

**ПРИБОР ПОЖАРНЫЙ  
УПРАВЛЕНИЯ ОПОВЕЩЕНИЕМ  
«СОЛОВЕЙ»**

**Микрофонный пульт «СОЛОВЕЙ-МП4»**

Паспорт

ФКЕС 422413.151ПС



*Сертификат соответствия требованиям  
"Технического регламента о требованиях пожарной безопасности"  
С-RU.ПБ34.В.00878*

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.  | НАЗНАЧЕНИЕ.....                                      | 3 |
| 2.  | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....                     | 3 |
| 3.  | РЕСУРСЫ, СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....    | 4 |
| 4.  | КОНСЕРВАЦИЯ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ .....                 | 4 |
| 5.  | СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ .....                  | 5 |
| 6.  | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....                         | 5 |
| 7.  | ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....               | 6 |
| 8.  | РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ ..... | 7 |
| 9.  | ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....                         | 7 |
| 10. | СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....                          | 7 |

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Микрофонный пульт «СОЛОВЕЙ-МП4» (МП) предназначен для работы в составе приборов пожарного управления оповещением «СОЛОВЕЙ».

МП обеспечивает речевое оповещение и передачу сигналов «ВНИМАНИЕ ВСЕМ» (СИРЕНА) на четыре прибора речевого оповещения СОЛОВЕЙ

По защищенности от воздействия окружающей среды МП соответствует обычному исполнению по ГОСТ 12997.

МП рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в помещениях с регулируемым климатическими условиями без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли, в отсутствие конденсации влаги при:

- изменениях температуры воздуха от +5°C до + 40°C;
- относительной влажности окружающего воздуха до 95% при температуре 40°C и более низких температурах без конденсации влаги;
- атмосферном давлении от 84кПа до 107 кПа (от 630мм рт.ст. до 800мм рт.ст.).

Конструкция МП не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

Микрофонный пульт «СОЛОВЕЙ-МП4» сертифицирован в составе прибора пожарного управления оповещением "СОЛОВЕЙ" органом по сертификации ООО "ПОЖ-АУДИТ " г. Москва, аттестат рег. № ССПБ. RU. ПБ34, на соответствие требованиям технического регламента пожарной безопасности (федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ) статья 84, и ГОСТ Р 53325-2009, имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ34.В.00879 со сроком действия до 06.04.2017 г.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические и функциональные характеристики приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

| №пп | Наименование характеристики или функции  | Показатель |
|-----|--|------------|
| 1   | Номинальное напряжение выходного сигнала (выход симметричный)                                      | 0,245В     |
| 2   | Диапазон воспроизводимых и передаваемых частот, Гц   | 100-10000  |
| 3   | Длина линии связи, не более  | 500м       |
| 4   | Пульт имеет ключ доступа для санкционированного управления   | -          |
| 5   | Пульт формирует сигналы управления СИРЕНА и МИКРОФОН на четыре прибора речевого оповещения СОЛОВЕЙ | -          |
| 6   | Номинальный ток сигнала управления   | 3мА        |
| 7   | Питание пульта осуществляется от приборов СОЛОВЕЙ номинальным напряжением                          | 24В        |
| 8   | Ток, потребляемый ПУ, не более   | 14мА       |
| 9   | Габаритные размеры МП, мм, не более  | 155x165x50 |
| 10  | Масса МП, не более:  | 0,9 кг     |

### 3. РЕСУРСЫ, СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

#### 3.1. Ресурсы, срок службы

МП является восстанавливаемым, обслуживаемым и рассчитан на круглосуточный режим работы. Нарботка на отказ составляет 40000 ч со сроком службы 10 лет. Указанные наработка, срок службы действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

#### 3.2. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества пульта «СОЛОВЕЙ – МП4» техническим характеристикам и требованиям технических условий ФКЕС 426491.308 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации пульта «СОЛОВЕЙ – МП4» - 2 года со дня продажи.

Изготовитель не отвечает за ухудшение параметров пульта из-за повреждений, вызванных потребителем или другими лицами после доставки пульта, или если повреждение было вызвано неизбежными событиями. Гарантии не действуют в случае монтажа и обслуживания пульта неквалифицированным и не прошедшим аттестацию персоналом.

Пульты, у которых в пределах гарантийного срока будет выявлено несоответствие техническим характеристикам, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием – изготовителем при наличии гарантийного талона.

Если устранение неисправности производилось более 10 дней, гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого блок находился в ремонте.

Гарантийное обслуживание осуществляет НПП «МЕТА» по адресу: г. Санкт-Петербург, В.О., 5 линия, д. 68, к. 3, лит. «Г». Тел. (812) 320-99-43, 320-99-44. meta@meta-spb.com; [www.meta-spb.com](http://www.meta-spb.com).

