

## **ПУЛЬТ МИКРОФОННЫЙ**

- МЕТА 18630-08**
- МЕТА 18630-16**
- МЕТА 18630-24**
- МЕТА 18630-32**
- МЕТА 18630-40**

## **ПАСПОРТ**

**ФКЕС 422413.196 ПС**



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



## СОДЕРЖАНИЕ:

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

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ППУ	- прибор пожарный управления
МП	- пульт микрофонный
ТБ	- техника безопасности
УКК	- усилительно-коммутационный комплекс
ЦБ	- блок центральный

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», 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

1.1 Пульт микрофонный МЕТА 18630-хх (далее – МП) входит в состав прибора управления пожарного блочно-модульного (далее – ППУ) для управления средствами речевого оповещения МЕТА 397.

1.2 МП предназначен для:

- работы в составе системы оповещения, совместно с усилительно-коммутационным комплексом (далее – УКК) МЕТА 8801, блоками центральными (далее – ЦБ) МЕТА 17950/17951, МЕТА 19960;
- обеспечения возможности речевого оповещения с помощью микрофона типа «гусиная шея», имеющегося в комплекте МП, и запуска ранее записанных сообщений в ручном режиме.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики МП МЕТА 18630-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 Срок службы МП составляет 12 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Нарботка на отказ – 105120 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 МЕТА 18630-16 и коробки соединительной DR-2204 приведен на рисунке 1.

2.10 Органы управления и индикации расположены на лицевой панели МП, как показано на рисунке 1, их назначение приведено в таблице 2.

2.11 Элементы коммутации (клеммы и разъемы) расположены на задней панели МП, как показано на рисунке 1, их назначение приведено в таблице 3.

Таблица 1. Технические характеристики МП МЕТА 18630-хх.

№ п/п	Наименование	Количество зон оповещения	Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
			Длина	Ширина	Высота	
1	Пульт микрофонный МЕТА 18630-08	8	335	160	55	1,8
2	Пульт микрофонный МЕТА 18630-16	16	390	160	55	2,2
3	Пульт микрофонный МЕТА 18630-24	24	445	160	55	2,6
4	Пульт микрофонный МЕТА 18630-32	32	500	160	55	3
5	Пульт микрофонный МЕТА 18630-40	40	555	160	55	3,4
№ п/п	Наименование характеристики					Показатель
6	Выходной звуковой сигнал - цифровой					RS-485
7	Канал управления - цифровой					RS-485
8	Обеспечивает трансляцию ранее записанных фонограмм					да
9	Возможность прямой трансляции сообщений и управляющих команд					да
10	Диапазон воспроизводимых передаваемых частот сигнала микрофона, Гц					300 - 8000
11	Длина линии связи, не более, м					1000
12	Имеет ключ доступа для санкционированного управления приоритетом					да
13	Питание осуществляется от ЦБ номинальным напряжением, В					+24
14	Потребляемый ток, не более, А					0,35 0,4
	- в дежурном режиме					



Рисунок 1. Внешний вид МП МЕТА 18630-16 и коробки соединительной DR-2204.

Таблица 2. Назначение органов управления и индикации МП МЕТА 18630-хх.



Органы управления и индикации	Назначение
 ПИТАНИЕ	Цвет «зеленый», включен при наличии напряжения питания МП;
 СВЯЗЬ	Цвет «зеленый», включен при наличии связи с ЦБ;
 АВТ. ОТКЛ	Цвет «желтый», сообщает об отключении возможности пуска речевого сообщения о пожаре в автоматическом режиме;
 ПОЖАР	Цвет «красный», включается при активации режима ПОЖАР;
	Кнопка перемещения вверх по контекстному меню пульта. При удерживании кнопки порядка 1,5 секунды она начинает перемещать курсор влево;
	Кнопка перемещения вниз по контекстному меню пульта. При удерживании кнопки порядка 1,5 секунды она начинает перемещать курсор вправо;
	Кнопка ввода предназначена для входа в основное меню, а также для выбора необходимых команд;
	Кнопка отмены предназначена для возврата в предыдущее окно меню;
	Кнопка активирует передачу звука с микрофона пульта на выбранную заранее ЛО;
	Кнопка обеспечивает запуск Сообщения №2, заранее записанного в центральном блоке, к которому подключен пульт;
	Кнопка активирует передачу специального звукового сигнала «СИРЕНА» («ВНИМАНИЕ ВСЕМ»);
	Кнопка активирует передачу сигнала на все зоны оповещения одновременно;
	Кнопки активируют выбранную зону оповещения.



