

- заглушками на лицевой стороне оповещателя зафиксировать оповещатель в заданном положении.
- 5.4 Изделие готово к работе.
- 6 **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**
- 6.1 Изделие соответствует требованиям электробезопасности согласно ГОСТ 12.2.003. ГОСТ 12.2.007, ГОСТ 50571,3 и является безопасным для обслуживающего персонала при монтаже, ремонте и регламентных работах при условии соблюдения правил хранения, установки и эксплуатации.
- 7 **УЧЕТ РАБОТЫ**
- 7.1 Учет работы изделия ведется в таблице 1 постоянно, в течение всего срока эксплуатации изделия.
- 7.2 При нехватке места в настоящий Паспорт вклеиваются дополнительные листы с графами, аналогичными графам таблицы 1.
- 8 **УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**
- 8.1 Учет неисправностей изделия ведется в таблице 2 постоянно, в течение всего срока эксплуатации изделия.
- 8.2 При нехватке места в настоящий Паспорт вклеиваются дополнительные листы с графами, аналогичными графам таблицы 2.
- 9 **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.**

Оповещатель пожарный речевой РОП соответствует требованиям ГОСТ Р 53325 (раздел-6), ТУ 4371-006-50856982-2009 и признан годным к эксплуатации.

№ № _____

Отметка ОТК (контролера)

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

10 **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.**

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ГОСТ Р 53325-2009 (раздел-6), ТУ 4371-006-50856982-2009 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия - 36 месяцев со дня продажи, но не более 48 месяцев со дня изготовления.

10.3 Средний срок службы — не менее 10 лет.

11 **ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ.**

ООО «СИСТЕМСЕРВИС», РОССИЯ, 197110, Санкт-Петербург, а/я 349.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1

Дата, время	Цель включения в работу („проверка“, „работа“)	Продолжительность, час	Наработка, час		Должность, фамилия и подпись ведущего учет
			После аварийной остановки	с начала эксплуатации	

Таблица 2

Дата и время отказа системы	Отработано часов	Характер неисправности	Причина неисправности	Принятые меры по устранению неисправности	Должность, фамилия и подпись ответственного за устранение неисправности

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РЕЧЕВОЙ

«РОП вариант 2»

Использовать только с БЛ1 Вар.2

ТУ 4371-006-50856982-2009

**ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



ПБ02

Сертификат соответствия

№ С-RU.ПБ02.В.00036

Санкт-Петербург



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Оповещатель пожарный речевой РОП (в дальнейшем - изделие) предназначен для установки во внутренних помещениях промышленных предприятий, гражданских зданий и сооружений с целью речевого оповещения о пожаре или других чрезвычайных ситуациях, для передачи речевых сообщений в составе автоматизированной системы оповещения и управления эвакуацией пожарной «БЛЮЗ», а также для использования в других звуковых усилительных установках.

1.2 Пример обозначения изделия при его заказе и в документации:
«Оповещатель пожарный речевой РОП-ЗП(п)», ТУ-4371-006-50856982-2009, где

- РОП - условное наименование;
- 3 - величина номинальной выходной мощности изделия, Вт;
- П - материал корпуса пластмасса (отсутствие буквы «П» означает материал корпуса металл (вандалозащищенное) настенное исполнение);
- П(п) - означает материал корпуса пластмасса, потолочное исполнение (отсутствие последней буквы в скобках - настенное исполнение).

Примечание: для системы оповещения «БЛЮЗ» номинальное выходное напряжение переменного тока - 30 В (маркировка на изделии).

РОП-1, РОП-3 и РОП-5 имеющие дополнительную маркировку буквой - «К» должны использоваться в составе системы оповещения «БЛЮЗ» с автоматическим контролем линий связи с оповещателями.

1.3 При покупке изделия требуйте заполнения паспорта с указанием даты продажи.

1.4 Условия эксплуатации изделия.

1.5 Температура окружающего воздуха в диапазоне от -10 до +55 °С, относительная влажность окружающего воздуха 93 % при 40 °С и более низких температурах, без конденсации влаги.

