Извещатель пожарный SV-HB02-01

Назначение Извещатель пожарный SV-HB02-01 (далее по тексту: «Извещатель», «Изделие») предназначен для ручной инициации пожарной тревоги в системах пожарной сигнализации. Извещатель включается в цепь шлейфа пожарной тревоги наравне с прочими пожарными датчиками, подключенными к шлейфу. При нажатии кнопки, расположенной на лицевой стороне Извещателя, происходит срабатывание шлейфа пожарной сигнализации. Нажатие кнопки сопровождается светодиодной индикацией

Описание Извещатель ручной SV-HB02-01 представлен на рисунке 1: (1) – гнездо ключа постановки кнопки Извещателя в штатное (дежурное) положение, (2) – кнопка Извещателя, (3) – гнездо пломбы-фиксатора крышки, (4) – фиксирующий винт задней панели Извещателя, (5) – предохранительный щиток. Рисунок 2: (1) – первая группа клемм, (2) – вторая группа клемм. На первую группу клемм подается шлейф пожарной сигнализации (вход), со второй группы клемм шлейф пожарной сигнализации подается на прочие пожарные датчики (выход). Модель и модификация Устройства указаны на задней панели (рисунок 3). Полярность используемых клемм представлена на рисунке 4. Устройство не требует выделенной подачи питания, светодиодная индикация питается от контрольного шлейфа

Технические характеристики



Рисунок 1 – Извещатель ручной SV-HB02-01



Рисунок 3 – Задняя панель Извещателя

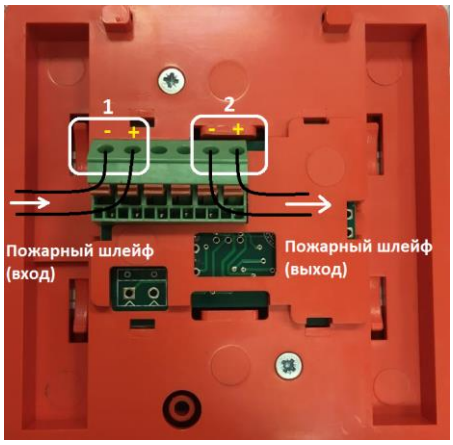


Рисунок 2 – Извещатель ручной SV-HB02-01. Монтажная панель. Порядок подключения


Рисунок 4 – Полярность подключений шлейфа пожарной сигнализации, обозначенная на клеммной колодке

Типовой вариант использования	Механическая ручная кнопка пожарной тревоги
Цвет корпуса	Красный
Размеры устройства (ДхШхВ), мм	93x93x34 мм
Электропитание устройства	От шлейфа (индикация) 12В, 10 мА
Масса устройства, не более, г	180
Климатические условия эксплуатации	От -40 до +50 градусов Цельсия, влажность: до 95% без образования конденсата
Рабочий ток	До 1 А
Рабочее напряжение	До 36 В
Степень защиты	IP41
Светодиодная индикация	Да

Монтаж, подключение и настройка Перед установкой Извещателя необходимо отвернуть фиксирующей винт и снять заднюю панель. Задняя панель монтируется на место установки, в центральное отверстие панели прокладываются кабели подключений, разводятся к соответствующим клеммам монтажной площадки. Затем корпус устанавливается на закрепленную на монтажном основании заднюю панель, фиксируется винтом. Кнопка взводится в дежурное положение прилагаемым ключом, предохранительный щиток опускается и фиксируется одноразовой пломбой-фиксатором. Дежурное состояние Извещателя индицируется непрерывным зеленым свечением, срабатывание – непрерывным красным свечением контрольного светодиода, расположенного в центре кнопки Извещателя и бело-красной контрастной окраской шторки

Условия транспортировки и хранения
Изделие должно храниться в помещениях на стеллажах при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 70 ºС, относительной влажности воздуха от 5 до 95 %, без конденсации. Не штабелевать более 5-ти упаковок с Изделиями

Извещатель ручной SV-HB02-01 в упакованном виде устойчива к транспортировке при температуре окружающей среды в пределах от минус 50°С до плюс 55°С и относительной влажности воздуха до 95% (при температуре плюс 25°С, без образования конденсата). Транспортирование Изделия осуществляется крытым автомобильным транспортом или в закрытом брезентом кузове, в закрытых железнодорожных вагонах, в трюмах речного транспорта, в герметизированных отсеках самолетов и вертолетов, в соответствии с правилами, действующими на этих видах транспорта

Гарантийные обязательства Изготовитель, разработчик и поставщик Изделия: ООО «ИНТЭКО» (юридический адрес: 115372, г. Москва, ул. Лебедянская, д. 23, оф.178, тел.: (499) 995-08-30, эл. почта: info@svarog.com) гарантирует работоспособность Изделия в течение 12 месяцев со дня поставки при условии соблюдения потребителем правил и условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. В случае отсутствия даты продажи в документах на Изделие, срок гарантии исчисляется от даты выпуска Изделия, обозначенной в Этикетке (Паспорте, Гарантийном талоне) Изделия

Комплект поставки В комплект поставки Извещателя ручного SV-HB02-01 входит оборудование, указанное в Таблице 1.

