

Извещатель охранный магнито-контактный адресный с возможностью подключения считывателя электронных ключей ТМ

«BC-СМК-ТМ-АП»



Руководство по эксплуатации

САПО.425123.002РЭ

Ред. 1.1 от 01.04.2024

1. Назначение и работа

Извещатель охранный магнито-контактный адресный «BC-СМК-ТМ-АП» с возможностью подключения считывателя электронных ключей ТМ САПО.425123.002 (в дальнейшем – извещатель) предназначен для круглосуточной и непрерывной работы совместно с прибором приёмно-контрольным и управления охранно-пожарным адресным (ППКУОП) «BC-ВЕКТОР-АП250», «BC-ВЕКТОР-АП220» (в дальнейшем – прибор).

Извещатель предназначен для обнаружения проникновения посторонних лиц в охраняемое помещение и выдачи на прибор извещения о тревоге, а также для удалённого управления адресными зонами прибора ключами ТМ. Такие извещатели обычно устанавливаются на двери и окна.

Извещатель имеет встроенный магнито-чувствительный элемент. Ответная часть – магнитный элемент – располагается снаружи корпуса напротив специальной отметки на корпусе на расстоянии не более 10 мм. При удалении магнитного элемента на большее расстояние происходит срабатывание извещателя.

На плате извещателя расположены клеммы для подключения считывателя электронных ключей ТМ. Прочитанный код ключа передается в прибор для управления адресными зонами.

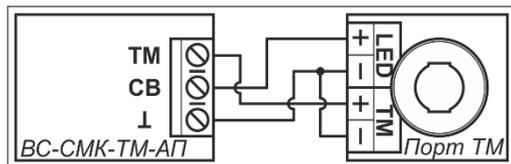


Схема подключения считывателя ключей ТМ к извещателю не предполагает контроля линий подключения.

На плате извещателя расположен переключатель «СРВ», используемый для перевода извещателя в сервисный режим.

Связь с прибором и питание извещателя осуществляется по адресной линии (АЛ) прибора, к которой он подключен.

Подробное описание работы извещателя с прибором приведено в руководстве по эксплуатации на прибор.

В извещателе реализованы два встроенных изолятора короткого замыкания – размыкателей АЛ, для обеспечения функционирования адресной линии при ее коротком замыкании.



2. Виды извещений, индикация, контроль работы извещателя

Извещатель выдаёт на прибор следующие виды извещений:

- «Тревога»;
- «Нарушение»;
- «Тревога вскрытия»;
- «Включен размыкатель адресной линии»;
- «Выключен размыкатель адресной линии»;
- «Норма»;
- «Перепостановка на охрану»;
- «Тест»;
- «Прочитан ключ ТМ»;
- Другие.

Индикация светового индикатора извещателя

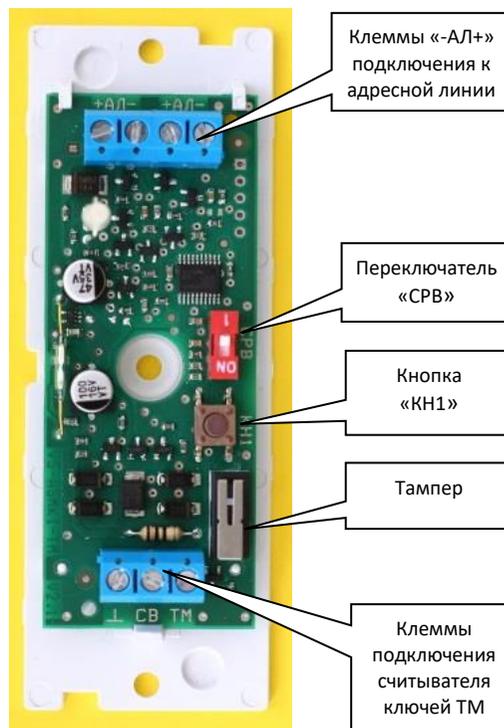
Состояние / событие	Индикация
«Тревога»/«Нарушение»	Короткие красные вспышки 1 раз в 5 сек.
«Неисправность АЛ», включен размыкатель АЛ	Короткие жёлтые вспышки 1 раз в 10 сек.
«Извещатель не зарегистрирован в системе»	Тройные короткие желтые вспышки 1 раз в 10 сек.
«Неисправность, переключатель «СРВ» включен»	Вспышка зеленым, вспышка желтым 1 раз в 10 сек.

