



## ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РУЧНЫЕ СЕРИЙ WR2000 И WR4000



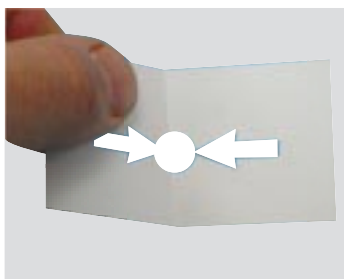
### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- Высочайшая надежность срабатывания извещателей.
- Простота и удобство в установке и эксплуатации.
- Травмобезопасность.
- Предусмотрена функция тестирования для проверки работоспособности.
- Возможность работы извещателей типа **WR2001** с любыми приемно-контрольными панелями в качестве извещателя с нормально-замкнутыми или нормально-разомкнутыми контактами.
- Возможность работы извещателей типа **WR2072** и **WR4000** с любыми приемно-контрольными панелями в качестве извещателя с нормально разомкнутыми контактами.
- Оригинальный способ восстановления извещателей в дежурный режим исключает возможность несанкционированного отключения режима «Пожар».
- Широкий диапазон рабочих температур от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .
- Извещатели серии **WR2000** имеют пылебрызгозащищенный корпус.
- Извещатели серии **WR4000** имеют водонепроницаемое исполнение и могут устанавливаться как внутри, таки вне зданий и помещений.
- Обеспечено многократное использование извещателей серий **WR2000**, **WR4000**.
- Европейский дизайн.



### ОПИСАНИЕ

Извещатели пожарные ручные серий **WR2000**, **WR4000** - это извещатели многоцветного действия, предназначенные для формирования сигналов «Пожар» на приемно-контрольные приборы (ПКП) пожарных и охранно-пожарных сигнализаций. Конструкция извещателей и технология их изготовления, а также используемые высоконадежные переключатели, рассчитанные на многократное включение и выключение, обеспечивают, в конечном итоге, безотказную работоспособность в течение практически неограниченного времени. Извещатели типа **WR2001** и **WR4000** могут включаться в шлейф сигнализации, как с нормально-замкнутыми, так и с нормально-разомкнутыми контактами. Извещатели типа **WR2072** имеют нормально-разомкнутые контакты и последовательно включенный резистор 470 Ом, ограничивающий ток в режиме «Пожар». Конкретная схема подключения извещателей зависит от типа ПКП.



Извещатели активизируются при механическом воздействии на центральную часть стекла передней панели. В извещателях **WR2001/SR**, **WR2072/SR-470** и **WR4000** стекло защищено специальной пленкой и разламывается на две части без осколков (фото слева). Обратное включение данных ИПР в дежурный режим производится путем установки в извещатель нового стекла типа **KG1**, что затрудняет сокрытие факта включения ИПР. Проверка работоспособности извещателей этого типа производится при использовании специального ключа без разрушения стекла (фото справа). Когда

ключ вставлен в ИПР, стекло опускается, имитируя его разрушение, и извещатель активизируется. Возможна также поставка этих извещателей с гибкой пластмассовой пластинкой, не требующей замены в течение всего срока эксплуатации. Извещатели **WR2001/SR/RMR**, **WR2072/SR/RMR-470** активизируются при сдвиге и фиксации стекла в нажатом состоянии также без его разрушения. Включение данных извещателей в дежурный режим после активизации возможно только при наличии специального ключа, что исключает несанкционированное выключение режима «Пожар».



Извещатель серии **WR2000** состоит из пылебрызгозащищенного прямоугольного пластмассового корпуса, на передней панели которого изображен рисунок, позволяющий легко понять порядок его включения в режим «Пожар». Для исключения ложного включения режима «Пожар» передняя часть извещателя может быть закрыта прозрачной защитной крышкой **PS078W** и опломбирована (фото справа). Для снижения профиля извещателей серии **WR2000** используется рамка для врезной установки **BZR** (фото справа).



Извещатели серии **WR4000** (фото слева)

выпускаются в водонепроницаемом исполнении и могут эксплуатироваться как внутри, так и вне зданий и помещений в тяжелых климатических условиях. Степень защиты оболочки извещателя IP67. Специальные кабелеводы с эластичными уплотнителями и кольцевая прокладка, установленная по периметру корпуса извещателя, обеспечивают герметизацию его соединения с шлейфом. Переключатель, установленный вне герметизированной части извещателя, имеет специальное водогазонепроницаемое исполнение.

Все извещатели серий **WR2000**, **WR4000** могут эксплуатироваться как в отапливаемых, так и в неотапливаемых помещениях при температуре окружающей среды от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .

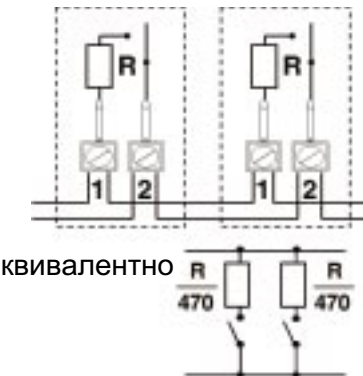
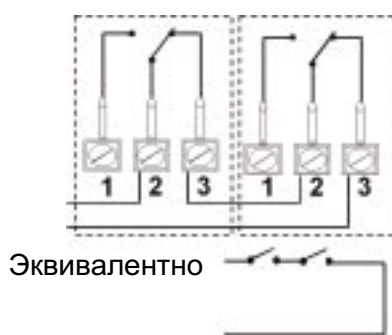
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Серия <b>WR2000</b>	Серия <b>WR4000</b>
Напряжение питания	не более 50 В	не более 50 В
Диапазон коммутируемых токов при 50 В	не более 3 А	не более 1 А
Диапазон коммутируемых токов при 30 В	не более 3 А	не более 5 А
Сопротивление контакта	0,2 Ом	0,15 Ом
Сопротивление и мощность резистора (для WR2072/SR-470, WR2072/SR/RMR-470)	470 Ом 1,0 Вт	-
Габаритные размеры	87 x 87 x 52 мм	131 x 125 x 63 мм
Масса	180 гр.	430 гр.
Степень защиты оболочки извещателя	IP24	IP67
Диапазон рабочих температур	от $-30^{\circ}\text{C}$ до $+70^{\circ}\text{C}$	от $-30^{\circ}\text{C}$ до $+70^{\circ}\text{C}$
Допустимая относительная влажность	до 98%	до 100%, с выпадением конденсата
Средний срок службы	не менее 10 лет	не менее 10 лет

### ПРИМЕРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ СЕРИЙ WR2000, WR4000 В ШЛЕЙФ СИГНАЛИЗАЦИИ



Извещатели **WR2001/SR**, **WR2001/SR/RMR**, **WRZ2/4001/C**



Извещатели **WR2072/SR-470**, **WR2072/SR/RMR-470**