



ООО «РовалэнтИнвестГрупп»

Оповещатель пожарный речевой ОПР RN-1ТС(В)

Руководство по эксплуатации

РЮИВ192400.000-04 РЭ

Редакция 1.3

февраль 2025

Настоящее Руководство по эксплуатации является объединенным документом с паспортом на изделие

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатель пожарный речевой ОПР RN-1ТС(В) ТУ ВУ 192811808.026-2024 (далее – оповещатель или ОПР RN-1ТС(В)) 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

По ГОСТ 34699 ОПР RN-1ТС(В) относится к проводным неадресным пассивным оповещателям.

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: от минус 30 °С до плюс 55 °С.

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 24 по ГОСТ 14254.

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	1
Номинальное среднеквадратичное значение уровня входного сигнала, В	100
Максимальный уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее, дБ	85
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

Внимание! 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

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

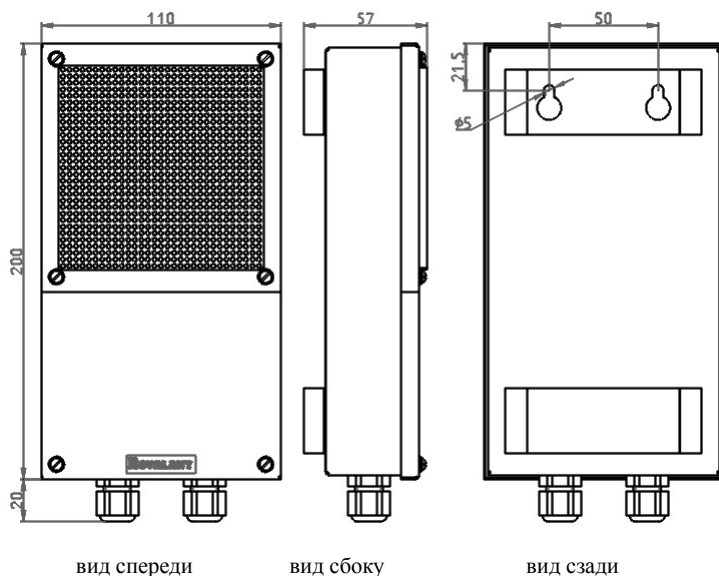


Рис. 1. Внешний вид, габаритные и установочные размеры корпуса оповещателя

Принцип работы оповещателя основан на преобразовании подаваемого электрического сигнала в речевой (звуковой).

Клеммная колодка оповещателя находится внутри корпуса. Подключение внешних сигналов к оповещателю производится в порядке, определенном в пункте 6.2 настоящего Руководства по эксплуатации. Схема подключения оповещателя показана на рисунке 2.

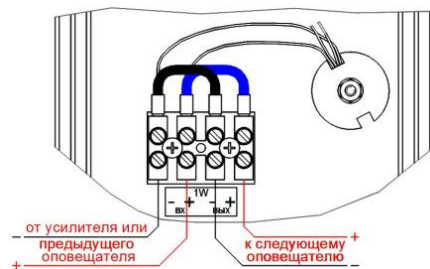


Рис. 2. Схема подключения оповещателя
5 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки оповещателя приведен в таблице 2.

Табл .2

1.	Оповещатель пожарный речевой ОПР RN-1TC(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 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 предназначен для монтажа на вертикальных поверхностях.

Внимание! *Все работы по монтажу оповещателя выполняются с отключением входных и выходных электрических сигналов.*

Порядок монтажа:

- согласно установочным размерам (см. рисунок 1) просверлить в стене отверстия, вставить в них дюбеля;
- открутить два шурупа в нижней части лицевой панели оповещателя;
- снять крышку;
- к клеммной колодке подсоединить внешние соединительные линии согласно схеме подключения (см. рисунок 2), пропустив входящие и выходящие провода через нижние гермовводы PG-7 в сновании корпуса;

Внимание! *Для обеспечения требуемой степени защиты оболочки корпуса необходимо использовать провода диаметром от 3 до 6,5 мм*

- установить извещатель на стене, закрепить на основание крышку, зажать гермовводы.

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 «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 II 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 192811808.026-2024;

- страну изготовления, торговую марку и наименование предприятия-изготовителя;

- дату изготовления и заводской номер;

- знак II класса защиты от поражения электрическим током;

- знак обращения на рынке;

- обозначение соответствия ГОСТ 34699;

- номинальное среднеквадратичное значение и вид напряжения входного сигнала;

- степень защиты корпуса (IP).

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

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 речевой ОПП RN-1ТС(В) изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 192811808.026-2024, 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.