Таблица 3. Назначение элементов коммутации (клемм и разъемов) МП МЕТА 18630-хх.

Элементы коммутации (клеммы/разъемы)	Назначение
 Р.ПРОГ	Кнопка расположена на задней панели МП и предназначена для перевода МП в режим программирования;
ЗАПИСЬ УПР	Клеммы выхода типа «сухой» контакт служат для активации аппаратуры записи;
ЗАПИСЬ ЗВУК	Клеммы линейного выхода 0,775 В служат для передачи переговоров на аппаратуру записи;
USB	Сервисный разъем для подключения МП к персональному компьютеру;
RS-485	Разъем RJ-45 для подключения кабеля связи с ЦБ. Подключение возможно напрямую к разъему ЦБ «ПУЛЬТ». А также к клеммам ЦБ «ВЫХ. RS-485-1», «ВЫХ. RS-485-2» и «ВЫХ=24В» с помощью коробки соединительной DR-2204. <b>Внимание! Не подключать LAN в разъем RS-485!</b>

### 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 загрязнённых 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 на МП, а также при попадании на него химически активных веществ.

При установке и эксплуатации МП необходимо руководствоваться следующими документами: 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 (далее – ТБ) не ниже третьей на напряжение до 1000 В, прошедшие инструктаж по ТБ и изучившие техническую документацию на МП.

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

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 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 18630-хх	- 1 шт.
Микрофон «гусиная шея»	- 1 шт.
Коробка соединительная DR-2204	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 422413.196 ПС	- 1 шт.
Кабель соединительный экранированный (длина 5 метров)	- 1 шт.
Ключи доступа для санкционированного управления приоритетом	- 2 шт.
Клеммник разъемный 15EDGK-3.81-02P	- 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.

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 приборов в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ Р 15150-69 в части:

- складирования приборов 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.

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

Допустимый срок хранения составных частей прибора 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 пульта микрофонного МЕТА 18630-хх требованиям технических условий ФКЕС 425731.042 ТУ, ФКЕС 426491.397 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации МП с даты продажи составляет 24 месяца.

7.2 Изготовитель не несет ответственности за повреждения, 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 неквалифицированным персоналом.

7.3 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 прибора производится в срок не более 10 дней. При увеличении срока устранения неисправностей гарантия эксплуатации прибора продлевается, на время свыше которого прибор находился в ремонте.

7.4 Возврат оборудования, в период действия гарантийного срока, первоначальному поставщику или уполномоченному дилеру «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 С-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).

8.2 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, 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 18630-08 ФКЕС 422413.196

МЕТА 18630-16 ФКЕС 422413.197

МЕТА 18630-24 ФКЕС 422413.198

МЕТА 18630-32 ФКЕС 422413.199

МЕТА 18630-40 ФКЕС 422413.200

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 9181-74 и действующей технической документации.

Начальник ОТК

/ И. Краев /

МП

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

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт микрофонный

МЕТА 18630-08 ФКЕС 422413.196

МЕТА 18630-16 ФКЕС 422413.197

МЕТА 18630-24 ФКЕС 422413.198

МЕТА 18630-32 ФКЕС 422413.199

МЕТА 18630-40 ФКЕС 422413.200

заводской номер \_\_\_\_\_

Принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, требованиями технических условий ФКЕС 425731.042 ТУ, ФКЕС 426491.397 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, дом 68, корпус 3, литера «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)