Извещатель ручной SV-HB03-03

Назначение Извещатель ручной SV-HB03-03 (далее по тексту: «Извещатель», «Изделие») предназначен для быстрой ручной разблокировки электромеханических (электромагнитных) запирающих устройств (функция кнопки аварийного выхода (КАВ)) в системах контроля и управления доступом (СКУД). Извещатель обеспечивает подключение до двух нормально разомкнутых или нормально замкнутых электрических цепей и одновременное изменение их состояния на противоположное при нажатии кнопки, расположенной на лицевой стороне Извещателя, сопровождаемое светодиодной индикацией. В типовом варианте использования к Извещателю подключаются: контрольный (измерительный) шлейф контроллера СКУД для регистрации факта нажатия кнопки Извещателя (как правило, нормально замкнутый) и цепь питания электромеханического запирающего устройства (замка), которая размыкается (или замыкается, в зависимости от нормального состояния замка и варианта подключения к Извещателю) при нажатии на кнопку Извещателя

Описание Извещатель ручной SV-HB03-03 представлен на рисунке 1: (1) – кнопка Извещателя (в нажатом состоянии), (2) – гнездо ключа постановки кнопки Извещателя в штатное (дежурное) положение, (3) – пломба-фиксатор крышки, (4) – фиксирующий винт задней панели Извещателя, (5) – предохранительный щиток. Рисунок 2: (1) – колодка питания (+12 В) и (GND), (2) – первая группа клемм, (3) – вторая группа клемм. К общей клемме (С) группы подключается один провод цепи (измерительного шлейфа или цепи питания электромеханического запирающего устройства), вторая клемма выбирается в зависимости от нормального состояния подключаемой цепи (для нормально замкнутой цепи – клемма NC, для нормально разомкнутой – клемма NO той же группы клемм). При срабатывании Извещателя подключения инвертируются: нормально замкнутые размыкаются и нормально разомкнутые замыкаются. Обозначение клемм представлено на стикерах монтажной панели устройства. Рисунок 3: задняя панель устройства. Рисунок 4: эскизная схема подключения Устройства

Технические характеристики



Рисунок 1 – Извещатель ручной SV-HB03-03

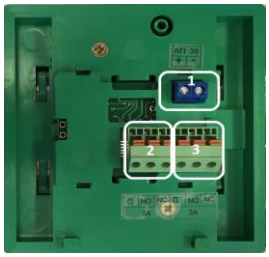

Рисунок 2 – Извещатель ручной SV-HB03-03. Монтажная панель


Рисунок 3 – Задняя панель Извещателя

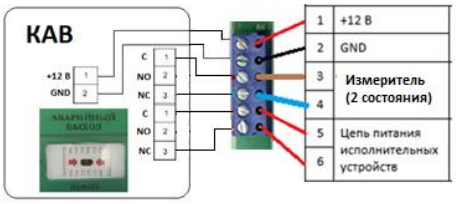


Рисунок 4 – Схема подключения Извещателя

Типовой вариант использования	Механическая ручная кнопка аварийного выхода (КАВ)
Цвет корпуса	Зеленый
Размеры устройства (ДхШхВ), мм	93x93x34 мм
Электропитание устройства	DC +12 В, 0.01А
Масса устройства, не более, г	180
Климатические условия эксплуатации	От -40 до +50 градусов Цельсия, влажность: до 95% без образования конденсата
Рабочий ток	До 3 А (на каждую группу клемм)
Рабочее напряжение	До 36 В
Степень защиты	IP41
Светодиодная индикация	Да
Контрольные (исполнительные) цепи, подключений	2

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 в центре кнопки Извещателя и отображением контрастной шторки. *Примечание – перед подключением контрольных и/или исполнительных цепей к Извещателю рекомендуется проверить тестером корректность расположения (маркировки) контактов для нормально замкнутых и нормально разомкнутых подключений*

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-HB03-03 в упакованном виде устойчив 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 НВ.03-3 входит оборудование, указанное в Таблице 1.

Таблица 1. Комплект поставки

№	Наименование	Модификация	Количество	Серийный номер/Наличие
1	Извещатель ручной SV-HB03-03 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 ручной SV-HB03-03

Рекомендации по выполнению монтажа и подключений

Порядок выполнения монтажа

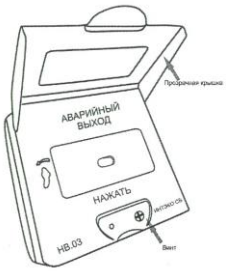


Рисунок 5 – Вывинчивание фиксирующего винта

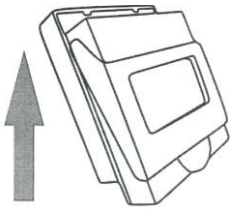


Рисунок 6 – Отделение задней панели (установочной розетки)

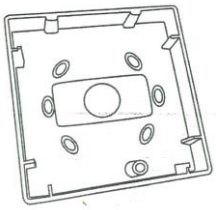


Рисунок 7 – Задняя панель (установочная розетка)

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 Извещателя не менее 10 мм*