«Норма», переключатель «СРВ» выключен	Короткие зелёные вспышки 1 раз в 10 сек.
«Активирован»	Красный непрерывно в течение 30 сек. или до регистрации в системе.

Индикация светового индикатора считывателя ТМ

Состояние извещателя / событие	Индикация
«Прочитан ключ ТМ»	Светится 3 сек.
«Снят с охраны»	Не светится
«Поставлен на охрану»	Мигает 1 раз в 10 сек.
«Тревога»/«Нарушение»	Мигает 1 раз в 2 сек.
«Неисправность»	Не светится

Извещатель контролирует состояние адресной линии, при обнаружении короткого замыкания включает размыкатель АЛ для изоляции закороченного участка и посылает в прибор соответствующее извещение.



Внимание! При проверке извещателя кнопкой «КН1» кнопка «Тампер» должна быть зафиксирована в нажатом состоянии.

При кратковременном нажатии на кнопку «КН1» извещатель выдаёт на прибор извещение «Тест», по которому индикатор зоны на передней панели

прибора, к которой прикреплен извещатель, в течение 5 сек. попеременно мигает красным, зелёным и синим цветом. Тестирование используется при проверке функционирования системы. При длительном (более 3-х сек.) нажатии на кнопку «КН1» в дежурном режиме извещатель переходит в состояние «Тревога».

Возврат извещателя в состояние «Норма» после выдачи им тревожного извещения осуществляется по команде от прибора.

3. Технические характеристики

Количество встроенных изоляторов короткого замыкания АЛ	2
Напряжение питания от адресной линии, В	от 8 до 15
Средний ток потребления извещателя, не более, мкА	150
Степень защиты, не менее	IP41
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +55
Масса, не более, кг	0,06
Габаритные размеры, не более, мм	110×45×30
Срок службы извещателя, лет	10

4. Подготовка к работе

4.1. Прикрепление извещателя к прибору

- Подденьте с помощью отвертки с плоским шлицем основание корпуса, снимите крышку.

- Подключите извещатель к адресной линии прибора, соблюдая полярность согласно схеме подключения (п.10 настоящего документа).

- На плате прибора включите (переведите в положение «ON») переключатель «СРВ» Индикатор прибора «1» замигает синим. Нажмите кнопку «ПУСК», индикатор «1» засветится синим.

- С помощью кнопок «ЗВУК ОТКЛ./ТЕСТ» (следующая зона) и «ДОСТУП» (предыдущая зона) выберите нужную зону, к которой будет прикреплен извещатель.

- На извещателе переведите переключатель «СРВ» в положение «ON». Нажмите кратковременно кнопку «КН1», светодиод извещателя засветится красным – извещатель «Активирован». Индикатор «ПУСК» на приборе замигает зелёным (обнаружен незакреплённый извещатель).

- Нажмите кнопку «ПУСК» - индикатор «ПУСК» и светодиод извещателя погаснут. Успешное прикрепление подтверждается звуковым сигналом высокой частоты. Извещатель прикреплен к выбранной зоне прибора.

- Выключите (выведите из положения «ON») переключатель «СРВ» на плате прибора.

- Выключите переключатель «СРВ» на плате извещателя.

Световой индикатор извещателя показывает короткие зеленые вспышки 1 раз в 10 сек.

Внимание! Если переключатель «СРВ» извещателя не будет выключен, то извещатель будет в состоянии «НЕИСПРАВНОСТЬ», переключатель «СРВ» включен».

4.2. Открепление извещателя от прибора

- На плате прибора переведите переключатель «СРВ» в положение «ON». Индикатор прибора «1» замигает синим. Нажмите кнопку «ПУСК», индикатор «1» засветится синим.

- С помощью кнопок «ЗВУК ОТКЛ./ТЕСТ» (следующая зона) и «ДОСТУП» (предыдущая зона) выберите зону, к которой прикреплен извещатель.

- На извещателе переведите переключатель «СРВ» в положение «ON». Нажмите кратковременно кнопку «КН1», светодиод извещателя засветится красным – извещатель «Активирован». Индикатор «ПУСК» на приборе засветится жёлтым (обнаружен ранее закреплённый извещатель).

- Нажмите кнопку «СБРОС» - индикатор «ПУСК» и светодиод извещателя погаснут. Успешное открепление подтверждается звуковым сигналом высокой частоты. **Извещатель откреплён от зоны прибора.**

- Выключите переключатель «СРВ» на плате прибора.

