META

Научно-производственное предприятие

ПУЛЬТ МИКРОФОННЫЙ «СОЛОВЕЙ – МП»

☐ **МП-01**

☐ **МП-04**

☐ **МП-08**

☐ **МП-16**

☐ **МП-24**

ПАСПОРТ

ФКЕС 422413.165 ПС

Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017)

Вер. 16.11.21

СОДЕРЖАНИЕ:

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ 2
1 НАЗНАЧЕНИЕ 3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 3
3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ 4
4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 5
5 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ 5
6 УТИЛИЗАЦИЯ 5
7 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ 5
8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ 6
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ 7
10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 7

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

БУ	- блок управления;
ПК	- персональный компьютер;
МП	- пульт микрофонный;

МП соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (ТР ЕАЭС 043/2017), Федеральному закону от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», национальному стандарту ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики», Постановлению Правительства Российской Федерации от 26.09.2016 г. № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности».

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Пульт микрофонный СОЛОВЕЙ-МП-хх (далее – МП) входит в состав:

- прибора управления пожарного блочно-модульного для управления средствами речевого оповещения МЕТА 479 (далее – ППУ);
- комплекта технических средств оповещения КТСО-МЕТА, обеспечивающих транспортную безопасность в соответствии с Постановлением Правительства РФ №969 от 26.09.16 г.

МП предназначен для работы в составе системы «СОЛОВЕЙ 2» и обеспечивает возможность речевого оповещения от микрофона и запуска ранее записанных сообщений в ручном режиме, с возможностью выбора зон оповещения.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики МП приведены в таблице 1.

2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой – IP41 по ГОСТ Р 14254-2015. По защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931 – обыкновенное.

По устойчивости к электромагнитным помехам МП соответствует требованиям второй степени жесткости в соответствии со стандартами, перечисленными в Приложении Б ГОСТ Р 53325-2012. Прибор удовлетворяет нормам индустриальных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

МП рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в помещениях с регулируемыми климатическими условиями (без воздействия прямых солнечных лучей, непрерывного ветра, осадков, песка, сильной запыленности и большого скопления конденсации влаги) при:

- изменениях температуры воздуха от 0°С до +40°С;
- относительной влажности окружающего воздуха до 93% при температуре +40□С и более низких температурах без конденсации влаги;
- атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

2.5 Средний срок службы МП составляет не менее 12 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Средняя наработка на отказ составляет не менее 40000 часов.

2.6 Безопасность МП соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ Р 50571.3, ГОСТ Р 12.2.007.0.

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

МП является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

Описание органов управления и индикации МП представлено в таблице 2.

Описание элементов коммутации МП представлено в таблице 3.

2.11 Конструкция МП предполагает его установку на стол.

Таблица 1. Технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики	Показатель
1	Количество линий (зон) оповещения	1/4/8/16/24
2	Диапазон воспроизводимых и передаваемых частот, Гц	200…8000
3	Максимальная длина линии связи между МП и БУ, м	500
4	Интерфейс связи	RS-485
5	Пульт имеет ключ доступа для санкционированного управления приоритетом	да
6	Основное электропитание МП осуществляется от блока управления СОЛОВЕЙ2 – БУ с номинальным напряжением, В	26
7	Время технической готовности, секунд, не более	20
8	Потребляемый ток от ИБП, А, не более - в дежурном режиме - в режиме оповещения на речевом сигнале: - МП-01 - МП-04 - МП-08 - МП-16 - МП-24	 0,04 0,05 0,08 0,15 0,2 0,35
9	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более - МП-01 - МП-04 - МП-08 - МП-16 - МП-24	 210x165x50 260x165x50 300x165x50 340x165x50 390x165x50
10	Масса, кг, не более - МП-01 - МП-04 - МП-08 - МП-16 - МП-24	 0,9 1,1 1,3 1,5 1,7

