

**ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ
СВЕТО-ЗВУКОВОЙ АДРЕСНЫЙ
РАДИОКАНАЛЬНЫЙ
«ВОСХОД-Р-024»**



Сертификат соответствия
С-RU.ПБ34.В.02270

Руководство по эксплуатации
ВС.425513.041РЭ
Ред. 1.1 от 03.03.2020

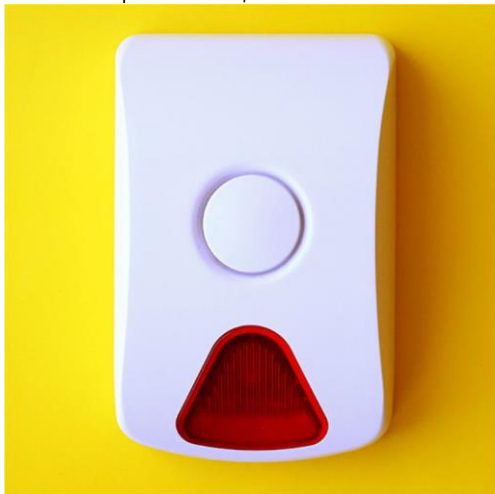
1. Назначение и работа

Радиоканальный оповещатель «ВОСХОД-Р-024» ВС.425513.041 (в дальнейшем – оповещатель) предназначен для круглосуточной и непрерывной работы совместно с семейством приборов приемно-контрольных охранно-пожарных адресных радиоканальных ВС-ПК ВЕКТОР (в дальнейшем – прибор).

Оповещатель предназначен для оповещения о тревоге или пожаре на объекте находящихся там людей.

Оповещатель мигающим красным светом и звуком сирены информирует окружающих о произошедшем тревожном событии.

Устройство обладает дополнительной возможностью отключения звукового сопровождения при тревожном или пожарном оповещении.



Оповещатель питается от встроенных автономных источников питания – основной и резервной батареи. Длительность работы оповещателя в дежурном режиме от основной батареи составляет не менее 36 месяцев, а от резервной батареи – не менее 2 месяцев.

Оповещатель 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 оповещателя

Далее приведено изображение оповещателя с указанием его основных элементов.



В дежурном режиме светодиодный индикатор отображает:

| Состояние / событие | Индикация |
|--|---|
| Норма пожарного оповещателя | – |
| Обратный отсчет до начала синхронного оповещения | Желтое свечение |
| Разряд основной батареи | Короткие красные вспышки 1 раз в 8 сек. |
| Разряд резервной батареи | Двойные короткие красные вспышки 1 раз в 8 сек. |
| Разряд обеих батарей | Тройные короткие красные вспышки 1 раз в 8 сек. |

Переключатели «П» и «Т» позволяют отключить звуковой сигнал при оповещении о пожаре и об охранной тревоге соответственно. Для отключения звука необходимо установить соответствующий переключатель в положение «ON».

3. Технические характеристики

| | |
|---|----------------|
| Частота мигания светового табло при оповещении о пожаре, Гц | 0,6 ± 0,1 |
| Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ | 85 |
| 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 | 0,15 |
| Габаритные размеры, не более, мм | 142×92×44 |
| Срок службы извещателя | 10 лет |

Источник питания:

- батарея основная CR123A, 3В
- батарея резервная CR123A, 3В

(рекомендуется использовать батареи производства Panasonic, Kodak)

4. Подготовка к работе

4.1. Включение питания оповещателя

Нажмите с помощью отвертки на защелки в основании оповещателя и снимите крышку.



Для включения питания оповещателя удалите (вытяните) бумажную ленту, изолирующую контакт основной батареи оповещателя. Резервная батарея установлена и готова к работе.

ВНИМАНИЕ! Длительное нахождение оповещателя в сервисном режиме приводит к дополнительному разряду его батареи. Выводите оповещатель из сервисного режима сразу после его успешного закрепления за прибором.

