

## Адресная метка «Гранд МАГИСТР-АМ ШС»

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПАСПОРТ

Редакция 1 от 15.08.16



#### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

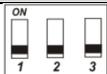
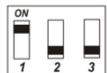
- 1.1. Адресная метка «Гранд МАГИСТР-АМ ШС» (в дальнейшем – адресная метка) предназначена для включения в адресный шлейф прибора ППКУОП «Гранд МАГИСТР-125» неадресных извещателей, не питающихся от шлейфа, с выходами типа «сухой контакт» для формирования извещения.
- 1.2. Адресная метка предназначена только для включения в двухпроводный адресный шлейф (далее – адресная линия) сигнализации блока контроля линии ППКУОП «Гранд МАГИСТР-125».
- 1.3. Адресная метка 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 адресной метки осуществляется согласно техническому описанию на ППКУОП «Гранд МАГИСТР-125».
- 1.5. Адресная метка имеет переключатели для установки типа подключаемых неадресных извещателей.
- 1.6. Адресная метка имеет встроенный индикатор состояния красного цвета.
- 1.7. Адресная метка имеет тампер вскрытия корпуса.
- 1.8. Подключение неадресных извещателей осуществляется к аналоговому ШС адресной метки.
- 1.9. Конструктивно адресная метка состоит из основания с модулем обработки и крышки. Корпус выполнен из пластика.
- 1.10. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.
- 1.11. Конструкция изделия не предусматривает его использование в условиях агрессивных сред, пыли, а также во взрывоопасных помещениях.
- 1.12. При изготовлении изделия используются комплектующие изделия и материалы, не содержащие радиоактивных веществ и драгоценных металлов.

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

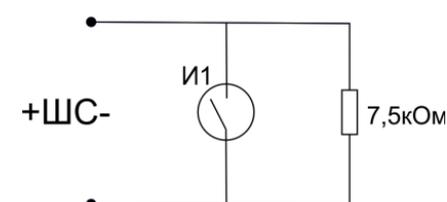
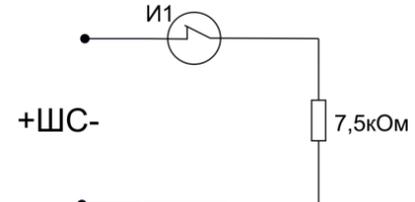
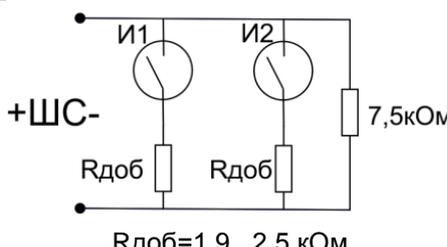
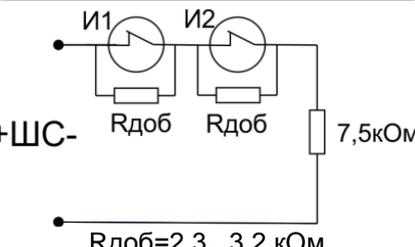
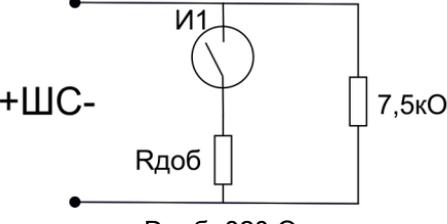
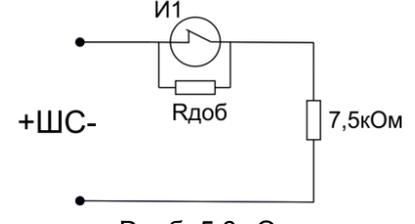
Напряжение питания	импульсное от адресной линии блока «Гранд МАГИСТР-125 БКЛ»
Минимальная амплитуда положительного импульса	12 В
Максимальная амплитуда положительного импульса	26 В
Ток потребления, не более	0,5 мА
Напряжение питания неадресного шлейфа сигнализации	импульсное 2,4 В
Сопротивление оконечного резистора	7,5 кОм
Максимальная длина линии между адресной меткой и извещателями с выходами типа «сухой контакт», не более	100 м
Диапазон рабочих температур	от минус 30°С до 55°С
Максимально допустимая относительная влажность окружающей среды	98%
Габаритные размеры, ВхШхД	30x42x118 мм
Масса извещателя	0,15 кг
Степень защиты корпуса:	IP40 по ГОСТ 14254-96

### 3. МОНТАЖ

- 3.1. Отсоедините крышку адресной метки.
- 3.2. Закрепите основание на поверхность в месте установки с помощью одного шурупа по центру основания.
- 3.3. Установите переключатели типа адресной метки в положение, соответствующее типу подключаемых извещателей.

