

**Радиомикрофон «Тромбон РМ»**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

МОСКВА 2012 г.

## Содержание

1. Назначение радиомикрофона .....	2
2. Технические характеристики .....	2
3. Подготовка к работе радиомикрофона "Тромбон – РМ" .....	2
4. Гарантийные обязательства.....	4

### 1. Назначение радиомикрофона.

Радиомикрофон «Тромбон – Р М» предназначен для работы в составе систем оповещения людей о пожаре, малых радиоузлов, а также других систем звукового вещания. Соответствует техническим условиям ТУ 4371-001-88310620-08.

Питание самого радиомикрофона осуществляться от встроенной батареи постоянного тока, базовый блок питается от внешнего источника питания переменного тока или адаптера постоянного тока.

### 2. Технические характеристики.

Число подключаемых радиомикрофонов к базовому блоку.....	2
Тип радиомикрофона.....	динамический
Диаграмма направленности.....	кардиоид
Чувствительность.....	- 40 дБ
Номинальное выходное напряжение линейного выхода.....	0,2 В
Выходное сопротивление линейного выхода .....	10 кОм
Номинальный диапазон воспроизводимых частот усилителя.....	100-18 000Гц
Неравномерность АЧХ в номинальном диапазоне частот не более.....	3 Дб
Коэффициент нелинейных искажений в номинальном диапазоне частот не более.....	2,0%
Несущая частота радиомикрофона.....	720 – 760 МГц
Питание радиомикрофона от встроенной батареи постоянным током.....	9 В
Питание базового блока от внешнего источника постоянного тока.....	12 – 18 В
Питания базового блока от внутреннего источника питания переменного тока напряжением	220 В / 50 Гц
Радиус действия радиомикрофона.....	10 м
Габаритные размеры базового блока (ширина/глубина/высота).....	485x205x44мм

### 3. Подготовка к работе радиомикрофона "Тромбон – РМ".

3.1. Выдержать аппаратуру в упаковочной таре при комнатной температуре не менее 2 часов (после транспортировки её при температуре воздуха ниже +10<sup>0</sup>С). Распаковать блок "Тромбон – РМ" из упаковочной тары.

3.2. Установить "Тромбон – РМ" в помещении радиоузла или ином помещении, где расположен трансляционный усилитель или система оповещения. Базовый блок "Тромбон – РМ" должен находиться в непосредственной близости к радиотрансляционному усилителю.

3.3. Расположение органов управления, расположенных на передней панели базового блока коммутации приведено на рисунке 1. Расположение разъемов задней панели базового блока приведено на рисунке 2.

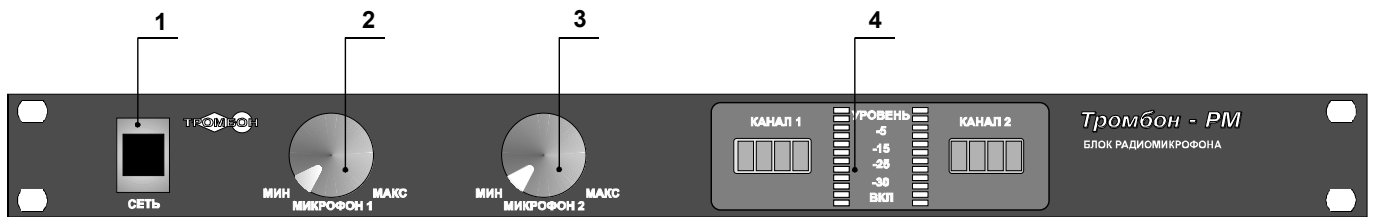


Рис. 1 Расположение органов управления на передней панели базового блока радиомикрофона

- 1 – Выключатель включения питания.
- 2 – Регулятор уровня звукового сигнала радиомикрофона №1.
- 3 – Регулятор уровня звукового сигнала радиомикрофона №2.
- 4 – Индикатор выходного уровня радиомикрофонов №1 и №2.