Таблица 1. Комплект поставки

№	Наименование	Модификация	Количество	Серийный номер/Наличие
1	Извещатель ручной SV-HB02-01 в сборе		1 шт.	
2	Ключ постановки кнопки в дежурное положение	-	1 шт.	
3	Комплект крепежа и фиксаторов	-	1 шт.	
4	Этикетка	-	1 шт.	
5	Упаковка (коробка и/или пластиковый пакет)	-	1 шт.	

Дата выпуска «____»_____20___года
Представитель ОТК предприятия-изготовителя (ФИО, Подпись)
_____/_____/
Штамп ОТК предприятия ***(Место штампа)***

Дата продажи «____»_____20___года
Подпись представителя торговой организации (ФИО, Подпись)
_____ _____/_____/
Печать торговой организации ***(Место печати)***

Извещатель пожарный SV-HB02-01

Рекомендации по выполнению монтажа и подключений

Порядок выполнения монтажа

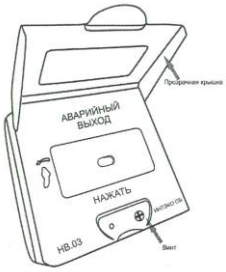


Рисунок 5 – Вывинчивание фиксирующего винта

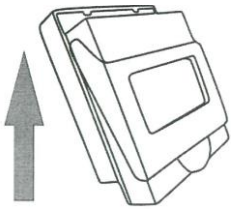


Рисунок 6 – Отделение задней панели (установочной розетки)

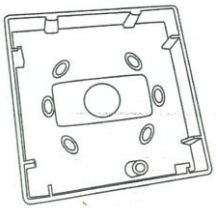


Рисунок 7 – Задняя панель (установочная розетка)

Инструменты и оборудование, необходимые для монтажа:

a) электроперфоратор мощностью 1,2-1,5 кВт;
b) сверло твердосплавное Ø16 мм;
c) сверло твердосплавное Ø5 мм;
d) отвертка с крестообразным шлицем №2;
e) нож монтажный;
f) уровень;
g) рулетка 2 м.

Общая последовательность монтажа (рисунки 5-8):

1) определить место установки Извещателя в соответствии с рекомендациями по выбору места установки;
2) произвести разметку и разделку отверстий на установочной поверхности для крепления основания Извещателя и проводки кабеля;
3) откинуть прозрачный щиток, вывинтить фиксирующий винт, отделить установочную розетку (заднюю панель Извещателя) движением вверх относительно передней части корпуса; провести в центральное отверстие провода подключений, закрепить его на установочной поверхности с помощью четырех шурупов;
4) поместить переднюю часть корпуса в пазы и плавно защелкнуть движением вверх относительно задней панели;
5) завинтить фиксирующий винт и закрыть защитный щиток;
6) установить предохранительную пломбу (фиксатор).

Для приведения устройства в дежурное состояние после нажатия (срабатывания) необходимо вставить ключ в отверстие, расположенное слева на лицевой поверхности корпуса, предварительно откинув прозрачный щиток. Далее необходимо дважды провернуть ключ против часовой стрелки до установки Извещателя в дежурное положение, что подтверждается исчезновением красно-белой контрастной окраски шторки Извещателя и ее равномерным белым цветом.



Рисунок 8 – Взведение Извещателя в дежурное состояние

Особенности монтажа

Извещатель рекомендуется монтировать в непосредственной близости от рабочих мест ответственных лиц.

Точная высота для монтажа Извещателя должна выбираться исходя из принципов заметности и удобства нажатия (как правило, 140 – 180 сантиметров от пола).

Рекомендуемый тип соединяющего кабеля при расположении Извещателя от контроллера на расстоянии не более 50 м: КВПЭф-5е 2×2×0,52 (F/UTP2-Cat5e). При большем расстоянии необходимо применять кабель с большим сечением жил.

Примечание – Максимальная удаленность Извещателя от контроллера составляет 200 метров, для правильного выбора типа кабеля следует обратиться к специалистам технической поддержки компании «ИНТЭКО».

Внимание! *При креплении Устройства необходимо обеспечить радиус изгиба кабеля у основания Кнопки не менее 10 мм*