

Радиомикрофон «Тромбон РМ»

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МОСКВА 2017 г.

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 – РМ» предназначен для работы в малых радиоузлов, а также других систем звукового вещания.

Питание самого радиомикрофона осуществляется 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.....	кардиода
Чувствительность.....	- 40 дБ
Номинальное выходное напряжение линейных выходов микр. А и В.....	0,25 В
Номинальное выходное напряжение суммарного выхода микр. А и В.....	0,02В
Выходное сопротивление линейных выходов микр. А и В	10 кОм
Выходное сопротивление суммарного выхода микр. А и В.....	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 – 770 мГц
Питание радиомикрофона от встроенных батарей (2 шт.тип АА) постоянным током.....	3 В
Питание базового блока от источника переменного тока.....	14-16 В
Ток потребления от источника переменного тока.....	0,3 А
Радиус действия радиомикрофона.....	10 м
Габаритные размеры базового блока (ширина/глубина/высота).....	420x205x44мм

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 +10⁰С). 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.

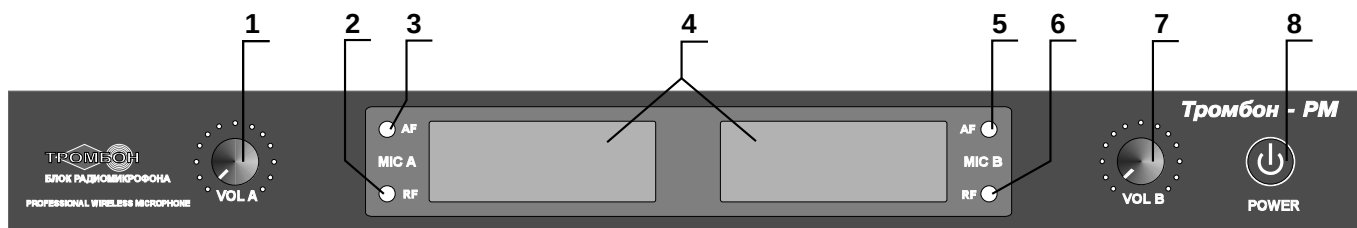


Рис. 1 Расположение органов управления на передней панели базового блока радиомикрофона

- 1 – Регулятор уровня звукового сигнала радиомикрофона А.
- 2 – Индикатор включения радиомикрофона А.
- 3 – Индикатор звукового сигнала радиомикрофона А.
- 4 – Индикатор включения блока радиомикрофонов.
- 5 – Индикатор звукового сигнала радиомикрофона В.
- 6 – Индикатор включения радиомикрофона В.
- 7 – Регулятор уровня звукового сигнала радиомикрофона В.
- 8 – Кнопка выключатель питания.

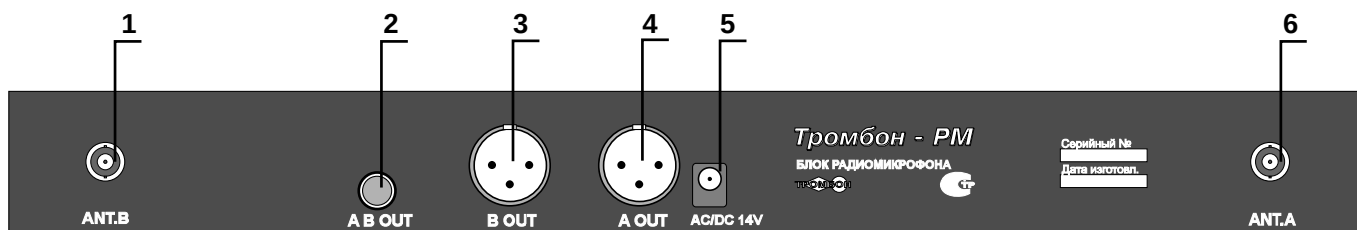


Рис. 2 Расположение разъемов на задней панели базового блока радиомикрофона

- 1 – Антенный вход радиомикрофона В.
- 2 – Суммарный выход радиомикрофонов А и В (уровень звукового сигнала 0,02В).
- 3 – Выход радиомикрофона В (уровень звукового сигнала 0,25В).
- 4 – Выход радиомикрофона А (уровень звукового сигнала 0,25В).
- 5 – Вход подключения источника переменного тока (напряжение 14-16В, ток 0,3А).
- 6 – Антенный вход радиомикрофона А.

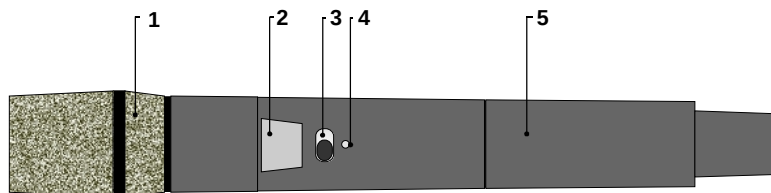


Рис. 3 Расположение органов управления радиомикрофона

- 1 – Динамическая головка радиомикрофона.
- 2 – Индикатор включения питания радиомикрофона.
- 3 – Выключатель питания радиомикрофона.
- 4 – Индикатор критического разряда батарей питания.
- 5 – Батарейный отсек.

- 3.4. Выход сетевого адаптера 220 / 14В подключить к разъёму «AC/DC 14V» блока радиомикрофона. Адаптер включить в розетку с напряжением 220 В 50 Гц.
- 3.5. На блоке радиомикрофонов нажать кнопку выключатель питания. На блоке загорится Индикатор включения блока.
- 3.6. На радиомикрофонах включить питание. На радиомикрофонах горит индикатор включения питания; на блоке радиомикрофонов горят индикаторы включения радиомикрофонов RF А и В.
- 3.7. Регуляторами уровня звуковых сигналов установить необходимую громкость для микрофонов А и В. Индикаторы AF будут загораться в такт со звуковыми сигналами от радиомикрофонов.
- 3.8. Общий выход радиомикрофонов А и В "Тромбон – РМ" подключить к микрофонному входу трансляционного усилителя с чувствительностью 0,05В.
- 3.9. Линейные выходы А OUT и В OUT можно подключить к линейным входам трансляционного усилителя или к линейному входу приборы управления «Тромбон – ПУ».
- 3.10. Регуляторами уровня звукового сигнала радиомикрофонов А и В установить необходимые уровни сигнала.

4. Гарантийные обязательства.

Предприятие - изготовитель гарантирует работоспособность Радиомикрофона «Тромбон - РМ» при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации.

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 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

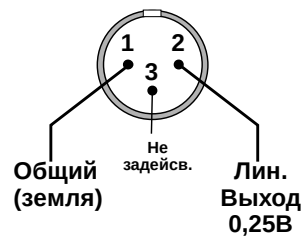
Сервисный центр:

ООО «СОУЭ «Тромбон», 127254, г. Москва, ул. Новодмитровская, дом 5А, стр. 3, офис 628

Тел. (495) 721-86-35, info@trombon.org, www.trombon.org

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

Размещение выходных сигналов на разъёмах XLR выходов радиомикрофонов А и В.



ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

Подключение суммирующего выхода радиомикрофонов А и В к микрофонному входу отдельного усилителя мощности.

