

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

## ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТО-ЗВУКОВОЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ «ВОСХОД-РС1»



Руководство по эксплуатации

ВС.425513.089РЭ

ВС.425513.088РЭ

Ред. 1.0 от 06.04.2023

### 1. Назначение и работа

Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный «ВОСХОД-Р» ВС.425513.089, оповещатель пожарный свето-звуковой адресный радиоканальный «ВОСХОД-РС1» ВС.425513.088 (в дальнейшем – оповещатель) предназначен для круглосуточной и непрерывной работы совместно с семейством приборов приёмно-контрольных охранно-пожарных адресных радиоканальных ВС-ВЕКТОР-АР (в дальнейшем – прибор).

Оповещатель соответствует требованиям технического регламента ЕАЭС ТР ЕАЭС 043/2017, сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-РУ.С13.В.00638/22.

Оповещатель предназначен для оповещения о пожарной тревоге на объекте. Оповещатель мигающим световым табло информирует окружающих о произошедшем тревожном событии и указывает пути эвакуации.



Варианты информационных надписей и изображений:

ВЫХОД	«ВОСХОД-Р», «ВОСХОД-РС1»,
ПОЖАР	«ВОСХОД-Р-01», «ВОСХОД-РС1-01»,
→	«ВОСХОД-Р-02», «ВОСХОД-РС1-02»,
←	«ВОСХОД-Р-03», «ВОСХОД-РС1-03».

Оповещатель «ВОСХОД-РС1» дополнительно сигнализирует о пожарной тревоге с помощью сирены.

Оповещатель оснащен кнопкой контроля снятия с места крепления (кнопка контроля положения), и кнопкой контроля вскрытия корпуса (кнопка «Тампер»). При срабатывании кнопок на прибор поступает сигнал о неисправности.

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 после разряда основной батареи, от резервной батареи – не менее 2 месяцев.

Оповещатель обеспечивает контроль заряда батареи. 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

В дежурном режиме светодиодный индикатор на плате оповещателя отображает:

Состояние / событие	Индикация
Неисправность. Разряд основной батареи	Короткие желтые вспышки 1 раз в 8 сек.
Неисправность. Разряд резервной батареи	Двойные короткие желтые вспышки 1 раз в 8 сек.
Неисправность. Разряд обеих батарей	Тройные короткие желтые вспышки 1 раз в 8 сек.
Неисправность. Снятие с места крепления	Тройные желтые вспышки 1 раз в 30 сек.

### 3. Технические характеристики

Частота мигания светового табло, Гц	0,6 ± 0,1
Для оповещателя «ВОСХОД-РС1» Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ	85
Мощность излучения радиоканала, не более, мВт	10
Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м	до 600
Тип батареи питания (основная, резервная)	CR123A, 3 В
Степень защиты, не менее	IP41
Диапазон рабочих температур, °С	от –30 до +55
Масса (без батарей), не более, кг	0,37
Габаритные размеры, не более, мм	330x145x50
Срок службы оповещателя, лет	10

### 4. Подготовка к работе

#### 4.1. Включение питания оповещателя

Отвинтите крепёжные винты-саморезы в нижней части корпуса оповещателя, снимите крышку оповещателя.

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

#### 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 на плате прибора переключатель «СРВ» (переведите его в положение «ON»), переключатель «КЛ» на плате прибора должен быть в положение «OFF») и нажмите кнопку «ПРИМЕНИТЬ», расположенную там же. Светодиоды зон прибора будут показывать индикацию «БЕГУЩИЕ ОГНИ» зелёным цветом (прибор перешёл в сервисный режим).

На оповещателе включите переключатель «СРВ» (переведите его в положение «ON»), при этом оповещатель перейдёт в сервисный режим и его светодиодный индикатор мигнёт два раза зелёным.

**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.

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

- если оповещатель уже прикреплен к прибору – «мягкий» звук внутреннего звукового сигнализатора прибора, а на лицевой панели прибора загорается индикатор «ОПОВЕЩЕНИЕ РАДИО»;
- 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, не отключая переключатель «СРВ», нажмите на кнопку «ДОСТУП» прибора 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 нём 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» и нажмите кнопку «ПРИМЕНИТЬ». Прибор перейдёт в сервисный режим. Затем нажмите кнопку «ЗВУК ОТКЛ./ТЕСТ», светодиод зоны №1 прибора загорится красным.

На оповещателе включите переключатель «СРВ», светодиодный индикатор оповещателя мигнёт два раза зелёным. После этого оповещатель готов к прикреплению, а прибор готов прикрепить оповещатель в зону оповещения.

