



Научно-производственное
предприятие

**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

ПУЛЬТ МИКРОФОННЫЙ

- МЕТА 8554-8
- МЕТА 8554-16
- МЕТА 8554-24
- МЕТА 8554-32
- МЕТА 8554-40
- МЕТА 8554-56

ПАСПОРТ

ФКЕС 422413.212 ПС



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

Сертификат соответствия требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 26.09.2016 г. №969.



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.....6

7 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....6

8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ.....6

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....7

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....7

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

- МП - пульт микрофонный
- ППУ - прибор пожарный управления
- УКБ - усилительно коммутационный блок
- УКК - усилительно-коммутационный комплекс
- ИБП - источник бесперебойного питания

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».

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Пульт микрофонный

МЕТА 8554-08 ФКЕС 422413.212	<input type="checkbox"/>
МЕТА 8554-16 ФКЕС 422413.213	<input type="checkbox"/>
МЕТА 8554-24 ФКЕС 422413.214	<input type="checkbox"/>
МЕТА 8554-32 ФКЕС 422413.215	<input type="checkbox"/>
МЕТА 8554-40 ФКЕС 422413.216	<input type="checkbox"/>
МЕТА 8554-56 ФКЕС 422413.217	<input type="checkbox"/>

заводской номер _____

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

Начальник ОТК _____ / И. Краев /
МП

« _____ » _____ 202 _____ года

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт микрофонный

МЕТА 8554-08 ФКЕС 422413.212	<input type="checkbox"/>
МЕТА 8554-16 ФКЕС 422413.213	<input type="checkbox"/>
МЕТА 8554-24 ФКЕС 422413.214	<input type="checkbox"/>
МЕТА 8554-32 ФКЕС 422413.215	<input type="checkbox"/>
МЕТА 8554-40 ФКЕС 422413.216	<input type="checkbox"/>
МЕТА 8554-56 ФКЕС 422413.217	<input type="checkbox"/>

заводской номер _____

принят в соответствии с обязательными требованиями государственными стандартов, требованиями технических условий ФКЕС 426491.397 ТУ, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Установленный заводской IP адрес для МП МЕТА 8554-хх: 192.168.0.250

Начальник ОТК _____ МП / И. Краев /

« _____ » _____ 202 _____ года



6 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

6.1 Транспортировка МП допускается к перевозке любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническими документами.

При транспортировке МП необходимо обеспечить его размещение и крепление в устойчивое положение, во избежание столкновения 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.

6.2 Условия хранения МП в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ 15150-69:

- складированию 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 нему свободного доступа;

- не попадание в него 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.

6.3 Для консервации МП и его компонентов 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.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

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

8 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие МП META 8554-xx и его компонентов требованиям технического условий ФКЭС 425731.005 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации пульта с даты продажи составляет 24 месяца.

8.2 Предприятие – изготовитель не несет ответственности за повреждение, вызванные потребителем или другими лицами после отгрузки МП, при несоблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия не распространяется при условии монтажа и технического обслуживания МП неаквалифицированным персоналом.

8.3 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, МП и его компоненты безвозмездно ремонтируются или заменяются 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 находилось в ремонте.

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

9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ

9.1 Сертификат соответствия №ЕАЭС RU С-RU.ПБ74.В.00233/21 ФКЭС 425731.005 ТУ соответствует требованиям «Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

9.2 Сертификат соответствия №ЕАЭС RU С-RU.ПБ74.В.00417/21 ФКЭС 425731.479 ТУ соответствует требованиям «Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

9.3 Сертификат соответствия № С-RU.02ГО.В.00015 ФКЭС 423731.042 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 «НПФ «META», 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.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Пульт микрофонный META 8554-xx (далее – МП) входит в:

- состав прибора управления пожарного модульного для управления средствами речевого оповещения;

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

- справочник комплексов технических средств оповещения, рекомендованных МЧС России для совершенствования и поддержания в состоянии постоянной готовности систем оповещения населения на территории РФ МП предназначен для:

- работы с устройствами приема и передачи звуковых и речевых сигналов по сети Ethernet 10/100Мбит С.711;

- осуществления удаленного оповещения одной из зон оповещения/группы зон/всех зон одновременно УКК META 8801, УКБ DR-1347 исполнение 2, ЦБ META 17950/17951/19960, META 731-4/9314 и других IP устройств META;

- обеспечения двусторонней связи абонента с постом диспетчера через переговорные устройства устройства META 7558.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики МП приведены в таблице 1. Внешний вид МП представлен на рисунке 1. Органы индикации и управления МП представлены в таблице 2., наименование и назначение разъемов МП – в таблице 3.

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

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

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

- измененной температуры воздуха от 0°С до +40°С;

- относительной влажности окружающего воздуха до 95% при температуре +40°С и более низких температурах без конденсации влаги;

- атмосферном давлении от 74 до 106,7 кПа (от 555 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. Нарботка на отказ не менее 105120 часов.

2.6 Безопасность МП соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ Р 50571.3-2009, ГОСТ Р 12.2.007-0-75.

2.7 Конструкция МП не предусматривает их 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 и предполагает его установку на стол.

