

# ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ МАГНИТО-КОНТАКТНЫЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ «ВС-СМК ВЕКТОР»

Руководство по эксплуатации  
BC.425513.006PЭ  
Ред. 6.1 от 01.02.2020

## 1. Назначение и работа

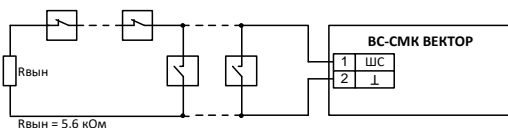
Радиоканальный извещатель «ВС-СМК ВЕКТОР» BC.425513.006 (в дальнейшем – извещатель) предназначен для круглосуточной и непрерывной работы совместно с семейством приборов приемно-контрольных охранно-пожарных адресных радиоканальных ВС-ПК ВЕКТОР (в дальнейшем – прибор).

Извещатель предназначен для обнаружения проникновения посторонних лиц в охраняемое помещение и выдачи на прибор извещения о тревоге. Такие извещатели обычно устанавливаются на двери и окна.

Извещатель имеет две зоны обнаружения и датчик вскрытия корпуса (кнопка «Тампер»).

Первая зона обнаружения обеспечивается встроенным магниточувствительным элементом. 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.

Вторая зона обнаружения – это внешний шлейф сигнализации (ШС) охранного типа, к которому можно подключать выходные контакты различных охранных извещателей, например, магнито-контактных извещателей специальной конструкции, предназначенных для металлических дверей. Во внешний шлейф могут быть включены также выходные контакты любых устройств, выдающих сигнал тревоги, работающие на замыкание или размыкание. Схема включения во внешний ШС приведена ниже.



На плате извещателя расположены две переключки: «ГК», с помощью которой задается использование первой зоны обнаружения (если переключка установлена) или второй зоны обнаружения (если переключка не установлена), и переключка «СРВ», используемая для перевода извещателя в сервисный режим.

Извещатель питается от встроенных автономных источников питания – основной и резервной батарей.

Длительность работы устройства в дежурном режиме составляет: от основной батареи не менее 36 месяцев, от резервной батареи – не менее 2 месяцев.

Извещатель формирует извещения о разряде основной батареи, о разряде / отсутствии резервной

батареи, о разряде обеих батарей 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 извещателя



В дежурном режиме светодиодный индикатор отображает:

Состояние / событие	Индикация
Норма извещателя	–
Тревога извещателя	–
Разряд любой батареи	Короткие красные вспышки 1 раз в 8 сек.

## 3. Технические характеристики

Сопротивление ШС без выносного резистора, кОм, не более	1
Сопротивление выносного резистора Rвын, кОм	5,6
Сопротивление утечки между линиями ШС, кОм, не менее	20
Продолжительность нарушения ШС, – не вызывающая реакцию, мс, не более	300
– вызывающая реакцию, мс, не менее	500
Мощность излучения радиоканала, не более, мВт	10
Напряжение питания устройства, В	от 2,55 до 3,9
Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м	до 600
Степень защиты, не менее	IP41
Диапазон рабочих температур, °С	от –30 до +55
Масса (без батарей), не более, кг	0,06
Габаритные размеры, не более, мм	110×45×30
Срок службы извещателя	10 лет

Источник питания:

батарея основная  
– батарея резервная

(рекомендуется использовать батареи производства Panasonic, Kodak).

## 4. Подготовка к работе

### 4.1. Включение питания извещателя

Подденьте с помощью отвертки основание корпуса извещателя, снимите крышку устройства.



Для включения питания извещателя удалите (вытяните) ленту, изолирующую контакт основной батареи извещателя. Резервная батарея установлена на обратной стороне платы и готова к работе.

**ВНИМАНИЕ! Длительное нахождение извещателя в сервисном режиме работы приводит к дополнительному разряду его батареи. Выведите извещатель из сервисного режима сразу после его успешного закрепления за прибором.**

### 4.2. Поиск прикрепленных радиоканальных устройств в памяти прибора

Для работы с прибором извещатель должен пройти процедуру прикрепления к прибору.

Чтобы проверить, прикреплен ли извещатель к прибору или нет, включите переключатель «СРВ» (переведите его в положение «ON») на плате прибора и нажмите кнопку «ПРИМЕНИТЬ», расположенную там же. Светодиоды зон прибора будут показывать индикацию «БЕГУЩИЕ ОГНИ» зеленым цветом. На извещателе установите переключку «СРВ», при этом извещатель перейдет в сервисный режим и его светодиод мигнет два раза зеленым.



Поднесите извещатель к прибору. Двойным нажатием на кнопку извещателя инициируете передачу посылки на прибор. Прибор, получив эту посылку, обрабатывает её и выдает результат:

- если извещатель уже прикреплен к прибору – «мягкий» звук внутреннего звукового сигнализатора прибора, а на лицевой панели прибора загорается светодиод зоны (зеленым), к которой прикреплен извещатель, и светодиод «ТРЕВОГА» (красным);
- если извещатель не прикреплен к прибору – «резкий» двойной звук внутреннего звукового сигнализатора, а на лицевой панели прибора продолжается индикация «БЕГУЩИЕ ОГНИ».

