



## Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресный «Гранд МАГИСТР-ИПД»

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПАСПОРТ

Редакция 1 от 15.08.16

#### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресный «Гранд МАГИСТР-ИПД» (в дальнейшем - извещатель) предназначен для обнаружения возгораний в их ранней стадии, сопровождающихся выделением дыма, в помещениях зданий и сооружений различного назначения.
- 1.2. Извещатель предназначен только для включения в двухпроводный адресный шлейф (далее – адресная линия) сигнализации блока контроля линии ППКУОП «Гранд МАГИСТР-125».
- 1.3. Извещатель может включаться в адресную линию одновременно с другими типами пожарных и охранных адресных извещателей «Гранд МАГИСТР-ИП» и «Гранд МАГИСТР-ИО».
- 1.4. Задание адреса и настройка извещателей осуществляется согласно техническому описанию на ППКУОП «Гранд МАГИСТР-125».
- 1.5. Конструктивно извещатель состоит из пластмассового корпуса, состоящего из базового основания и крышки. Внутри корпуса расположены дымовая камера, модуль коммутации и модуль оптической обработки.
- 1.6. Базовое основание предназначено для подключения проводов шлейфа, а также выполняет роль кронштейна при креплении извещателя к строительным конструкциям.
- 1.7. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.
- 1.8. Конструкция изделия не предусматривает его использование в условиях агрессивных сред, пыли, а также во взрывоопасных помещениях.
- 1.9. Извещатель соответствует требованиям ГОСТ 53325, ТУ 4371-007-70515668-12 и признан годным к эксплуатации.
- 1.10. При изготовлении изделия используются комплектующие изделия и материалы, не содержащие радиоактивных веществ и драгоценных металлов.

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

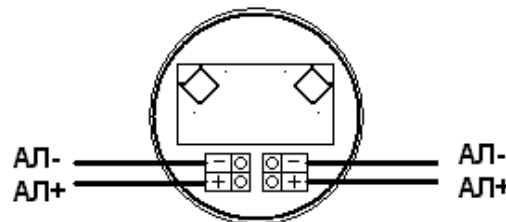
Напряжение питания	импульсное от адресной линии блока «Гранд МАГИСТР-125 БКЛ»
Минимальная амплитуда положительного импульса	13 В
Максимальная амплитуда положительного импульса	26 В
Ток потребления, не более	0,5 мА
Допустимый уровень воздействия фоновой освещенности	12000 лк
Чувствительность извещателя, базовая	0,05 ÷ 0,1 дБ/м
Чувствительность извещателя, заниженная	0,1 ÷ 0,2 дБ/м
Охраняемое пространство при высоте до 6 м	70 м <sup>2</sup>
Диапазон рабочих температур	от минус 10°С до 55°С
Максимально допустимая относительная влажность окружающей среды	98%
Габаритные размеры, с базой	диаметр 90 мм высота 45 мм
Масса извещателя	0,15 кг
Степень защиты корпуса:	IP40 по ГОСТ 14254-96

#### 3. МОНТАЖ

##### **ВНИМАНИЕ!**

Извещатель поставляется с закрепленной на базовом основании платой модуля ИПД. Рекомендуется производить разметку крепления и монтаж максимально аккуратно, во избежание повреждения платы и оптических элементов.

- 3.1. Откройте крышку извещателя, повернув ее против часовой стрелки относительно основания.  
 3.2. Закрепите базовое основание с установленным модулем ИПД на поверхность в месте установки извещателя с помощью двух шурупов.  
 3.3. Подключите адресный двухпроводный шлейф согласно полярности (см. рис). Топология адресной линии должна соответствовать проектной документации и техническим характеристикам блока контроля линии. Клеммы для коммутации имеют параллельное соединение.  
 3.4. Убедитесь в отсутствии пыли и других загрязняющих частиц на плате модуля оптической обработки. При необходимости произведите очистку сжатым воздухом.



- 3.5. Закройте крышку извещателя, совместив направляющие выступы и повернув до упора по часовой стрелке. Крышка должна зафиксироваться с характерным щелчком.

