

согласно п. 6.4 и 6.5. Если извещатель находился в условиях низкой температуры, необходимо выдержать его при комнатной температуре в течении не менее 60 мин.

8 Возможные неисправности и способы их устранения

8.1 Перечень простейших, наиболее часто встречающихся неисправностей, и методы их устранения приведены в таблице:

Характерные неисправности и их внешнее проявление	Вероятная причина неисправности	Методы устранения неисправности
1. Извещатель не выдает звуковых сигналов, не реагирует на нажатие кнопки проверки	Разрядились элементы питания или отсутствует контакт.	Заменить элементы питания, обратив внимание на состояние контактов

9 Транспортирование и хранение

9.1 Транспортирование извещателей в упаковке предприятия изготовителя может производиться любым видом наземного, воздушного или морского транспорта. Значение климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 12997-84.

9.2 Хранение в упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Гарантийный срок хранения извещателя составляет 6 месяцев с момента изготовления. Гарантийный срок эксплуатации составляет 18 месяцев с момента ввода его в эксплуатацию, включая срок хранения.

10.2 Безвозмездный ремонт или замена извещателя в течение гарантийного срока производится предприятием изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.3 Гарантия автоматически теряет силу при вскрытии, ремонте посторонними лицами, нанесении механических ударов, повреждении поверхности и маркировки извещателя. Гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого извещатель находился в ремонте.

11 Сведения о рекламациях

В случае выхода извещателя из строя в период гарантийного срока, его следует вернуть по адресу: 111024, г. Москва, 2 ул.Энтузиастов, д.5, кор.40, оф.105, ООО «СпецКомИнтегрО», тел. (+7-495) 788-31-57, указав время хранения извещателя, дату ввода в эксплуатацию, дату и проявление отказа.

12 Свидетельство о приемке

Извещатель пожарный газовый автономный ИП435 «Оберег-2» соответствует техническим условиям ТУ ВУ 690586354.006-2010 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ГАЗОВЫЙ АВТОНОМНЫЙ ИП435 «Оберег-2»

Сертификат соответствия требованиям технического
регламента о требованиях пожарной безопасности
(Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
№ С-ВУ.ПБ16.В.00225 ТР 0640844
Срок действия с 18.03.2011 по 17.03.2016



ПАСПОРТ

1 Назначение

- 1.1 Извещатель пожарный газовый автономный ИП435 «Оберег-2» (далее – извещатель) предназначен для обнаружения опасной концентрации угарного газа в воздухе и предупреждения о пожаре на ранних стадиях возгорания. Извещатель рассчитан на непрерывную работу от внутреннего источника питания.

2 Основные технические характеристики

- 2.1 Чувствительность, ррпм:

- нижний предупредительный порог	20-40
- верхний тревожный порог	41-80

Примечание: Концентрация угарного газа более 80 ррпм может привести к летальному исходу через несколько часов!

- 2.2 Напряжение питания, В 4,5 В (3 элемента типа ААА)

- 2.3 Ток, потребляемый извещателем, мА:

- в дежурном режиме не более	0,05
- в режиме формирования звукового сигнала не более	100

- 2.4 Уровень громкости звукового сигнала, дБ не менее 85

- 2.5 При срабатывании нижнего порога подается три коротких предупредительных звуковых сигнала с периодичностью (8±2)сек

- 2.6 При срабатывании верхнего порога подается тревожный звуковой сигнал длительностью не менее 4 мин.

- 2.7 Диапазон рабочих температур, °С от минус 10 до плюс 55

- 2.8 Степень жесткости к воздействию электромагнитных помех вторая

- 2.9 Габаритные размеры извещателя с розеткой, мм не более Ø 80x70 мм

- 2.10 Масса извещателя с розеткой, кг, не более 0,12

3 Комплектность

- 3.1 В комплект поставки входят:

- извещатель ИП435 «Оберег-2», шт.	1
- элемент питания (по согласованию), типа ААА, шт.	3
- паспорт (руководство по эксплуатации)	1
- индивидуальная упаковка	1

4 Устройство и принцип работы

- 4.1 Чувствительный элемент извещателя - электрохимический сенсор на угарный газ (далее СО). Способ забора пробы – диффузионный.

