Кнопка пуска пожаротушения SV-HB01-01

Назначение Кнопка пуска пожаротушения SV-HB01-01 (далее по тексту: «Кнопка», «Изделие») предназначена для ручного запуска устройств пожаротушения (дымоудаления). Кнопка включается в управляемую цепь питания исполнительного устройства

Описание Кнопка пуска пожаротушения SV-HB01-01 представлена на рисунке 1: (1) – гнездо ключа постановки Кнопки в штатное (дежурное) положение, (2) – кнопка, (3) – гнездо пломбы-фиксатора крышки, (4) – фиксирующий винт задней панели Кнопки, (5) – предохранительный щиток. Рисунок 2: рабочая группа клемм. На рабочую группу клемм подается цепь питания устройства (нормально замкнутая (NC) или нормально разомкнутая (NO)). Нормальное состояние контактов указано на стикере монтажной панели. К общей клемме (C) группы подключается один контакт управляемой цепи, вторая клемма выбирается в зависимости от нормального состояния подключаемой цепи (для нормально замкнутой цепи – клемма NC, для нормально разомкнутой – клемма NO). Нажатие кнопки меняет состояние подключенной цепи на противоположное. Модель и модификация Устройства указаны на задней панели (рисунок 3). Устройство не требует подачи питания

Технические характеристики



исунок 1 – Кнопка пуска пожаротушения SV-HB01-01



Рисунок 3 – Задняя панель Кнопки



Рисунок 2 – Кнопка пуска пожаротушения SV-HB01-01. Монтажная панель. Возможные подключения: (1) и (2) – нормально разомкнутая цепь; (1) и (3) – нормально замкнутая цепь

Типовой вариант использования	Механическая ручная кнопка пуска механизмов пожаротушения
Цвет корпуса	Желтый
Размеры устройства (ДхШхВ), мм	93x93x34 мм
Электропитание устройства	Не предусмотрено
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	Нет

Монтаж, подключение и настройка Перед установкой Кнопки 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. Срабатывание Кнопки индицируется красным цветом шторки (рисунок 1)

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

Кнопка пуска пожаротушения SV-HB01-01 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 Кнопки пуска пожаротушения SV-HB01-01 входит оборудование, указанное в Таблице 1.

Таблица 1. Комплект поставки

№	Наименование	Модификация	Количество	Серийный номер/Наличие
1	Кнопка пуска пожаротушения SV-HB01-01 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)***

Кнопка пуска пожаротушения SV-HB01-01

Рекомендации по выполнению монтажа и подключений

Порядок выполнения монтажа

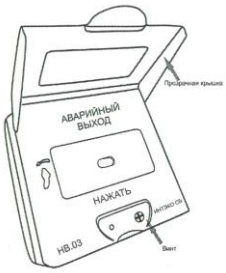


Рисунок 4 – Вывинчивание фиксирующего винта

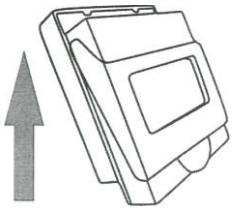


Рисунок 5 – Отделение задней панели (установочной розетки)

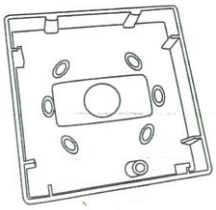


Рисунок 6 – Задняя панель (установочная розетка)

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 4-7):

1) определить место установки Кнопки в соответствии с рекомендациями по выбору места установки;
2) произвести разметку и разделку отверстий на установочной поверхности для крепления основания Кнопки и проводки кабеля;
3) откинуть прозрачный щиток, вывинтить фиксирующий винт, отделить установочную розетку (заднюю панель Кнопки) 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 Кнопки в дежурное положение, что подтверждается исчезновением красно-белой контрастной окраски шторки Кнопки и ее равномерным белым цветом.



Рисунок 7 – Взведение Кнопки в дежурное состояние

Особенности монтажа

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

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

Рекомендуемый тип соединяющего кабеля при расположении Кнопки 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 Кнопки 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*