



ООО «РовалэнтИнвестГрупп»  
**Оповещатель пожарный световой  
влагозащищенный ОПС(В) RN-24(Х)**

Руководство по эксплуатации

Редакция 1.0

Надпись (Х)	РЮИВ
<b>ВЫХОД</b>	РЮИВ 192600.000-71 РЭ
	РЮИВ 192600.000-72 РЭ
	РЮИВ 192600.000-73 РЭ
	РЮИВ 192600.000-74 РЭ
<b>ЗАГАЗОВАНО</b>	РЮИВ 192600.000-75 РЭ
<b>ГАЗ! УХОДИ!</b>	РЮИВ 192600.000-76 РЭ
<b>ПОРОШОК! УХОДИ!</b>	РЮИВ 192600.000-77 РЭ
<b>АЭРОЗОЛЬ! УХОДИ!</b>	РЮИВ 192600.000-78 РЭ
<b>ГАЗ! НЕ ВХОДИ!</b>	РЮИВ 192600.000-79 РЭ
<b>ПОРОШОК! НЕ ВХОДИТЬ!</b>	РЮИВ 192600.000-80 РЭ
<b>АЭРОЗОЛЬ! НЕ ВХОДИТЬ!</b>	РЮИВ 192600.000-81 РЭ
<b>АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА</b>	РЮИВ 192600.000-82 РЭ
<b>СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ</b>	РЮИВ 192600.000-83 РЭ

сентябрь 2022 г.

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

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Оповещатель пожарный световой влагозащищенный ОПС(В) RN-24 (Х) (далее – оповещатель, где Х – надпись на рабочей области оповещателя) предназначен для работы в составе различных систем оповещения и служит для информирования людей о возникновении пожара с использованием светового сигнала.

## 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Оповещатель предназначен для эксплуатации вне и в помещениях и относится к типу В по СТБ 2243. 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  $-30^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ .

Оповещатель не предназначен для установки и эксплуатации во взрывоопасных зонах.

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

По ГОСТ ИЕС 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	18...28
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	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.

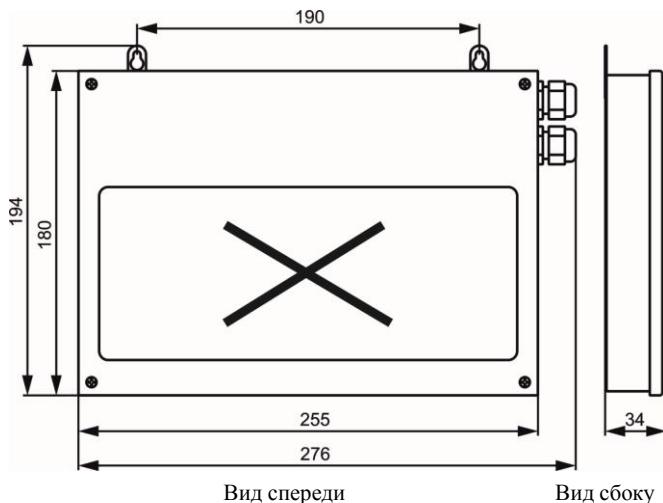


Рис. 1 Внешний вид, габаритные и установочные размеры корпуса оповещателя

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 влагозащищенный ОПС(В) RN-24 (Х)	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 электромагнитного поля в месте эксплуатации будут превышать требования, соответствующие классу жесткости 2 по ГОСТ 30379*

### 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 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 дюбеля 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 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 В 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 под лицевой панелью корпуса.

## **8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

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

## **9 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 «РовалантИнвестГрупп» 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 влагозащищенный ОПС(В) RN-24 (Х) изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВГ 192811808.005-2019, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

**Заводской номер:**

**Дата выпуска:**

**Штамп ОТК:**

**Упаковщик:**

**Изготовитель:** ООО «РовалантИнвестГрупп», 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 «РовалантИнвестГрупп».

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