

ПУЛЬТ МИКРОФОННЫЙ

- СОЛОВЕЙ-МП-01**
- СОЛОВЕЙ-МП-04**
- СОЛОВЕЙ-МП-08**
- СОЛОВЕЙ-МП-16**
- СОЛОВЕЙ-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).



СОДЕРЖАНИЕ:

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

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

БУ	- блок управления
КТСО	комплекс технических средств оповещения
МП	- микрофонный пульт
ППУ	- прибор пожарный управления
ПК	- персональный компьютер
ТБ	- техника безопасности

Пульт микрофонный 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

1.1 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.;

- справочника комплексов технических средств оповещения, рекомендованных МЧС России для совершенствования и поддержания в состоянии постоянной готовности систем оповещения населения на территории РФ.

1.2 МП предназначен для:

- работы в составе системы блочно-модульного прибора «СОЛОВЕЙ2»;
- обеспечения возможности 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 СОЛОВЕЙ-МП-хх приведены в таблице 1.

2.2 Степень защиты МП, обеспечиваемая оболочкой – IP41 по ГОСТ Р 14254-2015. Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931-2008: обыкновенное.

2.3 МП рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в закрытых 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.

2.4 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 30000 часов.

2.5 Безопасность МП соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2013, ГОСТ Р 50571.3-2009, ГОСТ Р 12.2.007.0-75.

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

2.7 МП является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

2.8 По устойчивости к электромагнитным помехам МП соответствует требованиям второй степени жесткости в соответствии со стандартами, перечисленными в Приложении Б ГОСТ Р 53325-2012. МП удовлетворяет нормам промышленных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22-2013.

2.9 МП выполнен в металлическом корпусе светло-серого цвета и предназначен для установки на стол. Внешний вид МП представлен на рисунке 1. Описание органов управления и индикации МП представлено в таблице 2.

2.10 На задней панели СОЛОВЕЙ-МП-хх находятся элементы коммутации (клеммы/разъемы) для подключения как показано на рисунке 1. Назначение элементов коммутации МП представлено в таблице 3.



Рисунок 1. Внешний вид СОЛОВЕЙ-МП-08.



Таблица 1. Технические и функциональные характеристики СОЛОВЕЙ-МП-хх.

№ п/п	Наименование МП	Кол-во зон, шт.	Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
			Длина	Ширина	Высота	
1	Пульт микрофонный СОЛОВЕЙ-МП-01	1	230	165	50	0,9
2	Пульт микрофонный СОЛОВЕЙ-МП-04	4	280	165	50	1,1
3	Пульт микрофонный СОЛОВЕЙ-МП-08	8	280	165	50	1,3
4	Пульт микрофонный СОЛОВЕЙ-МП-16	16	340	165	50	1,5
5	Пульт микрофонный СОЛОВЕЙ-МП-24	24	390	165	50	1,7
№ п/п	Наименование технической характеристики					Показатель
6	Диапазон воспроизводимых и передаваемых частот, Гц					200...8000
7	Интерфейс связи и максимальная длина линии связи между МП и блоком управления (далее – БУ) СОЛОВЕЙ2-БУ1-хх, м					RS-485, 500
8	Пульт имеет ключ доступа для санкционированного управления приоритетом					да
9	Основное электропитание осуществляется от СОЛОВЕЙ2-БУ1-хх с номинальным напряжением, В					26
10	Время технической готовности, секунд, не более					20
11	Потребляемый ток от источника бесперебойного питания, А, не более					0,04
	- в дежурном режиме:					
	- в режиме оповещения на речевом сигнале:					
	Пульт микрофонный СОЛОВЕЙ-МП-01					
	Пульт микрофонный СОЛОВЕЙ-МП-04					
	Пульт микрофонный СОЛОВЕЙ-МП-08					
	Пульт микрофонный СОЛОВЕЙ-МП-16					0,2
	Пульт микрофонный СОЛОВЕЙ-МП-24					0,35

Таблица 2. Назначение органов управления и индикации СОЛОВЕЙ-МП-хх.













