ООО «РовалэнтИнвестГрупп»

Оповещатель пожарный световой влагозащищенный ОПС(В) RN-24 (ПОЖАР)

Руководство по эксплуатации

РЮИВ192600.000-70 РЭ

Редакция 1.0

сентябрь 2022

Настоящее Руководство по эксплуатации является объединенным документом с паспортом на изделие

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатель пожарный световой влагозащищенный ОПС(В) RN-24 (ПОЖАР) (далее – оповещатель) 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 °С… +70 °С.

Оповещатель не предназначен для установки и эксплуатации во взрывоопасных зонах.

Степень защиты, обеспечиваемая корпусом оповещателя - IP 54C 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	30
Тип источника света	светодиодная индикация
Частота пульсаций в режиме оповещения, Гц	0,5…2
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.

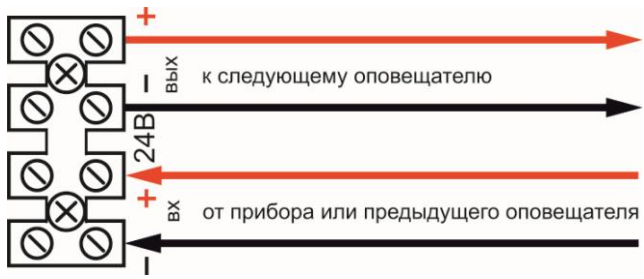


Рис. 2 Внешний вид клеммной колодки и схема подключения оповещателя

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки оповещателя приведен в таблице 2.

Табл. 2

1.	Оповещатель пожарный световой влагозащищенный ОПС(В) RN-24 (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 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°С до + 50°С и относительной влажности воздуха до 93% при температуре +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

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 (ПОЖАР) 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, 187/8, 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.