Для перехода к процедуре прикрепления извещателя 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».

Для возврата извещателя в дежурный режим снимите на нем переключку «СРВ».

### 4.3. Прикрепление извещателя к прибору, открепление извещателя от прибора

4.3.1. Чтобы прикрепить извещатель к прибору, включите на плате прибора переключатель «СРВ», нажмите кнопку «ПРИМЕНИТЬ», затем кнопку «ЗВУК/ТЕСТ», светодиод зоны №1 прибора загорится красным.

На извещателе установите переключку «СРВ», светодиод извещателя при этом мигнет два раза зеленым. После этого извещатель готов к прикреплению, а прибор готов прикрепить извещатель в первую зону.

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

Поднесите извещатель к прибору. Двойным нажатием на кнопку извещателя инициируете передачу посылки на прибор. Результат процесса прикрепления показывает светодиод извещателя:

- свечение зеленым цветом в течение 3-х секунд – извещатель прикреплен;
- свечение красным цветом в течение 3-х секунд – извещатель не прикреплен.

Повторное двойное нажатие на кнопку извещателя открепляет его от прибора, при этом светодиод извещателя три секунды будет светиться красным, а светодиод зоны прибора кратковременно гаснет.

4.3.4. После открепления извещателя от прибора необходимо очистить его память от информации о приборе. Для этого извещатель надо перевести в сервисный режим (установить переключку «СРВ» в положение «ON») и длительно, не менее 3-х секунд, удерживать нажатой кнопку извещателя до начала мигания красным цветом индикатора извещателя. После этого

CR123A, 3В  
CR2032, 3В

следует выйти из сервисного режима – снять переключатель «СРВ».

После выполнения операции извещатель переходит в пассивный режим с минимальным потреблением от батарей.

Для возврата прибора в дежурный режим отключите переключатель «СРВ» на плате прибора и нажмите на кнопку «ПРИМЕНИТЬ». Извещатель переводится в дежурный режим снятием переключки «СРВ», после чего его светодиод мигает зеленым один раз.

### 5. Размещение и монтаж извещателя

Установка извещателя должна производиться специализированной организацией.

#### 5.1. Выбор места для установки извещателя

Выберите место расположения извещателя.

Для обеспечения максимальной дальности и высокого качества передачи / приема не размещайте извещатель 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 месте размещения извещателя обеспечивается устойчивая связь с прибором, необходимо выполнить процедуру тестирования канала связи.

Для этого способом, описанным в руководстве по эксплуатации прибора, переведите его в режим тестирования радиоканала. На извещателе установите переключку «СРВ».

Нажмите кнопку извещателя один раз. Выполняется обмен тестовыми посылками между извещателем и прибором, что подтверждается четырьмя зелено-красными вспышками светодиода извещателя, после которых светодиод извещателя индицирует качество связи:

Качество связи	Индикация
Отличное	2 мигания зеленым
Хорошее	1 мигание зеленым
Удовлетворительное	1 мигание красным
Неудовлетворительное	2 мигания красным

Повторите проверку несколько раз. Если Вы устойчиво получаете отличные и хорошие результаты, то место расположения извещателя выбрано верно для качественной связи с прибором. При получении иных результатов поменяйте место расположения извещателя.

По окончании проверки переведите извещатель в дежурный режим, сняв переключку «СРВ». Прибор пе-

реведите в дежурный режим (см. руководство по эксплуатации прибора).

### 5.3. Установка извещателя

После выбора места расположения извещателя закрепите его. Для этого следует выполнить следующие действия:

- Разметьте по монтажным отверстиям в основании извещателя места под саморезы.
- Установите на основание крышку извещателя и закрепите его.

### 6. Комплект поставки извещателя

В комплект поставки извещателя входят:

- Извещатель «ВС-СМК ВЕКТОР»  
ВС.425513.006..... 1 шт.
- Руководство по эксплуатации  
ВС.425513.006РЭ..... 1 шт.
- Батарея литиевая типа CR123A..... 1 шт.  
(установлена в извещатель)
- Батарея литиевая типа CR2032..... 1 шт.  
(установлена в извещатель)
- Извещатель охранный точечный магнитоконтактный  
ИО102-32 «ПОЛЮС-2» (геркон и магнит).... 1 шт.
- Резистор 0,125–5,6 кОм ± 5%..... 1 шт.
- Дампер MJ-O-6..... 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 радиоканальный «ВС-СМК ВЕКТОР» ВС.425513.006 соответствует требованиям ТУ 4372-002-30790399-2012 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп продавца \_\_\_\_\_

### 9. Контактная информация

ООО «ВЕРСЕТ»  
Россия, 630087, г. Новосибирск 87, а/я 16  
ул. Новогодняя, 28/1

Телефон: (383) 310-05-30  
e-mail: sales@verset.ru  
www: verset.ru

Техническая поддержка  
Телефон: 8-800-250-69-10  
e-mail: support@verset.ru

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ МАГНИТО-  
КОНТАКТНЫЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ  
«ВС-СМК ВЕКТОР»

