



ООО «РовалэнтИнвестГрупп»

# Оповещатель пожарный световой ОПС(В) RN-12(ПОЖАР)

Руководство по эксплуатации

**РЮИВ 192600.000-60 РЭ**

Редакция 1.3

ноябрь 2025  
г. Минск

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

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатель пожарный световой ОПС(В) RN-12 (ПОЖАР) ТУ ВУ 192811808.028-2025 (далее – оповещатель) предназначен для работы в составе различных систем оповещения и служит для информирования людей о возникновении пожара с использованием светового сигнала.

В наименовании оповещателя условно обозначены: (В) – влагозащищенное исполнение корпуса, (ПОЖАР) - надпись на рабочей области оповещателя, «12» - номинальное значение напряжения питания по линии управления 12 В.

## 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

По ГОСТ 34699 оповещатель относится к проводным неадресным питаемым по линии управления оповещателям.

Оповещатель рассчитан на непрерывную продолжительную работу. По ГОСТ 15150 вид климатического исполнения оповещателя УХЛ2.

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 от минус 30 °С до плюс 70 °С.

Оповещатель может устанавливаться как внутри, так и снаружи помещений. Оповещатель не предназначен для установки и эксплуатации во взрывоопасных зонах, характеристика которых приведена в «Правилах устройства электроустановок», и специальных средах по ГОСТ 24682.

Степень защиты, обеспечиваемая корпусом оповещателя - IP 54 по ГОСТ 14254.

### 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и эксплуатационные характеристики оповещателя приведены в таблице 1.  
Табл. 1

| Характеристика                                                 | Значение               |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Диапазон напряжений питания по линии управления, В             | 9...14                 |
| Максимальный потребляемый ток в режиме включения, не более, мА | 30                     |
| Тип источника света                                            | светодиодная индикация |
| Частота пульсаций в режиме оповещения, Гц                      | 1±0,1                  |
| Габаритные размеры, мм                                         | см. рисунок 1          |
| Масса, не более, кг                                            | 1                      |

### 4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Оповещатель изготовлен в металлическом корпусе, состоящем из лицевой панели и основания. Внешний вид оповещателя, габаритные и установочные размеры показаны на рисунке 1.



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

Клеммная колодка для подключения входных и выходных электрических цепей расположена под лицевой панелью оповещателя.

Принцип работы оповещателя основан на преобразовании подаваемого электрического сигнала в световой. Внешний вид клеммной колодки и схема подключения оповещателя приведена на рисунке 2.

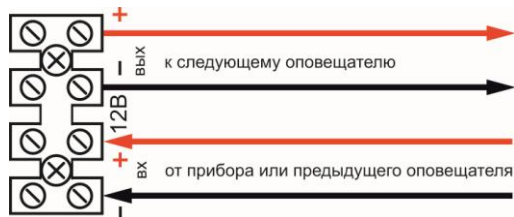


Рис. 2 Внешний вид клеммной колодки и схема подключения оповещателя

## 5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки оповещателя приведен в таблице 2.

Табл. 2

|    |                                                   |      |
|----|---------------------------------------------------|------|
| 1. | Оповещатель пожарный световой ОПС(В) RN-12(ПОЖАР) | 1 шт |
| 2. | Руководство по эксплуатации                       | 1 шт |
| 3. | Упаковка индивидуальная                           | 1 шт |

## 6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### 6.1 Эксплуатационные ограничения

**Внимание!** Качество функционирования оповещателя не гарантируется, если уровни электромагнитных помех в месте эксплуатации будут превышать уровни, установленные ГОСТ 30379 для технических средств, используемых в жилых, коммерческих и легких промышленных обстановках

### 6.2 Требования к монтажу

Оповещатель устанавливается как вне помещений, так и в закрытых помещениях и закрепляется на вертикальных поверхностях в соответствии с требованиями ТНПА.

**Внимание!** Все работы по монтажу оповещателя выполняются с отключением входных и выходных электрических сигналов

Порядок монтажа:

- провести внешний осмотр оповещателя, убедиться в отсутствии его повреждений;
- согласно установочным размерам (см. рисунок 1) просверлить в стене два отверстия, вставить в них дюбели и вкрутить шурупы;
- выкрутить четыре шурупа, расположенные по краям лицевой панели оповещателя;
- снять лицевую панель оповещателя;
- выкрутить крышки герметичных кабельных вводов PG-9, расположенных в основании корпуса оповещателя;
- установить основание корпуса оповещателя на стене;
- через кабельные вводы ввести входные (выходные) кабели и подсоединить их согласно схеме подключения (см. рисунок 2);

**Внимание!** Подключение оповещателя необходимо осуществлять кабелями, имеющими диаметр поперечного сечения от 4 до 8 мм

- установить и плотно закрутить крышки кабельных вводов;
- установить и закрепить шурупами лицевую панель оповещателя.

### 6.3 Проверка функционирования

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

## 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 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», ТКП 427 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации».

К работам по монтажу и техническому обслуживанию оповещателя должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию. Оповещатель соответствует требованиям электробезопасности и обеспечивает безопасность обслуживающего персонала при монтаже и регламентных работах и относится к классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0.

## 9 МАРКИРОВКА

Маркировка на оповещатель наносится на основание корпуса в виде этикетки.

Маркировка оповещателя содержит:

- наименование и условное обозначение оповещателя;
- обозначение ТУ ВУ 192811808.028-2025;

- страну изготовления, торговую марку и наименование предприятия-изготовителя;
- дату изготовления и заводской номер;
- степень защиты корпуса (IP);
- знак обращения на рынке;
- обозначение соответствия ГОСТ 34699-2020.

Назначение электрических выводов для внешних подключений указывается возле клеммной колодки, расположенной под лицевой панелью корпуса.

## **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 минус 50 °С до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до 93% при температуре плюс 40°С 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**

Содержание в изделии драгоценных металлов не требует учета при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608). Содержание цветных металлов в изделии не требует учета при списании и утилизации.

## **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(В) RN-12(ПОЖАР) изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ BY 192811808.028-2025, 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.