

ПУЛЬТ МИКРОФОННЫЙ

- ☐ **МЕТА 18580-8**
- ☐ **МЕТА 18580-16**
- ☐ **МЕТА 18580-24**
- ☐ **МЕТА 18580-32**
- ☐ **МЕТА 18580-40**

ПАСПОРТ

ФКЕС 422413.187 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	5
6 УТИЛИЗАЦИЯ	5
7 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	6
8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ	6
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	7
10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	7

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

КТСО	- комплект технических средств оповещения
МП	- пульт микрофонный
ППУ	- прибор пожарный управления
ПУО	- прибор управления оповещением
ЦБ	- центральный блок

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».



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Пульт микрофонный МЕТА 18580-хх (далее – МП) входит в состав:

- прибора управления пожарного блочно-модульного (далее – ППУ) для управления средствами речевого оповещения МЕТА 005, МЕТА 397, МЕТА 479;

- комплекта технических средств оповещения КТСО-МЕТА, обеспечивающих транспортную безопасность в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 969 от 26.09.16 г.

1.2 МП предназначен для работы в составе системы оповещения, совместно с центральными блоками (далее – ЦБ) МЕТА 17820/17821, МЕТА 7122М и обеспечивает возможность речевого оповещения от микрофона, и запуска ранее записанных сообщений в ручном режиме.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические и функциональные характеристики МП приведены в таблице 1. Внешний вид МП представлен на рисунке 1 и 2.

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

2.3 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 промышленных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22-2013.

2.4 МП рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в помещениях с регулируемым 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 30000 часов.

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

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

2.8 МП является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

2.9 МП выполнен в металлическом корпусе светло-серого цвета. Конструкция МП предполагает его установку на стол.

Таблица 1. Технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики	Показатель
1	Номинальный уровень выходного симметричного сигнала, В	0,775
2	Номинальное напряжение входного сигнала (вход несимметричный), В	0,248
3	Диапазон передаваемых частот сигнала микрофона, Гц	100...11500
4	Формирует сигналы управления по интерфейсу RS-485 через разъём RJ-45. Длина линии связи, м, не более	1000
5	Имеет ключ доступа для санкционированного управления приоритетом	да
6	Формирует сигналы управления РУЧНОЙ ПУСК и МИКРОФОН	да
7	Питание осуществляется от ЦБ номинальным напряжением, В	+24
8	Потребляемый ток, мА, не более	70
9	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более - МЕТА 18580-8 - МЕТА 18580-16 - МЕТА 18580-24 - МЕТА 18580-32 - МЕТА 18580-40	335x160x55 390x160x55 445x160x55 500x160x55 555x160x55
10	Масса, кг, не более - МЕТА 18580-8 - МЕТА 18580-16 - МЕТА 18580-24 - МЕТА 18580-32 - МЕТА 18580-40	1,8 2,2 2,6 3 3,4



Рисунок 1. Внешний вид МП МЕТА 18580-32.

2.10 На всех модификациях лицевой панели МП расположены следующие индикаторы и органы управления:

- микрофон на гибком держателе и ЖКИ;
- ключ **ПРИОРИТЕТ**, в положении ВКЛ пульт обладает высшим приоритетом;
- индикатор **АВТ. ОТКЛ**, сообщает об отключении возможности пуска речевого сообщения о пожаре в автоматическом режиме;
- индикатор **ЗАНЯТ**, сообщает о занятости системы;
- индикатор **СВЯЗЬ** указывает на наличие связи с блоками ЦБ;
- индикатор **ПОЖАР** указывает на включение режима пожар;
- кнопка-индикатор **ПУСК** активация ручного режима работы;
- кнопка-индикатор **МИКР** активирует передачу звука с микрофона пульта на выбранную заранее ЛО;
- кнопка-индикатор **ТРАНСЛ** активирует трансляцию музыкального сопровождения, объявлений, записанных сообщений;
- кнопка-индикатор **ВСЕ ЗОНЫ** активирует передачу сигнала на все зоны оповещения одновременно.



Рисунок 2. Внешний вид задней панели МП.

2.11 На всех модификациях задней панели МП расположены следующие разъемы:

- разъем RJ-45 для подключения кабеля связи;
- разъем ВХОД (джек 6,3 мм) для подключения сигнала трансляции;
- регуляторы уровня сигнала МИКРОФОН и ВХОД.



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, 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 «Правилами 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 В, прошедшие инструктаж по ТБ и изучившие техническую документацию.

При устранении неисправностей допускается выполнять работы только при отключении питания МП +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 60065-2013. 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 МЕТА 18580-хх	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 422413.187 ПС	- 1 шт.
Микрофон «гусиная шея»	- 1 шт.
Кабель соединительный экранированный (длина 5 метров)	- 1 шт.
Ключи доступа для санкционированного управления приоритетом	- 2 шт.
Упаковка	- 1 комплект

5 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

5.1 Транспортировка МП допускается любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническим документами, а именно по условиям 5 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 Р 15150-69 в части:

- складирования 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;
- обеспечения свободного доступа к МП;
- не попадания токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию и нарушающих изоляционный слой прибора.

Допускается складирование МП в индивидуальной упаковке 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 силикагеля.

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 пульта микрофонного МЕТА 18580-хх требованиям технических условий ФКЕС 425731.005 ТУ, ФКЕС 426491.397 ТУ и ФКЕС 426491.479 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, установки и эксплуатации. Гарантия не распространяется при условии установки и технического обслуживания МП 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.00233/21 ФКЕС 425731.005 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 № ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00292/21 ФКЕС 426491.397 ТУ соответствует требованиям «Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

8.3 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).

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

МЕТА 18580-8 ФКЕС 422413.187

☐

МЕТА 18580-16 ФКЕС 422413.192

☐

МЕТА 18580-24 ФКЕС 422413.201

☐

МЕТА 18580-32 ФКЕС 422413.202

☐

МЕТА 18580-40 ФКЕС 422413.203

☐

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

МП

/ И. Краев /

« ____ » _____ 202 ____ года

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт микрофонный

МЕТА 18580-8 ФКЕС 422413.187

☐

МЕТА 18580-16 ФКЕС 422413.192

☐

МЕТА 18580-24 ФКЕС 422413.201

☐

МЕТА 18580-32 ФКЕС 422413.202

☐

МЕТА 18580-40 ФКЕС 422413.203

☐

Заводской номер _____

Принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, требованиями технических условий ФКЕС 425731.005 ТУ, ФКЕС 426491.397 ТУ, ФКЕС 426491.479 ТУ, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

/ И. Краев /

« ____ » _____ 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