

АДРЕСНЫЙ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ РУЧНОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ С ИЗОЛЯТОРОМ КЗ WCP5A-RP02SG-S214-01 ЭТИКЕТКА

Общие сведения

Адресный влагозащищенный ручной пожарный извещатель (далее извещатель) WCP5A-RP02SG-S214-01 предназначен для формирования сигнала ПОЖАР с передачей извещения по протоколам 200+, 200AP на прибор приемно-контрольный и управления. Извещатель имеет встроенный изолятор короткого замыкания. В дежурном режиме индикатор на передней панели мигает зеленым светом. Желтый свет индикатора указывает на неисправность. Извещатель формирует сигнал ПОЖАР при нажатии на приводной элемент на передней панели устройства. Факт срабатывания извещателя индицируется красным свечением индикаторного светодиода.

Технические характеристики

Напряжение питания в адресном шлейфе	15В ÷ 30 В
Ток дежурного режима в шлейфах СФ-МАШ-3, СФ-МАШ-4 (периодический опрос, индикатор мигает раз в 5 сек)	0,68 мА
Ток при индикации срабатывания в шлейфах СФ-МАШ-3, СФ-МАШ-4 (постоянно горит красный индикатор)	2,39 мА
Ток потребления изолятора в режиме изоляции короткого замыкания	15 мА
Сопротивление вносимое в адресный шлейф изолятором	0,2 Ом
Степень защиты оболочкой	IP67
Диапазон рабочих температур	от -30 °С до +70 °С
Допустимая относительная влажность	10 ÷ 93 % без конденсации
Габаритные размеры	97,5мм x 93мм x 65,5мм
Вес	350 г

Комплектность

Адресный ручной пожарный извещатель	1 шт	Винт крепежный	4 шт
Монтажная коробка	1 шт	Скоба заземления SC076	1 шт
Специальный ключ	1 шт	Этикетка	1 шт
Заглушки	2 шт		

Конструкция и принцип действия

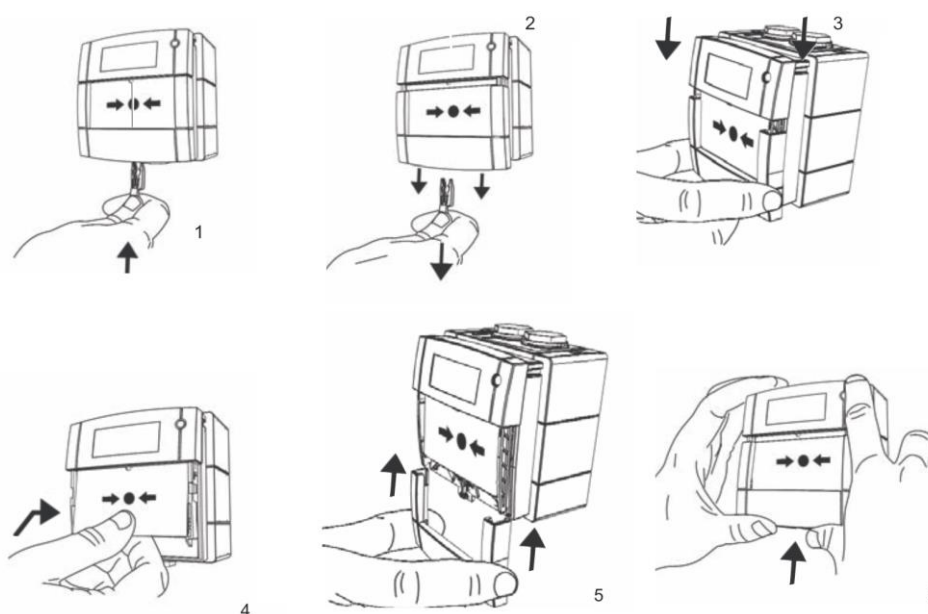


Рисунок 1

Извещатель WCP5A-RP01SG-S214-01 состоит из влагозащищенного прямоугольного пластмассового корпуса красного цвета, на передней панели которого расположен приводной элемент - травмобезопасное стекло, с рисунком, позволяющим легко понять порядок включения извещателя. В дежурном режиме приводной элемент блокирует включение переключателя, расположенного внутри корпуса извещателя. При надавливании на приводной элемент происходит срабатывание переключателя и извещатель активируется. При срабатывании извещателя разрушается стеклянный приводной элемент, а индикатор постоянно светится красным светом. В случае обнаружения короткого замыкания извещатель увеличивает электрическое сопротивление между контактами положительного проводника адресного шлейфа до 2,2 кОм, таким образом изолируя замкнутый участок шлейфа.

