

**1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА**

**1.1 Назначение оповещателя**

1.1.1 Оповещатель пожарный речевой «ОПР-П103.1» АЦДР.425541.016 (в дальнейшем – оповещатель) применяется для передачи речевого оповещения или специальных сигналов в системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), а также передачи речевой информации в системах звуковой трансляции.

1.1.2 Оповещатель рассчитан на круглосуточный режим работы.

1.1.3 Оповещатель является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

1.1.4 Конструкция оповещателя не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

**1.2 Технические характеристики**

Таблица 1.2.1

| №      | Наименование характеристики   | Значение               |
|--------|---|------------------------|
| 1.2.1  | Номинальная мощность, Вт  | 3                      |
| 1.2.2  | Номинальное входное напряжение, В   | 100                    |
| 1.2.3  | Диапазон воспроизводимых частот, Гц   | От 90 до 16000         |
| 1.2.4  | Чувствительность (SPL 1Вт/1м), дБ   | 89                     |
| 1.2.5  | Угол направленности 1кГц / 4 кГц / 8 кГц, °                                 | 180 / 90 / 80          |
| 1.2.6  | Время технической готовности оповещателя к работе, с                        | 1                      |
| 1.2.7  | Материал корпуса  | Пластик, металл        |
| 1.2.8  | Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96                                    | IP41                   |
| 1.2.9  | Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83                  | Категория размещения 3 |
| 1.2.10 | Вибрационные нагрузки:<br>- диапазон частот, Гц<br>- максимальное ускорение | 1 – 35<br>0,5 g        |
| 1.2.11 | Климатическое исполнение по ОСТ 25 1099-83                                  | О4                     |
| 1.2.12 | Диапазон рабочих температур, °С   | от -10 до +55          |
| 1.2.13 | Относительная влажность воздуха   | до 93%                 |
| 1.2.14 | Масса оповещателя, кг   | 0,45                   |
| 1.2.15 | Габаритные размеры оповещателя (посадочное отверстие), мм                   | 185x58 (150)           |
| 1.2.16 | Время непрерывной работы оповещателя  | круглосуточно          |
| 1.2.17 | Средняя наработка оповещателя на отказ, ч                                   | не менее 80000         |
| 1.2.18 | Вероятность безотказной работы  | 0,98758                |
| 1.2.19 | Средний срок службы оповещателя, лет  | 10                     |

1.2.20 Оповещатель удовлетворяет нормам промышленных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 51318.22.

1.2.21 По устойчивости к промышленным радиопомехам оповещатель соответствует требованиям третьей степени жесткости по ГОСТ Р 50009.

**1.3 Состав изделия**

Комплект поставки оповещателя соответствует Таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

| Наименование   | Количество, шт |
|--|----------------|
| Оповещатель пожарный речевой потолочный «ОПР-П103.1» АЦДР.425541.016 | 1              |
| Руководство по эксплуатации АЦДР. 425541.016 РЭ                      | 1              |

**2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ**

2.1 Оповещатель предназначен для работы совместно с блоками речевого оповещения «Рупор-200», «Рупор-300» или аналогичными блоками оповещения со 100 вольтовой линией оповещения.

2.2 Проверка работоспособности:

2.2.1 После распаковки, проверьте комплектность и произведите внешний осмотр корпуса оповещателя. Корпус не должен иметь механических повреждений.

2.2.2 Установите оповещатель в требуемом месте. Подключите его к линии оповещения, соблюдая полярность. (Перед включением необходимо убедиться, что мощность звукового сигнала не превысит мощность, указанную в характеристиках оповещателя!).

2.2.3 После включения прибора оповещения необходимо проверить качество и уровень звукового сигнала.

2.2.4 Неисправные оповещатели подлежат ремонту или замене предприятием-изготовителем (см. п.4.1).



**Внимание!**

Не допускается подключать оповещатель к линии оповещения, находящейся под напряжением.

### 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 3.1 Техническое обслуживание оповещателя должно производиться лицами, имеющими квалификационную группу по технике безопасности не ниже второй.
- 3.2 Техническое обслуживание оповещателя производится по плано-предупредительной системе, которая предусматривает годовое техническое обслуживание.
- 3.3 Техническое обслуживание включает в себя:
- 3.3.1 проверку внешнего состояния оповещателя,
- 3.3.2 проверку надежности крепления оповещателя, состояние внешних монтажных проводов, контактных соединений,
- 3.3.3 проверку работоспособности и качества звучания путем подачи звукового сигнала в линию оповещения.

### 4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

- 4.1 Текущий ремонт неисправного изделия производится на предприятии-изготовителе или в авторизованных ремонтных центрах. Отправка изделия для проведения текущего ремонта оформляется установленным порядком.



#### **Внимание!**

Оборудование должно передаваться для ремонта в собранном и чистом виде, в комплектации, предусмотренной технической документацией.

Претензии принимаются только при наличии приложенного рекламационного акта с описанием возникшей неисправности.

- 4.2 Выход изделия из строя в результате несоблюдения потребителем правил монтажа или эксплуатации не является основанием для рекламации и гарантийного ремонта.
- 4.3 Рекламации направлять по адресу:  
ЗАО НВП «Болид», Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4.  
Тел./факс: +7 (495) 775-71-55 (многоканальный), электронная почта: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru).
- 4.4 При затруднениях, возникших при эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техническую поддержку по многоканальному телефону +7 (495) 775-71-55, или по электронной почте [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru).

### 5 ХРАНЕНИЕ

- 5.1 В транспортной таре допускается хранение при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре +35 °С.
- 5.2 В потребительской таре допускается хранение только в отапливаемых помещениях при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80% при температуре +20 °С.

### 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 6.1 Транспортировка оповещателя допускается в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре +35 °С.

### 7 УТИЛИЗАЦИЯ

- 7.1 Утилизация оповещателя производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.
- 7.2 Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).
- 7.3 Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

### 8 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 8.1 Изготовитель гарантирует соответствие требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня выпуска изготовителем.

### 9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- 9.1 Оповещатель пожарный речевой потолочный «ОПР-П103.1» соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ) и имеет сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ34.В.00115/19.
- 9.2 Производство оповещателя пожарного речевого потолочного «ОПР-П103.1» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001 – 2015 № РОСС RU.АБ66.К00003.

### 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

- 10.1 Оповещатель пожарный речевой потолочный «ОПР-П103.1», зав. № \_\_\_\_\_, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК \_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

