

СИГНАЛЬНАЯ КНОПКА НОСИМАЯ АДРЕСНАЯ РАДИОКАНАЛЬНАЯ «ВС-СК ВЕКТОР»

Руководство по эксплуатации

ВС.425513.061РЭ

Ред. 1.0 от 29.01.2018

1. Назначение и работа

Сигнальная кнопка носимая адресная радиоканальная «ВС-СК ВЕКТОР» ВС.425513.061 (в дальнейшем – СК 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).

СК предназначена для подачи сигнала вызова на прибор, расположенный в месте нахождения обслуживающего персонала, например, лечебного или оздоровительного учреждения, для привлечения внимания персонала.

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 СК.



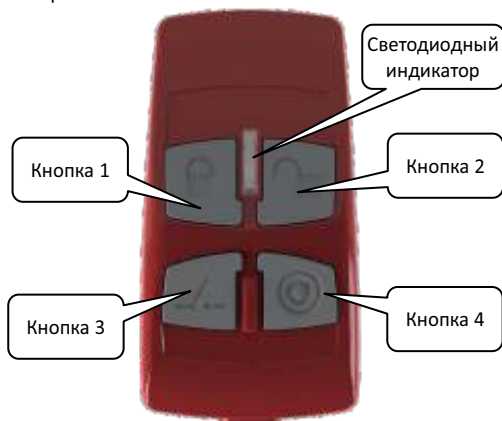
Устройство питается от встроенного автономного источника питания – батареи. Длительность работы СК от батареи составляет не менее 18 месяцев при задействованном режиме ППИ и определяется интенсивностью использования устройства без режима ППИ.

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-контрольный охранно-пожарный адресный радиоканальный.

2. Индикация и контроль работы

Устройство оснащено двухцветным светодиодным индикатором, внутренним звуковым сигнализатором и четырьмя кнопками.



В дежурном режиме светодиодный индикатор отображает, а звуковой излучатель СК сигнализирует:

Состояние / событие	Индикация	Звук
Норма кнопки с ППИ	Короткие зеленые вспышки 1 раз в минуту	–
Норма кнопки без ППИ	–	–
Зона поставлена на охрану	Мигание зеленым	Гудок
Зона снята с охраны	Двойное мигание зеленым	Двойной гудок
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 «Вызов» 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 два гудка сигнализатора СК в течение 1-й сек.

2.2. Команда получена прибором: восемь коротких вспышек красным светом и восемь гудков сигнализатора СК в течение 4-х сек.

Таким образом, доставка команды индицируется десятью короткими вспышками красным светом и десятью гудками сигнализатора СК 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, прикрепление, открепление), 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 прикрепленных радиоканальных устройств в памяти прибора

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

Чтобы проверить, прикреплено устройство 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 посылки на прибор. Прибор, получив эту посылку, 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 прикрепления 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. Прикрепление кнопки к прибору, открепление 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 прикрепляться 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 посылки на прибор. Результат процесса прикрепления 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 открепляет его от прибора, при этом светодиод зоны прибора одновременно гаснет. После выполнения открепления целесообразно очистить память устройства во избежание засорения им радиозфира. 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.

