

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ «ВС-ИПР-031 ВЕКТОР»

Руководство по эксплуатации
ВС.425513.054РЭ
Ред. 1.0 от 21.10.2016

1. Назначение и работа

Радиоканальный извещатель «ВС-ИПР-031 ВЕКТОР» ВС.425513.054 (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 ручного (нажатием кнопки) формирования сигнала «ПОЖАР» и передачи этого сигнала в прибор по радиоканалу.

Извещатель срабатывает при нажатии на кнопку с усилием не менее 1,5 кг. После снятия усилия извещатель остается во включенном состоянии. Для возврата кнопки в исходное положение применяется ключ, входящий в комплект поставки. Кнопка находится под защитной крышкой, которая может быть опломбирована.

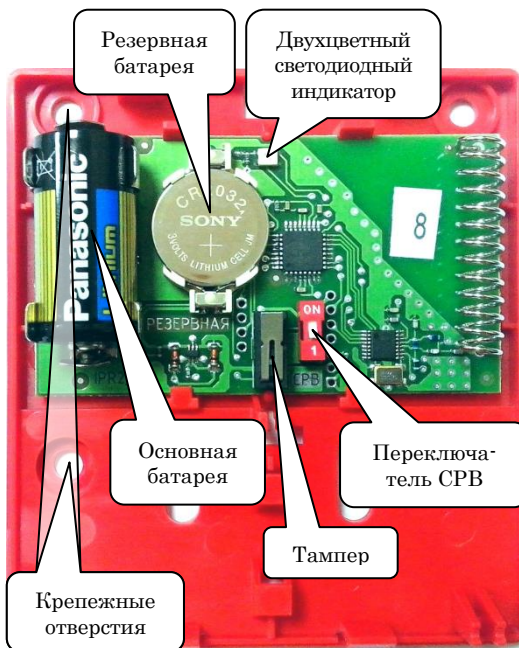


Извещатель питается от встроенных автономных источников питания – основной и резервной батарей. Длительность работы извещателя от основной батареи составляет не менее 36 месяцев, а от резервной батареи – не менее 2 месяцев.

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 радиообмена приведены в документе «ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ ВС-ПК ВЕКТОР. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПАСПОРТ».

2. Индикация извещателя



В дежурном режиме светодиодный индикатор отображает:

| Состояние / событие | Индикация |
|--|---|
| Норма пожарного извещателя | Короткие зеленые вспышки 1 раз в минуту |
| Тревога пожарного извещателя («Пожар») | Красные вспышки длительностью 1 сек. раз в 8 сек. |
| Разряд любой батареи | Короткие красные вспышки 1 раз в 8 сек. |

3. Технические характеристики

| | |
|--|----------------|
| Усилие срабатывания кнопки, кг, не менее | 1,5 |
| 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 | IP41 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от –30 до +55 |
| Масса (без батарей), не более, кг | 0,15 |
| Габаритные размеры, не более, мм | 110×90×40 |
| 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

Нажмите с помощью длинного тонкого инструмента (например, отвертки) на защелки в нижней части корпуса извещателя, снимите крышку устройства.



Для включения питания извещателя удалите (вытяните) бумажную ленту, изолирующую контакт основной батареи извещателя. Резервная батарея установлена 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 обратной стороне платы прибора и нажмите кнопку «ПРИМЕНИТЬ», расположенную там же. Светодиоды зон прибора будут показывать индикацию «БЕГУЩИЕ ОГНИ» зеленым цветом. На извещателе включите переключатель «СРВ» (переведите его в положение «ON»), при этом извещатель перейдет в сервисный режим и его светодиод мигнет два раза зеленым.

Двойным нажатием на кнопку извещателя иницируйте 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 «ПОЖАР» (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 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 включите переключатель «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.

Двойным нажатием на кнопку извещателя иницируйте 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.

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 извещателя три секунды будет светиться красным, а светодиод зоны прибора одновременно 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.

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 включите переключатель «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 и повторите проверку.

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

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 и закрепите основание.
- Закрепите на основании крышку извещателя.

6. Комплект поставки извещателя

В комплект поставки извещателя входят:

- Извещатель «ВС-ИПР-031 ВЕКТОР»
ВС.425513.054 1 шт.
- Руководство по эксплуатации
ВС.425513.054РЭ 1 шт.
- Батарея литиевая типа CR123A 1 шт.
(установлена в извещатель)
- Батарея литиевая типа CR2032 1 шт.
(установлена в извещатель)
- Ключ 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 пожарный ручной адресный радиоканальный «ВС-ИПР-031 ВЕКТОР»
ВС.425513.054

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) 310-05-30
e-mail: sales@verset.ru
WWW: verset.ru

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