

Изолятор короткого замыкания «Гранд МАГИСТР-ИКЗ»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПАСПОРТ

Редакция 1 от 15.08.16

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Изолятор короткого замыкания «Гранд МАГИСТР-ИКЗ» (в дальнейшем - изолятор) предназначен для размыкания части адресной линии ППКУОП «Гранд МАГИСТР-125» при обнаружении короткого замыкания.
- 1.2. Изолятор предназначен для включения в двухпроводную адресную линию сигнализации блока контроля линии «Гранд МАГИСТР-125 БКЛ».
- 1.3 Конструктивно изолятор выполнен в виде платы в защитной оболочке и проводов для коммутации.
- 1.4. Изолятор рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.
- 1.5. Конструкция изделия не предусматривает его использование в условиях агрессивных сред, пыли, а также во взрывоопасных помещениях.
- 1.6. При изготовлении изделия используются комплектующие изделия и материалы, не содержащие радиоактивных веществ и драгоценных металлов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания по адресной части	импульсное от адресной линии блока «Гранд МАГИСТР-125 БКЛ»
Минимальная амплитуда положительного импульса	12 В
Максимальная амплитуда положительного импульса	26 В
Максимальное количество изоляторов в адресной линии	98
Время срабатывания, не более	0,1 с
Диапазон рабочих температур	от минус 20°С до 50°С
Максимально допустимая относительная влажность окружающей среды	98%
Габаритные размеры	60x40x15 мм
Масса, не более	0,03 кг
Степень защиты оболочки:	IP20

3. МОНТАЖ

ВНИМАНИЕ!

Монтаж изолятора короткого замыкания производить при отключенном питании блока контроля линии.

- 3.1. Изолятор подключается в адресную двухпроводную адресную линию прибора с помощью коммутации проводов изолятора сечением 0,75 мм² и проводов адресной линии.
- 3.2. Электрическое сопротивление защищаемого участка адресной линии – не более 40 Ом.
- 3.3. Устанавливать изолятор можно непосредственно на поверхность конструкций с фиксацией полиэтиленовыми стяжками, либо в монтажную коробку соответствующего размера.
- 3.4. Подключение проводов осуществляется согласно схеме подключения с учетом полярности.

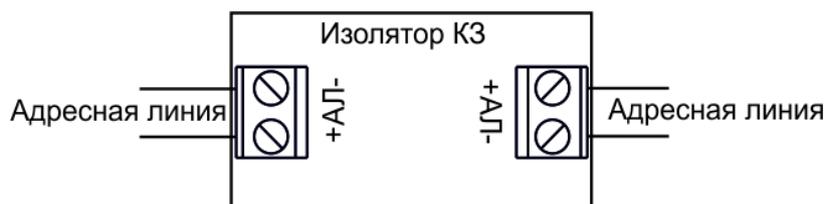


Рис 1. Схема подключения

3.5. Варианты подключения изоляторов короткого замыкания зависят от топологии адресной линии и количества изолируемых участков линии.

