



ООО «РовалэнтИнвестГрупп»  
**Оповещатель пожарный световой**  
**ОПС RN-12 (Х)**

Руководство по эксплуатации  
Редакция 1.3

| Надпись (Х)                                                                                       | РЮИВ                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>ВЫХОД</b>                                                                                      | РЮИВ 192600.000-01 РЭ |
|                  | РЮИВ 192600.000-02 РЭ |
|                  | РЮИВ 192600.000-03 РЭ |
|                  | РЮИВ 192600.000-04 РЭ |
| <br><b>ВЫХОД</b> | РЮИВ 192600.000-06 РЭ |
| <br><b>ВЫХОД</b> | РЮИВ 192600.000-07 РЭ |
| <br><b>ВЫХОД</b> | РЮИВ 192600.000-08 РЭ |
| <b>ЗАГАЗОВАНО</b>                                                                                 | РЮИВ 192600.000-09 РЭ |
| <b>ГАЗ!<br/>УХОДИ!</b>                                                                            | РЮИВ 192600.000-10 РЭ |
| <b>ПОРОШОК!<br/>УХОДИ!</b>                                                                        | РЮИВ 192600.000-11 РЭ |
| <b>АЭРОЗОЛЬ!<br/>УХОДИ!</b>                                                                       | РЮИВ 192600.000-12 РЭ |
| <b>ГАЗ!<br/>НЕ ВХОДИТЬ!</b>                                                                       | РЮИВ 192600.000-13 РЭ |
| <b>ПОРОШОК!<br/>НЕ ВХОДИТЬ!</b>                                                                   | РЮИВ 192600.000-14 РЭ |
| <b>АЭРОЗОЛЬ!<br/>НЕ ВХОДИТЬ!</b>                                                                  | РЮИВ 192600.000-15 РЭ |
| <b>АВТОМАТИКА<br/>ОТКЛЮЧЕНА</b>                                                                   | РЮИВ 192600.000-16 РЭ |
| <b>СТАНЦИЯ<br/>ПОЖАРУТУШЕНИЯ</b>                                                                  | РЮИВ 192600.000-17 РЭ |

*Настоящее Руководство по эксплуатации является объединенным документом с паспортом на изделие*

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Оповещатель пожарный световой ОПС RN-12 (X) (далее – оповещатель, где X – надпись на рабочей области оповещателя) предназначен для работы в составе различных систем оповещения и служит для информирования людей о возникновении пожара, направлении к путям эвакуации, работе систем автоматического пожаротушения с использованием светового сигнала.

**2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

Оповещатель предназначен для эксплуатации в помещениях и относится к типу А по СТБ 2243. Оповещатель рассчитан на непрерывную продолжительную работу. По ГОСТ 15150 вид климатического исполнения оповещателя УХЛ3.

По ГОСТ 12997 оповещатель относится к изделиям третьего порядка и по устойчивости к воздействию внешних факторов окружающей среды соответствует группе исполнения С4. Оповещатель устойчив к воздействию окружающей среды с температурой воздуха при эксплуатации - 30°С... +55°С.

Оповещатель не предназначен для установки и эксплуатации во взрывоопасных зонах.

Степень защиты, обеспечиваемая корпусом оповещателя - IP 40С по ГОСТ 14254.

По ГОСТ IEC 60065 оповещатель относится к III классу защиты.

**3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Основные технические и эксплуатационные характеристики оповещателя приведены в таблице 1.

Табл.1

| Характеристика                                                 | Значение               |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Диапазон напряжения питания, В                                 | 9...14                 |
| Максимальный потребляемый ток в режиме включения, не более, мА | 10                     |
| Тип источника света                                            | светодиодная индикация |
| Вид сигнала (в режиме включения)                               | постоянное свечение    |
| Габаритные размеры, мм                                         | см.рисунок 1           |
| Масса, не более, кг                                            | 0.4                    |

**4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА**

Оповещатель изготовлен в пластмассовом корпусе. Внешний вид оповещателя, габаритные и установочные размеры показаны на рисунке 1.

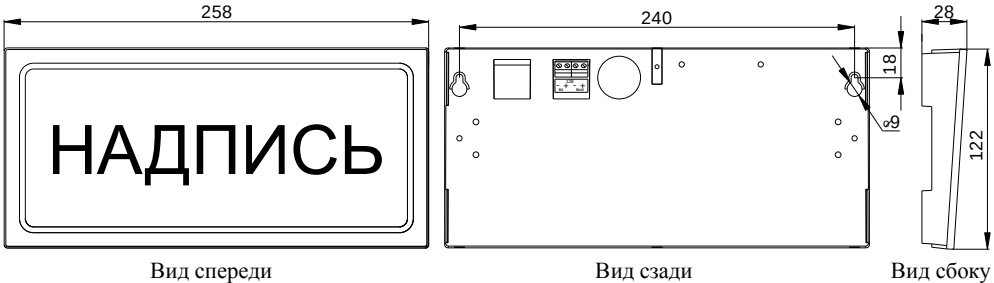


Рис.1 Внешний вид, габаритные и установочные размеры корпуса оповещателя

С наружной стороны корпуса расположена клеммная колодка для подключения входных и выходных электрических цепей.

