

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ АВТОНОМНЫЙ
С ФНКЦИЕЙ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ
«Горыныч-А»**

**Сертификат соответствия требованиям технического
регламента о требованиях пожарной безопасности
(Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
№ С-ВУ.ПБ16.В.00105 ТР 0627164
Срок действия с 17.05.2010 по 16.05.2015**



ПАСПОРТ

1. Назначение

- 1.1 Извещатель «Горыныч-А» предназначен для обнаружения задымления, возгорания, определения предельной концентрации дыма в местах общего пользования, в бытовых, служебных и производственных помещениях с целью пресечения курения в вышеуказанных местах и обеспечения пожарной безопасности.
- 1.2 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу от внутреннего источника питания напряжением 4,5 В (3 элемента типоразмера ААА).

2. Основные технические характеристики

2.1 Чувствительность извещателя, дБ/м	0,05 – 0,2
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 «Пожар» не более	100
3.4 Уровень громкости речевого сообщения, дБ не менее	70
3.5 Количество речевых сообщений	2
3.6 Длительность речевых сообщений, сек не более	10
3.7 Диапазон рабочих температур, °С	от минус 30 до плюс 55
3.9 Степень жесткости к воздействию электромагнитных помех	вторая
3.10 Габаритные размеры извещателя с розеткой, мм не более	Ø 80x70 мм
3.11 Масса извещателя с розеткой, кг, не более	0,1
3.12 Время обнаружения тестовых пожаров, с не более:	
- горение древесины (ТП-1)	370
- тление древесины (ТП-2)	840
- тление хлопка (ТП-3)	750
- горение полимерных материалов (ТП-4)	180
- горение легковоспламеняющейся жидкости (ТП-5)	240

Примечание: При частой выдаче речевых сообщений (частом срабатывании или проверке работоспособности) может потребоваться более частая замена элементов питания.

3. Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:	
- извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный «Горыныч-А», шт.	1
- элемент питания (по согласованию), типа ААА, шт.	3
- паспорт	1
- индивидуальная упаковка	1

4. Устройство и принцип работы

- 4.1 Извещатель представляет собой конструкцию, состоящую из пластмассового корпуса, внутри которого размещена дымовая камера с оптической парой и электронный блок обработки импульсов. В верхней части крышки корпуса имеется оптический индикатор и кнопка.
- 4.2 Принцип действия извещателя основан на периодическом контроле отраженного от частиц дыма инфракрасного излучения.
- 4.3 При первичной установке элементов питания происходит самотестирование электронной схемы, при этом оптический индикатор мигает один раз в $(0,6 \pm 0,2)$ с. Не более чем через 40 с извещатель переходит в «РАБОЧИЙ РЕЖИМ», при этом встроенный оптический индикатор мигает 1 раз в $(1,5 \pm 0,5)$ с.

4.4 При обнаружении дыма или изменении оптической плотности среды, электронная схема извещателя формирует сигнал «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ», при этом, встроенный оптический индикатор непрерывно светится и выдается **ПЕРВОЕ** предупреждающее речевое сообщение длительностью не более 10 сек. После этого извещатель вновь анализирует среду, и если, концентрация дыма сохраняется, формируется сигнал «ТРЕВОГА» и выдается **ВТОРОЕ** речевое сообщение длительностью не более 10 сек. Если первичное сообщение не подтверждается, извещатель вновь переходит в рабочий режим.

Содержание первого (предупредительного) и второго (тревожного) речевого сообщения указаны на этикетке извещателя.

4.5 При уменьшении напряжения внутреннего источника питания до минимально допустимого значения, извещатель переходит в режим «РАЗРЯД БАТАРЕИ» (встроенный оптический индикатор трижды мигает через каждые $(1,5 \pm 0,5)$ с, что сигнализирует о необходимости замены элементов питания. При этом извещатель некоторое время сохраняет работоспособность.

4.6 Проверка работоспособности извещателя проводится нажатием кнопки на корпусе извещателя, при этом извещатель выдает последовательно два речевых сообщения, а оптический индикатор непрерывно светится.

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 (питание извещателя осуществляется напряжением 4.5 В от встроенного источника питания (3 элемента типа ААА), исключающим возможность поражения электрическим током).

5.2 При установке элементов питания соблюдать полярность подключения!

5.3 Извещатель имеет пожаробезопасное исполнение конструкции.

5.4 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.

Если извещатель находился в условиях отрицательных температур, необходимо перед вскрытием упаковки выдержать его, при комнатной температуре, не менее 4 часов.

6.2 Открыть отсек внутреннего источника питания, повернув основание извещателя против часовой стрелки (удобно делать это положив основание на ладонь левой руки и повернув корпус извещателя правой рукой).

6.3 **Вставить элементы питания, соблюдая полярность подключения указанную в отсеке элементов питания.** В режиме тестирования встроенный оптический индикатор мигает 1 раз в $(0,6 \pm 0,2)$ сек. Через 40 сек извещатель готов к работе, а встроенный оптический индикатор мигает 1 раз в $(1,5 \pm 0,5)$ сек, это говорит о том, что извещатель анализирует среду на изменение оптической плотности и наличие задымленности.

6.4 Закрыть отсек элементов питания.

6.5 Проверить работоспособность извещателя нажатием кнопки расположенной на корпусе извещателя, при этом выдается последовательно **ПЕРВОЕ** и **ВТОРОЕ** речевое сообщение.

7. Эксплуатация, техническое обслуживание и проверка состояния.

7.1 Не допускается эксплуатация извещателей в помещениях с химически активной и электропроводной пылью. Допустимая концентрация пыли в контролируемой зоне не должна превышать 5 мг/м^3 .

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

7.3 Регулярно проводить обслуживание извещателя (не менее одного раза в 6 месяцев необходимо продуть извещатели воздухом, в течение 1 минуты, со всех сторон оптической системы, используя для этой цели пылесос, либо компрессор с давлением (0,5...2) кг/см², после чего провести проверку работы извещателя (см.п.6.5.).

8. Возможные неисправности и способы их устранения

8.1. Перечень простейших, наиболее часто встречающихся неисправностей, и методы их устранения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характерные неисправности, внешнее проявление и дополн. признаки	Вероятная причина неисправности	Методы устранения неисправности
1. Извещатель не работает	Отсутствует контакт в отсеке элементов питания	Проверить пружинящие контакты в отсеке
2. Извещатель срабатывает в отсутствии дыма	В зоне оптического узла находится пыль	Очистить извещатель от пыли продувкой воздухом
3. Искажение звука при воспроизведении речевого сообщения	Разряжены элементы питания	Замените элементы питания

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 извещателя в упаковке должно соответствовать условиям 2 ГОСТ 15150.

10. Гарантии изготовителя

10.1 Гарантийный срок извещателя составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, или 24 месяца с момента изготовления.

10.2 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 «СпецКомИнтерПо», тел. +7-495-788-31-57, указав время хранения извещателя, дату ввода в эксплуатацию, дату и внешнее проявление отказа.

12. Свидетельство о приемке

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный с функцией речевого оповещения «Горыныч–А» соответствует техническим условиям ТУ ВУ 690586354.004-2008 и признан годными к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____