

ПУЛЬТ МИКРОФОННЫЙ

- ☐ **МЕТА 18630-8 исп.2И**
- ☐ **МЕТА 18630-16 исп.2И**
- ☐ **МЕТА 18630-24 исп.2И**
- ☐ **МЕТА 18630-32 исп.2И**
- ☐ **МЕТА 18630-40 исп.2И**

ПАСПОРТ

ФКЕС.422413.236 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	8
4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	9
5 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ	9
6 УТИЛИЗАЦИЯ	9
7 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	9
8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ.....	6
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	7
10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	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».



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Пульт микрофонный МЕТА 18630-хх исп.2И (далее – МП) входит в состав прибора управления пожарного блочно-модульного (далее – ППУ) для управления средствами речевого оповещения «МЕТА 397» и имеет основной и дублирующий каналы связи с блоками центральными (далее – ЦБ).

1.2 МП предназначен для:

- работы в составе системы оповещения, совместно с усилительно-коммутационным комплексом (далее – УКК) МЕТА 8801, блоками центральными МЕТА 17949/17950/17951/17952, МЕТА 19949/19950/19951/19952, МЕТА 19960 и МЕТА 19960 исп.М;

- 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 исп.2И 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 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.

2.4 Средний срок службы составляет не менее 12 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Средняя наработка на отказ 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 МЕТА 18630-16 исп.2И и коробки соединительной DR 2303 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 исп.2И.

№ п/п	Наименование	Количество зон оповещения	Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
			Длина	Ширина	Высота	
1	Пульт микрофонный МЕТА 18630-8 исп.2И	8	335	160	55	1,8
2	Пульт микрофонный МЕТА 18630-16 исп.2И	16	390	160	55	2,2
3	Пульт микрофонный МЕТА 18630-24 исп.2И	24	445	160	55	2,6
4	Пульт микрофонный МЕТА 18630-32 исп.2И	32	500	160	55	3
5	Пульт микрофонный МЕТА 18630-40 исп.2И	40	555	160	55	3,4
№ п/п	Наименование характеристики					Показатель
6	Выходной звуковой сигнал и канал управления – цифровые					RS-485
7	Наличие дублирующего канала связи					да
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 с ЦБ, 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					
	- в дежурном режиме					0,1
	- в режиме оповещения					0,4



Рисунок 1. Внешний вид МП МЕТА 18630-16 исп.2И и коробки соединительной DR 2303.

Таблица 2. Назначение органов управления и индикации МП МЕТА 18630-xx исп.2И.

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;
 1 ... 40	Кнопки активируют выбранную зону оповещения.



Таблица 3. Назначение элементов коммутации (клемм и разъемов) МП МЕТА 18630-xx исп.2И.

Элементы коммутации (клеммы/разъемы)	Назначение
 ПРОГР	Кнопка расположена на задней панели МП и предназначена для перевода МП в режим программирования;
ЗАПИСЬ СК	Клеммы выхода типа «сухой» контакт служат для активации аппаратуры записи;
ЗАПИСЬ ЗВ	Клеммы линейного выхода 0,775 В служат для передачи переговоров на аппаратуру записи;
USB	Сервисный разъем для подключения МП к персональному компьютеру;
RS-485	Два разъема RJ-45 для подключения патч-кордов (основного и дублирующего каналов связи), которые входят в комплект поставки. Подключение осуществляется к двум разъемам RJ-45 коробки соединительной DR 2303. Затем коробка DR 2303 подключается к клеммам ЦБ «ВЫХ. RS-485-1» и «ВЫХ. RS-485-2». Внимание! Не подключать LAN в разъем RS-485!

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, 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 температуры 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-xx исп.2И	- 1 шт.
Микрофон электретный «гусиная шея»	- 1 шт.
Коробка соединительная DR 2303	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС.422413.236 ПС	- 1 шт.
Кабель соединительный экранированный (длина 5 метров)	- 2 шт.
Ключи доступа для санкционированного управления приоритетом	- 2 шт.
Клеммник разъёмный ЕС381V-03P	- 1 шт.
Клеммник разъёмный ЕС381V-04P	- 1 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 исп.2И требованиям технических условий 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 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 С-RU.ПБ74.В.01273/26, ФКЕС 426491.397 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 18630-8 исп.2И, ФКЕС.422413.236

☐

МЕТА 18630-16 исп.2И, ФКЕС.422413.237

☐

МЕТА 18630-24 исп.2И, ФКЕС.422413.238

☐

МЕТА 18630-32 исп.2И, ФКЕС.422413.239

☐

МЕТА 18630-40 исп.2И, ФКЕС.422413.240

☐

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.

ИО начальника ОТК

/ Романов П.В. /

МП

« ____ » _____ 202 ____ года

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт микрофонный

МЕТА 18630-8 исп.2И, ФКЕС.422413.236

☐

МЕТА 18630-16 исп.2И, ФКЕС.422413.237

☐

МЕТА 18630-24 исп.2И, ФКЕС.422413.238

☐

МЕТА 18630-32 исп.2И, ФКЕС.422413.239

☐

МЕТА 18630-40 исп.2И, ФКЕС.422413.240

☐

Заводской номер _____

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

ИО начальника ОТК

/ Романов П.В. /

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

meta-spb.com