Таблица 1. Технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики	Показатель
1	Скорость канала передачи данных	Ethernet 10/100Мбит/с
2	Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP
3	Дискретизация аудио и битность	8 кГц – 48 кГц, 16 бит, 8 кбит/с – 320 кбит/с
4	Диапазон передаваемых и воспроизводимых частот по электрическому тракту, Гц	100...11500
5	Номинальная выходная мощность встроенного громкоговорителя, Вт	0,25
6	Длина линии связи, м, не более	100
7	Количество программируемых кнопок прямого доступа	8/16/24/40/56
8	Количество зон оповещения	до 1024
9	Номинальный уровень выходного симметричного сигнала «Вых ЗВ», В	0,775
10	Источник питания	РoE или ИБП +24В
11	Стандарт питания PoE	РoE+, туре 2, 30W max
12	Ток, потребляемый МП при всех горящих индикаторах м.а, не более	32
13	Объем встроенной памяти для записи 2-х сообщений в формате WAV/MP3, Мб	
	Габаритные размеры (ДхШхВ) МП, мм, не более:	
	- META 8554-8	334x160x55
	- META 8554-16	395x160x55
	- META 8554-24	480x160x55
	- META 8554-40	605x160x55
	- META 8554-56	780x160x55
14		

продолжение таблицы 1

15	<p>Масса МП, кг, не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МЕТА 8554-8 - МЕТА 8554-16 - МЕТА 8554-24 - МЕТА 8554-40 - МЕТА 8554-56 	<p>2,1</p> <p>2,4</p> <p>2,7</p> <p>3,5</p> <p>4,1</p>
----	--	--



Рисунок 1. Внешний вид МП МЕТА 8554-16.

Таблица 2. Органы управления и индикации

Органы управления и индикации	Назначение
индикатор ПИТАНИЕ	цвет «зеленый», загорается при наличии основного электропитания
индикатор ЗАНЯТО	цвет «красный», загорается если, при обращении к устройству, оно оказалось занято
индикатор СВЯЗЬ	цвет «зеленый», загорается при наличии связи по Ethernet
индикатор НЕИСПР	цвет «желтый», загорается при получении сигнала неисправности.
кнопка-индикатор СИГН1,	активирует заранее записанное в память МП сообщение
СИГН2	активирует все зоны оповещения одновременно
кнопка-индикатор ВСЕ	активирует передачу звука с МП в выбранную заранее зону
кнопка-индикатор МИКР	активирует выбранную зону
программируемая кнопка прямого доступа 1...56	
▲	Кнопка-индикатор перемещения вверх по контекстному меню
▼	Кнопка-индикатор перемещения вниз по контекстному меню
↵	Кнопка-индикатор ВВОД, предназначена для выбора необходимых команд и принятия вызова.
✕	Кнопка-индикатор СБРОС (ВОЗВРАТ), обеспечивает сброс ранее действовавших команд или возврат в предыдущее окно контекстного меню

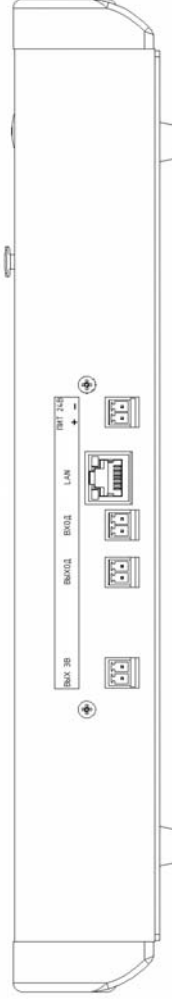


Рисунок 2. Вид задней панели МП МЕТА 8554-xx.

Таблица 3. Клеммы/разъемы (элементы коммутации).

Элементы коммутации	Назначение
LAN	обеспечивает подключение сетевого кабеля Ethernet с оконечным разъемом RJ-45
24В	обеспечивает подачу питания на МП +24В (при отсутствии питания по PoE)
ВЫХ ЗВ/ВЫХОД	обеспечивают включение записи и выдачу сигналов перетворов на запись
ВХОД	обеспечивает прием внешних сигналов управления

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

К работам по монтажу, 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.

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. Поэтому специальных или особых мер по пожарной безопасности при их эксплуатации не требуется.

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

4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Установите МП на стол, подключите кабель Ethernet к разъёму LAN МП. При отсутствии питания по PoE, подключите ИБП к разъёму +24В на МП. Время вхождения в связь не более двух-трех минут после включения МП. Вхождение в синхронизацию с сетью Ethernet указывает загорание индикатора СВЯЗЬ на пульте. Настройка МП и изменение сетевых параметров производится с помощью интернет браузера на ПК, для этого необходимо в адресной строке браузера ввести адрес устройства в формате <http://x.x.x.x:8080>, IP-адрес по умолчанию указан в п.10.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 шт. Пульт микрофонный МЕТА 8554
- 1 шт. Паспорт ФКЭС 422413.212 ПС
- 2 шт. Ключи доступа для санкционированного управления
- 1 шт. Кабель соединительный
- 4 шт. Клемник разъемный ЕС381V-02Р
- 1 комплект Улаковка