4.2. Поиск прикрепленных радиоканальных устройств в памяти прибора

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

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

Поднесите оповещатель к прибору. Двойным нажатием на кнопку оповещателя инициируйте передачу посылки на прибор. Прибор, получив эту посылку, обрабатывает её и выдает результат:

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

Для перехода к процедуре прикрепления оповещателя 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 оповещателя в дежурный режим отключите на нем переключатель «СРВ».

4.3. Прикрепление оповещателя к прибору, открепление оповещателя от прибора

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

На оповещателе включите переключатель «СРВ», светодиод оповещателя при этом мигнет два раза зеленым. После этого оповещатель готов к прикреплению, а прибор готов прикрепить оповещатель в зону «Оповещение».

4.3.2. Поднесите оповещатель к прибору. Двойным нажатием на кнопку оповещателя инициируйте передачу посылки на прибор. Результат процесса прикрепления показывает светодиод оповещателя:

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

4.3.3. Для открепления оповещателя необходимо выбрать на приборе зону «Оповещение» (17-ю по счету, либо другую, см. руководство по эксплуатации прибора) нажатием кнопки «ЗВУК/ТЕСТ» и снова дважды нажать на кнопку оповещателя. При этом светодиод «ОПОВЕЩЕНИЕ» прибора кратковременно погаснет, а светодиод оповещателя будет светиться красным в течение 3-х секунд.

После открепления оповещателя от прибора необходимо очистить его память от информации о приборе. Для этого оповещатель надо перевести в сервисный режим (включить переключатель «СРВ» в положение «ON») и длительно, не менее 3-х секунд, удерживать нажатой кнопку оповещателя до начала мигания красным цветом индикатора оповещателя. После этого следует выйти из сервисного режима - выключить переключатель «СРВ».

После выполнения операции оповещатель 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». Оповещатель переводится в дежурный режим отключением переключателя «СРВ», после чего его светодиод мигает зеленым один раз.

5. Размещение и монтаж оповещателя

При установке и эксплуатации оповещателей необходимо руководствоваться документом СП 5.13.130 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

Установка оповещателя должна производиться специализированной организацией.

5.1. Выбор места для установки оповещателя

Выберите место расположения оповещателя.

Для обеспечения максимальной дальности и высокого качества передачи / приема не размещайте оповещатель 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 оповещателя 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 оповещателе включите переключатель «СРВ».

Нажмите кнопку оповещателя один раз. Выполняется обмен тестовыми сообщениями между оповещателем и прибором, что подтверждается четырьмя зелено-красными вспышками светодиода оповещателя, после которых светодиод оповещателя 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 оповещатель в дежурный режим, для чего отключите переключатель «СРВ». Прибор переведите в дежурный режим (см. руководство по эксплуатации прибора)..

5.3. Установка оповещателя

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

- Разметьте по монтажным отверстиям в основании оповещателя места под саморезы (в комплект не входят) и вкрутите верхний саморез.
- Повесьте на него основание оповещателя и вкрутите нижний саморез.
- Закрепите на основании крышку оповещателя и зафиксируйте ее винтом.

6. Комплект поставки оповещателя

В комплект поставки оповещателя «ВОСХОД-Р-024» входят:

- Оповещатель «ВОСХОД-Р-024»
BC.425513.041..... 1 шт.
- Руководство по эксплуатации
BC.425513.041РЭ..... 1 шт.
- Батарея литиевая типа CR123A..... 2 шт.
(установлены в оповещатель)
- Винт самонарезающий 1 шт.

7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя оповещателя 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

Оповещатель охранно-пожарный светозвуковой адресный радиоканальный «ВОСХОД-Р-024» BC.425513.041 соответствует требованиям ТУ 26.30.50-008-30790399-2017 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

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ СВЕТО-ЗВУКОВОЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ «ВОСХОД-Р-024»

