

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РУЧНЫЕ ИПР-СС (WR2001)

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

1. Назначение

Извещатели пожарные ручные ИПР-СС (WR2001) - это высоконадежные, травмобезопасные извещатели многоразового использования, предназначенные для формирования сигнала «Пожар» на приемно-контрольные приборы (ПКП) при выдавливании стекла на передней панели устройства.

ИПР-СС (WR2001) могут использоваться в качестве извещателей как с нормально-замкнутыми, так и с нормально-разомкнутыми контактами. 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 ИПР-СС (WR2001/С) состоит из пылебрызгозащищенного прямоугольного пластмассового корпуса, на передней панели которого расположено специальное стекло KG1 с рисунком, позволяющим легко понять порядок включения. В дежурном режиме стекло блокирует включение переключателя, расположенного внутри корпуса извещателя. При надавливании на стекло, происходит срабатывание переключателя и активизация извещателя. В



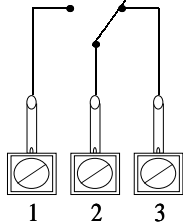
извещателях ИПР-СС (WR2001/С) стекло при выдавливании разламывается. Стекло имеет определенную структуру и покрыто защитной пластиковой пленкой, благодаря чему разрушение стекла происходит строго в определенном месте и не сопровождается появлением острых краев и осколков, опасных для человека, активизирующего 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 извещателе ИПР-СС (WR2001/Ф) вместо стекла может установлена пластиковая гибкая пластинка WF-532P, не требующая замены в течение всего срока эксплуатации.

При врезной установке извещателя используется декоративная рамка BZR - (фото справа), врезная установка обеспечивает снижение профиля извещателей примерно в два раза. Для подключения к скрытой проводке устанавливаются основания ЕТТ/1, ЕТТ/2. Раздельные терминалы для проводников шлейфа и проводников извещателя обеспечивают удобство монтажа. Имеется контакт для соединения «земляного» проводника. Терминалы позволяют подключать проводники сечением до 2,5 мм².



Для исключения случайного включения режима «Пожар» на ручной извещатель может быть установлена прозрачная защитная крышка PS078W (фото справа). Крышка может быть зафиксирована пластиковым хомутом или опломбирована.



Извещатель ИПР-СС (рисунок слева) имеет переключатель, обеспечивающий возможность подключения как в нормально-замкнутом, так и нормально-разомкнутом режиме. В составе ИПР-СС используется специальный высоконежный 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 ИПР-СС (WR2001) позволяют подключить выносной оптический индикатор.

3. Технические характеристики

Напряжение питания, В:	от 12 до 50
Диапазон коммутируемых токов, А, не более:	3
Габаритные размеры (с монтажной коробкой SR), мм, не более:	87x87x52
Масса, кг, не более:	0,18
Расстояние между центрами крепёжных отверстий	50 мм
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

При наружной установке извещатель крепится при помощи двух винтов к монтажной коробке типа SR (фото слева), 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 (фото справа).



При врезной установке извещатель устанавливается на основания ЕТТ/1, ЕТТ/2 (фото слева), терминалам которого подключаются шлейфы и извещатель. Раздельные терминалы для проводников шлейфа и проводников извещателя обеспечивают удобство монтажа.

6. Подключение

Подключение шлейфов производится в соответствии с электрическими схемами извещателей (конкретная схема подключения ИПР-СС приведена в документациина ПКП):

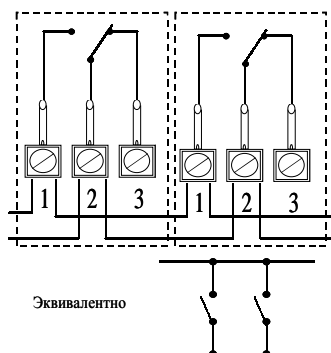


Схема подключения двух ИПР-СС (WR2001) с нормально-разомкнутыми контактами

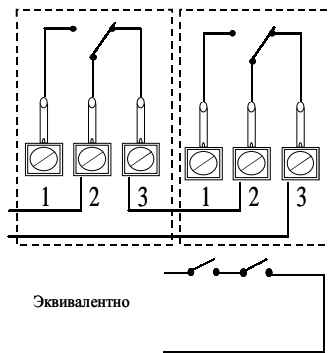


Схема подключения двух ИПР-СС (WR2001) с нормально-замкнутыми контактами

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 ИПР-СС (WR2001) используется специальный ключ, поставляемый в комплекте. Когда ключ вставлен в ИПР, стекло KG1 опускается, имитируя его разрушение, и извещатель активизируется.

Активизация извещателей ИПР-СС гибкой пластинкой WF-532P происходит при надавливании на нее. После окончания тестирования необходимо вернуть извещатель в дежурный режим, используя специальный ключ, поставляемый в комплекте.

Внимание! Не оставляйте специальные ключи в извещателях после окончания тестирования.

8. Наименование ручных пожарных извещателей серии WR2000 и расходных материалов

1. ИПР-СС (WR2001/C) - извещатель с нормально-замкнутыми/разомкнутыми контактами с разрушающимся стеклом.
2. ИПР-СС (WR2001/F) - извещатель с нормально-замкнутыми/разомкнутыми контактами с гибкой пластинкой WF-532P.
3. KG1x10 - комплект из 10 разрушаемых, травмобезопасных стекол к извещателям WR2001/SR и WR2072/SR-470.
4. PS078W - прозрачная защитная крышка.
5. BZR - декоративная рамка для врезной установки извещателя.
6. ЕТТ/1, ЕТТ/2 - основания для подключения к скрытой проводке.

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>