### 4. КОНСЕРВАЦИЯ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

При консервации пульт поместить в полиэтиленовый пакет, вложить в пакет 50г силикогеля и пакет запаять.

Допускаемая длительность хранения блоков без переконсервации – 12 месяцев.

Хранение пультов должно производиться в транспортной упаковке в отопляемых хранилищах на стеллажах с учётом требований ГОСТ 15150.

Расположение упакованных пультов в хранилищах должно обеспечивать к ним свободный доступ. В хранилище не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

В складских помещениях, где хранятся пульты, должны быть обеспечены условия хранения 1 по ГОСТ 15150:

- температура окружающей среды от 5°C до 40°C;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25°C.

Упакованные пульты следует хранить на стеллажах. Расстояние между ними и стенками, полом хранилища должно быть не менее 100 мм. Расстояние между отопительными устройствами хранилища и пультами должно быть не менее 0,5 м.

При складировании пультов в индивидуальной упаковке допускается их расположение друг на друге не более чем в 5 рядов.

**5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ**

Микрофонный пульт «СОЛОВЕЙ – МП4»

заводской номер \_\_\_\_\_

упакован в индивидуальную потребительскую тару – полиэтиленовую упаковку и коробку из картона, в которую вложен его паспорт. Упаковка произведена на предприятии – изготовителе НПП "МЕТА" согласно требованиям ГОСТ 9181 и действующей технической документации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

МП

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

**6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Микрофонный пульт «СОЛОВЕЙ – МП4»

заводской номер \_\_\_\_\_

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и требованиям технических условий ФКЕС 426491.308 ТУ, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

МП

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

## 7. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 7.1. Прием и передача изделия

| Дата | Состояние изделия | Основание (наименование номер и дата документа) | Предприятие, должность и подпись |            | Примечание |
|------|-------------------|---|----------------------------------|------------|------------|
|      |                   |   | сдавшего                         | принявшего |            |
|      |                   |   |                                  |            |            |
|      |                   |   |                                  |            |            |
|      |                   |   |                                  |            |            |
|      |                   |   |                                  |            |            |
|      |                   |   |                                  |            |            |

### 7.2. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

| Дата установки | Где установлено | Дата снятия | Наработка             |                          | Причина снятия | Подпись лица, проводившего установку (снятие) |
|----------------|-----------------|-------------|-----------------------|--------------------------|----------------|---|
|                |                 |             | с начала эксплуатации | после последнего ремонта |                |   |
|                |                 |             |                       |                          |                |   |
|                |                 |             |                       |                          |                |   |
|                |                 |             |                       |                          |                |   |
|                |                 |             |                       |                          |                |   |
|                |                 |             |                       |                          |                |   |

### 7.3. Транспортирование

Транспортирование упакованных пультов должно производиться в условиях 5 по ГОСТ 15150 в крытых вагонах (либо другими видами наземного транспорта, предохраняющими их от непосредственного воздействия осадков), а также в герметизированных отсеках самолетов на любые расстояния.

Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных пультов должно обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств. Упаковка должна быть защищена от прямого воздействия атмосферных осадков и брызг воды

После транспортирования при отрицательных температурах, перед включением, пульты без упаковки должны быть выдержаны в нормальных условиях не менее 24 ч.

## 8. РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

| Номер бюллетеня (указания) | Краткое содержание работы | Установленный срок выполнения | Дата. выполнения | Должность, фамилия и подпись |                     |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------|
|                            |                           |                               |                  | выполнившего работу          | проверившего работу |
|                            |                           |                               |                  |                              |                     |
|                            |                           |                               |                  |                              |                     |
|                            |                           |                               |                  |                              |                     |
|                            |                           |                               |                  |                              |                     |
|                            |                           |                               |                  |                              |                     |

## 9. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт должны производиться техническим персоналом, изучившим настоящий паспорт, и выполняться только квалифицированными специалистами.

Для обеспечения безотказной работы своевременно проводите техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации. Оберегайте блоки от попадания на них химически активных веществ: кислот, щелочей и др. Ремонт блоков должен выполняться только квалифицированным персоналом.

## 10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

В составе МП нет материалов и компонентов, имеющих опасность для окружающей среды. После использования своего ресурса МП должен быть передан на утилизацию в организацию, имеющую соответствующие лицензии и сертификаты.



Научно-производственное предприятие "МЕТА"  
199048, Россия, Санкт-Петербург,  
В.О., 5-я линия, д.68, к.3, лит."Г"  
т/ф.: (812)320-9943, 320-9944  
(812)320-6895, 320-6896  
e-mail: [meta@meta-spb.com](mailto:meta@meta-spb.com)  
<http://www.meta-spb.ru>