



Система пожарной сигнализации адресная АСПС 01–33–1311

Модуль релейный адресный

PM2-XP777

Паспорт

РЮИВ 170510.000 ПС

Редакция 1.2

октябрь 2025
г. Минск

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль релейный адресный РМ2-ХР777 (далее – РМ2) предназначен для работы в составе системы пожарной сигнализации адресной АСПС 01-33-1311 ТУ РБ 190285495.003-2003 (далее – АСПС) и служит для управления оповещателями, исполнительными устройствами пожарной автоматики и другим технологическим оборудованием через встроенные реле.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

РМ2 конструктивно выполнен в пластиковом корпусе, и предназначен для монтажа на плоские поверхности или DIN-рейку внутри помещений в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, возможных механических повреждений и доступа посторонних лиц (в том числе в монтажных шкафах и боксах).

РМ2 соответствует группе исполнения В3 по ГОСТ 12997, при этом устойчив к воздействию окружающей среды с температурой от -10 °С до + 40°С и значении относительной влажности 95% при температуре +30°С без конденсации влаги.

Конструкция РМ2 не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, возможности заливания водой. РМ2 рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы. РМ2 является восстанавливаемым, ремонтпригодным устройством. Вид климатического исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150.

Полная информация о назначении, технических характеристиках, устройстве, конструкции, составе и порядке работы с РМ2 содержится в документе «Адресная система пожарной сигнализации АСПС 01-33-1311 «Бирюза»». Руководство по эксплуатации», размещенном на сайте: WWW.ROVALANT.COM.

3 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (см. таблицу 1)

Табл. 1

Характеристика	Значение
Максимальное количество РМ2 в адресном шлейфе (ША) без учета других адресных устройств	63
Протокол обмена данными по ША	ХР777
Напряжение питания постоянного тока от источника бесперебойного питания (ИБП), В	12-28
Максимальный ток потребления от ИБП в дежурном режиме, мА: - при напряжении питания 12 В, - при напряжении питания 24 В	5 15
Максимальный ток потребления от ИБП при включении 1 реле, мА - при напряжении питания 12 В, - при напряжении питания 24 В	25 35
Максимальный ток потребления от ИБП при включении 2-х реле, мА - при напряжении питания 12 В, - при напряжении питания 24 В	45 55
Количество встроенных релейных выходов	2
Характеристики встроенных релейных выходов (по постоянному току)	12 В/ 3А 24 В/ 3А
Характеристики встроенных релейных выходов (по переменному току)	120 В/ 3А
Напряжение питания от ША ХР777, В	12-28
Максимальный ток потребления от ША, не более, мА	0,1
Габаритные размеры корпуса, мм	180×110×30
Степень защиты корпуса	IP40
Масса, не более, кг	0.2

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ (см. таблицу 2)

Табл.2

1	Модуль релейный адресный РМ2-ХР777	1 шт
2	Паспорт	1 шт
3	Индивидуальная упаковка	1 шт
4	Комплект крепежных изделий	1 шт

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации РМ2 необходимо соблюдать требования ТКП 181-2009 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), ТКП 427-2022 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации».

Не допускается установка и эксплуатация РМ2 во взрывоопасных зонах, характеристика которых приведена в «Правилах устройства электроустановок» (ПУЭ).

К работам по монтажу, установке и обслуживанию РМ2 должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

6 МАРКИРОВКА

РМ2 имеет следующую маркировку:

- наименование и условное обозначение РМ2;
- десятичный номер;
- наименование страны и торговой марки изготовителя;
- дату изготовления и заводской номер;
- знаки подтверждения соответствия;
- напряжение питания.

7 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

РМ2 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 РМ2 не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Транспортирование РМ2 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 РМ2 перед включением должна быть выдержана в нормальных условиях в течение не менее 12 ч.

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации РМ2 составляет 24 месяца с даты продажи или 27 месяцев с даты выпуска. ООО «РовалэнтИнвестГрупп» гарантирует соответствие технических характеристик РМ2 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования РМ2. Срок службы РМ2 – не менее 10 лет.

9 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

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

Золото - 0,0193123 г.

Серебро - 0,2382835 г.

10 УТИЛИЗАЦИЯ

РМ2 не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль релейный адресный РМ2-ХР777 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ РБ 190285495.003-2003, 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, телефон/факс: (017) 368-16-80.