1.6 В связи с постоянным совершенствованием изделия в его конструкции могут быть внесены изменения, не ухудшающие или улучшающие характеристики, не указанные в паспорте.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Уровень звукового давления, развиваемый изделием на расстоянии 1 м ± 0,05 м, дБ

РОП-1, РОП-1П и РОП-1П(п):	90
РОП-3, РОП-3П и РОП-3П(п):	93
РОП-5, РОП-5П и РОП-5П(п):	99

2.2 Диапазон воспроизводимых частот речевого сигнала изделия с неравномерностью не более 16 дБ, Гц от 200 до 5000

2.3 Сопротивление изделия переменному току, не менее, Ом	
РОП-1 30 В, РОП-1П 30 В и РОП-1П(п) 30 В:	900
РОП-3 30 В, РОП-3П 30 В и РОП-3П(п) 30 В:	300
РОП-5 30 В, РОП-5П 30 В и РОП-5П(п) 30 В:	180

2.4 Габаритные размеры, мм	
РОП-1, РОП-3 и РОП-5:	110x55x155
РОП-1П, РОП-3П и РОП-5П:	180x180x72
РОП-1П(п), РОП-3П(п) и РОП-5П(п):	180x180x62

2.5 Масса, не более, кг	
РОП-1, РОП-3 и РОП-5:	09
РОП-1П, РОП-3П, РОП-5П, РОП-1П(п), РОП-3П(п) и РОП-5П(п):	0,7

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ.

Оповещатель пожарный речевой РОП, шт.	
Паспорт, Руководство по установке и Руководство по эксплуатации, шт.	1

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

- 4.1 Условия транспортирования оповещателя в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать:
 - на суше для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом условиям -5 по ГОСТ 15150
 - для морских перевозок условиям -3 по ГОСТ 15150
- 4.2 Хранение оповещателя в упаковке должно соответствовать условиям -2 по ГОСТ 15150 в положении, определенным знаком «Верх».
- 4.3 Срок хранения оповещателя без переконсервации 3 года.

5 УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ

- 5.1 **Для РОП (металлический вандалозащищенный корпус, настенное исполнение)**
- 5.1.1 Установить изделие на вертикальной поверхности с помощью шурупов (саморезов), используя проушины в задней стенке корпуса.
- 5.1.2 Подключить выходные провода оповещателя с помощью пайки или клеммной колодки к линии связи с оповещателями.(синий и красный провода- вход, серый и коричневый выход).
- 5.2 **Для РОП с буквой П (пластмассовый корпус, настенное исполнение)**
- 5.2.1 Разъединить с помощью соединительных винтов находящихся под заглушками на лицевой стороне оповещателя его составляющие части.
- 5.2.2 В зависимости от места установки (вертикальное угловое или вертикальное прямое) просверлить в задней части корпуса оповещателя необходимое количество крепежных отверстий, завести в отверстия расположенные на задней стороне оповещателя входные и выходные провода и закрепить через просверленные отверстия с помощью шурупов заднюю часть оповещателя на вертикальной поверхности в нужном месте.
- 5.2.3 Подключить к клеммной колодки расположенной на лицевой части оповещателя соединительные провода, руководствуясь маркировкой «Вход» «Выход».
- 5.2.4 Соединить в обратной последовательности по пункту 5.2.1 составляющие части оповещателя.
- 5.3 **Для РОП с буквами П(п) (пластмассовый корпус, потолочное исполнение)**
- 5.3.1 Просверлить (выпилить) в потолочной панели установочное отверстие диаметром 148-155 мм.
- 5.3.2 Подключить к клеммной колодки расположенной на лицевой части оповещателя соединительные провода, руководствуясь маркировкой «Вход» «Выход».
- 5.3.3 Завести в подготовленное отверстие внутреннюю часть лицевой панели оповещателя и при помощи управляющих винтов потолочного крепежа находящихся под