

## ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ «ВОСХОД-Р 12В»

## ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ С СИРЕНОЙ «ВОСХОД-РС1 12В»

Руководство по эксплуатации

BC.425513.035PЭ

BC.425513.034PЭ

### 1. Назначение и работа

Радиоканальный оповещатель с внешним питанием от 12В «ВОСХОД-Р 12В» BC.425513.035, «ВОСХОД-РС1 12В» BC.425513.034 (в дальнейшем – оповещатель) предназначен для круглосуточной и непрерывной работы совместно с прибором приемно-контрольным охранно-пожарным адресным радиоканальным ВС-ПК ВЕКТОР (в дальнейшем – прибор).

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

После прикрепления к прибору оповещатель подсвечивает табло с надписью непрерывным белым светом при отсутствии тревоги или мигающим светом, информируя окружающих о произошедшем возгорании и необходимости покинуть помещение. Варианты надписей:

- « **ВЫХОД** »,
- « ← »,
- « → ».

Устройство «ВОСХОД-РС1 12В» дополнительно сигнализирует о пожарной тревоге с помощью сирены.



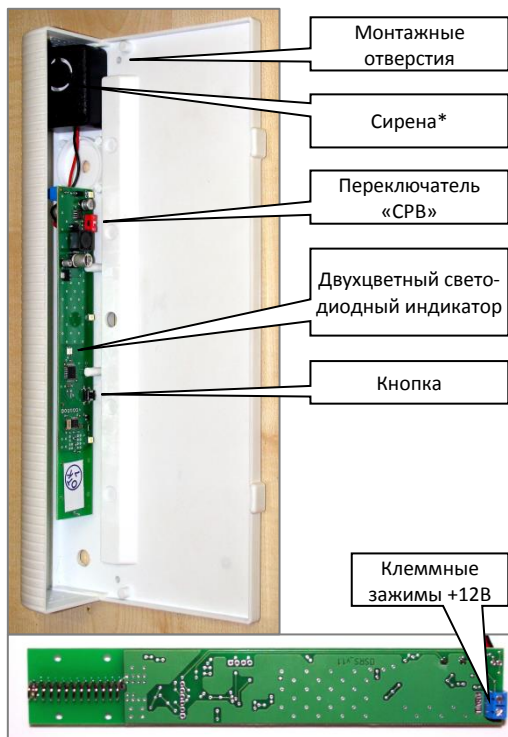
Оповещатель питается от внешнего резервированного источника постоянного напряжения 12В.

Оповещатель контролирует напряжение питания и формирует извещения о разряде аккумулятора, о глубоком разряде и передает эти извещения в прибор.

Передача извещений производится по защищенному радиоканалу. Характеристики радиоканала и протокол радиобмена приведены в документе «ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ ВС-ПК ВЕКТОР. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПАСПОРТ».

### 2. Индикация оповещателя

Далее приведено изображение оповещателя с указанием его основных элементов.



\*для устройства «ВОСХОД-РС1 12В».

В дежурном режиме светодиодный индикатор отображает:

Состояние / событие	Индикация
Норма пожарного оповещателя	–
Обратный отсчет до начала синхронного оповещения	Желтое свечение
Разряд внешнего аккумулятора	Короткие красные вспышки 1 раз в 8 сек.

### 3. Технические характеристики

Частота мигания светового табло, 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 11,5 до 14,5
Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м	600
Степень защиты, не менее	IP40
Диапазон рабочих температур, °С	от –30 до +55
Масса, не более, кг	0,38
Габаритные размеры, не более, мм	330×150×60
Срок службы извещателя, не менее	10 лет

\*для устройства «ВОСХОД-РС1 12В».

Источник питания: внешний резервированный постоянного напряжения 12В.

### 4. Подготовка к работе

#### 4.1. Включение питания оповещателя

Нажмите с помощью отвертки на защелки в нижней части корпуса оповещателя, снимите крышку устройства.



Для включения питания закрепите в клеммных зажимах провода от источника питания с соблюдением полярности. Включите источник питания 12В.

#### 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.

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 светодиоды «ОПОВЕЩЕНИЕ» и «СО» (красным);
- 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. 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) 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.

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

### 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 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 оповещателе включите переключатель «СРВ».

Нажмите кнопку оповещателя один раз. Выполняется обмен тестовыми посылками 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 переводится в дежурный режим нажатием кнопки «ЗВУК/ТЕСТ».

### 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 и закрепите основание.
- Подсоедините провода источника питания 12В.
- Закрепите на основании крышку оповещателя.

## 6. Комплект поставки оповещателя

В комплект поставки оповещателя «ВОСХОД-Р 12В» входят:

- Оповещатель «ВОСХОД-Р 12В»  
BC.425513.035 ..... 1 шт.
- Руководство по эксплуатации  
BC.425513.035РЭ ..... 1 шт.

В комплект поставки оповещателя «ВОСХОД-РС1 12В» входят:

- Оповещатель «ВОСХОД-РС1 12В»  
BC.425513.034 ..... 1 шт.
- Руководство по эксплуатации  
BC.425513.034РЭ ..... 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 извещателя при отсутствии отметки о продаже.

## 8. Свидетельство о приемке

Оповещатель пожарный световой  
адресный радиоканальный

«ВОСХОД-Р 12В» \_\_\_\_\_ BC.425513.035  
«ВОСХОД-РС1 12В» \_\_\_\_\_ BC.425513.034

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: [verset@verset.ru](mailto:verset@verset.ru)

[www.verset.ru](http://www.verset.ru)