На объекты жилого сектора приходится более половины всех потерь от пожаров. Гибель людей при пожарах ставит вопрос безопасности в жилье в число наиболее важных и требующих принципиально новых, нетрадиционных подходов к его решению.

Анализ показывает, что наибольшее число пожаров происходит в ночное время, когда люди зачастую не могут своевременно обнаружить возникшее загорание и принять меры по его ликвидации. Основными причинами пожаров являются: нарушение правил устройства и эксплуатации печей, неисправность электрической проводки, неосторожное обращение с огнем, неосторожность при курении. Кроме того, современные материалы, используемые для отделки жилых помещений и изготовления мебели при горении, выделяют большое количество токсичных продуктов горения, что чаще всего и приводит к трагическим последствиям.

Мировой опыт предупреждения пожаров, показывает, что на первое место выходят автономные дымовые пожарные извещатели (АДПИ) раннего обнаружения пожаров, устанавливаемые в жилых помещениях.

На сегодняшний день применение АДПИ - это один из эффективных способов защиты. Самые распространенные извещатели - это дымовые, которые реагируют непосредственно на концентрацию продуктов горения, благодаря способности улавливать наличие продуктов горения в воздухе. После этого, прибор подает специальный тревожный сигнал. Звукового оповещателя встроенного в Извещатель достаточно для того, чтобы оповестить и даже разбудить человека, находящегося в помещении.

Автономные пожарные извещатели в жилье следует устанавливать по одному в каждом помещении, при высоте потолка примерно в 3,5 м. Площадь контроля одним извещателем достигает 80 м2. Как правило, их устанавливают на горизонтальных поверхностях потолка. Не следует устанавливать извещатели в зонах с малым воздухообменом (в углах помещений и над дверными проемами).

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 АДПИ 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 АДПИ) и производить замену элемента питания при подаче соответствующего сигнала извещателем. Приобрести АДПИ можно в специализированных магазинах противопожарного оборудования.

На рынке существует достаточно недорогих и дорогих моделей автономных извещателей. Необходимо взвешено подойти к их покупке, мы рекомендуем вам выбирать сертифицированные как «средства противопожарной сигнализации»- АДПИ. К приобретению дымовых датчиков без сертификатов относиться с осторожностью, иногда дешевизна оборачивается трагическими потерями.

В качестве примера размещаем три коммерческих предложения, для того чтобы Вы понимали, что является маркетинговым ходом, что реальными приборами.

**Извещатели пожарные автономные точечные**



**[Извещатель пожарный комбинированный дымовой оптико-электронный, тепловой, максимальный, точечный ИП 212/101-5](https://www.mirten.com/cat/Izveschatel-pozharnyyavtonomnyykombinirovannyytochechnyysGSMmodulemIP212101-5/)**

Компания «МИРТЕН» информирует о завершении сертификационных испытаний новой линейки автономных пожарных извещателей, соответствующих требованиям пожарной безопасности, установленными в ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» и ГОСТ Р 53325-2012. Выдан сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00325/21, действителен по 22.10. 2026 г.

В линейке, разработанной в ООО «МИРТЕН», представлены автономные пожарные извещатели (далее – извещатели): дымовые - ИП 212-130М, тепловые - ИП 101-10Ф и комбинированные - ИП 212/101-5М, в которые GSM модуль может устанавливаться в виде опции.

Извещатели предназначены для обнаружения загораний, которые сопровождаются появлением дыма и/или повышением температуры в охраняемом помещении. Благодаря высокой чувствительности извещателей они быстро фиксируют признаки загорания и обеспечивают подачу тревожных извещений в виде **голосового оповещения**, звуковых и световых сигналов, а также SMS сообщений на телефоны пользователя (до 5 номеров) по сети GSM (опционально).

Извещатели разработаны для эксплуатации в жилых помещениях, загородных дачах, коттеджах, гаражах и позволяют предотвращать бытовые пожары, так как обнаруживают их на самой ранней стадии возгорания. Помимо выполнения основных функций при установке в помещении извещатель с GSM модулем обеспечивает передачу SMS сообщений о пожаре на телефоны пользователя, даже если пользователь находится за территорией Российской Федерации. Это позволяет быстро среагировать на сигнал тревоги, даже если в помещении отсутствуют люди (например, на даче). Извещатель может применяться как автономно, так и объединённым в единую группу оповещения до 10 извещателей указанных выше типов, при этом в группе достаточно иметь один извещатель с GSM модулем. При активации одного извещателя будут задействованы в автоматическом режиме и все остальные извещатели (режим «Внешняя тревога»). Такое объединение извещателей в группу позволяет оповестить гораздо большее количество людей, даже если они находятся в других помещениях, что способствует быстрому принятию мер по ликвидации возгорания и спасению людей. Соединение проводов линии связи к выходным клеммам извещателя можно производить без соблюдения полярности.

