

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ПАССИВНЫЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ «ВС-ИК-021 ВЕКТОР»

Руководство по эксплуатации
BC.425513.040PЭ

1. Назначение и работа

Радиоканальный извещатель «ВС-ИК-021 ВЕКТОР» BC.425513.040 (в дальнейшем – извещатель) предназначен для круглосуточной и непрерывной работы совместно с приборами приемно-контрольными охранно-пожарными адресными радиоканальными ВС-ПК ВЕКТОР, ВС-ПК ВЕКТОР-АР GSM, ВС-ПК ВЕКТОР ЛАВИНА (в дальнейшем – прибор).

Извещатель предназначен для обнаружения проникновения посторонних лиц в охраняемое помещение, формирования и передачи извещения о проникновении в прибор. Извещатель реагирует на инфракрасное (тепловое) излучение человека. В извещателе применены специальные технические решения для фильтрации ложных срабатываний от других источников теплового излучения.

Извещатель имеет две зоны обнаружения: фронтальную – через линзу в передней части корпуса – и нижнюю зону – через линзу в нижней части корпуса, – а также датчик вскрытия корпуса (кнопка «Тампер»).

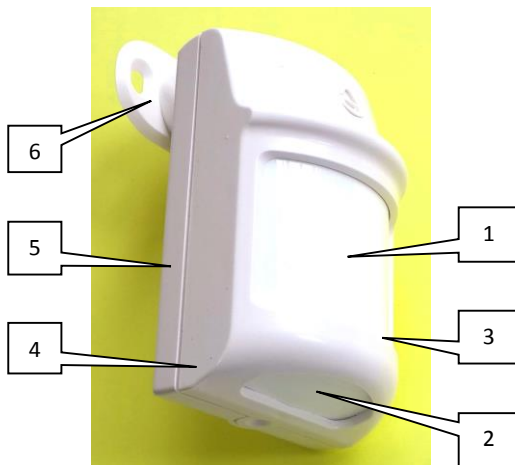
На плате извещателя расположены два переключателя: переключатель «ЧВСТ», с помощью которого переключается чувствительность извещателя (если переключатель находится в положении «ON», то чувствительность извещателя нормальная, иначе – пониженная), и переключатель «СРВ», используемый для перевода извещателя в сервисный режим.

Извещатель питается от встроенных автономных источников питания – основной и резервной батарей. Длительность работы извещателя от основной батареи составляет не менее 36 месяцев, а 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 и протокол радиосообщения приведены в Руководствах по эксплуатации на приборы.

2. Индикация и контроль работы



1. Фронтальная линза
2. Нижняя линза
3. Двухцветный светодиодный индикатор (находится за фронтальной линзой)
4. Крышка
5. Основание
6. Кронштейн

В дежурном режиме светодиодный индикатор (3) отображает:

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

3. Технические характеристики

Максимальная дальность действия извещателя, м	12
Скорость движения нарушителя, м/с	0,3 ÷ 3
Зона обнаружения в горизонтальной плоскости, градусов	87
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	600
Степень защиты, не менее	IP40
Диапазон рабочих температур, °С	от –30 до +55
Масса (без батарей), не более, кг	0,1
Габаритные размеры, не более, мм	90×58×45
Срок службы извещателя, не менее	10 лет

Источник питания:

- батарея основная CR123A, 3В
(рекомендуется использовать батареи производства Panasonic, Kodak)
- батарея резервная CR2032, 3В

4. Подготовка к работе

4.1. Включение питания извещателя

Снимите крышку корпуса извещателя, отжав защелку.

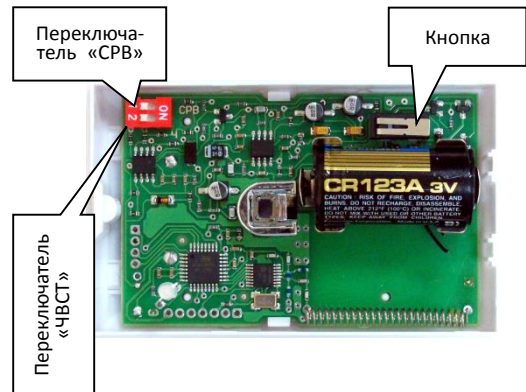


Для включения питания извещателя удалите (вытащите) бумажную ленту, изолирующую контакт основной батареи извещателя. Резервная батарея установлена на обратной стороне платы и готова к работе.

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 переведите переключатель «СРВ» в положение «ON», при этом извещатель перейдет в сервисный режим и его светодиод мигнет два раза зеленым.