Возврат извещателя в дежурный режим осуществляется путем замены разрушенного приводного элемента (рис. 1). Для этого специальный ключ, поставляемый в комплекте с извещателем, вставляется в отверстия в нижней части кассеты, удерживающей приводной элемент, кассета вместе с ключом сдвигается вниз относительно корпуса извещателя до полного снятия. Разрушенный приводной элемент извлекается из корпуса и заменяется новым, после чего кассета без ключа устанавливается на прежнее место и сдвигается вверх до упора.

Для индикации факта доступа к приводному элементу, извещатель пломбируется. Для пломбирования следует использовать прозрачную крышку PS200 с ушком для пломбирования, которая фиксируется специальной стяжкой для пломбирования - M357 (PS200 и M357 в комплект поставки не входят; комплект из 5-ти стяжек M357 при заказе обозначается как P056). Специальная стяжка M357 позволяет открыть защитную крышку, приложив небольшое усилие.

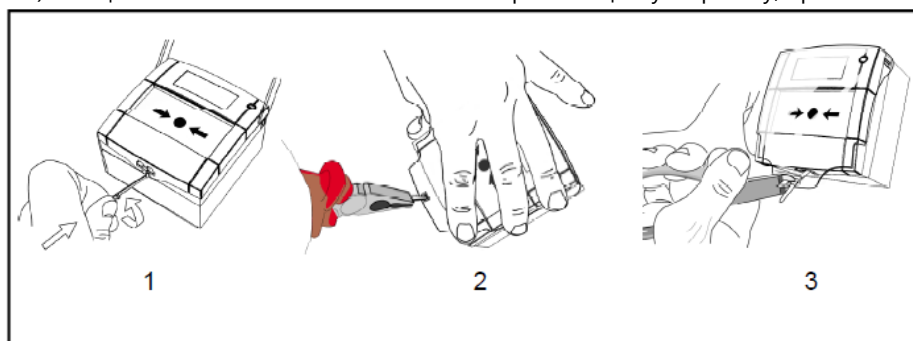


Рисунок 2

Выломайте тонкую перегородку в середине нижней части устройства. Вставьте в данное отверстие пластиковую стяжку M357 и поверните её на 90 градусов в соответствии с рис. 2-1.

Протяните другой конец стяжки через отверстие в защитной крышке. При помощи пассатижей аккуратно протягивайте стяжку, одновременно удерживая крышку, до тех пор, пока крышка не зафиксируется между двумя зубчиками в середине стяжки (рис. 2-2).

На свободный конец стяжки установите контрольную пломбу. Если установка пломбы не требуется, при помощи кусачек уберите лишнюю длину стяжки (рис. 2-3).

Монтаж извещателя

Закрепите монтажную коробку на плоской поверхности с помощью саморезов используя три крепежные отверстия. Подвод кабеля через кабелевводы должен осуществляться в вертикальной плоскости. Таким образом монтажная коробка может быть установлена одним или двумя кабелевводами вверх. Для обеспечения уровня защиты оболочкой IP 67, при монтаже должны использоваться кабельные вводы P014 (в комплект поставки не входят, заказываются отдельно). Если подвод кабеля осуществляется в металлических трубах, то следует использовать скобу заземления SC076 из комплекта поставки.

