

**Извещатель пожарный дымовой  
линейный**

**ИПДЛ-Д-ІІ/4р**

**Паспорт**

**АТПН.425231.003 ПС**



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.ПБ34.В.00363**

***NEW! Гарантия 4 года***

---

Отметка ОТК

М.П.

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Извещатель пожарный дымовой линейный ИПДЛ - Д - II/ 4 р (далее – извещатель) предназначен для обнаружения продуктов горения, возникающих в контролируемой зоне, образованной оптическим лучом инфракрасного излучения между блоком излучателя (далее – БИ) и блоком приемника (далее – БП).

1.2 Извещатель формирует извещение **ПОЖАР** при достижении порогового значения плотности среды, вызванной увеличением концентрации продуктов горения.

1.3 Извещатель формирует извещение **НЕИСПРАВНОСТЬ** в следующих случаях:

- питание извещателя ниже нормы;
- загрязнение оптики выше нормы;
- изменение уровня сигнала ниже или выше предельно допустимого, пропадание сигнала.

1.4 Извещатель рассчитан на использование с приборами приемно-контрольными пожарными (далее – ППК), работающими на нормально-разомкнутый контакт извещения **ПОЖАР**, с переменным или постоянным напряжением в шлейфе.

1.5 Адаптивная микропроцессорная обработка обеспечивает работоспособность при уменьшении уровня сигнала до **50 %** вследствие загрязнении оптики.

1.6 Извещения **ПОЖАР** и **НЕИСПРАВНОСТЬ** отображаются на светодиодном индикаторе и дублируется на внешнем устройстве оптической сигнализации (далее – ВУОС).

1.7 Извещатель обеспечивает оперативный контроль своих параметров с помощью внешнего Прибора контроля ИПДЛ ПК-01, подключаемого к ВУОС через оптический канал связи.

1.8 По защищенности от воздействия окружающей среды извещатель соответствует обыкновенному исполнению по ГОСТ 12997.

1.9 Извещатель удовлетворяет требованиям, изложенным в ГОСТ Р 53325-2009 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний» раздел 4.9 и ТУ 4371-032-59497651-2010 «Извещатели пожарные дымовые линейные ИПДЛ-Д-I/4р, ИПДЛ-Д-II/4р.»

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая дальность действия.....	от 8 до 150 м
Контролируемая площадь.....	не более 1350 м <sup>2</sup>
Время готовности к работе .....	не более 15 с
Время формирования извещения ПОЖАР .....	не более 5 с
Время удержания извещения ПОЖАР после удаления продуктов горения.....	не менее 5 с
Напряжение питания .....	от 8 до 28 В
Ток потребления в дежурном режиме при напряжении питания +12 В:	
- БИ.....	не более 5 мА
- БП.....	не более 15 мА
Параметры оптронных ключей шлейфов Ш1 и Ш2:	
- максимальный коммутируемый ток.....	100 мА
- максимальное коммутируемое напряжение .....	100 В
- сопротивление закрытого ключа .....	не менее 10 МОм
- сопротивление открытого ключа .....	не более 30 Ом
- напряжение гальванической развязки входа/выхода.....	1500 В
Габаритные размеры БИ и БП.....	73x82x90 мм
Масса извещателя .....	не более 0,45 кг
Диапазон рабочих температур окружающей среды от минус 25°С до плюс 55°С	
Среднее время наработки на отказ извещателя в дежурном режиме, не менее 60000 ч	
Средний срок службы .....	не менее 11 лет
Степень защиты оболочки .....	IP41

## 3 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

3.1 Извещатель в упаковке предприятия-изготовителя транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ 12997-84 и правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

3.2 Условия транспортирования извещателя в части воздействия климатических факторов соответствуют условиям хранения 4 по ГОСТ 15150: температура воздуха -50...+50°С, относительная влажность воздуха 80% при +15°С.

3.3 Условия хранения извещателя по ГОСТ 15150 - отапливаемые хранилища с температурой воздуха +5...+40°С с верхней относительной влажностью 80% при температуре +25°С.

3.4 Тип атмосферы по содержанию коррозионноактивных агентов - I (условно-чистая) по ГОСТ 15150.

#### 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок излучателя .....	1 шт.
Блок приемника.....	1 шт.
Руководство по эксплуатации .....	1 шт.
Паспорт.....	1 шт.

По отдельному заказу поставляются:

- прибор контроля ИПДЛ ПК-01;
- внешнее устройство оптической сигнализации ВУОС,
- кронштейн угловой,
- кожаные защитные для ИПДЛ-Д-II-4/р,
- кронштейн для крепления ИПДЛ к двутавровой балке.

#### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

5.1 Извещатель пожарный дымовой линейный ИПДЛ-Д-II/4р изготовлен и принят в соответствии с Техническими условиями ТУ 4371-32-59497651-2010 и признан годным к эксплуатации. Дата выпуска, заводской номер, печать ОТК, ответственного за приёмку – на первой странице настоящего паспорта.

5.2 Изделие не содержит в своем составе драгметаллы.

#### 6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям Технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации **48 месяцев** со дня выпуска.

6.2 Рекламации предъявляются предприятию-изготовителю в течение гарантийного срока в письменном виде с указанием причины и вида неисправности при наличии настоящего паспорта. Реквизиты, почтовый адрес, телефон и факс предприятия-изготовителя указаны на сайте <http://www.npfpol.ru/>.