ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ПАССИВНЫЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ

«ОПТИМИСТ-Р»

Руководство по эксплуатации
САПО.425152.049
Ред 1.0 от 01.02.2020

1. Назначение и работа

Радиоканальный извещатель «ОПТИМИСТ-Р» САПО.425152.049 (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, 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.

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.

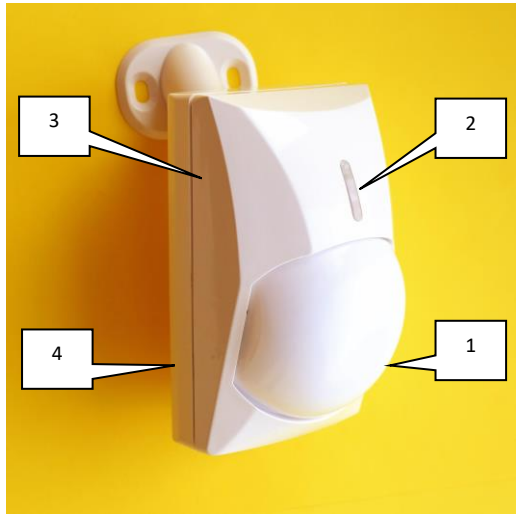
Извещатель питается от встроенных автономных источников питания – основной и резервной батарей. Длительность работы извещателя от основной батареи составляет не менее 36 месяцев, а от резервной батареи – не менее 2 месяцев.

Извещатель формирует извещения о разряде основной батареи, о разряде / отсутствии резервной батареи, о разряде обеих батарей и передает эти извещения в прибор.

Открытие корпуса извещателя приводит к размыканию контактов кнопки «Тампер» и формированию сигнала тревоги.

Передача извещений производится по защищенному радиоканалу. Характеристики радиоканала приведены в Руководстве по эксплуатации на прибор приемно-контрольный охранно-пожарный адресный радиоканальный

2. Индикация



1. Линза;
2. Двухцветный индикатор;
3. Крышка извещателя;
4. Основание извещателя.

В дежурном режиме индикатор (2) отображает:

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

3. Технические характеристики

Дальность обнаружения при высоте установки 2,2 м и наклоне 8° (при переключателе «ЧСТВ» в положении «ON»)	до 10 м
Диапазон скоростей движения нарушителя, м/с	0,3 ÷ 3
Угол обзора зоны обнаружения в горизонтальной плоскости	~ 120°
Угол наклона в вертикальной плоскости	8°
Мощность излучения радиоканала, не более, мВт	10
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 кронштейна), не более, кг	0,1
Габаритные размеры (без кронштейна), не более, мм	105×70×55
Срок службы извещателя	10 лет

Источник питания:

— батарея основная CR123A, 3В
— батарея резервная CR2032, 3В
(рекомендуется использовать батареи производства

4. Подготовка к работе

4.1. Включение питания извещателя

Снимите крышку с основания извещателя, отжав защелку. Для включения питания извещателя удалите (вытяните) защитную пластину, изолирующую контакт основной батареи извещателя. Резервная батарея установлена и готова к работе.

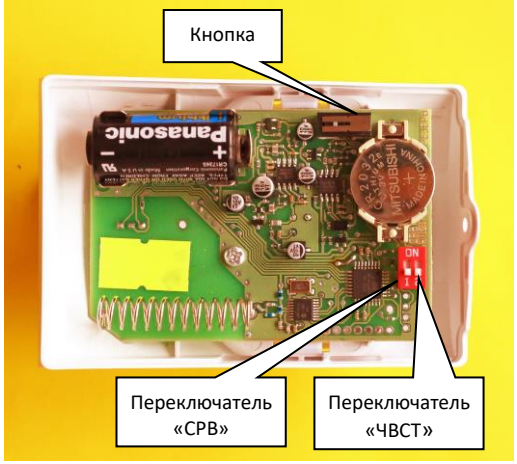
ВНИМАНИЕ! Длительное нахождение извещателя в сервисном режиме работы приводит к дополнительному разряду его батареи. Выведите извещатель из сервисного режима сразу после его успешного закрепления за прибором.

ВНИМАНИЕ! Ниже описаны процедуры поиска, прикрепления извещателей, проверки качества связи с использованием прибора ВС-ПК ВЕКТОР-116. При использовании других приборов процедуры могут отличаться, необходимо использовать руководства по эксплуатации этих приборов.

4.2. Поиск прикрепленных радиоканальных устройств в памяти прибора.

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

Чтобы проверить, прикреплен 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» зелёным цветом (прибор перейдёт в сервисный режим). На извещателе переведите переключатель «СРВ» в положение «ON», при этом извещатель перейдет в сервисный режим и его светодиод мигнёт два раза зелёным.



