# Извещатель ручной SV-HB03-01

**Назначение** Извещатель ручной SV-HB03-01 (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-HB03-01 представлен на рисунке 1: (1) – кнопка Извещателя, (2) – гнездо ключа постановки кнопки Извещателя в штатное (дежурное) положение, (3) – гнездо пломбы-фиксатора крышки, (4) – фиксирующий винт задней панели Извещателя, (5) – предохранительный щиток. Рисунок 2: рабочая 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 этой же группы клемм). Назначение клемм представлено на стикере на поверхности монтажной панели устройства. Рисунок 3: задняя панель устройства. Рисунок 4: определение модели и модификации Изделия по стикеру на задней панели устройства. Устройство не требует индивидуальной подачи питания, светодиодная индикация питается от контрольного шлейфа

**Технические характеристики**



Рисунок 1 – Извещатель ручной SV-HB03-01


Рисунок 3 – Задняя панель Извещателя

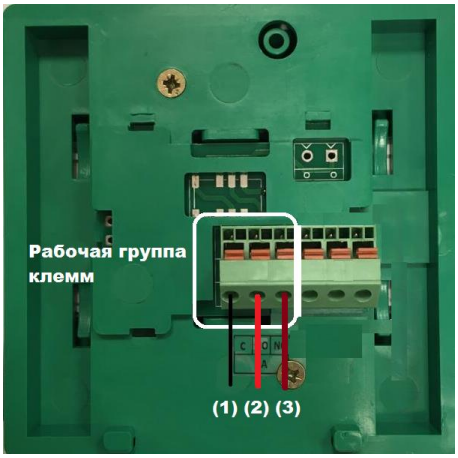


Рисунок 2 – Извещатель ручной SV-HB03-01. Монтажная панель. Возможные варианты подключений: (1) и (2) – нормально разомкнутая цепь; (1) и (3) – нормально замкнутая цепь

| | |
|---|---|
| **Типовой вариант использования** | Механическая ручная кнопка аварийного выхода |
| **Цвет корпуса** | Зеленый |
| **Размеры устройства (ДхШхВ), мм** | 93x93x34 мм |
| **Электропитание устройства** | От контрольного шлейфа 10мА 12 В |
| **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 |
| **Рабочее напряжение** | До 36 В |
| **Степень защиты** | IP41 |
| **Светодиодная индикация** | Нет |
| **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 равномерным белым цветом шторки, срабатывание – контрастной красно-белой шторкой кнопки Извещателя. *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-HB03-01 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-HB03-01 входит оборудование, указанное в Таблице 1.

***Таблица 1. Комплект поставки***

| № | Наименование | Модификация | Количество | Серийный номер/Наличие |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Извещатель ручной SV-HB03-01 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 ручной SV-HB03-01

## Рекомендации по выполнению монтажа и подключений

### Порядок выполнения монтажа

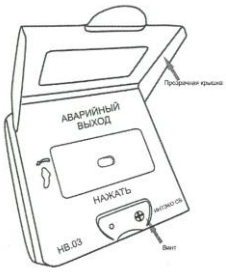



Рисунок 4 – Вывинчивание фиксирующего винта

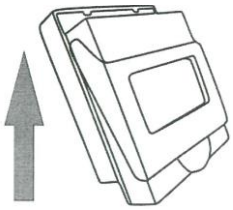


Рисунок 5 – Отделение задней панели (установочной розетки)

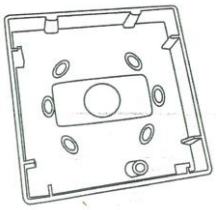


Рисунок 6 – Задняя панель (установочная розетка)

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 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 7 – 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*