

**ПУЛЬТ  
МИКРОФОННЫЙ**

**МЕТА 8521**

**ПАСПОРТ**

**ФКЕС 422413.167 ПС**





## СОДЕРЖАНИЕ:

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

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

МП	- пульт микрофонный
УКБ	- усилительно-коммутационный блок

Пульт микрофонный 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».



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Пульт микрофонный МЕТА 8521 (далее – МП) входит в состав комплекта технических средств оповещения КТСО-МЕТА, обеспечивающих транспортную безопасность в соответствии с Постановлением Правительства РФ №969 от 26.09.16 г. МП предназначен для совместной работы с усилительно-коммутиационным блоком DR-1347 исп.2

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические 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 – обыкновенное.

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°C до +40°C;

- относительной влажности окружающего воздуха до 93% при температуре +40°C и более низких температурах без конденсации влаги;

- атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

Средний срок службы МП составляет не менее 10 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Нароботка на отказ составляет не менее 87670 часов.

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.

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 (выход симметричный), В	0,25
3	Диапазон передаваемых частот сигнала микрофона, Гц	100...11000
4	Длина линии связи, м, не более	100
5	Формирует сигналы управления РУЧНОЙ ПУСК и МИКРОФОН	да
6	Питание осуществляется от УКБ номинальным напряжением, В	+24
7	Потребляемый ток, мА, не более	14
	- в дежурном режиме:	100
8	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	155x124x50
9	Масса, кг, не более	0,75



Рисунок 1. Внешний вид МП.

На лицевой панели МП расположены следующие индикаторы и органы управления:

- микрофон на гибком держателе;
- индикатор **ВХОД** - цвет «зеленый», включается при появлении звукового сигнала линейного уровня на клеммах ЗВУК и одновременном замыкании клемм УПР;
- кнопка **ВСЕ**, активирует передачу сигнала на все ЛО одновременно;
- кнопка – индикатор **ЛО 1-4** – цвет «зеленый», активирует выбранную ЛО.



Рисунок 2. Внешний вид задней панели МП.

На задней панели МП расположены следующие разъемы:

- разъём DR-1347, обеспечивает соединение МП УКБ, оконечный разъем RJ-45;
- переключатели ЛО 1-4, обеспечивает включение необходимое количество ЛО, подключенных к УКБ;
- клемма ВХОД, линейный 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 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 и изучившие техническую документацию.

Устранение неисправностей допускается только при отключённом основном питании МП. 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 МП не требуется.

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

### 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пульт микрофонный МЕТА 8521	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 422413.167 ПС	- 1 шт.
Клеммник разъёмный 2EDGK-5,0-02P	- 1 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°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 95% при температуре +40°C.

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

- складированию в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C, и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°C;

- обеспечение к ним свободного доступа;

- не попадания в корпус токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию и нарушающих изоляционный слой.

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 8521 требованиям технических условий 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, 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

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, 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 8521



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

МП

/ И. Краев /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_ года

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт микрофонный МЕТА 8521



заводской номер \_\_\_\_\_

принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, требованиями технических условий ФКЕС 425731.042 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](mailto:meta@meta-spb.com)  
[meta-spb.com](http://meta-spb.com)