Поднесите извещатель к прибору. Двойным нажатием на кнопку извещателя инициируйте передачу посылки на прибор. Прибор, получив эту

— если извещатель уже прикреплен к прибору – «мягкий» звук внутреннего звукового сигнализатора прибора, а на лицевой панели прибора загорается светодиод зоны (зелёным), 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 отключите на нём 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.

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

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

4.3.3. Для открепления извещателя от прибора необходимо нажатием кнопки «ЗВУК/ТЕСТ» выбрать на приборе зону, за которой закреплен извещатель, и снова дважды нажать на кнопку извещателя. При этом 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 (включить переключатель «СРВ» в положение «ON») и длительно, не менее 3-х секунд, удерживать нажатой кнопку извещателя до начала мигания красным цветом индикатора извещателя. После этого следует выйти из сервисного режима - выключить переключатель «СРВ».

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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 отключением переключателя «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 / приёма 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 и «мёртвых зон» 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 способом, описанным в руководстве по эксплуатации прибора, переведите его в режим тестирования радиоканала. На извещателе включите переключатель «СРВ».

Удерживая извещатель в выбранном месте, нажмите кнопку извещателя один раз. Выполняется обмен тестовыми посылками между извещателем и прибором, что подтверждается четырьмя зелёно-красными вспышками светодиода извещателя, после которых светодиод извещателя индицирует качество связи:

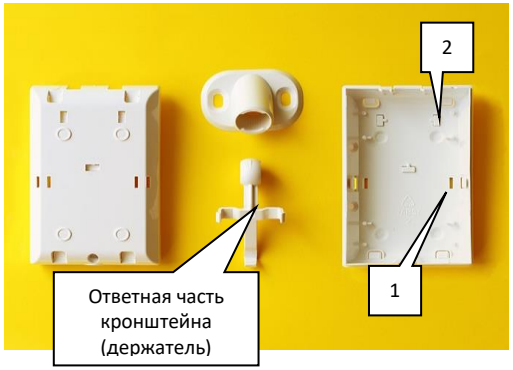
Качество связи	Индикация
Отличное	2 мигания зелёным
Хорошее	1 мигание зелёным
Удовлетворительное	1 мигание красным
Неудовлетворительное	2 мигания красным

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 и повторите проверку.

По окончании проверки переведите извещатель в дежурный режим, для чего отключите переключатель «СРВ», а на приборе нажмите кнопку «ЗВУК/ТЕСТ».

5.3. Установка извещателя

После выбора места расположения извещателя произведите его установку.



1. Намеченные места для отверстий (4 шт.);
2. Отверстия (3 шт.) для крепления ответной части кронштейна.

Извещатель может быть закреплен на стене двумя способами: непосредственно или с помощью кронштейна, входящего в комплект поставки извещателя.

5.3.1. В первом случае закрепите основание извещателя саморезами (в комплект не входят) через намеченные места для отверстий (1). Либо закрепите основание извещателя тыльной стороной на стене с помощью двухстороннего скотча (в комплект не входит). После закрепления основания извещателя на стене, установите переключатель «ЧВСТ» в соответствии с выбранным режимом работы, установите на основание крышку и зафиксируйте её винтом (входит в комплект).

5.3.2. Для закрепления извещателя на кронштейне:

- В местах крепления ответной части кронштейна (2) закрепите держатель на основании извещателя.

- Закрепите основание кронштейна на стене так, чтобы его широкая часть располагалась горизонтально.

- Установите переключатель «ЧВСТ» в соответствии с выбранным режимом работы.

- Установите на основание крышку и зафиксируйте её винтом (входит в комплект).

- Соедините обе части кронштейна, предварительно повернув корпус извещателя на 90° от нормального положения. Потом приведите корпус извещателя в рабочее положение, повернув его на 90° в обратную сторону.

- Наклоните извещатель таким образом, чтобы его зона обнаружения совпала с контролируемой территорией.

6. Комплект поставки извещателя

В комплект поставки извещателя входят:

— Извещатель «ОПТИМИСТ-Р» САПО.425152.049 ..... 1 шт.

— Руководство по эксплуатации САПО.425152.049РЭ ..... 1 шт.

— Батарея литиевая типа CR123A ..... 1 шт. (установлена в извещатель)

— Батарея литиевая типа CR2032 ..... 1 шт. (установлена в извещатель)

— Винт 3х6 ..... 1 шт.

— Кронштейн (основание) САОП.734328.001 ..... 1 шт.

— Держатель (ответная часть кронштейна) САОП.734328.002 ..... 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 оптико-электронный инфракрасный пассивный адресный радиоканальный «ОПТИМИСТ-Р» САПО.425152.049 соответствует требованиям конструкторской документации 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 ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ПАССИВНЫЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ

«ОПТИМИСТ-Р»

ОПТИМИСТ-Р

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru