



ООО «РовалэнтИнвестГрупп»

# Оповещатель пожарный светозвуковой ОПСЗ RN-24 (ПОЖАР/ВЫХОД)

Руководство по эксплуатации

**РЮИВ192700.000-25 РЭ**

Редакция 1.4

г. Минск, 2025

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

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатель пожарный светозвуковой ОПСЗ RN-24 (ПОЖАР/ВЫХОД) (далее – оповещатель) предназначен для работы в составе различных систем оповещения и служит для указания путей эвакуации и информирования людей о возникновении пожара с использованием звукового и световых 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 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°C... +55°C.

Оповещатель не предназначен для установки и эксплуатации во взрывоопасных зонах.

Степень защиты, обеспечиваемая корпусом оповещателя - IP 40C 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 транспаранта «ВЫХОД», не более, мА	5
Максимальный потребляемый ток в режиме оповещения (звуковое оповещение и включение транспаранта «ПОЖАР», не более, мА	135
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 сигнала транспаранта «ВЫХОД» в режиме включения	постоянное свечение
Частота пульсаций транспаранта «ПОЖАР» в режиме оповещения, Гц	1±0,1
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 расположены клеммные колодки для подключения входных и выходных электрических цепей.

Принцип работы оповещателя основан на преобразовании подаваемых электрических сигналов в звуковой и световые. Схема подключения оповещателя приведена на рисунке 2.

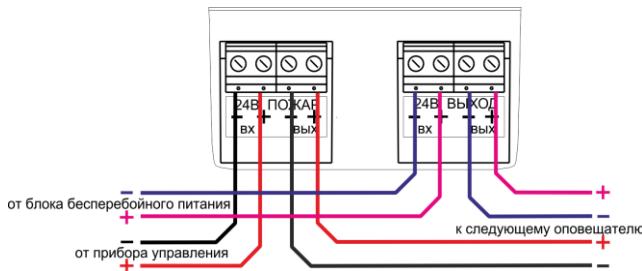


Рис.2 Схема подключения оповещателя

## 5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки оповещателя приведен в таблице 2.

Табл.2

1.	Оповещатель пожарный светозвуковой ОПС3 RN-24 (ПОЖАР/ВЫХОД)	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 входные электрические сигналы от прибора пожарного управления и блока бесперебойного питания. 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 клеммных колодок, расположенных 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 светозвуковой ОПС3 RN-24 (ПОЖАР/ВЫХОД) 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:**

**Штами OTK:**

**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.