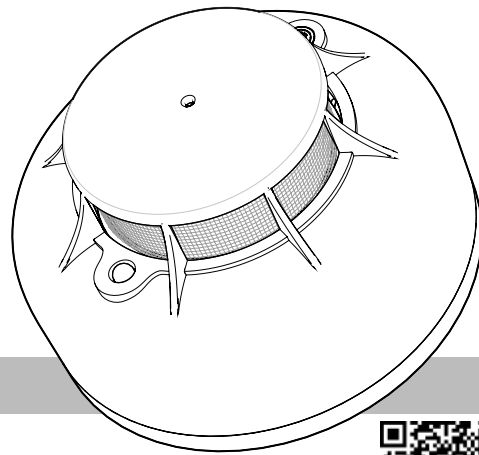


Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-289-GSM-9B

www.ooo-element.ru



ПАСПОРТ

1. Назначение

1.1. Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-289-GSM-9B (в дальнейшем Извещатель) предназначен для обнаружения возгораний на их ранней стадии, сопровождающихся выделением дыма, в помещениях зданий и сооружений различного назначения (в том числе жилых). Извещатель может использоваться как автономно, так и совместно с извещателями ИП 212-189АМ. При обнаружении задымления любым Извещателем группы ИП 212-289-GSM-9B формирует звуковые и световые сигналы тревоги, выполнит рассылку SMS сообщений и осуществит дозвон на номера, записанные пользователем.

1.2. Извещатель сертифицирован в соответствии с требованиями пожарной безопасности технического регламента ТР ЕАЭС 043/2017. Обязателен к установке в жилых помещениях согласно СП 484.1311500.2020. Имеет Декларации соответствия требованиям ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016. Внесён в реестр радиоэлектронной продукции, производимой в РФ.

2. Принцип работы

Принцип действия Извещателя основан на периодическом контроле оптической плотности окружающей среды и сравнением ее с пороговым значением. Режим «Пожар» сопровождается серией звуковых сигналов с постоянным свечением красного светового индикатора, передачей SMS сообщений и дозвоном. Отключение (сброс) режима «Пожар» производится автоматически после выполнения алгоритма работы режима «Пожар» (см. руководство по эксплуатации) и снижения задымленности ниже порогового значения.

3. Особенности

- 3.1. Работа от элемента питания типа 6LR22, 6LR61, 6LF22 типа «Крона»;
- 3.2. Встроенный звуковой оповещатель (сирена) и световой индикатор состояния Извещателя;
- 3.3. Возможность посредством SMS сообщений получать информацию об уровне сигнала GSM сети, балансе SIM карты, заряде батареи, степени запыленности оптической камеры;
- 3.4. Функция автоматического запроса баланса (работает с операторами МТС, Билайн, Мегафон, Теле2);
- 3.5. Возможность хранения в памяти 1-6 телефонных номеров;
- 3.6. Отправка тестовых SMS-сообщений с настраиваемым периодом 1-30 дней с шагом 1 день;
- 3.7. Наличие автоматической компенсации запыленности оптической камеры;
- 3.8. Защита от неправильной установки батареи, неправильного подключения шлейфа;
- 3.9. Дымовая камера Извещателя защищена антимоскитной нержавеющей сеткой с шагом 0,64 мм.