В извещателях реализована функция **голосового оповещения** о поступающих событиях с помощью синтезатора речи. При необходимости заменить элементы питания извещатель оповестит вас об этом приятным женским голосом.

Таким извещателям не требуется подключение к инженерным сетям помещений, а их электропитание производится от трёх элементов типа ААА по 1,5В каждый, которые обеспечивают работу извещателя в течение 3-4 лет в дежурном режиме. При необходимости можно произвести калибровку и сброс настроек извещателя до заводских настроек.

**Преимущества автономных пожарных извещателей:**

* Удаленный контроль защиты помещений и здания в целом.
* Передача тревожных сообщений и информации о состоянии извещателя на телефоны пользователя (до 5 номеров).
* Предоставление голосовой информации о событиях и состоянии извещателя.
* Отсутствие необходимости прокладки шлейфов сигнализации для подключения к контролирующей автоматике.
* Возможность встраивания извещателей в систему «Умный дом».
* Возможность быстрого переноса извещателей при ремонте, строительстве, с целью выбора оптимального положения.
* [Документация](https://www.mirten.com/cat/Izveschateli-pozharnye-avtonomnye-tochechnye/#document)
* Сертификат соответствия №ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00325/21
* Приложение к сертификату №ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00325/21

[](https://market.yandex.ru/product--izveshchatel-pozharnyi-dymovoi-optiko-elektronnyi-tochechnyi-avtonomnyi-ip-212-142-batareika-krona-v-komplekte/1436873931?nid=18061215&sku=101445247402&do-waremd5=_HrAxDgLpfEbLV4GTybwZw&cpc=0fzGsr8veZlTDoGv8GEOfOhM1xTefmzodMtMWOjk_sML6xvF7OXiwr5eeOa0RCW0dZ16UQ2yarkPQN2BaT--wxN_RJCFfsLKXEUGC_cGRBkCRRWkTT8seOJHCrSYrHJ_asK6d9MndXyliBA3-L7NlVSMbfEOrSOCWHBrc9cxFOPvOrSlL0Xli3wedjwh6ZAF)

**[Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный автономный ИП 212-142, батарейка крона в комплекте](https://market.yandex.ru/product--izveshchatel-pozharnyi-dymovoi-optiko-elektronnyi-tochechnyi-avtonomnyi-ip-212-142-batareika-krona-v-komplekte/1436873931?nid=18061215&sku=101445247402&do-waremd5=_HrAxDgLpfEbLV4GTybwZw&cpc=0fzGsr8veZlTDoGv8GEOfOhM1xTefmzodMtMWOjk_sML6xvF7OXiwr5eeOa0RCW0dZ16UQ2yarkPQN2BaT--wxN_RJCFfsLKXEUGC_cGRBkCRRWkTT8seOJHCrSYrHJ_asK6d9MndXyliBA3-L7NlVSMbfEOrSOCWHBrc9cxFOPvOrSlL0Xli3wedjwh6ZAF)**

Характеристики

**721 рублей**

Описание

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-142 предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма малой концентрации в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, путем регистрации отраженного от частиц дыма оптического излучения и выдачи тревожных извещений в виде громких звуковых сигналов. Область применения извещателя распространяется, в основном, на жилые дома, коттеджи, торговые павильоны, объекты коммунального хозяйства, гаражи, хозблоки и другие.  
Автономный, 85 дБ (непрерывный тонально-модулированный сигнал), элемент питания 9 В 6F22 (Крона, в комплекте), IP40, t-раб.-10.+55°С, 94х50 мм

Подробные характеристики

**Общие характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип | пожарный извещатель |
| Принцип работы извещателя | оптико-электронный |
| Громкость звука | 85 Дб. |
| Первичный источник тока  с автономной батареей | щелочная/алкалиновая батарея/аккумулятор |
| Способ монтажа | накладн. на поверхность |
| Тип пожарного извещателя | дымовой |
| Цвет | белый |
| Степень защиты (IP) | IP40 |
| Диаметр | 94 мм |
| Высота | 50 мм |
| Тип питающего напряжения | DC (постоян.) |

* Сертификат соответствия №ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00325/21
* Приложение к сертификату №ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00325/21