Двойным нажатием на кнопку извещателя инициируйте передачу послышки на прибор. Прибор, получив эту послышку, 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 возврата прибора в дежурный режим отключите переключатель «СРВ» на плате прибора и нажмите на кнопку «ПРИМЕНИТЬ».

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 извещателя в дежурный режим отключите на нем переключатель «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 переведите переключатель «СРВ» в положение «ON», 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.

Двойным нажатием на кнопку извещателя инициируйте передачу послышки 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 зоны прибора кратковременно гаснет.

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

5. Размещение и монтаж извещателя

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.

Для исключения ложных срабатываний извещателя следуйте следующим правилам при выборе места для извещателя:

- Не устанавливайте извещатель на колеблющиеся, вибрирующие конструкции.
- Не размещайте извещатель в непосредственной близости от источников воздушных потоков: вентиляции, кондиционеров, открытых окон.
- Зону обнаружения извещателя не должны перекрывать непрозрачные или колеблющиеся предметы (двери, шторы, шкафы, растения), а также источники тепла (обогреватели, печи, кондиционеры).
- Не допускайте попадания на извещатель прямых солнечных лучей, а также засветки извещателя световым потоком от внешнего искусственного освещения.
- Не устанавливайте извещатель вблизи источников электромагнитных помех: мощных радиопередатчиков, сетевых проводов (на расстоянии менее 0,5 м от проводов), измерительных приборов и другой радио- и бытовой аппаратуры, являющейся источником электрических помех.
- Рекомендуемая высота установки извещателя 2 – 2,5 м.

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 длительным нажатием на кнопку «ЗВУК/ТЕСТ» на лицевой панели прибора (прибор должен быть в дежурном режиме – переключатель «СРВ» выключен) переведите его в режим тестирования радиоканала. На извещателе переключатель «СРВ» переведите в положение «ON».

Нажмите кнопку извещателя один раз. Выполняется обмен тестовыми послышками 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.

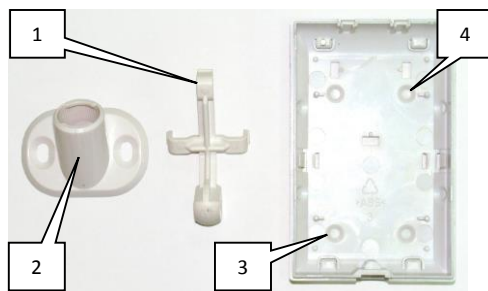
По окончании проверки переведите извещатель в дежурный режим, отключив переключатель «СРВ». Прибор переводится в дежурный режим нажатием кнопки «ЗВУК/ТЕСТ».

5.3. Установка извещателя

После выбора места расположения извещателя закрепите его. Для этого сначала извлеките плату, отогнув защелки по бокам платы и вынув ее из корпуса. Извещатель может быть закреплен на стене двумя способами: непосредственно или с помощью кронштейна, входящего в комплект поставки извещателя.

В первом случае закрепите извещатель саморезами (в комплект не входят) через намеченные в основании извещателя отверстия (3, 4). Либо закрепите извещатель тыльной стороной на стене с помощью двухстороннего скотча (в комплект не входит).

Для закрепления извещателя на кронштейне при помощи отвертки с плоским шлицем удалите заглушки на основании в месте крепления ответной части кронштейна (1) и закрепите ее в корпусе.



Закрепите вторую часть кронштейна (2) на стене так, чтобы ее длинная часть располагалась горизонтально.

Установите плату в корпус, закройте крышку и зафиксируйте ее саморезом.

Для закрепления извещателя на стене соедините обе части кронштейна, предварительно повернув корпус извещателя на 90° от нормального положения. Приведите корпус извещателя в рабочее положение, повернув его на 90° в обратную сторону.



6. Комплект поставки извещателя

В комплект поставки извещателя входят:

- Извещатель «ВС-ИК-021 ВЕКТОР» ВС.425513.040 1 шт.
- Руководство по эксплуатации ВС.425513.040РЭ 1 шт.
- Батарея литиевая типа CR123А 1 шт. (установлена в извещатель)
- Батарея литиевая типа CR2032 1 шт. (установлена в извещатель)
- Винт самонарезающий 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 устройства при отсутствии отметки о продаже.

8. Свидетельство о приемке

Извещатель охранный оптоэлектронный инфракрасный пассивный адресный радиоканальный «ВС-ИК-021 ВЕКТОР»
ВС.425513.040

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, 24/2

Телефон: (383) 344-50-30

e-mail: sales@verset.ru

WWW: verset.ru