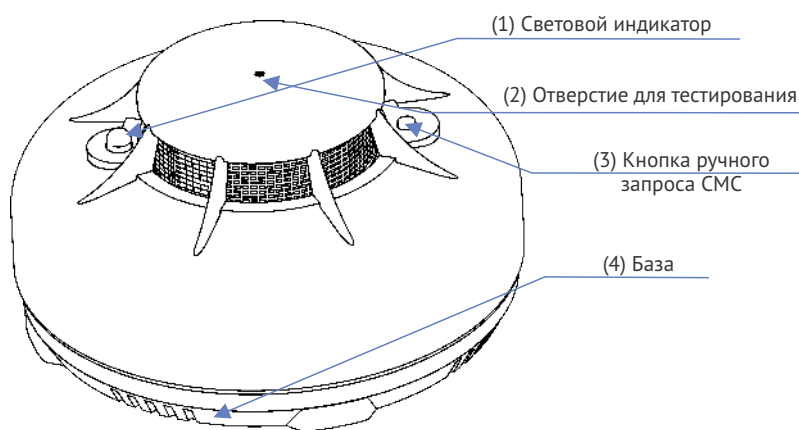


Рис. 1 - Внешний вид

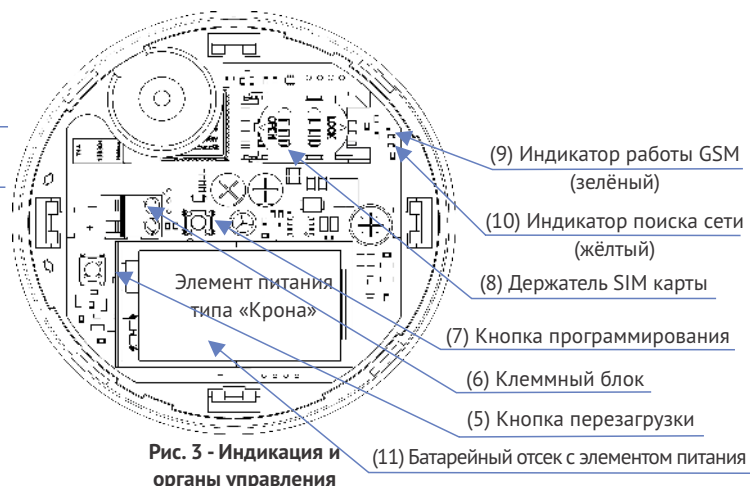


Рис. 3 - Индикация и органы управления

4. Комплектность поставки:

- Извещатель ИП 212-289-GSM-9В.....1 шт.; – Элемент питания 6LR22 (6LR61, 6LF22) типа «Крона».....1 шт.
- Паспорт 1 шт.; – Руководство по быстрой настройке и программированию..... 1 шт.
- Руководство по эксплуатации.....по запросу; – Монтажный комплект.....по запросу

5. Основные технические характеристики:

- Тип элемента питания..... 6LR22, 6LR61, 6LF22 типа «Крона», 9В
- Тип SIM карты..... стандартная 15x25 мм
- Чувствительность извещателя соответствует..... 0,05- 0,2 дБ/м
- Допустимый уровень воздействия фоновой освещенности..... 12000 лк
- Допустимая скорость воздушного потока..... не более 10м/с
- Уровень громкости звукового сигнала на расстоянии 1 м..... не менее 85 дБ
- Диапазон рабочих температур..... -10°C ÷ +55°C
- Макс. допустимая относительная влажность окружающей среды..... 93±5 % при температуре +40°C
- Степень защиты оболочки (по ГОСТ 14254) не ниже IP40
- Помехоустойчивость (по ГОСТ Р 53325)..... 3 степень жесткости
- Средняя наработка на отказ..... не менее 60 000 ч
- Средний срок службы..... не менее 10 лет
- Радиус зоны контроля (Таблица 2, СП 484.1311500.2020) при высоте потолка до 3,5 включ./3,5–6,0 включ./ /6,0-10,0 включ./10,0-12,0 включ, м6,4/6,05/5,70/5,35 м
- Габаритные размеры без учета базы..... Ø 105 мм, высота 55 мм
- Масса извещателя с элементом питания..... не более 200 г

6. Подготовка к работе

- 6.1. Вскройте упаковку и проверьте комплектность поставки. 6.2. Установите SIM-карту. 6.3. Установите элемент питания типа «Крона» в батарейный отсек (11, рис.2). **Внимание!** Для обеспечения стабильной работы элемент питания должен быть щелочной (щелочной).
- 6.4. Выполните настройку извещателя в соответствии с руководством по эксплуатации или руководством по быстрой настройке и программированию.
- 6.5. Выполните ручной запрос состояния извещателя. Убедитесь, что уровень сигнала сотовой связи достаточный (см. руководство по эксплуатации).
- 6.6. При необходимости соедините извещатели в группу (подробнее о группе см. Руководство по эксплуатации).
- 6.7. При нормальном функционировании и успешном тестировании извещатель считается работоспособным и готовым к монтажу.