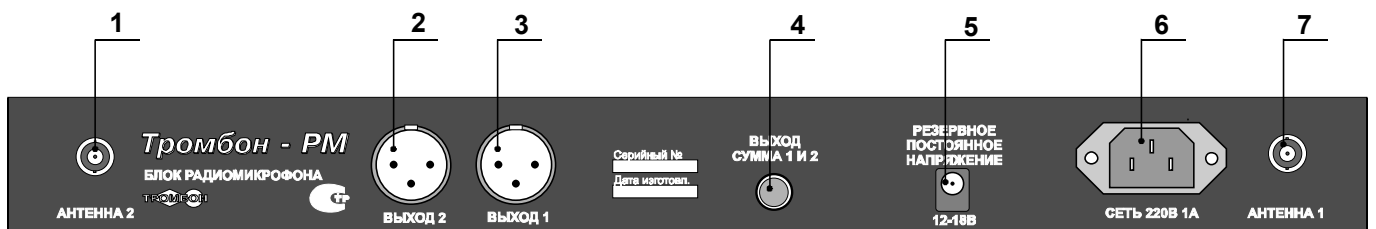


Рис. 2 Расположение разъемов на задней панели базового блока радиомикрофона

- 1 – Антенный вход радиомикрофона №2.
- 2 – Выход радиомикрофона №2.
- 3 – Выход радиомикрофона №1.
- 4 – Общий выход радиомикрофонов №1 и №2.
- 5 – Вход подключения резервного источника постоянного тока.
- 6 – Блочная розетка подключения сетевого питания 220 В 50 Гц.
- 7 – Антенный вход радиомикрофона №1.

Полярность подключения внешнего блока резервного питания

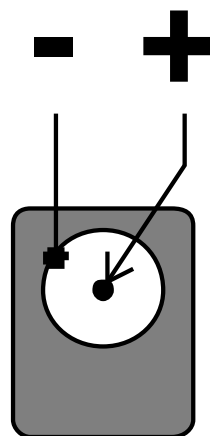


Рис. 3

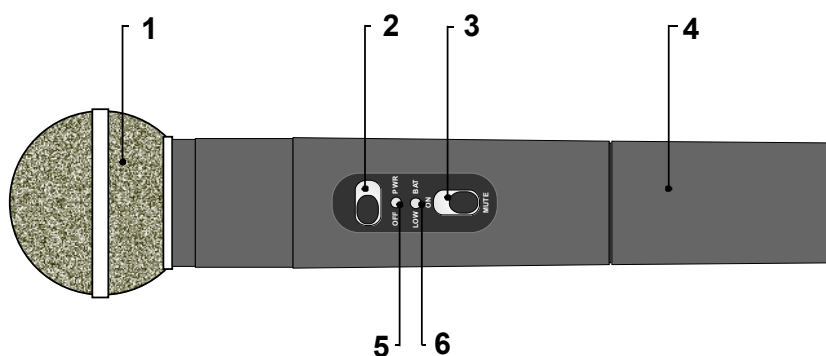


Рис. 4 Расположение органов управления радиомикрофона

1. Динамическая головка радиомикрофона.
2. Выключатель питания.
3. Выключатель отключения звука.
4. Батарейный отсек.
5. Индикатор включения радиомикрофона.
6. Индикатор низкого заряда батареи.

3.4. Сетевой провод включить в розетку с напряжением 220 В 50 Гц.

На радиомикрофонах включить питание.

3.5. Общий выход радиомикрофонов №1 и №2 "Тромбон – РМ" подключить к линейному входу прибора управления «Тромбон – ПУ» или к линейному входу трансляционного усилителя с чувствительностью 0,25В.

3.6. Регуляторами уровня звукового сигнала радиомикрофона №1, №2 установить необходимые уровни сигнала.

#### 4. Гарантийные обязательства.

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие Радиомикрофона «Тромбон - РМ» всем требованиям технических условий ТУ 4371-001-88310620-08 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации и технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации Радиомикрофона оставляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю. В течение данного срока изготовитель обязуется ремонтировать Радиомикрофон за свой счет, в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов или выходов его из строя. Самостоятельный ремонт Радиомикрофона потребителем не допускается. Доставка Радиомикрофона к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счет потребителя.

Действие гарантии на прекращается в следующих случаях:

- выхода Радиомикрофона из строя по причине несоблюдения потребителем правил и условий эксплуатации;
- при обнаружении механических дефектов;
- самостоятельного ремонта Радиомикрофона потребителем без письменного согласия изготовителя.

Изготовитель: ООО «СОУЭ «Тромбон», 390046, г. Рязань, ул. Маяковского, д. 1А

Тел. (4912) 29-68-41, [www.trombon.org](http://www.trombon.org)

Сервисный центр:

ООО «СОУЭ «Тромбон», 127254, г. Москва, ул. Новодмитровская, дом 5А, стр. 3, офис 622

Тел. (495) 721-86-35, [info@trombon.org](mailto:info@trombon.org), [www.trombon.org](http://www.trombon.org)