

**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

## **ЭЛЕКТРОМЕГАФОН**

**МЕТА 2620**



**ПАСПОРТ  
ФКЕС 426491.267 ПС**





## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

### Электромегатон МЕТА 2620

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 и действующей технической документации

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ / И. Краев /  
МП \_\_\_\_\_

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

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

### Электромегатон МЕТА 2620

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, техническими условиями ФКЕС 426491.267 ТУ, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ / И. Краев /  
МП \_\_\_\_\_

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



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Электромегатон МЕТА 2620 (далее – ЭМ) предназначен для озвучивания массовых мероприятий на открытых пространствах и подачи звукового сигнала типа «сирена». Преимуществом данной модели, является выносной микрофон (тангента), что позволяет устанавливать большую громкость ЭМ.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики ЭМ приведены в таблице.

2.2 Степень защиты ЭМ, обеспечиваемая оболочкой – IP31 по ГОСТ Р 14254–2015. По защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931 – обыкновенное.

2.3 ЭМ рассчитан на непрерывную круглосуточную работу при следующих климатических условиях: изменениях температуры воздуха от минус 20°С до +40°С; относительной влажности окружающего воздуха до 95% при температуре +40°С и более низких температурах без конденсации влаги; атмосферном давлении от 84 до 107кПа (от 630 до 800мм рт. ст.).

2.4 ЭМ соответствует требованиям электробезопасности и обеспечивает безопасность в соответствии с ГОСТ 12.2.007, ГОСТ Р МЭК 60065.

2.5 Срок службы ЭМ составляет не менее 5 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Нарботка на отказ составляет 41000 часов.

Таблица 1. Технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики	Показатель
1	Выходная мощность, Вт	20
2	Сигналы	сирена / свисток
3	Уровень характеристической чувствительности (Пвг, 1м) в диапазоне частот 500–3500Гц, дБ	100
4	Максимальный уровень звукового давления (Ртах, 1 м), дБ	117
5	Диапазон воспроизводимых частот, Гц	400...5500
6	Дистанция действия до, м	800
7	Длительность работ до, при работе 30 минут в день, часов	5
8	Питание батарейное (размер С / R14), шт.	8
9	Питание внешнее, В	12
10	Средний потребляемый ток в режиме РЕЧЬ, А	0,8
11	Габаритные размеры, мм, не более	230x370
12	Масса (без батарей / с батареями), кг, не более	1,35 / 1,65

2.6 ЭМ выполнен в корпусе из ударопрочной пластмассы ABS.

2.7 Конструктивно ЭМ состоит из (см. рисунок):

- 1 – громкоговоритель: преобразует электрический сигнал в звук;
- 2 – выносной микрофон: включает динамический капсюль с односторонней направленностью (кардиоида), который преобразовывает звук в электрический сигнал, можно использовать на расстоянии до 1,5 м от ЭМ;
- 3 – переключатель режима СИРЕНА, РЕЧЬ, СВИСТОК: включает сирену, микрофон или свисток;
- 4, 5 – кнопка включения: обеспечивает включение ЭМ;
- 6 – ручка: используется для того, чтобы можно было держать ЭМ в руках;
- 7 – наплечный ремень: используется для того, чтобы можно было повесить ЭМ на одно плечо;
- 8 – замок: закрепляет верхнюю крышку ЭМ; 9 – верхняя крышка: закрывает батареи питания;
- 10 – держатель микрофона: закрепляет выносной микрофон;
- 11 – разъем для выносного микрофона: подсоединяет выносной микрофон к ЭМ;
- 12 – контейнер для батареек питания: вмещает 8 батареек размера С, 1,5В;
- 13 – регулятор громкости: поворот вверх — увеличивает громкость, поворот вниз — уменьшает;
- 14 – внешний разъем питания: используется для подключения электромегатона к внешнему источнику постоянного тока 12В.

