

**EAC**



Система пожарной сигнализации адресная АСПС 01–33–1311

## **Изолирующее основание XR777**

Руководство по эксплуатации

**РЮИВ193110.000 РЭ**

Редакция 1.4

ноябрь 2021  
г. Минск

**Внимание: настоящее Руководство по эксплуатации является объединенным документом с паспортом на изделие**

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Изолирующее основание ХР777 (далее – изолятор) предназначено для работы в составе системы пожарной сигнализации адресной АСПС 01-33-1311 ТУ РБ 190285495.003-2003 (далее – АСПС) и служит для автоматического отключения участка адресного шлейфа ХР777 (далее – ША) с подключенными в него извещателями RF04-ДО и ИП101-02-ВМ из состава АСПС при коротком замыкании участка ША.

## 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Изолятор предназначен для установки внутри помещений и соответствует группе исполнения В3 по ГОСТ 12997, при этом устойчив к воздействию окружающей среды с температурой от -10 °С до + 65°С и значении относительной влажности 95% при температуре +40°С без конденсации влаги.

Конструкция изолятора не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, возможности заливания водой. Изолятор рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы. Изолятор является восстанавливаемым, ремонтпригодным устройством. Вид климатического исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150. Изолятор соответствует требованиям СТБ EN 54-17.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (см. таблицу 1)

Табл.1

Максимальное количество изоляторов в адресном шлейфе (ША) ХР777	126
Максимальное количество извещателей RF04-ДО и ИП101-02-ВМ, устанавливаемых между извещателями с изолирующими основаниями ХР777 (или со встроенными изоляторами)	8
Напряжение питания от ША, В	12-28
Максимальный ток потребления от ША в дежурном режиме, не более, мА	0,03
Максимальный ток потребления от ША при срабатывании, не более, мА	1

## 4 УСТРОЙСТВО

Изолятор выполнен в виде платы и конструктивно установлен в розетку из негорючего пластика, которая соединяется с блоком извещателя RF04-ДО или ИП101-02-ВМ с помощью двух разъемных контактов (см. рисунок 1).

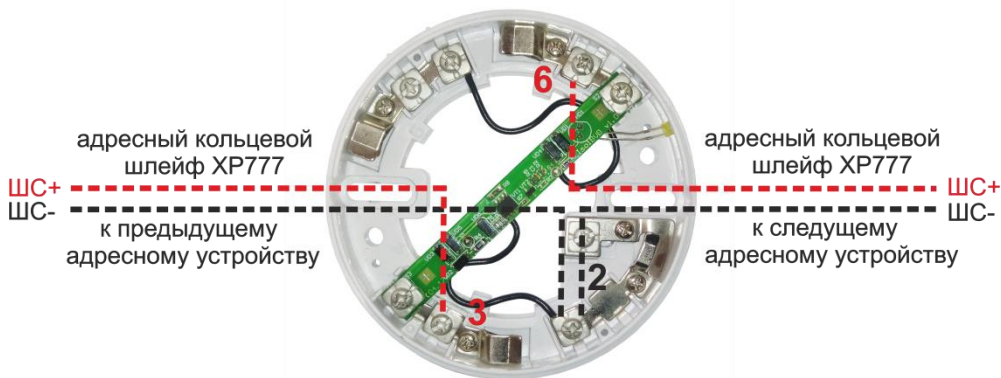


Рис.1 Внешний вид изолятора в сборе и схема подключения к ША

Изолятор оборудован светодиодным индикатором желтого цвета, предназначенным для индикации срабатывания изолятора в случае фиксирования короткого замыкания на участке ША.

Изолятор выполняет роль кронштейна при креплении извещателей RF04-ДО и ИП101-02-ВМ к строительным конструкциям вместо розетки извещателя.

## 5 РАБОТА

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 адресного кольцевого шлейфа ХР777. При этом на изоляторе загорается светодиод. Извещатель, к которому подключен изолятор, остается в работоспособном состоянии. При восстановлении напряжения на участке ША изолятор автоматически подключает его к ША.

## 6 КОМПЛЕКТНОСТЬ (см. таблицу 2)

Табл. 2

1	Изолирующее основание ХР777	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации	1 шт.
3	Упаковка индивидуальная	1 шт.

## 7 ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ

Монтаж изолятора предусматривается на поверхность внутри помещений в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, возможных механических повреждений и доступа посторонних лиц. Изолятор закрепить двумя винтами в месте установки согласно установочному эскизу (см. рисунок 2).

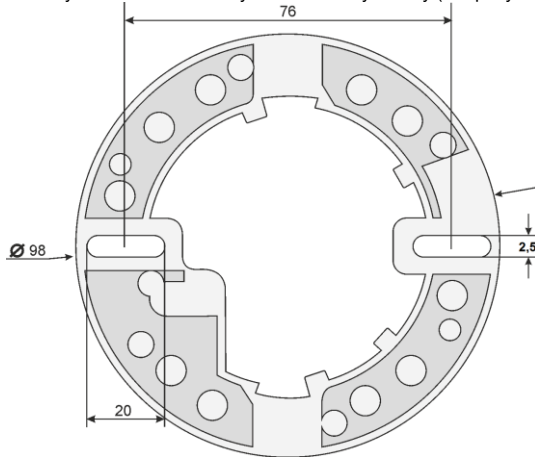


Рис.2 Установочный эскиз изолятора

Изолятор подключить к ША согласно схеме, изображенной на рисунке 1, пропустив входящие и выходящие провода внутрь свободной области в центре розетки. Установить блок извещателя.

**Внимание!** Устанавливать блок извещателя в изолятор до совмещения меток на боковых поверхностях блока извещателя и изолятора.

## 8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание изолятора проводится с периодичностью и в объеме согласно действующим ТНПА.

## 9 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации изолятора необходимо соблюдать требования ТКП 181-2009 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), ТКП 427-2012 «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок» (ПТБ).

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

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

## 10 МАРКИРОВКА

Маркировка изолятора наносится на боковую часть розетки

. Изолятор имеет следующую маркировку:

- номер стандарта EN 54-17:2005;
- товарный знак, наименование предприятия-изготовителя;
- условное обозначение;
- заводской порядковый номер;
- десятичный номер;
- дата изготовления модуля;
- знаки соответствия нормативным стандартам и регламентам.

На изоляторе обозначаются номера выводов.

## 11 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 - 50°С до + 40°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25°С без конденсации влаги. В помещениях для хранения изоляторов не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Транспортирование изоляторов 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. Транспортирование изоляторов должно осуществляться при температуре от - 50°С до + 50°С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°С.

После транспортирования при отрицательных температурах воздуха изолятор перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 24 ч.

## 12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ

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. Срок службы извещателя – не менее 10 лет.

## 13 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Содержание в изделии драгоценных металлов справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации извещателя на специализированном предприятии.

Золото	0.0118538 г.
Серебро	0.06380932 г.

## 14 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

Изолирующее основание ХР777 РЮИВ 193110.000 изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ ВУ 190285495.003-2003, государственных стандартов, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

**Заводской номер:**

**Дата выпуска:**

**Штамп ОТК:**

**Упаковщик:**

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