- 4.2 При установке элементов питания происходит тестирование и прогрев электрохимического сенсора. Извещатель выдает короткий звуковой сигнал и затем встроенный оптический индикатор часто мигает в течение (4±1) мин (время подстройки и прогрева). По окончании подстройки выдается два коротких звуковых сигнала и извещатель переходит в «ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ».

- 4.3 При отсутствии загазованности извещатель находится в «ДЕЖУРНОМ РЕЖИМЕ». При этом встроенный оптический индикатор мигает 1 раз в (8±2) с.

- 4.4 При концентрации СО превышающей нижний порог срабатывания подается три коротких звуковых сигнала с периодичностью (8±2)сек, при превышении верхнего порога формируется звуковой сигнал в течение не менее 4 мин., при этом встроенный оптический

индикатор непрерывно светится. Досрочное выключение этого режима осуществляется нажатием кнопки в верхней части корпуса извещателя.

- 4.5 При уменьшении напряжения внутреннего источника питания до минимально допустимого значения, извещатель переходит в режим «РАЗРЯД БАТАРЕИ» (не реже одного раза в минуту выдается короткий тональный звуковой сигнал и встроенный оптический индикатор мигает трижды 1 раз в (8±2) с), что сигнализирует о необходимости замены элементов питания. При этом извещатель некоторое время сохраняет работоспособность.

4.6 Проверка работоспособности извещателя проводится через (4±1) мин после установки элементов питания и перехода извещателя в «ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ» (выдачи двух коротких звуковых сигналов), нажатием кнопки в верхней части корпуса извещателя, при этом, выдается звуковой сигнал, а после отпускания кнопки извещатель вновь переходит в «ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ».

5 Указание мер безопасности

- 5.1 Извещатель по способу защиты от поражения электрическим током относится к III классу по ГОСТ Р МЭК 60065 и является безопасным для обслуживающего персонала при монтаже, ремонте и регламентных работах.

- 5.2 Извещатель имеет пожаробезопасное исполнение конструкции.

- 5.3 Степень защиты оболочки извещателя IP 30 по ГОСТ 14254.

6 Подготовка к работе

- 6.1 Перед началом эксплуатации необходимо произвести внешний осмотр извещателя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.

- 6.2 Если извещатель находился в условиях низкой температуры, необходимо перед вскрытием упаковки выдержать его, при комнатной температуре, не менее 4 часов.

- 6.3 Открыть отсек внутреннего источника питания, повернув основание извещателя против часовой стрелки.

- 6.4 Внимание! При комнатной температуре вставить элементы питания, соблюдая полярность подключения указанную в отсеке.** Извещатель выдает короткий звуковой сигнал, сигнализирующий о переходе в режим тестирования.

- 6.5 Через 4 мин. тестирование извещателя заканчивается, выдается два коротких звуковых сигнала и извещатель переходит в «ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ». Извещатель готов к анализу на СО.

7 Эксплуатация, техническое обслуживание и проверка состояния.

- 7.1 При установке извещателя необходимо помнить, что угарный газ легче воздуха. Один извещатель контролирует до 50 кв.м. и рекомендуется устанавливать в верхней части помещения на (10-20)см ниже потолка.

- 7.2 Не допускается эксплуатация извещателя в помещениях с химически активной и электропроводной пылью.

- 7.3 При проведении ремонтно-строительных работ в помещениях, где установлен извещатель, рекомендуется их снятие или защита от механических повреждений и попадания пыли и грязи.

- 7.4 Регулярно проводить обслуживание извещателя (не менее одного раза в 6 месяцев). Для этого необходимо продуть извещатель воздухом, в течение 1 минуты, со всех сторон, используя для этой цели пылесос, либо компрессор с давлением (0,5-2) кг/см², после чего провести проверку работы извещателя (см.п.4.6).

- 7.5 При замене батарей открыть отсек внутреннего источника питания, достать элементы питания, выдержать в таком состоянии в течении 1-2 мин и затем выполнить действия