

## КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ РАДИОКАНАЛЬНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ «ВС-РК ВЕКТОР»

Руководство по эксплуатации

ВС.425513.064РЭ

Ред. 1.1 от 03.05.2017

### 1. Назначение и работа

Кнопка управления радиоканальная стационарная «ВС-РК ВЕКТОР» ВС.425513.064 (в дальнейшем – радиокнопка, устройство) предназначена для круглосуточной и непрерывной работы совместно с семейством приборов приемно-контрольных охранно-пожарных адресных радиоканальных ВС-ПК ВЕКТОР (в дальнейшем – прибор).

Радиокнопка предназначена для включения / отключения реле №1 прибора, отключения на 3 сек. реле №2 прибора и может использоваться, например, в системах управления электромагнитным дверным замком по радиоканалу.

**ВНИМАНИЕ!** *Функционирование радиокнопки осуществляется исключительно при настройках прибора, разрешающих управление реле прибора с помощью радиобрелка или радиокнопки.*

Радиокнопка питается от встроенного автономного источника питания – батареи. Длительность работы кнопки от батареи определяется частотой ее использования.

Радиокнопка определяет заряд батареи и индицирует ее состояние при нажатии на любую кнопку.

Передача извещений от радиокнопки в прибор 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, звуковым излучателем и двумя кнопками – внутренней и внешней.



Светодиодный индикатор радиокнопки отображает, а звуковой излучатель сигнализирует:

Событие Состояние	Индикация	Звук
Нажатие любой кнопки	Мигание зеленым	Гудок
Нажатие любой кнопки (батарея разряжена)	Мигание красным	Низкий гудок
Реле прибора отключено	Спадающая яркость зеленого 0,75 сек.	Высокий и низкий гудки
Реле прибора включено	Нарастающая яркость зеленого 0,75 сек.	Низкий и высокий гудки
Ошибка (настройки прибора не позволяют управление реле радиокнопкой)	Мигание зеленым, затем свечение красным 1 сек.	Высокий и низкий гудки
Ошибка (нет связи)	Свечение красным 3 сек.	Двойной низкий гудок

- Устройство передает на прибор команду «Отключить реле №2 на 3 сек.» при кратковременном нажатии внешней кнопки.

- Устройство передает команду «Включить / отключить реле №1» при длительном (более 3 сек.) нажатии внешней кнопки.

Таким образом, если, например, радиокнопка используется для открывания двери, то, при подаче питания на электромагнитный дверной замок последовательно через нормально замкнутые контакты реле №1 и №2 прибора, обеспечивается возможность выполнять как кратковременное (на 3 сек.), так и длительное

открывание двери.

### 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	0,1
Габаритные размеры, не более, мм <sup>3</sup>	109×33×28
Срок службы радиокнопки, не менее	10 лет

Источник питания - батарея CR123A, 3В  
(рекомендуется использовать батареи производства Panasonic, Kodak)

### 4. Подготовка к работе

#### 4.1. Перед началом работы

Нажмите с помощью отвертки на защелку в верхней части корпуса радиокнопки, снимите крышку устройства.



Для включения питания устройства удалите (вытащите) бумажную ленту, изолирующую контакт основной батареи радиокнопки.

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 радиокнопка 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 «ПРИМЕ-

НИТЬ», расположенную там же. Светодиоды зон прибора будут показывать индикацию «БЕГУЩИЕ ОГНИ» зеленым цветом.

Нажмите и удерживайте не менее 3 сек. обе кнопки устройства, чтобы инициировать передачу посылки на прибор. Прибор, получив эту посылку, обрабатывает её и выдает результат:

— если радиокнопка уже прикреплена к прибору – «мягкий» звук внутреннего звукового сигнализатора прибора, а на лицевой панели прибора загораются светодиоды зон (зеленым), к которым прикреплена радиокнопка;

— если радиокнопка 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 радиокнопки к прибору, открепление радиокнопки 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. обе кнопки устройства, чтобы инициировать передачу посылки на прибор. Результат процесса прикрепления показывает светодиод устройства:

— свечение зеленым цветом в течение 3-х секунд – радиокнопка прикреплена;

— свечение красным цветом в течение 3-х секунд – радиокнопка не прикреплена.

4.3.3. Повторное нажатие и удержание обеих кнопок устройства открепляет его от прибора, при этом светодиод зоны прибора кратковременно гаснет. После выполнения открепления целесообразно очистить память устройства во избежание засорения им радиоэфира. Для этого нужно нажать и удерживать не менее 3 сек. внутреннюю кнопку устройства.

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

