

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ RM-01
Техническое описание и инструкция
по эксплуатации
ТУ 26.30.50-002- 29252938-2021

2021 г.

1. Общие сведения

Релейный модуль RM-01 (далее по тексту – модуль) служит для подавления акустической обратной связи возникающей между микрофоном пульта оператора СРФ и СРВ и громкоговорителем системы оповещения находящимся в непосредственной близости и предназначен для работы в составе аппаратуры оповещения о пожаре и чрезвычайных ситуациях.

При приобретении модуля требуйте проверки его комплектности и работоспособности.

2. Комплект поставки

Релейный модуль	1
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1

3. Технические характеристики

Количество коммутируемых цепей,	1
Количество точек присоединения проводов	6
Сопротивление линии управления не менее, Ом	800
Напряжение включения, В	20
Переходное сопротивление двух контактов, не более, Ом	0,1
Электрическое сопротивление изоляции между токоведущими частями коробки, не менее, МОм	100
Максимальное напряжение коммутации, В	220
Максимальный ток коммутации, А	10
Допустимая пониженная и повышенная температуры, °С	-50, +50
Относительная влажность при температуре 35°С без конденсации влаги, %	98
Модуль рассчитан на непрерывную круглосуточную работу	
Габаритные размеры, мм	65x65x30
Масса релейного модуля, кг	не более 0,1

4. Указания мер безопасности

В релейном модуле могут присутствовать напряжения, опасные для жизни. Монтаж модуля производить при выключенной системе оповещения от сети.

Перед включением системы оповещения необходимо заземлить клеммы защитного заземления на блоках.

5. Описание релейного модуля

Модуль смонтирован в пластмассовом корпусе из негорючего ABS пластика, в котором находится печатная плата с электронными компонентами. Расположение соединителей модуля показано на рисунке 1.

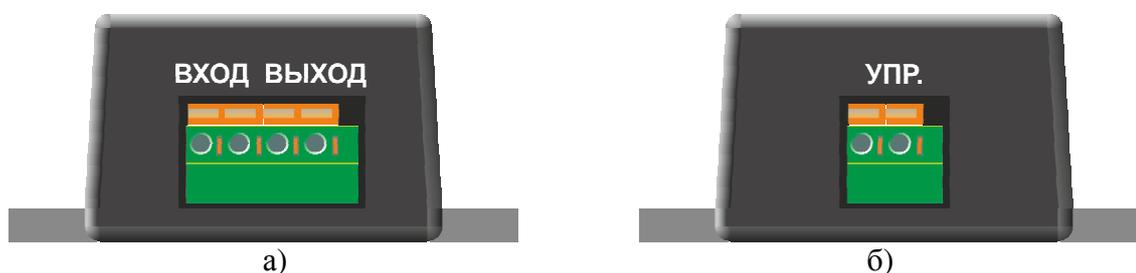


Рис. 1. а) Вид модуля со стороны клемм нажимного типа для подключения линии оповещения и громкоговорителя, б) Вид модуля со стороны клемм нажимного типа для подключения кабеля управления.

Подключение модуля к соединительной коробке R2 производится негорючим кабелем "витая пара" к соединительной колодке X5 к клеммам модуля.

Типовая схема подключения релейного модуля к системе оповещения представлена на рисунке ниже:

