

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РУЧНЫЕ СЕРИИ WR2000

Сертификат Пожарной Безопасности №.ССПБ.ГВ.ОП002.В.00700
Сертификат Соответствия №.РОСС ГВ.ББ05.Н00329



1. Назначение

Извещатели пожарные ручные (ИПР) серии WR2000 - это высоконадежные, травмобезопасные извещатели многоразового использования, предназначенные для формирования сигнала «Пожар» на приемно-контрольные приборы (ПКП) при выдавливании стекла на передней панели устройства.

ИПР типа WR2001 могут использоваться в качестве извещателей как с нормально-замкнутыми, так и с нормально-разомкнутыми контактами. ИПР типа WR2072 имеют нормально-разомкнутые контакты и токоограничивающий резистор. Конкретная схема подключения извещателей зависит от типа ПКП.

Данные извещатели также отличаются простотой и удобством в установке и в эксплуатации и изысканным дизайном.

2. Устройство и принцип действия

Извещатель состоит из пылебрызгозащищенного прямоугольного пластмассового корпуса, на передней панели которого расположено специальное стекло с рисунком, позволяющим легко понять порядок включения ИПР. В дежурном режиме стекло блокирует включение переключателя, расположенного внутри корпуса извещателя. При надавливании на стекло, происходит срабатывание переключателя и активизация извещателя.

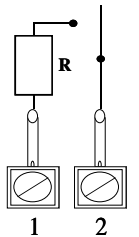
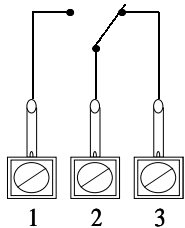
В извещателях WR2001/SR и WR2072/SR-470 стекло при выдавливании разламывается. Стекло имеет определенную структуру и покрыто защитной пластиковой пленкой, благодаря чему разрушение стекла происходит строго в определенном месте и не сопровождается появлением острых краев и осколков, опасных для человека, активизирующего ИПР. Обратное включение данных ИПР в дежурный режим производится путем установки в извещатель нового стекла.



Для проверки работоспособности данные извещатели комплектуются специальным ключом, посредством которого производится их активизация без разрушения стекла (смотри п.7).

В извещателях WR2001/SR/RMR и WR2072/SR/RMR-470 при нажатии на стекло происходит его сдвиг и фиксация без разрушения, что приводит к активизации извещателя. Восстановление данных извещателей возможно только при использовании специального ключа, поставляемого в комплекте (смотри п.7).

Извещатели WR2001/SR и WR2001/SR/RMR (рисунок слева) имеют переключатель, обеспечивающий возможность подключения как в нормально-замкнутом, так и нормально-разомкнутом режиме. Извещатели WR2072/SR-470 и WR2072/SR/RMR-470 (рисунок справа) имеют только нормально-разомкнутые контакты и резистор 470 Ом, ограничивающий ток в шлейфе сигнализации ПКП и в режиме «Пожар». В составе ИПР используется специальный переключатель, рассчитанный на многократное использование и влияющий, в конечном итоге, на качество прибора в целом.



Режим передачи тревожного извещения индицируется разрушением стекла, кроме того извещатели серии WR2001 позволяют подключить выносной оптический индикатор. Извещатели типа WR2061 имеют встроенный светодиодный индикатор режима.

3. Технические характеристики

Напряжение питания, В:	от 12 до 50
Диапазон коммутируемых токов (для WR2001/SR, WR2001/SR/RMR), А, не более:	3
Сопrotивление резистора (для WR2072/SR-470, WR2072/SR/RMR-470), Ом:	470
Мощность резистора (для WR2072/SR-470, WR2072/SR/RMR-470), Вт:	1,0
Габаритные размеры (с монтажной коробкой SR), мм, не более:	87x87x52
Масса, кг, не более:	0,18
Диапазон рабочих температур, °С:	от - 30 до + 70
Максимально допустимая относительная влажность, %:	98
Степень защиты оболочки извещателя с крышкой PS078W	IP44
Средний срок службы, лет, не менее:	10

4. Комплектность

Комплект поставки извещателей ИПР

Наименование	Количество, шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг, не более
Извещатель пожарный ручной с монтажной коробкой SR	1	87x87x52	0,18
Специальный ключ	1		
Винты (для соединения извещателя с монтажной коробкой SR)	2		
Паспорт	1		

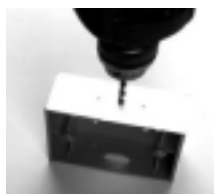
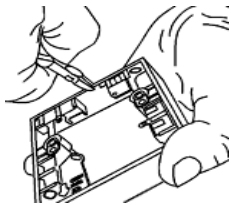
5. Установка



Извещатели крепятся при помощи двух винтов к монтажной коробке типа SR (слева на рисунке), поставляемой в комплекте. Монтажная коробка, в свою очередь, крепится на поверхности стены четырьмя винтами или шурупами.