7. Режимы работы Извещателя, Таблица 1

Режим	Световая индикация	Звуковая индикация	GSM			Описание
			Действие	Текст SMS	Дозвоны	
«Пожар»	Непрерывное свечение красного индикатора (1)	Сирена	SMS и дозвон по всем телефонным номерам из памяти извещателя	ВНИМАНИЕ! ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА!	Да	Срабатывание извещателя.
«Тревога по шлейфу»	Мигание красного светового индикатора (1)			ВНИМАНИЕ! ТРЕВОГА ПО ШЛЕЙФУ!		
«Дежурный»	Однократные кратковременные вспышки красного светового индикатора (1), период 12 с.	Нет	Тестовое SMS с установленной периодичностью 1-30 д.	Баланс: XXX.XX Батарея: XX%	Нет	Нормальная работа извещателя.
«Разряд батареи»	Краткий звуковой сигнал одновременно со вспышкой красного светового индикатора (1) каждые 60 с.	Нет	SMS с периодичностью 1 раз в сутки на первый номер из списка	ВНИМАНИЕ! Низкий заряд батареи!	Нет	Низкий заряд батареи. Требуется СРОЧНО заменить батарею.
«Предзапылённость»	Двукратная вспышка красного светового индикатора (1) каждые 10 с.			ВНИМАНИЕ! Запыление! Требуется обслуживание!	Нет	Извещатель работоспособен, но требуется обслуживание, см. п. 9.2
«Критическое запыление»	Двукратные кратковременные вспышки красного светового индикатора (1) со звуковым сигналом каждые 60 с.			НЕИСПРАВНОСТЬ! Критическое запыление! Требуется обслуживание!	Нет	Правильная работа не гарантируется. Требуется СРОЧНОЕ обслуживание.
«Неисправность»	Трёхкратные кратковременные вспышки красного светового индикатора (1) синхронно со звуковым сигналом каждые 60 с.			НЕИСПРАВНОСТЬ! Требуется ремонт извещателя!	Нет	Извещатель неисправен.
«Регистрация SIM карты»	Мигание жёлтого индикатора (10)	Нет	–	–	–	Выполняется регистрация в сети GSM.
Успешная регистрация SIM карты	Непрерывное свечение жёлтого индикатора (10)	Нет	–	–	–	Регистрация в сети GSM выполнена успешно.

8. Монтаж извещателя

- 8.1. Отсоедините базу (4, рис.1), путем поворота корпуса против часовой стрелки.
- 8.2. Закрепите базу в месте установки с помощью шурупов (шурупы в комплект поставки не входят).
- 8.3. Установите корпус Извещателя на базу (4, рис.1).
- 8.4. Для монтажа Извещателя на подвесном потолке может применяться специальный монтажный комплект, поставляемый отдельно.
- 8.5. Размещение пожарных Извещателей в помещении (количество, схема расстановки и т.д.) производите согласно проектной документации, либо согласно СП 484.1311500.2020.
- 8.6. Извещатель устанавливаются в помещениях бытового назначения (кроме санузлов, саун, ванных комнат, душевых и других аналогичных помещений) в местах наиболее вероятного появления дыма. Установку производят в местах, удаленных от отопительных приборов.
- 8.7. При размещении и эксплуатации Извещателя необходимо руководствоваться действующим нормативным документам, таким как: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения», ГОСТ 53325 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»; СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»; ГОСТ 59638 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»; СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные» и другие. Проверьте актуальность документов!

9. Техническое обслуживание

- 9.1. Проверка работоспособности Извещателя осуществляется введением зонда в отверстие (2, рис.1) на корпусе Извещателя. При этом Извещатель в течение 10 секунд перейдет в режим «Пожар», после чего зонд нужно извлечь. Вернуться в дежурный режим можно дождавшись выполнения алгоритма режима «Пожар» (см. руководство по эксплуатации) или нажатием кнопки перезагрузки (5, рис. 2).
Внимание! При нажатии кнопки перезагрузки (5, рис. 2) в дымовой камере Извещателя не должно быть зонда!
- 9.2. Не реже 1 раза в 6 месяцев требуется очистка дымовой камеры от пыли - для этого следует продуть Извещатель воздухом под давлением 1-2 кг/см² в течение 1 минуты со всех сторон.
- 9.3. При получении SMS о разряде батареи и/или звуковой-световой индикации режима «разряд батареи», следует немедленно заменить элемент питания.