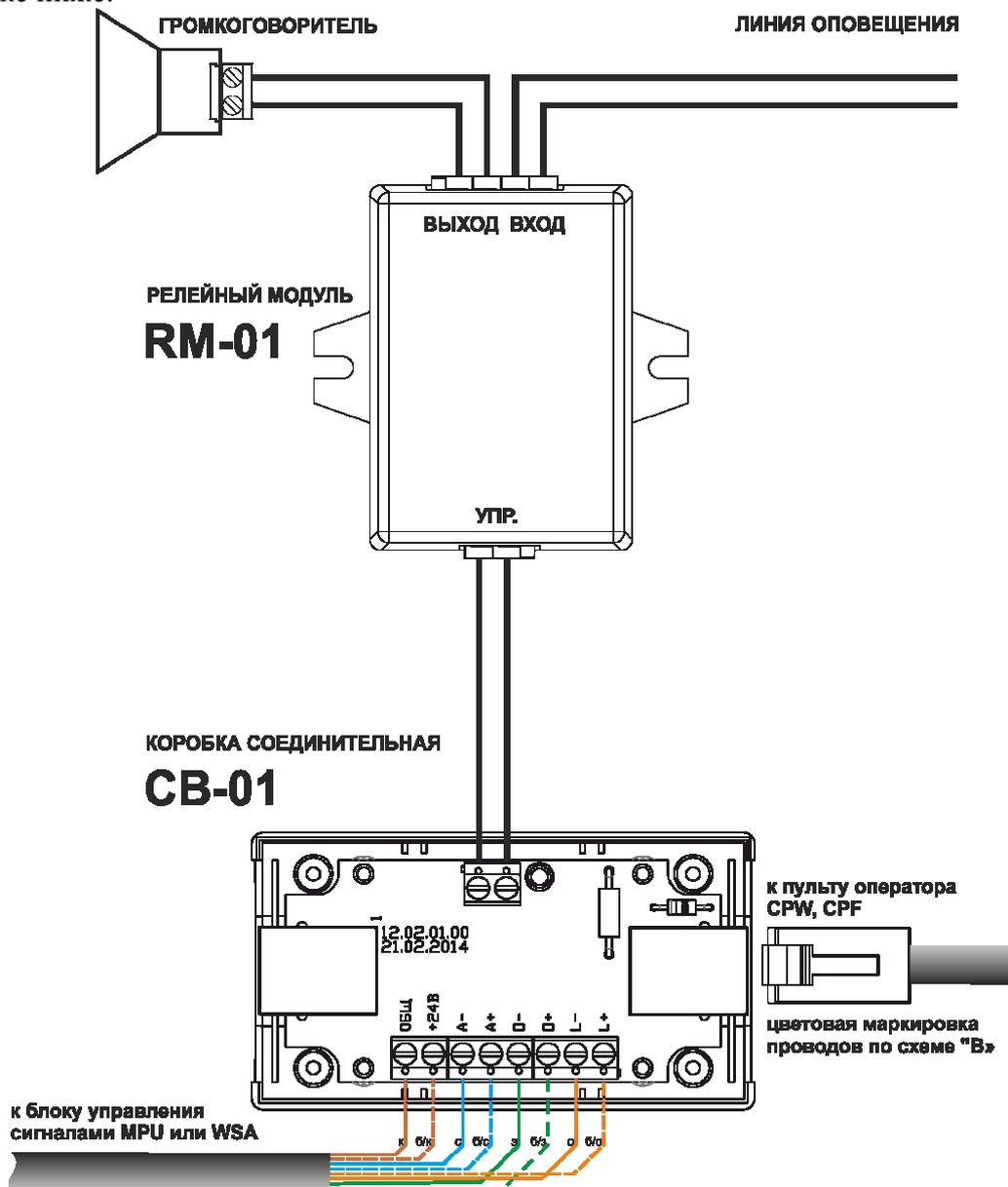


Рис. 2. Типовая схема подключения релейного модуля

6. Содержание драгоценных металлов

Драгоценных металлов не содержится.

7. Указания по монтажу и эксплуатации

Монтаж модуля производится по соответствующей нормативно-технической документации на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию системы оповещения.

Основание модуля крепится на выбранном месте с помощью двух шурупов. Провода, подсоединяемые к контактам коробки, должны быть предварительно обесточены.

В процессе эксплуатации модуль не требует технического обслуживания, однако при проведении капитального ремонта необходимо исключить попадание строительных материалов на поверхность контактов.

8. Условия хранения и эксплуатации

Релейный модуль должен храниться в нормальных климатических условиях при температуре от +5 до +40 °С с относительной влажностью воздуха 45 – 75% и атмосферным давлением 86 – 106 кПа без воздействия прямых солнечных лучей, пыли, конденсации влаги, агрессивных сред.

Релейный модуль должен эксплуатироваться в нормальных климатических условиях при температуре от 0 до +40 °С с относительной влажностью воздуха 45 – 75% и атмосферным давлением 86 – 106 кПа без воздействия прямых солнечных лучей, пыли, конденсации влаги, агрессивных сред и попадания внутрь посторонних предметов.

9. Гарантийные обязательства

1. Срок Гарантии составляет 2 года. Срок Гарантии может определяться 2-мя способами (на выбор Покупателя):
 - 1.1. рассчитывается с момента производства оборудования, который определяется по серийному номеру из производственной базы данных;
 - 1.2. рассчитывается с даты оформления товарной накладной на оборудование, копию которой предоставляет Покупатель.
2. Доставка оборудования для проведения диагностики и гарантийного обслуживания осуществляется Покупателем за свой счет. Срок бесплатного хранения оборудования, после проведения гарантийного обслуживания в сервисном центре предприятия-изготовителя составляет 1 календарный месяц.
3. Остаток срока Гарантии автоматически увеличивается на срок от сдачи оборудования в сервисный центр до момента получения Покупателем уведомления о готовности оборудования к выдаче.
4. Для предоставления Гарантии Покупатель обязан соблюдать правила и условия эксплуатации оборудования, указанные в Технической документации к оборудованию.
5. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, имеющее следующие признаки:
 - Следы задымлений и механических дефектов;
 - Следы воздействия жидкостей и химических веществ;
 - Следы самостоятельного ремонта и повреждений гарантийных пломб оборудования;
 - Нахождение внутри оборудования посторонних металлических предметов и следов коротких замыканий электрических цепей.
6. Производитель оставляет за собой право выбора между бесплатным ремонтом или бесплатной заменой оборудования.
7. Производитель гарантирует соответствие оборудования требованиям стандартов и ТУ, указанных в Технической документации.
8. При невозможности проведения гарантийного ремонта оборудования, Покупатель имеет возможность за свой счет произвести ремонт или обслуживание оборудования в сервисном центре предприятия-изготовителя в течении всего срока службы оборудования, указанного в Технической документации к изделию. Срок годности изделия составляет не менее 10 лет

Модель:

Серийный номер:

Партия:

Дата изготовления:

М.П.

Изготовитель: ООО «ИНТЕЛЛЕКТ БЕЗОПАСНОСТЬ»

140002, Область Московская, город Люберцы, ул. Колхозная, дом 8А, эт/офис манс/21

Тел. 8 (495) 769 12 07, 8 (495) 249 49 19

Адрес изготовителя в интернете: <http://www.emsok.com>

Адрес электронной почты: sales@emsok.com