



Изолятор короткого замыкания ИКЗ-ХР777

Паспорт

РЮИВ 193120.000 - ПС

Редакция 1.4

июнь 2026

г. Минск

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Изолятор короткого замыкания ИКЗ-ХР777 ТУ ВУ 192811808.036-2025 (далее – изолятор) предназначен для работы в составе систем пожарной и охранной сигнализации и служит для автоматического отключения участка адресного шлейфа сигнализации (далее – ША), функционирующего по протоколу информационно-логического обмена ХР777, при коротком замыкании участка ША.

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Питание изолятора осуществляется от ША.

Изолятор изготовлен в пластмассовом корпусе, состоящем из лицевой панели, накладки на лицевую панель и основания.

Изолятор предназначен для эксплуатации внутри помещений, при этом устойчив к воздействию окружающей среды с температурой от -30 °С до +65 °С и значении относительной влажности 93 % при температуре +40 °С без конденсации влаги.

Изолятор рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы.

3 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (см. таблицу 1)

Табл. 1

Характеристика		Значение
Протокол информационно-логического обмена в ША		ХР777
Напряжение питания, В		16-28
Максимальный ток потребления, не более, мА	в дежурном режиме	0,03
	в режиме срабатывания	1
Габаритные размеры, мм		51×74×23
Степень защиты корпуса		IP 40
Масса, не более, г		100

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ (см. таблицу 2)

Табл. 2

№ п/п	Наименование	
1	Изолятор короткого замыкания ИКЗ-ХР777	1 шт
2	Паспорт	1 шт
3	Упаковка	1 шт

5 ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ И РАБОТА

Схема включения изолятора в ША показана на рисунке 1. На лицевую часть изолятора выведен светодиод красного цвета. Принцип действия изолятора основан на анализе величины напряжения в ША. В случае провала напряжения в ША до 4-5 В на время более 1 с изолятор срабатывает и отключает соответствующий участок ША от «петли». При этом загорается светодиод. Адресные метки с извещателями или адресные извещатели (далее – адресные устройства), подключенные к изолятору, и другой участок ША остаются в работоспособном состоянии. При восстановлении напряжения на участке ША изолятор автоматически подключает его к «петле».

Внимание! Все работы по подключению изолятора выполняются со снятием питающего напряжения с подключаемого оборудования

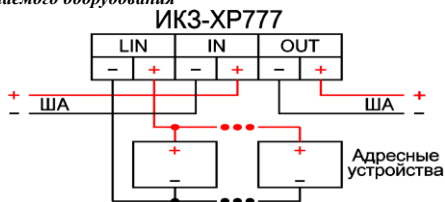


Рис. 1 Схема подключения изолятора к ША

На схеме обозначены:

- IN («-» «+») – клеммы входа ША;
- OUT («-» «+») – клеммы выхода ША;
- LIN («-» «+») – клеммы подключения адресных устройств, используемые для отщепления ША.

6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации изолятора необходимо соблюдать требования ТКП 181 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), ТКП 427 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации».

Не допускается установка и эксплуатация модуля во взрывоопасных зонах, характеристика которых приведена в «Правилах устройства электроустановок» (ПУЭ).

К работам по монтажу, установке и обслуживанию изолятора должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

7 МАРКИРОВКА

Изолятор имеет следующую маркировку:

- наименование, условное обозначение изолятора, указание на соответствие ТУ ВУ 19281808.036-2025;
- наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;
- дату изготовления и заводской номер;
- знак обращения на рынке;
- диапазон и вид питающего напряжения.

8 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Изолятор должен храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от -55 °С до +55 °С и относительной влажности воздуха до 93% при температуре +40 °С без конденсации влаги. В помещениях для хранения изолятора не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Транспортирование изолятора должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, герметизированных отсеках самолетов, а также автомобильным транспортом с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. После транспортирования при отрицательных температурах воздуха изолятор перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 24 ч.

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изолятора составляет 24 месяца с даты продажи или 27 месяцев с даты выпуска. ООО «РовалэнтИнвестГрупп» гарантирует соответствие технических характеристик изолятора при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования изолятора. Срок службы изолятора – не менее 10 лет.

10 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Содержание в изделии драгоценных металлов не требует учета при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608). Содержание цветных металлов в изделии не требует учета при списании и утилизации.

11 УТИЛИЗАЦИЯ

Изолятор не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изолятор короткого замыкания ИКЗ ХР-777 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 19281808.036-2025, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер:

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

Упаковщик:

Изготовитель: ООО «РовалэнтИнвестГрупп», Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса, 187/8, тел.(017) 368-16-80.

Техническая поддержка: При возникновении вопросов по эксплуатации изделия необходимо обращаться в организацию, в которой было приобретено данное изделие, или в ООО «РовалэнтИнвестГрупп». WWW.ROVALANT.COM