- Выключите переключатель «СРВ» на плате извещателя.

5. Размещение и монтаж извещателя

Установка извещателя должна производиться специализированной организацией.

5.1. Выбор места для установки извещателя

Извещатель следует монтировать по возможности дальше от токоведущих кабелей, электронных и электротехнических устройств и компьютерной техники.

5.2. Установка извещателя

Для монтажа извещателя следует выполнить следующие действия:

— разметьте по монтажным отверстиям в основании извещателя места под саморезы;

— установите магнитный элемент из комплекта поставки на двери или створке окна так, чтобы в закрытом состоянии он находился на расстоянии на более 10 мм от корпуса извещателя напротив специальной метки на корпусе.

— подключите считыватель электронных ключей ТМ к клеммам на плате извещателя;

— подключите к клеммам «-АЛ+» на плате извещателя провода адресной линии, соблюдая полярность;

— при необходимости выломайте заглушки отверстий для проводов в крышке извещателя;

— убедитесь, что переключатель «СРВ» извещателя выключен;

— установите крышку на основание извещателя, проложив провода в выломанные выемки в крышке;

— закрепите извещатель.

5.3. Проверка работоспособности извещателя

Проверка срабатывания извещателя выполняется путем отнесения от извещателя магнитного элемента на расстояние более 10мм и контролем реакции прибора на срабатывание извещателя.

Упрощенный контроль извещателя выполняется с помощью кнопки «КН1», способом, описанным в разделе 2.

Считанный код ключей ТМ должен передаваться извещателем в прибор, что подтверждается соответствующей реакцией прибора.

6. Комплект поставки извещателя

В комплект поставки извещателя входят:

- ВС-СМК-ТМ-АП САПО.425123.002 1 шт.
- Руководство по эксплуатации САПО.425123.002РЭ 1 шт.
- Магнит «ПОЛЮС-2» САПО.425113.006-01..... 1 шт.
- Считыватель ключей ТМ САПО.425729.002(-01).....1 шт.

7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя извещателя при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений в течение 5 лет со дня продажи при наличии соответствующей отметки или 5,5 лет с момента выпуска извещателя при отсутствии отметки о продаже.

8. Свидетельство о приемке

Извещатель охранный магнито-контактный адресный с возможностью подключения считывателя электронных ключей ТМ «ВС-СМК-ТМ-АП» соответствует КД САПО.425123.002 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

Штамп продавца _____

9. Контактная информация

ООО НПО «Сибирский Арсенал»
Россия, 630073, г.Новосибирск,
мкр. Горский, 8а
Телефон: (383) 240-86-40
e-mail: info@arsenalnpo.ru
www.arsenalnpo.ru

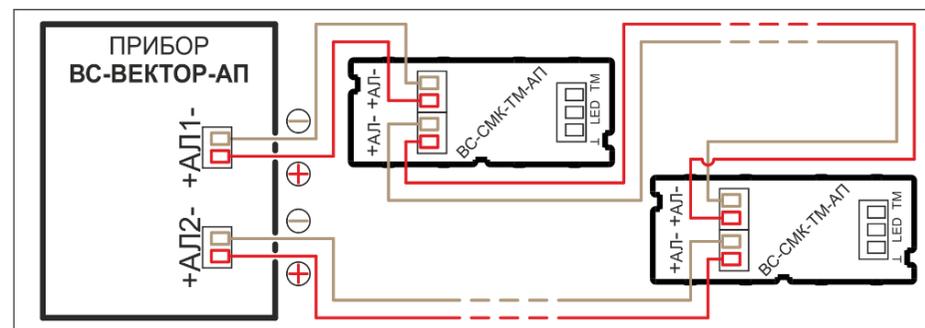
Техническая поддержка НПО «Сибирский Арсенал»

Телефон: 8-800-250-53-33
E-mail: helpdesk@arsenalnpo.ru
Skype: arsenal_support
WhatsApp: 8-913-208-12-90

Техническая поддержка НП «ВЕРСЕТ»

Телефон: 8-800-250-69-10
E-mail: support@verset.ru
Skype: support.verset

10. Схема подключения



Извещатель охранный магнито-контактный адресный с возможностью подключения считывателя электронных ключей ТМ

ВС-СМК-ТМ-АП



4 650060 432561