

ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА НОСИМАЯ АДРЕСНАЯ РАДИОКАНАЛЬНАЯ «ВС-ТК ВЕКТОР»

Руководство по эксплуатации

ВС.425513.060РЭ

Ред. 1.1 от 09.06.2017

1. Назначение и работа

Тревожная кнопка носимая адресная радиоканальная «ВС-ТК ВЕКТОР» ВС.425513.060 (в дальнейшем – ТК или устройство) предназначена для круглосуточной и непрерывной работы совместно с семейством приборов приемно-контрольных охранно-пожарных адресных радиоканальных ВС-ПК ВЕКТОР, начиная с модели ВС-ПК ВЕКТОР-115 и старше (в дальнейшем – прибор).

ТК предназначена для бесшумной подачи извещения о тревоге на объекте в прибор, при получении которого прибор переходит с состояния «ТИХАЯ ТРЕВОГА» (см. Руководство по эксплуатации на прибор).

Устройство обладает возможностью включения функции контроля наличия связи с прибором путем активации режима периодической передачи извещений (ППИ), в котором прибор информирует о потере связи при превышении контрольного интервала с момента получения последнего извещения от ТК.



Устройство питается от встроенного автономного источника питания – батареи. Длительность работы ТК от батареи составляет не менее 18 месяцев при задействованном режиме ППИ и определяется интенсивностью использования устройства без режима ППИ.

Устройство формирует извещения о разряде батареи, о глубоком разряде батареи и передает эти извещения в прибор.

Передача извещений производится по защищенному радиоканалу. Характеристики радиоканала приведены в Руководстве по эксплуатации на прибор приемно-контрольного охранно-пожарного адресного радиоканального.

2. Индикация и контроль работы

Устройство оснащено двухцветным светодиодным индикатором и четырьмя кнопками.



В дежурном режиме светодиодный индикатор отображает:

Состояние / событие	Индикация
Норма кнопки с ППИ	Короткие зеленые вспышки 1 раз в минуту
Норма кнопки без ППИ	–
Зона поставлена на охрану	Мигание зеленым
Зона снята с охраны	Двойное мигание зеленым
Ошибка	Свечение красным 3 сек.
Разряд батареи	Короткие красные вспышки 1 раз в 8 сек.

Проверка наличия связи и состояния зоны прибора, к которой прикреплена кнопка, производится однократным нажатием кнопки 1.

Выдача извещения «Тихая тревога» происходит при длительном (более 3 сек.) нажатии любой из кнопок 1, 2 или 4 устройства. При этом индикация и сигнализация состоят из двух этапов.

2.1. **Команда принята** устройством: две короткие вспышки красным светом и один сигнал вибратора ТК.

2.2. **Команда получена** прибором: восемь коротких вспышек красным светом и четыре сигнала вибратора ТК.

Таким образом, **доставка команды** индицируется десятью короткими вспышками красным светом и пятью сигналами вибратора ТК при условии, что прибор находится в дежурном режиме, зона прибора поставлена на

охрану и связь с ним есть.

3. Технические характеристики

Мощность излучения радиоканала, не более, мВт	10
Напряжение питания устройства, В	от 2,55 до 3,3
Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м	до 300
Степень защиты, не менее	IP41
Диапазон рабочих температур, °С	от –30 до +55
Масса (без батарей), не более, кг	0,05
Габаритные размеры, не более, мм ³	75×38×23
Срок службы кнопки, не менее	10 лет

Источник питания - батарея CR2, 3В

4. Подготовка к работе

4.1. Перед началом работы

Батарея питания установлена в устройство и готова к работе. Прежде чем выполнять любые действия в сервисном режиме прибора (поиск, приклепление, отклепление), убедитесь, что устройство находится на расстоянии не более 0,5 м от вертикальной антенны прибора: в этом режиме радиообмен производится на минимальной мощности для исключения вероятности перехвата передаваемой информации злоумышленниками.