Положение переключателей	Тип адресной метки	Сопротивления неадресного ШС
	АМШО (ШС охранный)	2,8...8,4 кОм – «Норма» Ниже 2,8 кОм или выше 8,4кОм – «Тревога»
	АМШП (ШС пожарный)	2,8...8,4 кОм – «Норма», 1,5...2,4 кОм или 9...11 кОм – «Внимание», 0,22...1,1 кОм или 12...14 кОм – «Пожар», Ниже 0,2 кОм или выше 15 кОм – «Неисправность».
	АМШТ (ШС технологический)	2,8...8,4 кОм – «Норма» Ниже 2,8 кОм или выше 8,4кОм – «Сработка»

3.4. Подключите неадресный шлейф сигнализации к клеммам «+ШС-». Полярность не имеет значения. Схема подключения должна соответствовать требованиям к выдаваемому извещению.

Тип адресной метки	Состояние ШС	Нормально разомкнутые контакты	Нормально замкнутые контакты
«Охранный» «Технологический»	Тревога Сработка		
«Пожарный»	Внимание, Пожар	 Rдоб=1,9...2,5 кОм	 Rдоб=2,3...3,2 кОм
«Пожарный»	Пожар	 Rдоб=820 Ом	 Rдоб=5,6 кОм

3.5. Подключите адресный двухпроводный шлейф согласно полярности к клеммам «+АЛ-». Топология адресной линии должна соответствовать проектной документации и техническим характеристикам блока контроля линии. Клеммы для коммутации имеют параллельное соединение.

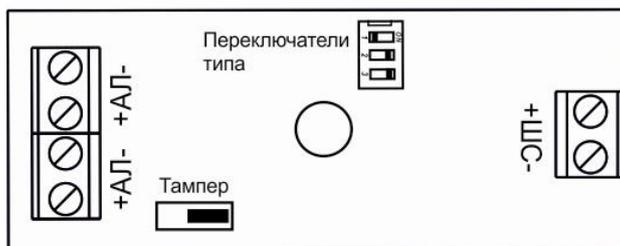


Рис. 1 Модуль адресной метки.

3.6. Закройте крышку адресной метки и закрепите ее двумя саморезами.

#### 4. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ АДРЕСНОЙ МЕТКИ

- 4.1. Адресная метка готова к работе и способна выдавать сигналы не ранее, чем через 20-30 секунд после подачи питания.
- 4.2. Настройка адресной метки осуществляется согласно техническому описанию и инструкции по эксплуатации на ППКУОП «Гранд МАГИСТР-125».
- 4.3. Адресная метка в зависимости от своего типа передает на блок контроля линии извещения о состоянии «Норма», «Тревога», «Внимание», «Пожар», «Сработка», «Неисправность» с указанием своего адреса.
- 4.4. Принцип действия адресной метки основан на контроле сопротивления ШС.
- 4.5. Для проверки работы адресной метки необходимо сделать сработку подключенных извещателей на ШС.
- 4.6. Для возврата адресной метки в дежурный режим необходимо восстановить состояние извещателя и сделать сброс текущего состояния зоны, к которой привязана адресная метка.
- 4.7. Адресная метка имеет встроенный светодиодный индикатор состояния красного цвета, который отображает текущее состояние:

«Норма»	Одна короткая вспышка с периодом 9 секунд
«Внимание»	Три коротких вспышки подряд с периодом 9 секунд
«Пожар», «Тревога», «Сработка»	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

- 4.8. При переходе адресной метки в состояние «Тревога», «Сработка», адресная метка остается в этом состоянии до восстановления неадресного ШС в состояние «Норма».
- 4.9. При переходе адресной метки в состояние «Внимание», «Пожар», адресная метка остается в этом состоянии до восстановления неадресного ШС в состояние «Норма» и сброса соответствующей зоны.
- 4.10. При переходе адресной метки в состояние «Неисправность», адресная метка остается в этом состоянии до момента устранения причины неисправности.
- 4.11. Адресная метка содержит встроенный антисаботажный тампер (кнопка), который переводит адресную метку в состояние «Тревога» при открытии корпуса (только для установленного типа «Охранный»).

#### 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 адресной метки осуществляется согласно пункту 4.5 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

Адресная метка «Гранд МАГИСТР-АМ ШС», заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует конструкторской документации согласно МГ 2.940.010 и ТУ4371-007-70515668-12 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
ОТК \_\_\_\_\_  
Упаковщик \_\_\_\_\_

### 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол.	Примечание
Адресная метка «Гранд МАГИСТР-АМ ШС»	1	
Резистор С2-33н-0,125-7,5 кОм ± 5 %	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](mailto:tehpod@grandmagistr.ru)
- почтой – 630015, Новосибирск, а/я-61