

Сделано в России

1 Назначение, устройство и принцип работы

1.1 Изолятор короткого замыкания (далее – ИКЗ) предназначен для изоляции участка линии, в котором произошло короткое замыкание (далее – КЗ). Используется в составе систем пожарной сигнализации. ИКЗ выпускаются в двух конструктивных исполнениях: модель 1 и модель 2.

1.2 ИКЗ выполняет функции:

- изолирования короткозамкнутого участка в адресной линии связи (далее – АЛС) с подключением неисправной части после устранения КЗ;

- организация 2 ответвлений АЛС с помощью подключения их к клеммам.

1.3 Принцип работы основан на разрешении/прерывании сигнальной передачи и питания между изолируемыми участками линии связи при отсутствии/обнаружении КЗ.

1.4 ИКЗ оснащен световыми индикаторами красного цвета. В режиме КЗ светодиод индицирует (непрерывно светится). В дежурном режиме индикатор выключен.

1.5 Конструктивно ИКЗ состоит из печатной платы, базового основания и крышки. На печатной плате находятся: электронная компонентная база, 4 клеммы. Крепление производится к стене помещения с соблюдением требований СП 484.1311500.2020 в рабочем положении - к ровной вертикальной плоскости - на зафиксированное основание (осуществляется на дин-рейку либо посредством дюбельного крепежа). При этом подключение проводов к клеммной колодке осуществляется:

- для модели 1 - после установки крышки корпуса;
- для модели 2 - до установки крышки корпуса.

2 Основные технические характеристики

Габаритные размеры, мм, не более:

- модель 1

40 x 91 x 58

- модель 2

87 x 102 x 37

Масса, кг, не более:

- модель 1

0,1

- модель 2

0,1

Эксплуатационный диапазон напряжения питания, В

14-26

Потребляемый ток в дежурном режиме, мА, не более

2

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015

IP20

Относительная влажность воздуха, % при +40 °С

до 93

Эксплуатационный диапазон температур, °С

от минус 30 до плюс 55

Средняя наработка на отказ, ч, не менее

60000

Средний срок службы, лет, не менее

10

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки устройств определяется при заказе из состава (см. таблица 1).

Таблица 1 - Комплектность поставки

Наименование	Количество
Изолятор короткого замыкания «Пульсар» модель 1 ЮТЛИ.426475.001 или Изолятор короткого замыкания «Пульсар» модель 2 ЮТЛИ.426475.001-01	1 шт.
Паспорт Изолятор короткого замыкания «Пульсар» ЮТЛИ.426475.001 ПС	1 экз.
Комплект монтажный ЮТЛИ.320323.099-01 (модель 1) или Комплект монтажный ЮТЛИ.320323.099-01 (модель 2)	1 шт.

4 Техническое обслуживание

4.1 Для безопасной эксплуатации необходимо осуществлять техническое обслуживание, которое должно проводиться лицами, изучившими руководство по эксплуатации.

4.2 Техническое обслуживание заключается в осмотре внешнего вида, в устранении причин, вызывающих ошибку в работе.

4.3 Осмотр рекомендуется проводить не реже 1 раза в 6 месяцев, при этом проверяется надежность крепления прибора на месте эксплуатации, состояние кабельных линий.

ВНИМАНИЕ! Эксплуатация ИКЗ с повреждениями и неисправностями категорически запрещена.

5 Транспортирование, хранение и утилизация

5.1 ИКЗ в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния в соответствии с:

- «ФЗ от 10.01.2003 г. № 18 Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»;
- «Общими правилами перевозки грузов». МРФ изд. 1978г.;
- «Общими специальными правилами перевозок грузов». МРФ. изд. 1979г.

5.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

5.3 Хранение ИКЗ в транспортной упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

5.4 Утилизация ИКЗ производится в соответствии с действующими нормативными документами, утвержденными уполномоченными органами РФ, с учетом требований экологического законодательства (ФЗ №89 «Об отходах производства и потребления» и др.).

6 Гарантии изготовителя

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие ИКЗ требованиям ЮТЛИ.426475.001 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

6.2 Гарантийный срок 24 месяца с даты выпуска при использовании по назначению, соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.3 Изготовитель не принимает рекламации, если ИКЗ вышел из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации или при несоблюдении указаний, приведенных в руководстве по эксплуатации.

6.4 По всем вопросам, связанным с качеством продукции, следует обращаться на предприятие-изготовитель:

Россия, 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51В, литера Ж, неж. пом. Н2

Т./ф. (4912) 24-02-70

e-mail: info@pulsarm.ru <http://www.pulsarm.ru>

7 Сведения о приемке

☐ Изолятор короткого замыкания «Пульсар» модель 1 ЮТЛИ.426475.001

☐ Изолятор короткого замыкания «Пульсар» модель 2 ЮТЛИ.426475.001-01

заводской номер _____, соответствует требованиям технических условий ЮТЛИ.426475.001 ТУ и признан годным к эксплуатации.

ОТК

Дата выпуска



Рисунок 1 - Габаритные размеры ИКЗ (модель 1)

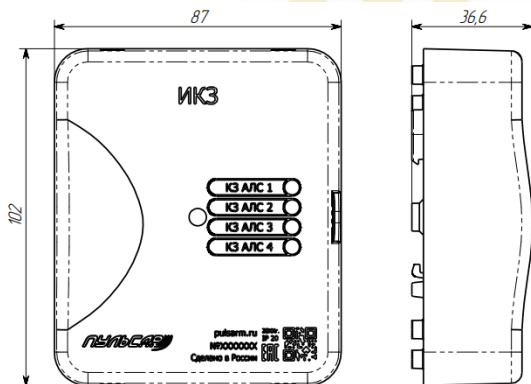


Рисунок 2 – Габаритные размеры (модель 2)