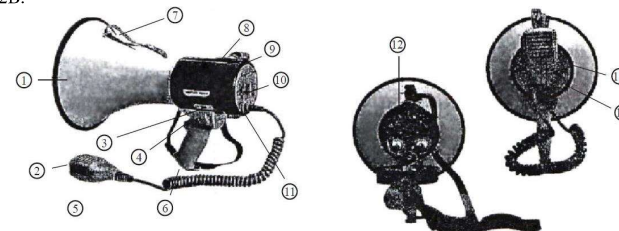


Рисунок. Конструкция ЭМ.



### 3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

После получения ЭМ аккуратно распакуйте его проведите внешний осмотр и убедитесь в отсутствии механических повреждений. При перевозке ЭМ в условиях низких отрицательных температур необходимо выдержать его в нормальных условиях не менее 12 часов.

Конструкция ЭМ не является абсолютно герметичной, поэтому не рекомендуется размещение ЭМ под прямыми солнечными лучами, сильным дождем и в зоне высоких температур. Не допускается его хранение в помещениях с повышенной влажностью.

Для обеспечения безотказной работы ЭМ своевременно проводите его чистку (не используйте средства на бензоловой основе). Устранение неисправностей допускается выполнять только квалифицированным персоналом.

#### 4 РАБОТА

4.1 Вскройте упаковку, проведите внешний осмотр ЭМ и убедитесь в отсутствии механических повреждений, проверьте комплектность в соответствии с п. 5.

4.2 Установите батарейки в ЭМ. Откройте замок на верхней крышке. Выньте контейнеры для батарей. Вставьте 8 батареек размера С в соответствии с указанием полярности (+/-). Вставьте контейнеры обратно, затем закройте замок на крышке ЭМ.

4.3 Поставьте на ручке мегафона переключатель режима работы в нужное положение: СИРЕНА, РЕЧЬ или СВИСТОК.

4.4 Включите ЭМ путем нажатия кнопки на выносном микрофоне-тангенте или на ручке. При работе от тангент, настройте громкость на желаемый уровень и говорите в микрофон.

4.5 При работе с внешним источником питания: через внешний разъем, посредством кабеля из комплекта поставки, подключите ЭМ к источнику постоянного тока 12 вольт. Затем следуйте пункту 6.3.

4.6 Если ЭМ включен, но звука нет, то могут быть разряжены батареи или перепутана их полярность. Замена батарей производится в соответствии с п. 4.2.

Примечание: чем ближе вы поднесете микрофон к источнику звука, тем лучше качество звучания.

#### 5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Электромегафон МЕТА 2620	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 426491.267 ПС	- 1 шт.
Выносной микрофон – тангента	- 1 шт.
Ремень для ношения на плече	- 1 шт.
Кабель для подключения к бортовой сети автомобиля	- 1 шт.
Упаковка	- 1 комплект

#### 6 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

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

При транспортировке упаковки ЭМ необходимо обеспечить размещение и крепление в устойчивое положение, во избежание столкновений друг о друга и стенками транспортного средства.

Транспортировка ЭМ допускается при температуре окружающей среды от минус 50°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 95% при температуре +40°C.

6.2 Условия хранения ЭМ в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ 15150:

- складированию в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от 5°C до +40°C, и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°C;
- обеспечение к ним свободного доступа.

6.3 Для консервации ЭМ необходимо поместить в полиэтиленовый пакет, пакет запаять, предварительно вложив в него 50 граммов силикогеля. Допустимый срок хранения ЭМ в индивидуальной упаковке без переконсервации составляет не более 12 месяцев.

#### 7 УТИЛИЗАЦИЯ

ЭМ 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 качества электромегафона МЕТА 2620 требованиям технических условий ФКЕС 426491.267 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации ЭМ с даты продажи составляет 12 месяца.

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

8.3 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, ЭМ 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 ЭМ продлевается, на время свыше которого он находился в ремонте.

8.4 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.

#### 9 СВЕДЕНИЯ О ДЕКЛАРАЦИЯХ

Декларация о соответствии рег. номер ЕАЭС № RU Д-RU.PA05.B.47132/22 заявляет, что электромегафон МЕТА 2620 соответствует требованиям «Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).

**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.