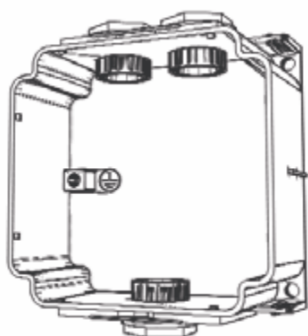


Рисунок 3

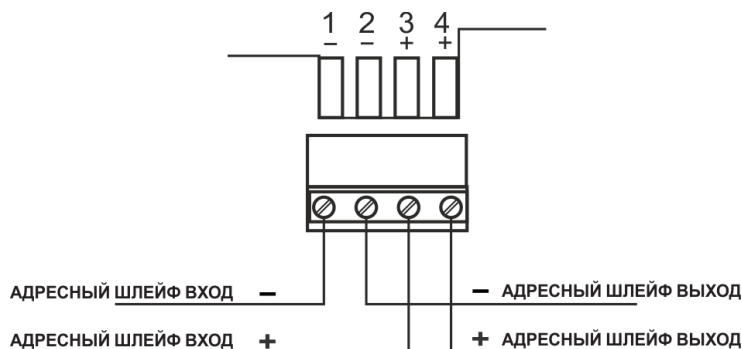


Рисунок 4

Подключите адресный шлейф к терминалу извещателя, как показано на рисунке 4, соединив также экран кабеля, обеспечивая его непрерывность. Экран подключается к терминалу монтажной коробки.

Положительный (+) проводник адресного шлейфа: контакты 3 и 4.

Отрицательный (-) проводник адресного шлейфа: контакты 1 и 2.

Установите адрес извещателя путем поворота двух роторных переключателей десятков и единиц, расположенных с обратной стороны устройства.

При подключении извещателя к модулю «СФ-МАШ-3» устанавливаются адреса с 1 по 99 (рис. 6). В процессе адресного опроса модуль «СФ-МАШ-3» прибавляет к этому числу 100 и преобразует его в адрес с 101 по 199.

При подключении извещателя в адресный шлейф модуля «СФ-МАШ-4» установите на переключателях число с 1 по 159 (рис. 7). В процессе адресного опроса модуль «СФ-МАШ-4» прибавляет к этому числу 160 и преобразует его в адрес с 161 по 319.

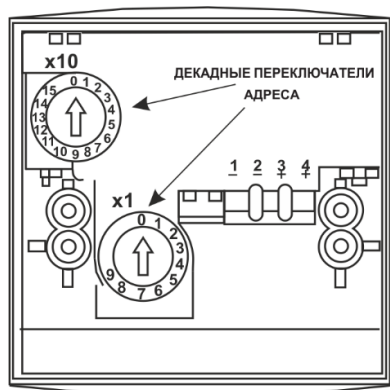


Рисунок 5

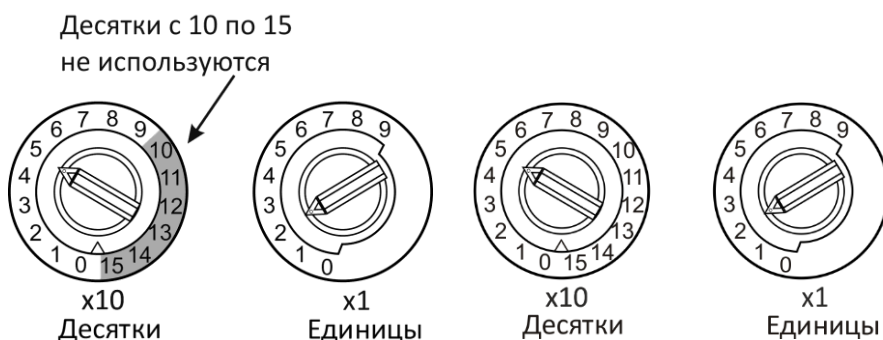


Рисунок 6

Рисунок 7

Убедитесь, что герметизирующая прокладка правильно установлена в канале с тыльной стороны крышки. Расположите друг на против друга крышку и монтажную коробку извещателя, аккуратно нажимайте на крышку до тех пор, пока она не зафиксируется. Не прилагайте чрезмерных усилий.

Для закрепления крышки на месте рекомендуется использовать 4 крепёжных винта (2 сверху и 2 снизу). Зафиксируйте лицевую панель извещателя, убедившись, что кабель не повредится и ему достаточно места.