Принцип работы оповещателя основан на преобразовании подаваемого электрического сигнала в световой. Схема подключения оповещателя приведена на рисунке 2.

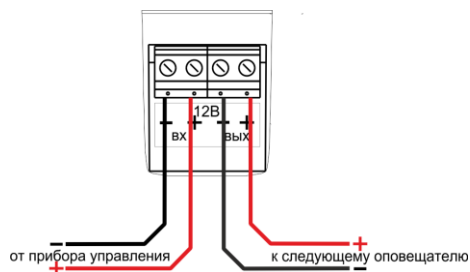


Рис.2 Схема подключения оповещателя

## 5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки оповещателя приведен в таблице 2.

Табл.2

|    |                                             |       |
|----|---------------------------------------------|-------|
| 1. | Оповещатель пожарный световой ОПС RN-12 (X) | 1 шт. |
| 2. | Руководство по эксплуатации                 | 1 шт. |
| 3. | Упаковка групповая (на 10 оповещателей)     | 1 шт. |

## 6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### 6.1 Эксплуатационные ограничения

**Внимание!** Качество функционирования оповещателя не гарантируется, если уровни электромагнитного поля в месте эксплуатации будут превышать требования, соответствующие классу жесткости 2 по ГОСТ 30379

### 6.2 Требования к монтажу

Оповещатель устанавливается в закрытых помещениях и закрепляется на вертикальных поверхностях в соответствии с требованиями ТНПА.

**Внимание!** Все работы по монтажу оповещателя выполняются со снятием напряжения питания и отключением входных электрических сигналов.

Порядок монтажа:

- провести внешний осмотр оповещателя, убедиться в отсутствии его повреждений;
- согласно установочным размерам (см. рисунок 1) просверлить в стене отверстия, вставить в них дюбеля и вкрутить шурупы;
- к клеммной колодке подсоединить внешние соединительные линии согласно схеме подключения (см. рисунок 2);
- установить оповещатель на стене.

### 6.3 Проверка функционирования

Подать на оповещатель входной электрический сигнал от прибора пожарного управления. По включению световой индикации убедиться в работоспособности оповещателя.

## 9 МАРКИРОВКА

Маркировка на оповещатель наносится на основание корпуса в виде этикетки.

Маркировка оповещателя содержит:

- его условное обозначение;
- наименование изготовителя;
- дату изготовления и заводской номер;
- тип оповещателя А по СТБ 2243;
- знак подтверждения соответствия техническим регламентам ЕАЭС;
- номинальное напряжение питания;
- степень защиты корпуса.

Назначение электрических выводов для внешних подключений указывается возле клеммной колодки, расположенной с тыльной стороны корпуса.

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание оповещателя проводится с периодичностью и в объеме согласно действующим ТНПА.

## **8 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

При монтаже и эксплуатации оповещателя необходимо соблюдать требования ТКП 181-2009 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), ТКП 427-2022 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации».

К работам по монтажу и техническому обслуживанию оповещателя должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

## **10 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

Оповещатель должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от - 50°C до + 50°C и относительной влажности воздуха до 93% при температуре +40°C без конденсации влаги. В помещениях для хранения оповещателей не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Транспортирование оповещателей может осуществляться любым видом транспорта с защитой от атмосферных осадков и пыли.

После транспортирования при отрицательных температурах воздуха оповещатель перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 24 ч.

## **11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ**

Гарантийный срок эксплуатации оповещателя составляет 24 месяца с даты продажи или 27 месяцев с даты выпуска. ООО «РовалэнтИнвестГрупп» гарантирует соответствие технических характеристик оповещателя при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования. Срок службы оповещателя – не менее 10 лет.

## **12 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ**

Оповещатель драгоценных металлов не содержит.

## **13 УТИЛИЗАЦИЯ**

Оповещатель не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Оповещатель пожарный световой ОПС RN-12 (X) изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ БУ 192811808.005-2019, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

**Заводской номер:**

**Дата выпуска:**

**Штамп ОТК:**

**Упаковщик:**

**Изготовитель:** ООО «РовалэнтИнвестГрупп», Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса, 187/8, тел. (017) 368-16-80.

**Техническая поддержка:** При возникновении вопросов по эксплуатации изделия необходимо обращаться в организацию, в которой было приобретено данное изделие, или в ООО «РовалэнтИнвестГрупп».

WWW.ROVALANT.COM, телефон/факс: (017) 368-16-80.