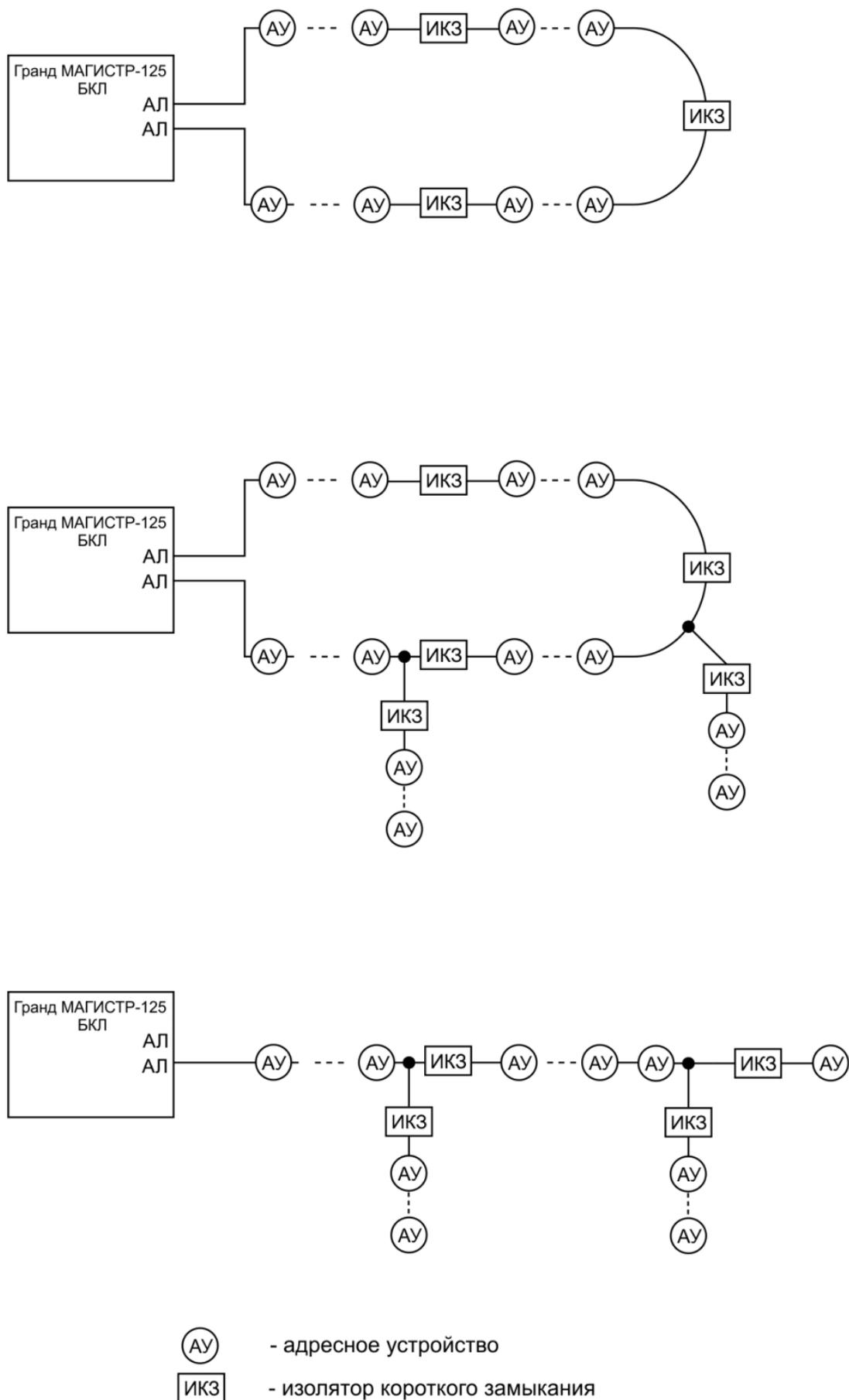


Рис. 2 Условные схемы подключения изолятора короткого замыкания

4. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ИЗОЛЯТОРА

- 4.1. Изолятор готов к работе сразу после подачи питания.
- 4.2. Настройка изолятора не требуется.
- 4.3. При коротком замыкании на участке адресной линии происходит изоляция этого участка.
- 4.4. Для проверки изолятора необходимо замкнуть контакты «+АЛ-» адресного устройства на том участке, который контролируется проверяемым изолятором. При этом адресные устройства на этом участке отключаются от питания адресной линии и не способны выдавать сигналы блоку контроля линии.
- 4.5. При устранении короткого замыкания, на участок адресной линии снова подается питание, и адресные устройства начинают работать в соответствующем режиме.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 5.1. Техническое обслуживание изоляторов короткого замыкания заключается в проверке надежности подключения проводов путем подтягивания отверткой винтов клемм.
- 5.2. Периодическая проверка работоспособности изолятора осуществляется согласно пункту 4.4 не реже одного раза в полгода.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1. Устройство является безопасным изделием, т.к. корпус защищен оболочкой из экологически чистого материала, используемое напряжение не превышает 30В. Прямой доступ к контактам устройства отсутствует.

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

Изолятор короткого замыкания «Гранд МАГИСТР-ИКЗ», заводской номер _____ соответствует конструкторской документации согласно МГ МГ 6.090.163 и ТУ4372-008-70515668-13 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

ОТК _____

Упаковщик _____

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол.	Примечание
Изолятор «Гранд МАГИСТР-ИКЗ»	1	
Техническое описание – паспорт;	1	На партию поставки

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