4.2. Поиск прикреплённых радиоканальных устройств в памяти прибора

Для работы с прибором кнопка должна пройти процедуру приклепления к прибору.

Чтобы проверить, прикреплена ли кнопка к прибору или нет, включите переключатель «СРВ» (переведите его в положение «ON»), расположенный на обратной стороне платы прибора, и нажмите кнопку «ПРИМЕНИТЬ», расположенную там же. Светодиоды зон прибора будут показывать индикацию «БЕГУЩИЕ ОГНИ» зеленым цветом.

Нажмите и удерживайте не менее 3 сек. кнопки 1 и 2 (либо 3 и 4) устройства, чтобы инициировать передачу послышки на прибор. Прибор, получив эту послышку, обрабатывает её и выдает результат:

— если кнопка уже прикреплена к прибору – «мягкий» звук внутреннего звукового сигнализатора прибора, а на лицевой панели прибора загорается светодиод зоны (зеленым), к которой прикреплена кнопка, и светодиод «ТРЕВОГА» (красным);

— если кнопка не прикреплена к прибору – «резкий» двойной звук внутреннего звукового сигнализатора, а на лицевой панели прибора продолжается индикация «БЕГУЩИЕ ОГНИ».

Для перехода к процедуре приклепления устройства нажмите на кнопку «ЗВУК/ТЕСТ» прибора, не отключая переключатель «СРВ», и далее выполняйте действия согласно п. 4.3.2.

Для возврата прибора в дежурный режим отключите переключатель «СРВ» на плате прибора и нажмите на кнопку «ПРИМЕНИТЬ».

4.3. Приклепление кнопки к прибору, отклепление кнопки от прибора

4.3.1. Чтобы прикрепить устройство к прибору, включите на плате прибора переключатель «СРВ», нажмите кнопку «ПРИМЕНИТЬ», затем кнопку «ЗВУК/ТЕСТ», светодиод зоны №1 прибора загорится красным. После этого прибор готов прикрепить устройство в первую зону.

4.3.2. Последовательные нажатия кнопки «ЗВУК/ТЕСТ» меняют зону (от 1-й до 16-й), к которой будет приклепляться устройство.

Нажмите и удерживайте не менее 3 сек. кнопки 1 и 2 (режим ППИ задействован) либо 3 и 4 (без режима ППИ) устройства, чтобы инициировать передачу послышки на прибор. Результат процесса приклепления показывает светодиод устройства:

- свечение зеленым цветом в течение 3-х секунд – кнопка прикреплена;
- свечение красным цветом в течение 3-х секунд – кнопка не прикреплена.

4.3.3. Повторное нажатие и удержание кнопок 1 и 2 либо 3 и 4 устройства отклепывает его от прибора, при этом светодиод зоны прибора кратковременно гаснет. После выполнения отклепления целесообразно очистить память устройства во избежание засорения им радиоэфира. Для этого нужно нажать и удерживать не менее 3 сек. все четыре кнопки устройства.

Для возврата прибора в дежурный режим отключите переключатель «СРВ» на плате прибора и нажмите на кнопку «ПРИМЕНИТЬ». Устройство переходит в дежурный режим автоматически после привязки: его светодиод мигает зеленым один раз.

5. Размещение и эксплуатация кнопки

5.1. Выбор области нахождения кнопки

- Выберите область обычного нахождения кнопки.
- Для обеспечения максимальной дальности и высокого качества передачи / приема не находите с кнопкой в непосредственной близости от:
- металлических дверей и прочих крупных металлических предметов,
 - токоведущих кабелей и компьютерных проводов,
 - электротехнического и электромеханического оборудования.

5.2. Проверка качества связи с прибором

Чтобы убедиться в том, что в области обычного нахождения кнопки обеспечивается устойчивая связь с прибором, необходимо выполнить процедуру тестирования канала связи.

Для этого длительным нажатием на кнопку «ЗВУК/ТЕСТ» на лицевой панели прибора (прибор должен быть в дежурном режиме – переключатель «СРВ»