В случае скрытой проводки кабель шлейфа сигнализации заводится через отверстие диаметром 20 мм, расположенное в центре задней стенки монтажной коробки.

При использовании наружной проводки для ввода кабеля можно либо выкусить в корпусе коробки необходимое отверстие, либо, используя отрывной шаблон, расположенный на упаковочной коробке, просверлить необходимые отверстия в корпусе коробки (смотри рисунки ниже).



6. Подключение

Подключение шлейфов производится в соответствии с электрическими схемами извещателей:

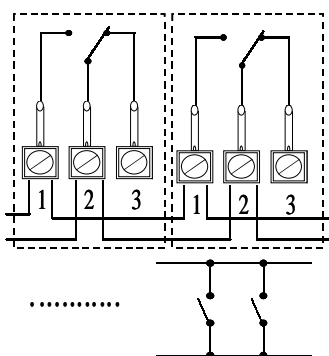


Схема подключения двух ИПР серии WR2001 с нормально-разомкнутыми контактами

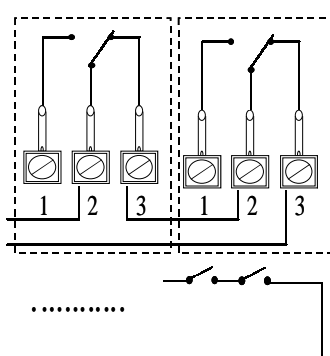


Схема подключения двух ИПР серии WR2001 с нормально-замкнутыми контактами

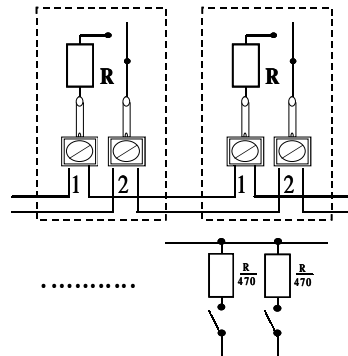


Схема подключения двух ИПР серии WR2072 с нормально-разомкнутыми контактами

Подключение другого количества извещателей осуществляется в соответствии с приведенными схемами.

Провода шлейфа сигнализации подключаются к клеммам «под винт». К каждой клемме можно подсоединять по два проводника сечением не более 2,5 мм².

7. Тестирование работоспособности



Для тестирования сигнализации с извещателями типа WR2001/SR и WR2072/SR-470 используется специальный ключ, поставляемый в комплекте. Когда ключ вставлен в ИПР, стекло опускается, имитируя его разрушение, и извещатель активизируется.

Активизация извещателей типа WR2001/SR/RMR и WR2072/SR/RMR-470 происходит при надавливании на стекло. После окончания тестирования необходимо вернуть извещатель в дежурный режим, используя специальный ключ, поставляемый в комплекте.

Важные специальные ключи в извещателях после окончания тестирования.

8. Наименование ручных пожарных извещателей серии WR2000 и расходных материалов

1. **WR2001/SR** - извещатель с нормально-замкнутыми/разомкнутыми контактами с разрушающимся стеклом.
2. **WR2001/SR/RMR** - извещатель с нормально-замкнутыми/разомкнутыми контактами с неразрушающимся стеклом.
3. **WR2072/SR-470** - извещатель с нормально-разомкнутыми контактами с разрушающимся стеклом с токоограничивающим резистором.
4. **WR2072/SR/RMR-470** - извещатель с нормально-разомкнутыми контактами с неразрушающимся стеклом с токоограничивающим резистором
5. **KG1x10** - комплект из 10 разрушаемых, травмобезопасных стекол к извещателям WR2001/SR и WR2072/SR-470.

НАШЕ КАЧЕСТВО - ВАША УВЕРЕННОСТЬ!

“Систем Сенсор Фаир Детекторс”
Москва 109033, Волочаевская ул., д. 40, стр.2
Факс: 937-7983
e-mail: info@systemsensor.ru
<http://www.systemsensor.ru>