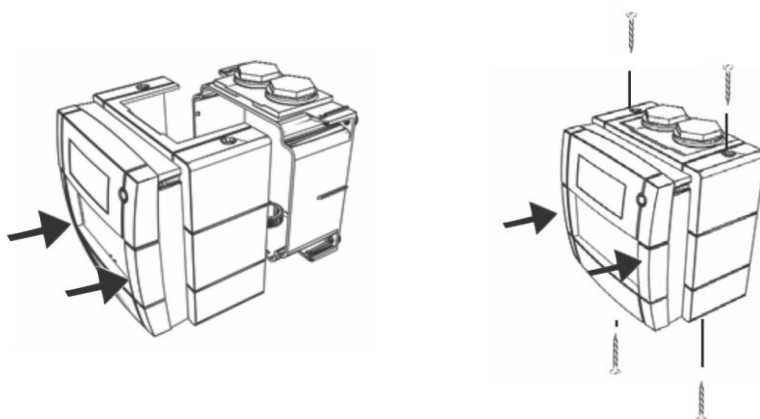


Рисунок 8

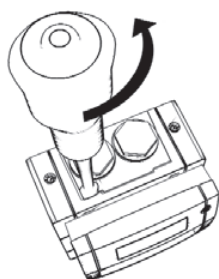


Рисунок 9

Для снятия крышки необходимо выкрутить 4 крепёжных винта. Поместить наконечник плоской отвёртки в щелевое отверстие между крышкой и коробкой, так как это показано на рисунке и осторожно поворачивать отвёртку до тех пор, пока фиксатор не разблокируется. Потяните крышку от коробки.

Тестирование

Перед тестированием уведомите соответствующие службы. Во избежание несанкционированного запуска автоматики переведите прибор в тестовый режим («Сфера 2001») или в ручной режим («Сфера-8500»).

Не следует нажимать на стеклянный приводной элемент, иначе его придётся менять. Для тестирования извещателя используйте специальный ключ, поставляемый в комплекте. Когда ключ вставлен в устройство (рис. 1-1), стеклянный приводной элемент опускается (рис.1-2), извещатель активируется и включается красный индикаторный светодиод. После окончания тестирования необходимо вернуть извещатель в дежурный режим (рис.1-6). Не оставляйте специальный ключ в извещателе после окончания тестирования.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание извещателя необходимо проводить не реже одного раза в год. Работы по техническому обслуживанию включают в себя: проверку целостности корпуса извещателя, проверку надёжности креплений и

контактных соединений, очистку контактных соединений и корпуса устройства от пыли, грязи и следов коррозии, тестирование извещателя.

Утилизация

Изделие не содержит драгоценных металлов и не требует учета при хранении, списании и утилизации.

Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

Гарантии производителя

WCP5A-RP02SG-S214-01 изготовлен компанией ООО «Систем Сенсор Технологии» по заказу ООО «Сфера Безопасности». Средний срок службы не менее 10 лет.

Производитель гарантирует работоспособность устройств в течение 3-х лет со дня изготовления, при соблюдении указанных в настоящем документе условий эксплуатации, при защите от механических ударов и повреждений. Дата выпуска устройства указана на его обратной стороне в правом нижнем углу шильдика: первые две цифры обозначают год выпуска, вторые две цифры – номер недели в году, литера после цифр – место изготовления («R» - Россия).

Производитель не гарантирует работоспособность устройства, если условия эксплуатации отличаются от указанных в разделе ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. Производитель не обязан ремонтировать или заменять устройства, которые стали неисправными вследствие механического повреждения, использования не по назначению, или не в соответствии с требованиями предыдущих разделов настоящего документа, модификаций или изменений, имеющих место после изготовления. Гарантия производителя ограничена только дефектами производственного характера.

Адрес производства: 399071, Россия, Липецкая область, Грязинский р-н, с. Казинка, тер. ОЭЗ ППТ «Липецк», строение 47, ООО "СИСТЕМ СЕНСОР ТЕХНОЛОГИИ "

Рекламации направлять по адресу: 115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.11, ООО «Сфера Безопасности». Тел./факс +7(495) 787-32-17 (многоканальный). E-mail: sb@sferasb.ru.

Свидетельство о приемке

Адресный ручной извещатель признан годным к эксплуатации.

Ответственный за приемку _____
Ф.И.О.