#### 4. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

- 4.1. Принцип действия извещателя основан на периодическом контроле оптической плотности в дымовой камере и сравнении ее с пороговым значением.  
 4.2. Извещатель готов к работе и способен выдавать сигналы не ранее, чем через 20-30 секунд после подачи питания.  
 4.3. Настройка извещателя осуществляется согласно техническому описанию и инструкции по эксплуатации на ППКУОП «Гранд МАГИСТР-125».  
 4.4. Извещатель имеет встроенный светодиодный индикатор состояния красного цвета, который отображает текущее состояние:

«Норма»	Одна короткая вспышка с периодом 9 секунд
«Пожар»	Две коротких вспышки подряд периодом 9 секунд
«Неисправность»	Одна короткая вспышка с периодом 4-5 секунд
«Режим конфигурирования»	Одна короткая вспышка с периодом 1 секунда

- 4.5. При переходе извещателя в состояние «Пожар», извещатель остается в этом состоянии до сброса зоны, к которой он запрограммирован.  
 4.6. При переходе извещателя в состояние «Неисправность», извещатель остается в этом состоянии до момента устранения причины неисправности.

#### ВНИМАНИЕ!

Переход извещателя в состояние «Неисправность» / «Норма» при открытии /закрытии крышки соответственно осуществляется не ранее, чем через 40 секунд.

- 4.7. Проверка работоспособности извещателя осуществляется путем ввода тонкой иглы в отверстие на крышке извещателя. При этом извещатель переходит в режим «Пожар» через 9 секунд.

#### 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 5.1. Извещатели, эксплуатируемые в запыленных помещениях, должны периодически, не реже одного раза в полгода, очищаться с помощью пылесоса или компрессора с давлением от 0,5 до 3 кгс/см путем продува со всех сторон через отверстия в корпусе.  
 5.2. Если монтаж извещателей осуществлен до окончания строительных работ на объекте, после уборки строительного мусора необходимо очистить извещатели от пыли в соответствии с п. 5.1.  
 5.3. Периодическая проверка работоспособности извещателя осуществляется в соответствии с п. 4.7. не реже одного раза в полгода.

#### 6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1. Извещатель является безопасным изделием, т.к. корпус выполнен из экологически чистого материала, используемое напряжение не превышает 30В.

#### 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Извещатель упаковывается изготовителем в пластиковый пакет и в картонные коробки, по 20 штук в каждой.  
 7.2. Транспортирование извещателей в транспортной упаковке может осуществляться всеми видами наземного транспорта в закрытых транспортных средствах.  
 7.3. 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.

#### 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие извещателей требованиям ТУ при соблюдении потребителем требований транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.  
 8.2. Гарантийный срок эксплуатации извещателей - 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента изготовления.  
 8.3. В случае отказа извещателя в период гарантийного срока или обнаружения некомплектности потребитель должен обратиться в организацию, продавшую извещатель, или к изготовителю по адресу, указанному в паспорте

## ПАСПОРТ

### 1. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресный «Гранд МАГИСТР-ИПД», заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует конструкторской документации согласно МГ 2.940.007-01 и ТУ4371-007-70515668-12 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

### 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол.	Примечание
Извещатель «Гранд МАГИСТР-ИПД»	1	
Техническое описание – паспорт;	1	На 20 извещателей

### 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2. Гарантийный срок с даты изготовления - 2 года.

3.3. Гарантийный срок с даты ввода в эксплуатацию – 18 мес.

### 4. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

4.1. Потребитель имеет право на бесплатный ремонт изделия при обнаружении несоответствия требованиям, изложенным в настоящем техническом описании при соблюдении всех положений эксплуатационной документации.

4.2. Для проведения ремонта, изделие направлять по адресу:

*630015, г. Новосибирск, ул. Королева, 40, корп. 40, ООО «МАГИСТРАЛЬ».*

Изделие должно быть очищено от пыли, грязи и посторонних предметов.

4.3. К изделию должны быть приложены копия паспорта и сопроводительное письмо с указанием причины возврата и комплектности поставленного в ремонт изделия.

При невыполнении этих условий изготовитель прерывает свои гарантийные обязательства и ремонт осуществляется за счет потребителя.

Желательно подготовить и сообщить следующую информацию об изделии:

1. Тип изделия.

2. Дата выпуска и номер изделия.

3. Где и когда приобретен, дата ввода в эксплуатацию.

4. Замечания, предложения по прибору.

5. Как связаться с Вами (желательно – контактное лицо и номер телефона).

#### УБЕДИТЕЛЬНАЯ ПРОСЬБА:

Технический отдел ООО «МАГИСТРАЛЬ» убедительно просит сообщать обо всех замеченных недостатках данного изделия (и технического описания) любым из способов:

- по телефону – (383) 363-84-96, 8-913-379-3713

- электронной почтой – E-mail: [tehpod@grandmagistr.ru](mailto:tehpod@grandmagistr.ru)

- почтой – 630015, Новосибирск, а/я-61