[](https://market.yandex.ru/product--datchik-dyma-elektronnyi-detektor-dyma-avtonomnyi-pozharnaia-signalizatsiia-zvukovoi-i-svetovoi-opoveshchatel-pozhara-pdz-07/1486055363?nid=18061215&sku=101400897753&do-waremd5=zOQCFHQV21yUHzGX5p1Mcw&cpc=f6DSxeKTuqYbNCINxd_VR4dxtE5osBYcq6QL5JNLpy-KfflghnSyMCnkvpjbOTdWr8tvcyeWSqK-dtvhgk5giNoE51FwgoPE9RyfFDiE24c4VxaWWwhwByY6pk15dABRGzn2eEUkZmG1ofhtv44rl02d6wv52RlgbunpArOhtZl3_q2yr2uUkWoSeKVP-g7V)

**[Датчик дыма электронный/детектор дыма автономный/пожарная сигнализация/звуковой и световой оповещатель пожара, ПДЗ-07( НЕСЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ)](https://market.yandex.ru/product--datchik-dyma-elektronnyi-detektor-dyma-avtonomnyi-pozharnaia-signalizatsiia-zvukovoi-i-svetovoi-opoveshchatel-pozhara-pdz-07/1486055363?nid=18061215&sku=101400897753&do-waremd5=zOQCFHQV21yUHzGX5p1Mcw&cpc=f6DSxeKTuqYbNCINxd_VR4dxtE5osBYcq6QL5JNLpy-KfflghnSyMCnkvpjbOTdWr8tvcyeWSqK-dtvhgk5giNoE51FwgoPE9RyfFDiE24c4VxaWWwhwByY6pk15dABRGzn2eEUkZmG1ofhtv44rl02d6wv52RlgbunpArOhtZl3_q2yr2uUkWoSeKVP-g7V)**

**350**рублей

Описание

Нет ничего важнее безопасности в своем собственном доме! И нет ничего страшнее пожара. Позаботьтесь о своей безопасности и безопасности своего имущества уже сегодня!  
  
Датчик дыма — прибор, который помогает определить, что в помещении произошло задымление и, возможно, начинается пожар.  
  
Когда в воздухе появляются мельчайшие частицы сажи, детектор дыма пдз 07 мгновенно определяет их наличие и сигнализирует о том, что в помещении произошло возгорание. Установив датчики дыма в квартиру, пожар можно прекратить на ранней стадии, ведь чаще всего он начинается именно с тления.  
  
Фотоэлектрический датчик дыма ПДЗ 07 позволяет зафиксировать пожар на самой ранней стадии. В случае обнаружения дыма датчик подает сигналы двух типов: звуковой и световой (световой индикатор пожара видно на 360°). Прибор прост в установке и не требует предварительной настройки.  
  
Кроме того, датчик очень легко поддерживать в рабочем состоянии:  
  
Когда напряжение батареи становится ниже порогового значения, специальный предупредительный сигнал напомнит пользователю о необходимости заменить батарею.  
  
Верхняя крышка полностью откручивается, так что батарею удобно менять.  
  
Кроме того, датчик самоадаптируется к изменениям окружающей среды и старению компонентов и настраивается для поддержания чувствительности. Таким образом, существенно продляется срок службы.  
  
Датчик может использоваться в квартирах, домах, кафе и ресторанах, банкетных залах и других помещениях.

Подробные характеристики

**Общие характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип | пожарный извещатель |
| Принцип работы извещателя | оптико-электронный, извещатель пожарный дымовой/ извещатель дымовой /дымовые извещатели/датчик дыма/противопожарный сигнализатор |
| Принцип обнаружения | точечный |
| Автономный | есть |
| Громкость звука | 85 Дб. |
| С индикацией напряжения | есть |
| Потребл. рабочий ток | 10 |
| Напряжение питания (мин) | 9 В |
| С автономной батареей | литий-ионный (Lithium-ions) |
| Первичный источник тока | батарея/аккумулятор |
| Способ монтажа | накладн. на поверхность |
| Тип соединения устройств | беспроводное |
| С ориентационной подсветкой | есть |
| Подходит для монтажа в воздуховоде | есть |
| Цвет | белый |
| Диаметр | 110 мм |
| Высота | 55 мм |
| Тип кнопки тест/пауза | тестовая кнопка |
| Ввод кабеля | не применимо |
| Тип питающего напряжения | DC (постоян.) |
| Материал корпуса | поликарбонат (PC) |