

#### 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При необходимости, но не реже одного раза в год, выполняется проверка изолятора, надежности креплений и соединений, очистку поверхности изолятора и контактов от пыли и окислов мягкой кистью (или фланелью).

#### 5. РЕМОНТ

Ремонт изолятора должен осуществляться специализированными организациями по истечении гарантийного срока. К проведению ремонтных работ на объекте допускаются специалисты, имеющие право на работу с электроустановками до 1000В и ознакомленные с данным документом.

#### 6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

. Хранение изоляторов в потребительской таре должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения изолятора не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию. Транспортирование упакованных изоляторов может производиться в любых крытых транспортных средствах. При транспортировании, перегрузке изоляторы должны оберегаться от ударов, толчков и воздействия влаги.

#### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность изолятора при соблюдении правил и условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения изолятора - 24 месяца со дня его продажи.

#### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Изолятор замыкания заводской № \_\_\_\_\_ изготовлен, принят в соответствии с требованиями государственных стандартов и действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(продажи)

М.П.

Изготовитель: «Специнформатика - СИ»  
Россия, 115230, Москва, Каширское шоссе, д.1, корп.2  
Телефон/факс: 8 (499) 611-15-86, 8 (499) 611-50-85  
E-mail: [specinfo@specinfo.ru](mailto:specinfo@specinfo.ru) <http://www.specinfo.ru>

Изолятор короткого  
замыкания

Паспорт  
КЛЯР. 426475.001 ПС



Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности: С-RU.ПБ25.В.04600

2017  
г. Москва

## 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Назначение

Изолятор короткого замыкания (далее - изолятор) предназначен для использования в двухпроводном шлейфе сигнализации и позволяет автоматически изолировать участки шлейфа, в которых произошло короткое замыкание. При устранении короткого замыкания (далее - КЗ) изолятор автоматически подключает восстановленный участок к исправной части шлейфа.

Изолятор используется только в тех шлейфах сигнализации, где изменение тока в шлейфе не является полезным сигналом, например в цифровых адресных системах.

### 1.2 Технические характеристики

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1.2.1 Диапазон рабочих напряжений, В   | от 6 до 20;             |
| 1.2.2 Ток потребления в дежурном режиме (при напряжении в шлейфе сигнализации 12 В), мА  | не более 80;            |
| 1.2.3 Ток потребления в режиме изоляции КЗ (при напряжении в шлейфе сигнализации 12 В), мА   | не более 2,5;           |
| 1.2.4 Количество изоляторов в одном шлейфе,  | не более 8 ;            |
| 1.2.5 Время срабатывания (при напряжении в шлейфе сигнализации 12 В), мс   | не более 200;           |
| 1.2.6 Диапазон рабочих температур, °С  | от минус 30 до плюс 55; |
| 1.2.7 Изолятор устойчив к воздействию электромагнитных помех, соответствующих третьей степени жесткости испытаний по ГОСТ Р 53325; |                         |
| 1.2.8 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 –  | IP20;                   |
| 1.2.9 Изолятор рассчитан на непрерывную круглосуточную работу;   |                         |
| 1.2.10 Габаритные размеры, мм, не более  | 44×44×21;               |
| 1.2.11 Масса кг,   | не более 0,020          |

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- |                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 1) Изолятор замыкания          | 1 шт.; |
| 2) Паспорт КЛЯР. 426475.001 ПС | 1 шт.; |
| 3) Упаковка                    | 1 шт.  |

## 3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Изолятор – симметричное устройство, осуществляющее контроль шлейфа сигнализации на КЗ. В результате аварийного падения напряжения в шлейфе сигнализации ниже порога срабатывания, изолятор размыкает шлейф и засвечивает индикатор на верхней крышке.

3.2 Схема расположения контактов и подключения представлена на Рис. 1.

3.3 Контакты +ШС колодок ХТ1 и ХТ2 соединены между собой постоянно и не размыкаются. В случае срабатывания изолятора происходит размыкание контактов –ШС.

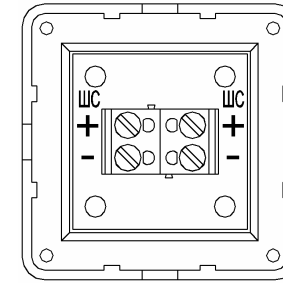


Рис. 1

3.4 Включение изолятора в шлейфы сигнализации с разной топологией представлено на Рис. 2, 3 и 4, где: ПКП- прибор приемно-контрольный, ИЗ – изолятор, И – извещатель.

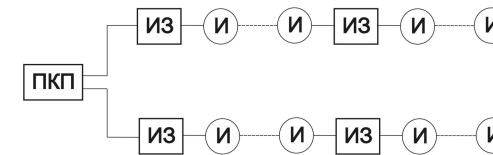


Рис. 2

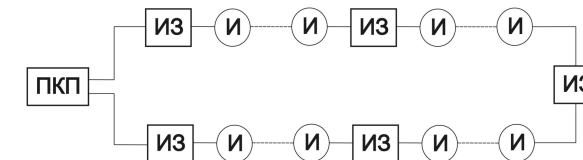


Рис. 3

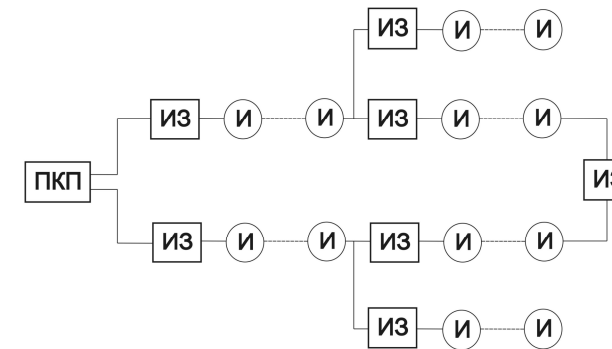


Рис. 4