Органы управления и индикации	Назначение
Микрофон на гибком держателе	Обеспечивает передачу речевого оповещения;
Гнездо XLR	Обеспечивает подключение микрофона на гибком держателе;
Ключ ПРИОРИТЕТ	В положении ВКЛ пульт обладает высшим приоритетом;
 СВЯЗЬ	Цвет «зеленый», включается при наличии связи с СОЛОВЕЙ2-БУ1-хх;
 ПОЖАР	Цвет «красный», включается во время режима ПОЖАР 1/2;
 НЕИСП	Цвет «желтый», включается при любой неисправности;
 ЗУММ ОТКЛ	Цвет «желтый», работает при отключении зуммера неисправности;
	Кнопка-индикатор, активирует передачу звука с МП на выбранную заранее линию оповещения;
	Кнопка-индикатор, обеспечивает сброс неисправностей и сигнализации режима ПОЖАР на МП и БУ, кнопка активна только на главном МП системы «СОЛОВЕЙ2». Пароль для активации кнопки: нажмите на кнопку СБРОС одним длительным нажатием, затем тремя короткими;
	Кнопка-индикатор, активирует передачу в зону оповещения записанного Сообщения №1;
	Кнопка-индикатор, активирует передачу в зону оповещения записанного Сообщения №2;
	Кнопка-индикатор, активирует все зоны оповещения одновременно;
	Кнопки-индикаторы от 1 до 24 в зависимости от модификации МП, активируют выбранную зону оповещения;



Таблица 3. Назначение элементов коммутации (клемм и разъемов) СОЛОВЕЙ2-БУ1-хх.

Элементы коммутации (клеммы/разъемы)	Назначение
 USB LED	Цвет «зеленый», включается при наличии подключенного USB кабеля;
 ОТКЛ ЗУММ	Кнопка активирует отключение звуковой сигнализации;
USB	Разъем обеспечивает подключение МП к ПК для настройки с помощью управляющей программы;
ПУЛЬТ	Разъем обеспечивает подключение кабеля связи с БУ, подключение осуществляется экранированным кабелем типа витая пара 5 категории с использованием разъема RJ-45;
РЕЗЕРВ ПИТ ±	Клеммы обеспечивают подключение дополнительного питания +24 В при необходимости (и нехватке основного питания).

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 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, а также во взрывопожароопасных помещениях.

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

При установке и эксплуатации МП необходимо руководствоваться положением об утверждении «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами устройства электроустановок» издания 6-7. К работам по установке, техническому обслуживанию МП допускаются только лица, имеющие квалификационную группу не ниже третьей по технике безопасности (далее – ТБ), прошедшие инструктаж по ТБ, и изучившие техническую документацию на МП.

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

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

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 60065-2013. Поэтому специальных или особых мер по пожарной безопасности при эксплуатации пульта не требуется.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пульт микрофонный	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 422413.165 ПС	- 1 шт.
Микрофон «гусиная шея»	- 1 шт.
Кабель соединительный экранированный (длина 5 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 любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с условиями 5 по ГОСТ Р 15150-69.

При транспортировке МП необходимо обеспечить его размещение и крепление в устойчивом положении, во избежание столкновений упаковок друг о друга и стенки 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 15150-69 в части:

- складирования МП в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от +5 °С до +40 °С, и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25 °С;
- обеспечения свободного доступа к МП;
- не попадания токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию и нарушающих изоляционный слой МП.

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

Допустимый срок хранения составных частей МП в индивидуальной упаковке не более 12 месяцев.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

МП не оказывает вредного влияния на окружающую среду, поэтому утилизация производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов. Утилизация МП производится специальной организацией, имеющей 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 МП 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, монтажа и эксплуатации. Гарантия не распространяется при условии монтажа и технического обслуживания оборудования 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 оборудования продлевается, на время свыше которого оборудование находилось в ремонте.

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

8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ

8.1 Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-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 № С-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, лит. 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 ФКЕС 422413.165

СОЛОВЕЙ-МП-04 ФКЕС 422413.188

СОЛОВЕЙ-МП-08 ФКЕС 422413.189

СОЛОВЕЙ-МП-16 ФКЕС 422413.190

СОЛОВЕЙ-МП-24 ФКЕС 422413.172

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 9181-74 и действующей технической документации.

Начальник ОТК

/ И. Краев /

МП

« ____ » _____ 202 ____ года

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт микрофонный

СОЛОВЕЙ-МП-01 ФКЕС 422413.165

СОЛОВЕЙ-МП-04 ФКЕС 422413.188

СОЛОВЕЙ-МП-08 ФКЕС 422413.189

СОЛОВЕЙ-МП-16 ФКЕС 422413.190

СОЛОВЕЙ-МП-24 ФКЕС 422413.172

Заводской номер _____

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

Начальник ОТК

/ И. Краев /

МП

« ____ » _____ 202 ____ года



**Научно-производственное
предприятие «МЕТА»**

199178, Россия, Санкт-Петербург
В. О. 5-я линия, д.68, к.3, лит. «Г»
8 (800) 550-01-38, 8 (812) 320-99-44
meta@meta-spb.com
meta-spb.com