



ООО «РовалэнтИнвестГрупп»

Оповещатель пожарный светозвуковой ОПСЗ RN-12(ПОЖАР/ВЫХОД)

Руководство по эксплуатации

РЮИВ 192700.000-05 РЭ

Редакция 1.6

ноябрь 2025

г. Минск

Настоящее Руководство по эксплуатации является объединенным документом с паспортом на изделие

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатель пожарный светозвуковой ОПСЗ RN-12(ПОЖАР/ВЫХОД) ТУ ВУ 192811808.030-2025 (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.

В наименовании оповещателя условно обозначены: (ПОЖАР/ВЫХОД) - 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 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 от минус 30 °С до плюс 55 °С.

Оповещатель устанавливается внутри 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 20 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 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.

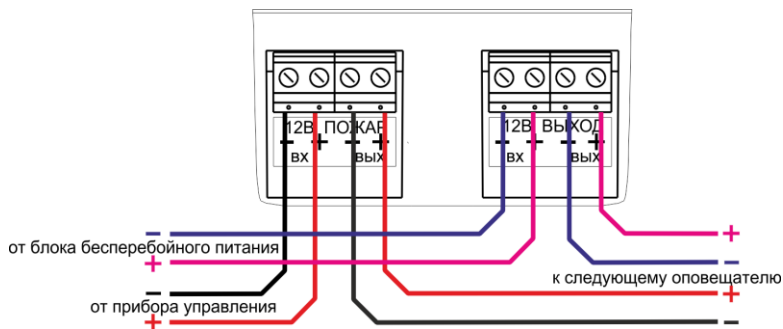


Рис. 2. Схема подключения оповещателя

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки оповещателя приведен в таблице 2.

Табл. 2

1.	Оповещатель пожарный светозвуковой ОПСЗ RN-12(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 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 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.

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 192811808.030-2025;
- страну изготовления, торговую марку и наименование предприятия-изготовителя;
- дату изготовления и заводской номер;
- степень защиты корпуса (IP);
- вид и номинальное значение напряжения питания;
- знак обращения на рынке;
- обозначение соответствия ГОСТ 34699-2020.

Назначение электрических выводов для внешних подключений указывается возле клеммных колодок, расположенных с тыльной стороны 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 светозвуковой ОПСЗ RN-12(ПОЖАР/ВЫХОД) изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 192811808.030-2025, 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.