечением светодиода красного

цвета. Для прекращения подачи звукового сигнала извещателя нужно устранить источник задымления и проветрить помещение.

В процессе эксплуатации прибор необходимо продувать феном (холодной струей воздуха) на максимальной мощности, направляя его на защитную сетку оптического элемента АПИ, допускается также использовать для этих целей и пылесос. Такая чистка извещателя проводится не реже одного раза в год и при каждой ложной сработке. Также необходимо регулярно менять элемент питания. О том, что пришло время заменить батарейку, извещатель сообщит периодической (1 раз в 20-30 секунд) подачей короткого звукового сигнала.

Чтобы защитить себя и своих близких от пожаров, принимайте заранее меры по приведению ваших домовладений в пожаробезопасное состояние. Помните, залог вашего благополучия – соблюдение правил пожарной безопасности. Основные причины возникновения пожаров в жилье зачастую банальны, а при пожаре важна каждая секунда.

Интересные факты о пожарных извещателях

1. Первый дымовой извещатель появился из-за неудачного эксперимента. В середине 20-х годов XX века один ученый работал над датчиком для обнаружения отравляющих газов, но в результате неудачного эксперимента и одной выкуренной сигареты обнаружил, что его датчик реагирует на дым.

2. АПИ работает автономно от батарейки и подает звуковой сигнал при малейшем задымлении помещения. Уровень громкости прибора способен разбудить спящего человека.

3. Дымовой извещатель реагирует не на огонь и не на запах, а на мельчайшие частицы, которые находятся в дыме. Сам дым – это не газ, а взвесь микроскопических частиц в воздухе. Именно их прибор и «видит».

4. Пыль – главный враг чувствительности извещателя. Согласно инструкции, рекомендуется раз в год «проходиться» по извещателю пылесосом или продувать прибор феном.

5. В некоторых странах извещатель обязателен при аренде жилья и без него сдача квартиры не допускается.

6. Есть страны, в которых извещатель обязательно устанавливают в шкафах. Например, в Сингапуре и Гонконге в старых зданиях и квартирах проводка часто проложена внутри встроенных шкафов или ниш. Дерево – горючий материал, и в случае неисправности электрической проводки и короткого замыкания, может легко загореться.

7. Сигнал пожарного извещателя – один из самых узнаваемых в мире. Он стандартизирован так, чтобы мозг мгновенно воспринимал его как угрозу: резкие импульсы, пауза, повтор.

8. Приобрести АПИ можно в магазинах строительных или хозяйственных товаров, а также заказать в интернет-магазинах или на маркетплейсах. Напоминаем, что МЧС не занимается продажей данного прибора.