10. Возможные неисправности, Таблица 2

Проявление неисправности	Вероятная причина	Действия по устранению
Не приходит тестовое SMS	Отрицательный баланс SIM карты	Проверить баланс SIM карты
	Низкий заряд батареи	Заменить элемент питания (см. руководство по эксплуатации)
При программировании непрерывно мигает индикатор поиска сети (10)	Сигнал GSM отсутствует	Сменить местоположение извещателя или оператора сотовой связи
	SIM карта не установлена / установлена неправильно	Проверить установку SIM карты
	SIM карта неисправна	Заменить SIM карту
В режиме программирования не горит индикатор работы GSM (9)	Отсутствует питание GSM модуля	Обратиться в ЦЛ, завод-изготовитель для ремонта
Извещатель выдает сигнал «Пожар» в отсутствии дыма	Загрязнение дымовой камеры	Продувка воздухом (см п.9.2)
Трехкратные кратковременные вспышки синхронно со звуковым сигналом каждые 60 секунд	Неисправность извещателя	Обратиться в ЦЛ, завод-изготовитель для ремонта

11. Правила хранения, транспортировки и утилизации

- 11.1. Хранение Извещателей в упаковке должно осуществляться на закрытых складах, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения по ГОСТ 15150
- 11.2. Транспортировка Извещателей осуществляется всеми видами крытого транспорта. Транспортная тара при транспортировке должна быть защищена от прямого попадания осадков. Условия воздействия климатических факторов внешней среды при транспортировке определяются по ГОСТ 12997-84.
- 11.3. Корпус Извещателя выполнен из экологически чистого материала. Извещатель не содержит токсичных и радиоактивных веществ, поэтому специальных мер по утилизации не требуется.
- 11.4. Извещатель является безопасным изделием, т.к. используемое напряжение не превышает 20В.
- 11.5. Утилизация элементов питания должна производиться в соответствии с правилами, принятыми в регионе эксплуатации и применения.

12. Меры безопасности

12.1. Меры безопасности при проверке и эксплуатации извещателей должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

12.2. При установке, замене и снятии извещателей необходимо соблюдать правила техники безопасности при работах на высоте.

13. Свидетельство о приемке

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный безадресный автономный ИП212-289-GSM-9B в количестве 1 шт. изготовлен и принят в соответствии с требованиями Технических условий ТУ 26.30.50-001-75970489-2023 и признан годным для эксплуатации.

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные безадресные автономные ИП 212-289-GSM-9B в количестве 1 шт. изготовлены и приняты в соответствии с требованиями Технических условий ТУ 26.30.50-001-75970489-2023 и признаны годными для эксплуатации.	_____
	Дата приёмки
_____	_____
	Отметка ОТК

14. Гарантии предприятия-изготовителя

14.1. Предприятие-изготовитель ООО «Элемент» гарантирует соответствие извещателя требованиям ТУ 26.30.50-001-75970489-2023 при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных в ТУ 26.30.50-001-75970489-2023, а также выполнении требований, предусмотренных паспортом и руководством по эксплуатации.

14.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет не более 24 месяцев со дня выпуска изделия. Дата выпуска изделия указана на этикетке на внутренней боковой части корпуса.

14.3. Гарантийное обслуживание и ремонт производится предприятием-изготовителем.

14.4. Гарантия не распространяется на элемент питания.


15. Рекламация

В случае выхода Извещателя из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящими сопроводительными документами вернуть предприятию-изготовителю по указанному почтовому адресу с указанием следующих сведений:

_____	_____	_____
Продолжительность хранения	Дата ввода в эксплуатацию	Дата возникновения неисправности
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Основные данные режима эксплуатации Внешнее проявление неисправности, причины снятия с эксплуатации

Сведения заполнены:	_____	_____	_____
	ФИО	Должность	Подпись



ЭЛЕМЕНТ ООО «Элемент»
 Россия, 410086, г. Саратов, ул. Буровая, д.26, а/я 390
 тел.: (+7 845-2) 671-555, 67-16-16
 факс: (+7 845-2) 67-16-17, 67-16-89
 эл. почта: info@ooo-element.ru
Будем благодарны Вам за замечания и предложения по качеству, комплектности и т. п.



EAC **ЭЛЕМЕНТ**
СДЕЛАНО В РОССИИ