



ООО «РовалэнтИнвестГрупп»

# Оповещатель пожарный светозвуковой ОПСЗ RN-24 (X)

Руководство по эксплуатации  
Редакция 1.3

Надпись (X)	РЮИВ
<b>ВЫХОД</b>	РЮИВ 192700.000-21 РЭ
	РЮИВ 192700.000-22 РЭ
	РЮИВ 192700.000-23 РЭ
	РЮИВ 192700.000-24 РЭ
 <b>ВЫХОД</b>	РЮИВ 192700.000-26 РЭ
 <b>ВЫХОД</b>	РЮИВ 192700.000-27 РЭ
 <b>ВЫХОД</b>	РЮИВ 192700.000-28 РЭ
<b>ЗАГАЗОВАНО</b>	РЮИВ 192700.000-29 РЭ
<b>ГАЗ! УХОДИ!</b>	РЮИВ 192700.000-30 РЭ
<b>Порошок! УХОДИ!</b>	РЮИВ 192700.000-31 РЭ
<b>Аэрозоль! УХОДИ!</b>	РЮИВ 192700.000-32 РЭ

г. Минск, 2022

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

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатель пожарный светозвуковой ОПСЗ RN-24 (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 звукового и светового сигналов.

## 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 УХЛЗ.

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	18...28
Максимальный потребляемый ток в режиме включения, не более, мА	120
Тип источника звука	электродинамический
Максимальный уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее, дБ	95
Вид звукового сигнала (в режиме оповещения)	тональный, переменный
Диапазон частот воспроизводимых звуковых сигналов, кГц	0,2...5
Тип источника света	светодиодная индикация
Вид светового сигнала (в режиме включения)	постоянное свечение
Габаритные размеры, мм	см.рисунок 1
Масса, не более, кг	0.6

### 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 звуковой и световой. Схема подключения оповещателя приведена на рисунке 2.

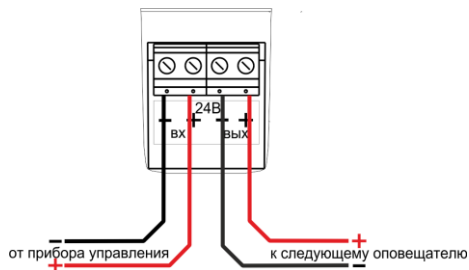


Рис.2 Схема подключения оповещателя

## 5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки оповещателя приведен в таблице 2.

Табл.2

1.	Оповещатель пожарный светозвуковой ОПСЗ RN-24 (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 и звуковой 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 427-2012 «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок» (ПТБ).

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 ОПСЗ RN-24 (X) изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ BY 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, 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.