



ООО «РовалэнтИнвестГрупп»

Оповещатель пожарный речевой ОПР RN-15ТС(В)

Руководство по эксплуатации

РЮИВ192400.000-04 РЭ

Редакция 1.2

г. Минск, 2023

Настоящее Руководство по эксплуатации является объединенным документом с паспортом на изделие

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатель пожарный речевой ОПР RN-15ТС(В) (далее – оповещатель) предназначен для работы в составе различных систем оповещения и служит для информирования людей о возникновении пожара с использованием речевого (звукового) сигнала.

Оповещатель не имеет встроенного усилителя и обеспечивает воспроизведение речевого (звукового) сигнала с параметрами, указанными в таблице 1.

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 44С 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
Номинальная потребляемая мощность по входному сигналу, Вт	15
Максимальный потребляемый ток, не более, мА	200
Номинальное среднеквадратичное значение уровня входного сигнала, В	100
Максимальный уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее, дБ	100
Диапазон воспроизводимых частот, кГц	0,2-8,0
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в диапазоне воспроизводимых частот, не более, дБ	16
Габаритные размеры, мм	см. рисунок 1
Масса, не более, кг	1.0

Оповещатель не имеет встроенной памяти с записанным речевым сигналом. Длительность неповторяющегося речевого сообщения и интервал времени между сообщениями определяется прибором пожарным и управления, к которому подключен оповещатель.

4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

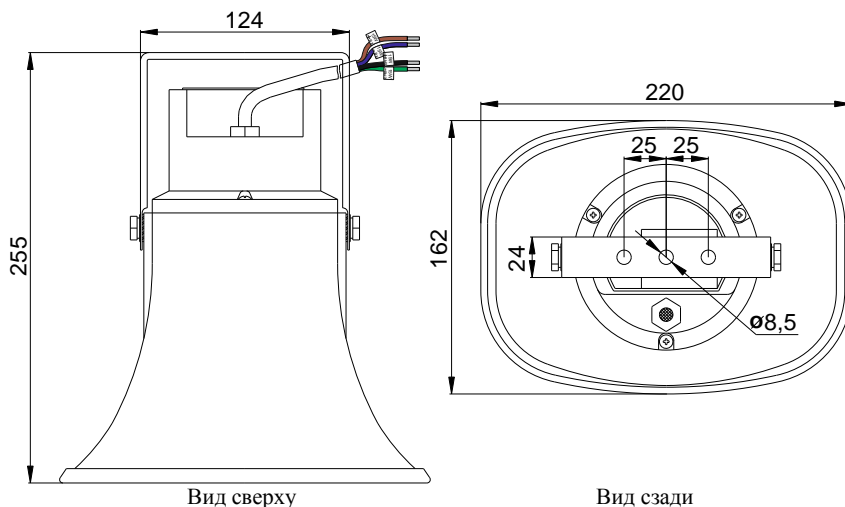


Рис.1 Внешний вид и габаритные размеры корпуса оповещателя

Оповещатель изготовлен в пластмассовом водонепроницаемом корпусе. Внутри корпуса оповещателя расположен трансформатор и электродинамическая головка. Внешний вид оповещателя, габаритные и установочные размеры показаны на рисунке 1, схема подключения оповещателя – на рисунке 2.

Подключение оповещателя к входным и выходным цепям производится методом пайки либо с использованием разветвительных (распаячных) коробок посредством 4-х жильного провода оповещателя.

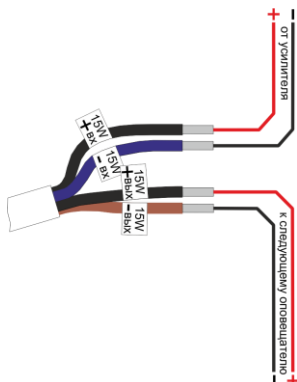


Рис.2 Схема подключения оповещателя

Изолированные жилы провода промаркированы ярлычками и предназначены:

- черный – для подключения «+» входного сигнала;
- синий – для подключения «-» входного сигнала;
- черный – для подключения «+» выходного сигнала;
- коричневый – для подключения «-» выходного сигнала.

Принцип работы оповещателя основан на преобразовании подаваемого электрического сигнала в речевой (звуковой). Схема подключения оповещателя приведена на рисунке 2.

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки оповещателя приведен в таблице 2.

Табл.2

1.	Оповещатель пожарный речевой ОПР RN-15TC(B)	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 в закрытых помещениях и закрепляется на вертикальных или горизонтальных 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 поверхности отверстия, вставить в них дюбеля;
- прислонить к стене установочную планку оповещателя, вкрутить шурупы;
- к 4-х проводному жгуту подключить согласно схеме подключения внешние линии (см. рисунок 2).

6.3 Проверка функционирования

Подать на оповещатель входной электрический сигнал от аудио усилителя прибора пожарного управления. По звучанию речевой (звуковой) информации от оповещателя убедиться в его работоспособности.

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.

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;
- диапазон напряжений входного сигнала;
- степень защиты корпуса.

Назначение электрических выводов для внешних подключений указывается на ярлыках, нанесенных на изолированные жилы выходного провода.

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 ОНР RN-15TC(B) изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 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.