Таблица 2. Органы управления и индикации

Органы управления и индикации	Назначение
индикатор СВЯЗЬ	цвет «зеленый», загорается при наличии связи с СОЛОВЕЙ2-БУ
индикатор ПОЖАР	цвет «красный», указывает на включение режима пожар
индикатор НЕИСПР	цвет «желтый», загорается при любой неисправности
индикатор ЗУММ ОТКЛ	цвет «желтый», загорается при отключении зуммера неисправности
кнопка-индикатор МИКР	активирует передачу звука с МП на выбранную заранее зону оповещения
кнопка-индикатор СБРОС	обеспечивает сброс неисправностей и сигнализации режима ПОЖАР на МП и БУ, кнопка активна только на главном МП Пароль для активации кнопки: нажмите на кнопку СБРОС одним длительным нажатием затем три коротких нажатия
кнопка-индикатор СООБЩ1	активирует передачу в ранее выбранную зону оповещения записанного сообщения №1
кнопка-индикатор СООБЩ2	активирует передачу в ранее выбранную зону оповещения записанного сообщения №2
кнопка-индикатор ВСЕ	активирует все зоны оповещения одновременно
кнопка-индикатор ЗОНЫ ОПОВЕЩЕНИЯ	активирует выбранную зону оповещения
индикатор USB	цвет «зеленый», загорается при наличии включенного USB кабеля, расположен на задней панели МП
кнопка ◉	активирует отключения звуковой сигнализации (зуммер), расположена на задней панели МП
кнопка ПРОГР	обеспечивает перезапись программы МП

Таблица 3. Клеммы/разъемы.

Клеммы/разъемы	Назначение
разъем USB	обеспечивает подключение МП к ПК для настройки с помощью управляющей программы «Настройка пульта СОЛОВЕЙ-МП»
разъем ПУЛЬТ	обеспечивает подключение кабеля связи с БУ, подключение осуществляется UTP кабелем типа витая пара 5 категории с использованием разъема RJ-45
РЕЗЕРВ ПИТ ±	клеммы обеспечивают подключение дополнительного питания 24В при необходимости (и нехватки основного питания)
Гнездо XLR	обеспечивает подключение микрофона на гибком держателе

3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

После получения МП аккуратно распакуйте его проведите внешний осмотр и убедитесь в отсутствии механических повреждений. При перевозке МП в условиях низких отрицательных температур необходимо выдержать его в нормальных условиях не менее 24 часов перед установкой и включением.

Не рекомендуется размещение МП вблизи радиаторов, систем дымоудаления и вентиляции, в загрязненных помещениях с повышенной влажностью.

Конструкция МП не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, в том числе во взрывопожароопасных помещениях.

Качество функционирования МП не гарантируется, если уровень электромагнитных помех в месте эксплуатации будет превышать уровни, установленные в технических условиях, а также при попадании на него химически активных веществ.

При установке и эксплуатации МП необходимо руководствоваться положением об утверждении «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», и «Правила устройства электроустановок» издания 6-7.

К работам по установке, техническому обслуживанию МП допускаются только лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей на напряжение до 1000 вольт, прошедшие инструктаж по ТБ.

При устранении неисправностей допускается выполнять работы только при отключении питания пульта +24В.

При нормальной работе и при работе в условиях неисправности ни один из элементов МП не имеет температуру выше допустимых значений, установленных в ГОСТ Р МЭК 60065. Поэтому специальных или особых мер по пожарной безопасности при эксплуатации пульта не требуется.

Все внешние соединения необходимо выполнять тщательно, во избежание повреждения МП, а также поражения пользователя электрическим током.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пульт микрофонный	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 422413.165 ПС	- 1 шт.
Микрофон PA328 с XLR разъёмом	- 1 шт.
Кабель соединительный (тип 57; длина 6 метров)	- 1 шт.
Ответный разъёмный клеммник EDGK-5.0-02P	- 1 шт.
Ключи к замку ПРИОРИТЕТ	- 2 шт.
Упаковка	- 1 комплект

5 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

5.1 Транспортировка МП допускается к перевозке любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническим документами, а именно по условиям 5 ГОСТ Р 15150.

