

ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА АДРЕСНАЯ

«ВС-ТКС-АП»



Руководство по эксплуатации

САПО.425619.017РЭ

Ред. 1.0 от 01.11.2023

1. Назначение и работа

Тревожная кнопка адресная «ВС-ТКС-АП» САПО.425619.017 (в дальнейшем – ТК, или устройство) предназначена для круглосуточной и непрерывной работы совместно с прибором приёмно-контрольным и управления охранно-пожарным адресным (ППКУОП) «ВС-ВЕКТОР-АП250», «ВС-ВЕКТОР-АП220» (в дальнейшем – прибор).

Тревожная кнопка адресная предназначена для подачи извещения «ТРЕВОГА» на адресный прибор. Тревожная кнопка устанавливается скрытно, доступно для подачи тревожного сигнала. Обеспечивается бесшумное срабатывание кнопки с электронной фиксацией срабатывания. На приборе при приеме извещения от ТК обеспечивается режим «ТИХАЯ ТРЕВОГА», если соответствующая тактика работы прибора была установлена. Возможен режим автоматической постановки на охрану после срабатывания кнопки.

На плате устройства расположены датчик вскрытия корпуса – «Тампер», сигнальная кнопка и служебная кнопка «КН1», переключатель «СРВ», используемый для перевода устройства в сервисный режим.

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

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



Световой индикатор

Кнопка сигнальная

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

2. Виды извещений, индикация, контроль работы устройства

Устройство выдаёт на прибор следующие виды извещений:

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

Индикация светового индикатора устройства

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.
«Устройство не зарегистрировано в системе»	Тройные короткие жёлтые 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.
«Активировано»	Красный непрерывно в течение 30 сек. или до регистрации в системе.

Устройство контролирует состояние адресной линии, при обнаружении короткого замыкания включает размыкатель АЛ для изоляции замкнутых участков и посылает в прибор соответствующее извещение.

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

При кратковременном нажатии на кнопку «КН1» устройство выдаёт на прибор извещение «Тест», по которому индикатор зоны на передней панели прибора, к которой прикреплено устройство, 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 устройство переходит в состояние «Тревога».

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



Клеммы «-АЛ+»
Подключения к
адресной линии

Тампер

Кнопка
сигнальная

Переключатель
«СРВ»

Кнопка
«КН1»

3. Технические характеристики

Количество встроенных изоляторов короткого замыкания АЛ	2
Напряжение питания от адресной линии, В	от 8 до 15
Средний ток потребления устройства, не более, мкА	150
Степень защиты, не менее	IP41
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +55
Масса, не более, кг	0,1
Габаритные размеры, не более, мм	109x33x28
Срок службы устройства, лет	10

4. Подготовка к работе

4.1. Прикрепление устройства к прибору

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

- Подключите устройство 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 прикреплено устройство.

- На устройстве переведите переключатель «СРВ» в положение «ON». Нажмите кратковременно кнопку «КН1», светодиод устройства засветится красным – устройство «Активировано». Индикатор «ПУСК» на приборе замигает зелёным (обнаружен незакреплённое устройство).

- Нажмите кнопку «ПУСК» - индикатор «ПУСК» и светодиод устройства погаснут. Успешное прикрепление подтверждается звуковым сигналом высокой частоты. **Устройство прикреплено к выбранной зоне прибора.**

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

- Выключите переключатель «СРВ» на плате устройства.

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

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

4.2. Открепление устройства 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 прикреплено устройство.

- На устройстве переведите переключатель «СРВ» в положение «ON». Нажмите кратковременно кнопку «КН1», светодиод устройства засветится красным – устройство «Активировано». Индикатор «ПУСК» на приборе засветится жёлтым (обнаружен ранее закреплённое устройство).

- Нажмите кнопку «СБРОС» - индикатор «ПУСК» и светодиод устройства погаснут. Успешное открепление подтверждается звуковым сигналом высокой частоты. **Устройство откреплено от зоны прибора.**

- Выключите переключатель «СРВ» на плате прибора.

- Выключите переключатель «СРВ» на плате устройства.

5. Размещение и монтаж устройства

Установка устройства должна производиться специализированной организацией.

5.1. Выбор места для установки устройства

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

5.2. Установка устройства

Для монтажа устройства следует выполнить следующие действия:

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

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

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

— убедитесь, что переключатель «СРВ» устройства выключен;

— закрепите основание с платой устройства;

— установите крышку на основание устройства, проложив провода в выломанные выемки в крышке.

5.3. Проверка работоспособности устройства

Проверьте срабатывание ТК, наблюдая за реакцией прибора.

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

6. Комплект поставки ТК

В комплект поставки устройства входят:

- ВС-ТКС-АП САПО.425619.017..... 1 шт.
- Руководство по эксплуатации САПО.425619.017РЭ 1 шт.

7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя устройства 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 устройства при отсутствии отметки о продаже.

8. Свидетельство о приемке

Тревожная кнопка адресная «ВС-ТКС-АП» соответствует КД САПО.425619.017 и признана годной 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

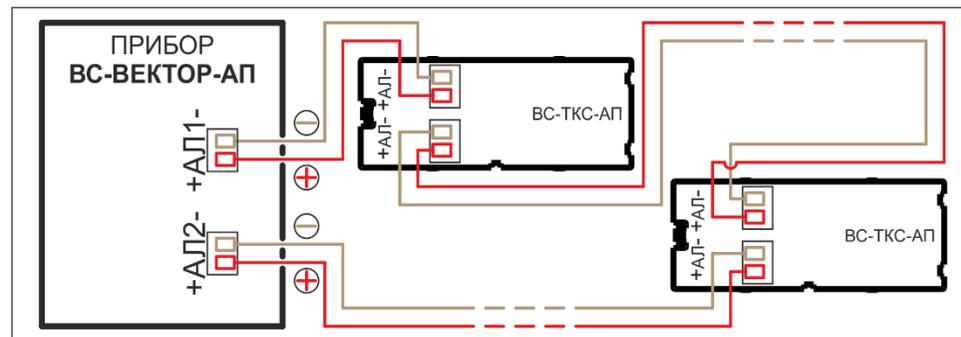
Техническая поддержка НПО «Сибирский Арсенал»

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

Техническая поддержка НПП «ВЕРСЕТ»

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

10. Схема подключения



ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА АДРЕСНАЯ

ВС-ТКС-АП



4 650060 433070