

**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 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  $5 \text{ мг/м}^3$ .

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/см<sup>2</sup>, 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 \_\_\_\_\_