При транспортировке МП необходимо обеспечить его размещение и крепление в устойчивое положение, во избежание столкновений друг о друга и стенками транспортного средства.

Транспортировка МП допускается при температуре окружающей среды от минус 50°С до +50°С и относительной влажности воздуха до 95% при температуре +40°С.

5.2 Условия хранения МП в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ Р 15150–69:

- складированию микрофонных пультов в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от 0°С до +40°С, и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°С;
- обеспечение к ним свободного доступа;
- не попадания в МП токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию и нарушающих его изоляционный слой.

При складировании МП в индивидуальной упаковке допускается их складирование друг на друге не более чем в пять рядов.

5.3 Для консервации МП его необходимо поместить в полиэтиленовый пакет, пакет запаять, предварительно вложив в него 50 граммов селикогеля.

Допустимый срок хранения МП в индивидуальной упаковке без переконсервации составляет не более 12 месяцев.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

МП не оказывает вредного влияния на окружающую среду, поэтому утилизация производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

После использования своего ресурса МП должен быть передан на утилизацию в организацию, имеющие соответствующие лицензии и сертификаты.

7 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие СОЛОВЕЙ–МП-хх требованиям технических условий ФКЕС 426491.479 ТУ и ФКЕС 425731.042 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации пульта с даты продажи составляет 24 месяца.

7.2 Предприятие – изготовитель не несет ответственности за повреждения, вызванные потребителем или другими лицами после отгрузки оборудования, при несоблюдении правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации. Гарантия не распространяется при условии установки и технического обслуживания пульта неквалифицированным персоналом.

7.3 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, МП безвозмездно ремонтируется или заменяется предприятием – изготовителем, при наличии гарантийного талона. Устранение неисправностей оборудования производится в срок не более 10 дней. При увеличении срока устранения неисправностей гарантия эксплуатации продлевается, на время свыше которого оборудование находился в ремонте.

7.4 Возврат оборудования, в период действия гарантийного срока, первоначальному поставщику или уполномоченному дилеру «ЗАО НПП «МЕТА» необходимо осуществлять в упаковке, обеспечивающей сохранность и целостность оборудования. Если возврат через поставщика невозможен, то оборудование необходимо отправить через транспортную компанию.

8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ

8.1 Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00417/21 ФКЕС 426491.479 ТУ соответствует требованиям «Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

8.2 Сертификат соответствия № C-RU.01ГО.В.00054 ФКЕС 425731.042 ТУ соответствует требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 26.09.2016 г. №969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности».

Рекламации по гарантийному обслуживанию отправлять по адресу:
ЗАО «НПП «МЕТА», 199178, г. Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, дом 68, корпус 3, литера Г.
Тел.: 8 (800) 550-01-38, 8 (812) 320-99-44. E-mail: meta@meta-spb.com; www.meta-spb.com.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Пульт микрофонный

СОЛОВЕЙ-МП-01 ☐

СОЛОВЕЙ-МП-04 ☐

СОЛОВЕЙ-МП-08 ☐

СОЛОВЕЙ-МП-16 ☐

СОЛОВЕЙ-МП-24 ☐

заводской номер _____

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

Начальник ОТК / И. Краев /

МП

«____»_____ 202 года

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт микрофонный

СОЛОВЕЙ-МП-01 ☐

СОЛОВЕЙ-МП-04 ☐

СОЛОВЕЙ-МП-08 ☐

СОЛОВЕЙ-МП-16 ☐

СОЛОВЕЙ-МП-24 ☐

заводской номер _____

принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, требованиями технических условий ФКЕС 425731.042 ТУ, ФКЕС 426491.479 ТУ, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК / И. Краев /

МП

«____»_____ 202 года

META

Научно-производственное предприятие «META»
199178, Россия, г. Санкт-Петербург
В.О. 5-я линия, дом 68, корпус 3, литера «Г»
8 (800) 550-01-38, 8 (812) 320-99-44
meta@meta-spb.com
meta-spb.com