

Устройство управления оповещением адресное «Гранд МАГИСТР-УО»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПАСПОРТ

с контролем цепи на обрыв и К.З.

Редакция 1 от 24.06.18

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Устройство управления оповещением адресное «Гранд МАГИСТР-УО» (в дальнейшем – УО) предназначено для включения в адресную линию прибора ППКУОП «Гранд МАГИСТР-125» (версия 3.1) неадресных средств светозвукового оповещения.
- 1.2. Цепь с оповещателями, подключаемая к выходу УО контролируется на обрыв и короткое замыкание.
- 1.3. Дополнительное питание УО осуществляется от внешнего источника постоянного тока 12 В.
- 1.4. УО имеет клеммы для подключения одной цепи с оповещателями одного типа.
- 1.5. УО имеет встроенный двухцветный (красный и зеленый) индикатор состояния.
- 1.6. УО имеет кнопку для тестирования выхода оповещения и активации устройства в режиме программирования прибора для поиска адреса.
- 1.7. Конструктивно УО состоит из корпуса и электронного модуля. Корпус выполнен из пластика.
- 1.8. УО рассчитано на непрерывную круглосуточную работу.
- 1.9. Конструкция УО не предусматривает его использования в условиях агрессивных сред, пыли, а также во взрывоопасных помещениях.
- 1.10. При изготовлении устройства используются комплектующие изделия и материалы, не содержащие радиоактивных веществ и драгоценных металлов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---------------------------|
| Напряжение питания по адресной линии импульсное с амплитудой | от 12 до 26 В |
| Напряжение для питания выхода оповещения | 11...14 В или 21...24 В |
| Ток потребления по адресной линии, не более | 0,5 мА |
| Ток нагрузки выхода электронного ключа, не более | 1 А |
| Напряжение, выдаваемое на клеммы выхода | 12 ± 0,5 В или 24 ± 0,5 В |
| Диапазон рабочих температур | от минус 30°С до 55°С |
| Максимально допустимая относительная влажность окружающей среды | 98% |
| Габаритные размеры, ВхШхД | 30x42x118 мм |
| Масса устройства | 0,15 кг |
| Степень защиты корпуса: | IP40 по ГОСТ 14254-96 |

3. МОНТАЖ

- 3.1. Отсоедините крышку корпуса УО.
- 3.2 Подключите цепь с установленными оповещателями на клеммы «+ВЫХ-» согласно схеме подключения.

ВНИМАНИЕ! Выносной диод для обеспечения контроля целостности линии должен быть установлен на клеммы последнего оповещателя в цепи, иначе УО будет выдавать извещение о неисправности цепи.

- 3.3. Подключите адресную двухпроводную линию согласно полярности к клеммам «+АЛ-». Топология адресной линии должна соответствовать проектной документации и техническим характеристикам блока контроля линии. Клеммы для коммутации имеют параллельное соединение.
- 3.4. Подключите провода на клеммы «+ПИТ-» для подачи питания 12 или 24 В на клеммы выхода.
- 3.5. Убедитесь в правильности монтажа.
- 3.6. Закройте крышку корпуса УО и закрепите двумя саморезами к поверхности.

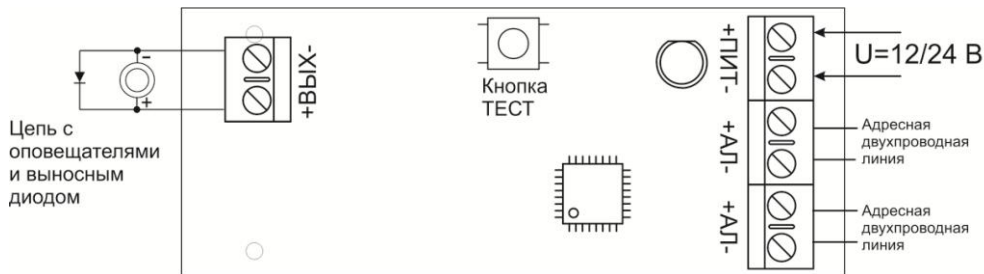


Рис. 1 Схема подключения УО.

4. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ УО

- 4.1. УО готово к работе не ранее, чем через 20-30 секунд после подачи питания по адресной линии.
- 4.2. Добавление УО в систему, задание адреса, привязка к зоне и установка алгоритма работы выхода осуществляется согласно техническому описанию и инструкции по эксплуатации на ППКУОП «Гранд МАГИСТР-125» (версия 3.1).
- 4.3. Если УО привязано к зоне и выходу УО определено тип, то при переходе зоны в определенное состояние, выход УО будет срабатывать, согласно алгоритму, соответствующему установленному типу выхода (См. таблицу «Выдаваемые извещения» в ТО на прибор).
- 4.4. УО работает только при изменении состояния одной назначенной зоны, а также влияет на состояние этой зоны при изменении своего состояния, например обрыв цепи с оповещателями переводит зону в режим «Неисправность» с указанием своего адреса.

4.5. Контроль цепи выхода осуществляется как на обрыв (при наличии выносного диода на клеммах последнего оповещателя), так и на короткое замыкание в цепи. При это проверка на обрыв цепи осуществляется как на выключенном, так и на включенном выходе. Контроль цепи не осуществляется только на выходе с установленным типом УО «Не используется».

4.6. Проверка работоспособности выхода осуществляется нажатием кнопки ТЕСТ на плате модуля УО. Нажатие кнопки ТЕСТ в режиме программирования прибора и поиска АУ осуществляет активацию УО с выдачей информации о присвоенном адресе и номере БКЛ, к которому УО подключено.

4.7. УО имеет встроенный светодиодный индикатор состояния красного и зеленого цвета, который отображает текущее состояние:

| Цвет индикатора | Состояние индикатора | Состояние УО |
|-----------------|---|------------------------|
| Зеленый | Одна коротка вспышка с периодом 9 секунд | Норма |
| Желтый | Одна короткая вспышка с периодом 4-5 секунд | Неисправность |
| Красный | Одна короткая вспышка с периодом 1 секунда | Режим конфигурирования |

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Техническое обслуживание УО заключается в периодической проверке надежности подключения проводов цепи с оповещателями путем подтягивания отверткой винтов клемм.

5.2. Периодическая проверка работоспособности УО осуществляется согласно пункту 4.6 не реже одного раза в полгода.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. УО упаковывается изготовителем в пластиковый пакет и в картонные коробки, по 20 штук в каждой.

7.2. Транспортирование УО в транспортной упаковке может осуществляться всеми видами наземного транспорта в закрытых транспортных средствах.

7.3. Хранение УО 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 УО требованиям ТУ при соблюдении потребителем требований транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации УО - 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента изготовления.

8.3. В случае отказа УО в период гарантийного срока или обнаружения некомплектности, потребитель должен обратиться в организацию, производящую ее, или к изготовителю по адресу, указанному в паспорте

ПАСПОРТ

1. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство управления оповещением адресное «Гранд МАГИСТР-УО», заводской номер _____ соответствует конструкторской документации согласно МГ 6.090.182 и ТУ4371-008-70515668-13 и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____
ОТК _____
Упаковщик _____

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование | Кол. | Примечание |
|---|------|------------|
| Устройство управления оповещением адресное «Гранд МАГИСТР-УО» | 1 | |
| Диод 1N4148 | 1 | |
| Паспорт | 1 | |

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