



Извещатель охранный магнитоконтактный адресный «Гранд МАГИСТР-ИО МК»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПАСПОРТ

Редакция 1 от 15.08.16

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Извещатель охранный магнитоконтактный адресный «Гранд МАГИСТР-ИО МК» (в дальнейшем извещатель) предназначен для обнаружения несанкционированного открывания дверей, окон, люков и т.п. и выдачи извещений о тревоге и неисправности на ППКУОП «Гранд МАГИСТР-125».
- 1.2. Извещатель предназначен только для включения в двухпроводный адресный шлейф (далее – адресная линия) сигнализации блока контроля линии «Гранд МАГИСТР-125 БКЛ».
- 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 датчика и магнита. Корпус датчика выполнен из пластмассы, внутри установлен модуль обработки и индикатор красного цвета. Корпус магнита выполнен из пластмассы, внутри установлен магнитный элемент.
- 1.6. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.
- 1.7. Конструкция изделия не предусматривает его использование в условиях агрессивных сред, пыли, а также во взрывоопасных помещениях.
- 1.8. При изготовлении изделия используются комплектующие изделия и материалы, не содержащие радиоактивных веществ и драгоценных металлов.

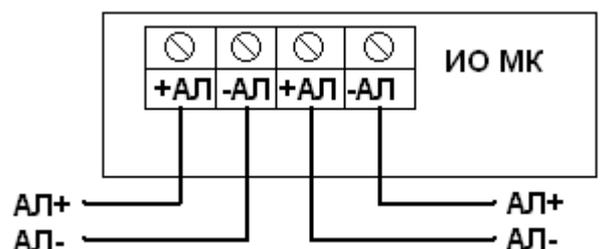
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	импульсное от адресной линии блока «Гранд МАГИСТР-125 БКЛ»
Минимальная амплитуда положительного импульса	12 В
Максимальная амплитуда положительного импульса	26 В
Ток потребления, не более	0,5 мА
Электрическая прочность изоляции, В, не менее	150
Число срабатываний извещателя, не менее	1×10^6
Вибрационные нагрузки	(10 – 35Гц) 0,5g
Расстояние срабатывания при размыкании магнита, мм	от 25 (от 13*) и более
Расстояние срабатывания при замыкании магнита, мм	от 20 (от 11*) и менее
Диапазон рабочих температур	от минус 30°C до 50°C
Максимально допустимая относительная влажность окружающей среды	98%
Габаритные размеры корпуса датчика / магнита	110×32×28/57×18×16 мм
Масса датчика / магнита / общая масса извещателя, не более	70 / 10 / 80 г
Степень защиты корпуса:	IP40 по ГОСТ 14254-96

* - расстояние указано для варианта установки извещателя на металлические поверхности

3. МОНТАЖ

- 3.1. Извещатель должен быть установлен таким образом, чтобы соблюдались расстояния между частями извещателя гарантированной сработки извещателя.
- 3.2. Откройте корпус датчика.
- 3.3. Закрепите основание датчика в месте установки.
- 3.4. 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.
- 3.5. Закройте переднюю крышку датчика.



- 3.6. Откройте корпус магнита.
 3.7. Закрепите основание магнита в месте установки с соблюдением требований гарантированной сработки.
 3.8. Закройте переднюю крышку магнита.

ВНИМАНИЕ!

Монтаж частей извещателя осуществляется с помощью саморезов. Датчик монтируется на неподвижную часть объекта, магнит – на подвижную. Корпуса деталей извещателя должны быть установлены параллельно, метками навстречу друг другу и с соблюдением расстояния между ними.
 Допускается установка на двухсторонний скотч на подготовленную поверхность.

4. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

- 4.1. Извещатель готов к работе и способен выдавать сигналы не ранее, чем через 20-30 секунд после подачи питания.
 4.2. Настройка извещателя осуществляется согласно техническому описанию и инструкции по эксплуатации на ППКУОП «Гранд МАГИСТР-125».
 4.3. Извещатель в зависимости от своего состояния передает на блок контроля линии извещения «Норма», «Тревога», «Неисправность».
 4.4. Принцип действия извещателя основан на реакции датчика Холла на магнит. При отдалении магнита, извещатель переходит в состояние «Тревога» и передает сигнал в блок контроля линии.
 4.5. Для активации извещателя отодвиньте магнит на достаточное расстояние для сработки.
 4.6. Для возврата извещателя в дежурный режим необходимо вернуть магнит в исходное положение.
 4.7. Извещатель содержит встроенный антисаботажный тампер (переключатель), который переводит извещатель в состояние «Тревога» при открытии корпуса.
 4.8. Извещатель имеет встроенный светодиодный индикатор состояния красного цвета, который отображает текущее состояние:

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

- 4.9. При переходе извещателя в состояние «Тревога», извещатель остается в этом состоянии до возврата магнита в исходное положение.
 4.10. При переходе извещателя в состояние «Неисправность», извещатель остается в этом состоянии до момента устранения причины неисправности.
 4.11. Проверка работоспособности извещателя осуществляется согласно пункту 4.5.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 5.1. Техническое обслуживание извещателей заключается в периодической проверке надежности подключения проводов шлейфа путем подтягивания отверткой винтов клемм.
 5.2. Периодическая проверка работоспособности извещателя осуществляется путем отвода магнита от основного модуля.

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 охранный магнитоконтактный «Гранд МАГИСТР-ИО МК», заводской номер _____ соответствует конструкторской документации согласно МГ 2.940.009-01 и ТУ4372-009-70515668-2014 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

ОТК _____

Упаковщик _____

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол.	Примечание
Извещатель «Гранд МАГИСТР-ИО МК»	1	
Магнит	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, оф. 556, 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
- почтой – 630015, Новосибирск, а/я-61