4.3.2. Поднесите оповещатель к прибору. Двойным нажатием на кнопку оповещателя иницилируйте передачу посылки на прибор. Результат процесса прикрепления показывает светодиодный индикатор оповещателя:

- свечение зелёным цветом в течение 3-х секунд – оповещатель прикреплён;
- свечение красным цветом в течение 3-х секунд – оповещатель не прикреплён.

4.3.3. Для открепления оповещателя необходимо выбрать на приборе зону оповещения. Выбор выполняется нажатием кнопки «ДОСТУП», должен засветится индикатор прибора «ОПОВЕЩЕНИЕ РАДИО». Дважды нажмите на кнопку оповещателя. При этом индикатор «ОПОВЕЩЕНИЕ РАДИО» прибора кратковременно погаснет, а светодиодный индикатор оповещателя будет светиться красным в течение 3-х секунд.

4.3.4. 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.

После выполнения описанных выше операций прикрепления или открепления оповещателя, необходимо перевести прибор и оповещатель в дежурный режим.

Для перевода 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 светодиодный индикатор мигает зелёным один раз.

## 5. Размещение и монтаж оповещателя

При установке и эксплуатации оповещателей необходимо руководствоваться сводом правил СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. 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 посылками между оповещателем и прибором, что подтверждается четырьмя зелёно-красными вспышками индикатора оповещателя, после которых светодиодный индикатор оповещателя 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 оповещателя выбрано верно для качественной связи с прибором. При получении иных результатов поменяйте место расположения оповещателя и повторите проверку.

По окончании проверки переведите оповещатель в дежурный режим, для чего отключите переключатель «СРВ». Выведите прибор из режима тестирования радиоканала и переведите его 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 и закрепите основание.
- Закрепите на основании крышку оповещателя.

## 6. Техническое обслуживание

При выдаче оповещателем извещений о разряде батарей питания, которые фиксируются в журнале событий прибора и сопровождаются индикацией светодиодного индикатора оповещателя (см.п.2), необходимо выполнить замену батарей. При замене основной батареи необходимо заменять также резервную батарею оповещателя.

## 7. Комплект поставки оповещателя

В комплект поставки оповещателя «ВОСХОД-Р» входят:

- Оповещатель «ВОСХОД-Р»  
BC.425513.089 ..... 1 шт.
- Руководство по эксплуатации  
BC.425513.089РЭ ..... 1 шт.
- Батарея литиевая типа CR123A ..... 2 шт.  
(установлены в оповещатель)

В комплект поставки оповещателя «ВОСХОД-РС1» входят:

- Оповещатель «ВОСХОД-РС1»  
BC.425513.088 ..... 1 шт.
- Руководство по эксплуатации  
BC.425513.088РЭ ..... 1 шт.
- Батарея литиевая типа CR123A ..... 2 шт.  
(установлены в оповещатель)

## 8. 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 оповещателя при отсутствии отметки о продаже.

## 9. Свидетельство о приемке

Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный

«ВОСХОД-Р» \_\_\_\_\_ BC.425513.089

или

Оповещатель пожарный свето-звуковой адресный радиоканальный

«ВОСХОД-РС1» \_\_\_\_\_ BC.425513.088

соответствует требованиям  
ТУ 26.30.50-047-12690085-2021 и признан  
годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп продавца \_\_\_\_\_

## 10. Контактная информация

ООО НПО «Сибирский Арсенал»  
Россия, 630073, г.Новосибирск,  
мкр. Горский, 8а  
Телефон: (383) 240-85-40  
e-mail: [info@arsenalnpo.ru](mailto:info@arsenalnpo.ru)  
[www.arsenalnpo.ru](http://www.arsenalnpo.ru)

### Техническая поддержка

НПО «Сибирский Арсенал»  
Телефон: 8-800-250-53-33  
E-mail: [helpdesk@arsenalnpo.ru](mailto:helpdesk@arsenalnpo.ru)  
Skype: arsenal\_support  
WhatsApp: 8-913-208-12-90

### Техническая поддержка НП «ВЕРСЕТ»

Телефон: 8-800-250-69-10  
E-mail: [support@verset.ru](mailto:support@verset.ru)  
Skype: support.verset

### Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный «ВОСХОД-Р»

ВОСХОД-Р



### Оповещатель пожарный свето-звуковой адресный радиоканальный «ВОСХОД-РС1»

ВОСХОД-РС1



Руководство по эксплуатации  
BC.425513.089РЭ  
BC.425513.088РЭ  
Ред. 1.0 от 06.04.2023