

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ WRZ2/4001/C**  
 Сертификат Пожарной Безопасности №ССПБ.ГВ.ОП002.В.00700  
 Сертификат Соответствия №РОСС ГВ.ББ05.Н00329

**1. Назначение**

Извещатель пожарный ручной (ИПР) WRZ2/4001/C – это извещатель многоразового использования, предназначенный для формирования сигнала «Пожар» на приемно-контрольный прибор. ИПР WR4001 может включаться в шлейф сигнализации в качестве извещателя как с нормально-замкнутыми так и с нормально-разомкнутыми контактами. Извещатель WRZ2/4001/C выпускается в водонепроницаемом исполнении и рассчитан на работу в широком диапазоне температур, благодаря чему он может эксплуатироваться в тяжелых климатических условиях. Кроме того, в Великобритании ИПР WRZ2/4001/C сертифицирован для использования в помещениях с легковоспламеняющейся газовой средой. Сертифицирован по BS 4683: Part 3: 1972-Flemmabl Gas, Zone 2. The Code: Ex N II T6



**2. Устройство и принцип действия**



Извещатель состоит из 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. Извещатель активизируется при надавливании на центральную часть стекла передней панели. Стекло имеет определенную структуру, 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 ИПР в дежурный режим производится путем установки в извещатель нового стекла.

Для проверки работоспособности извещатель комплектуется специальным ключом, посредством которого производится его активизация без разрушения стекла (смотри п.7).

Извещатель имеет переключатель, обеспечивающий возможность подключения как в нормально-замкнутом так и в нормально-разомкнутом режиме (рисунок слева). При использовании шлейфов с «земляными» шинами их последовательное соединение может быть произведено на специальной клемме, расположенной на задней стенке монтажной коробки.

В верхней и нижней стенках монтажной коробки извещателя имеются резьбовые отверстия для установки специальных кабелевводов с эластичными уплотнителями, обеспечивающими герметичное соединение. Эластичная кольцевая прокладка, установленная с внутренней стороны извещателя обеспечивает его герметичное соединение с монтажной коробкой. Переключатель, установленный вне герметизированной части извещателя, имеет специальное водо-газонепроницаемое исполнение. Переход проводников, соединяющих переключатель с клеммами, расположенными во внутренней части извещателя, загерметизирован специальным компаундом.

**3. Технические характеристики**

Напряжение питания, В:	от 12 до 50
Диапазон коммутируемых токов, при напряжении 50 В, А, не более:	1
Диапазон коммутируемых токов, при напряжении 30 В, А, не более:	3
Допустимый наружный диаметр используемого кабеля, мм	от 4,0 до 10,5
Габаритные размеры (с монтажной коробкой), мм, не более:	131x125x63
Масса, кг, не более:	0,43
Диапазон рабочих температур, °С:	от - 30 до + 70
Максимально допустимая относительная влажность (допускается выпадение конденсата), %:	100
Средний срок службы, лет, не менее:	10

**4. Комплектность**

Комплект поставки извещателей ИПР

Наименование	Кол., шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг, не более
Извещатель пожарный ручной с монтажной коробкой	1	131x125x63	0,43
Специальный ключ	1		
Шурупы	3 3	4x40 4x20	

Шестигранный ключ	1		
Скоба	1		
Паспорт	1		

## 5. Установка

ИПР устанавливаются внутри и вне зданий на стенах и конструкциях в соответствии со СНиП 2.0409-84 на высоте 1,5 м от уровня пола или земли. Внутри зданий ИПР устанавливаются на путях эвакуации (в коридорах, проходах, лестничных клетках и т.д.) и при необходимости в отдельных помещениях. Расстояние между извещателями должно быть не более 50 м. Извещатели устанавливаются по одному на всех лестничных площадках каждого этажа. Вне зданий извещатели устанавливаются на расстоянии не более 150 м один от другого и должны иметь указательные знаки согласно ГОСТ 12.4.026-76. Места установки ИПР должны иметь искусственное освещение. Извещатель WRZ2/4001/С допускает использование только наружной проводки. До установки монтажной коробки при необходимости установите скобу как показано на рисунке справа и переставьте или удалите заглушку (в стандартной поставке заглушка установлена на верхнем отверстии монтажной коробки). Монтажная коробка крепится на поверхности стены тремя шурупами, установочные размеры ИПР приведены на рисунке. До подключения проводников к клеммам извещателя необходимо надеть на каждый кабель кабелеввод с уплотняющей прокладкой (рисунок слева) и привинтить их к монтажной коробке при помощи стандартного гаечного ключа. Не допускается натяжение проводников при монтаже. Перед установкой ИПР на монтажную коробку проверьте правильность установки кольцевой герметизирующей прокладки на задней стенке извещателя (рисунок справа). Соедините ИПР с монтажной коробкой и, шестигранным ключом без усилия, заверните шесть винтов, расположенных на передней панели извещателя. После этого постепенно, в несколько приемов, затяните винты в последовательности, указанной на рисунке слева, до исчезновения зазоров между монтажной коробкой и извещателем (рисунок слева).

**ВНИМАНИЕ!** После окончания монтажа сигнализации обязательно замените технологическую пластмассовую панель, на которой изображен перечеркнутый рисунок извещателя, на штатное стекло (рисунок справа). Для этого отвинтите винт с крестообразным шлицем и снимите переднюю панель. Установите стекло вместо технологической панели и соберите извещатель в обратном порядке. Таким же образом производится замена расколотого стекла после активизации извещателя на новое.

## 6. Подключение

Подключение шлейфа производится в соответствии с электрическими схемами извещателей:

Схема подключения  
двух ИПР с нормально-  
разомкнутыми контактами

Схема подключения  
двух ИПР с нормально-  
замкнутыми контактами

Подключение другого количества извещателей осуществляется в соответствии с приведенными схемами. Провода шлейфа сигнализации и земляные шины подключаются к клеммам «под винт». К каждой клемме можно подсоединять по два проводника сечением не более 2,5 мм<sup>2</sup>.

## 7. Тестирование работоспособности

Для тестирования сигнализации с извещателем WRZ2/4001/С используется специальный ключ, поставляемый в комплекте. Когда ключ вставлен в ИПР, стекло опускается, имитируя его разрушение, и извещатель активизируется.

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

## 8. Наименование извещателя и расходных материалов

1. **WRZ2/4001/С** – извещатель с нормально-замкнутыми/разомкнутыми контактами с разрушающимся стеклом.
2. **KG1x10** – комплект из 10 разрушаемых, травмобезопасных стекол к извещателям WRZ2/4001/С.