

Shure Microflex MX200. Руководство пользователя

Подвесные микрофоны серии Microflex MX200

Электретные конденсаторные миниатюрные микрофоны серии Microflex MX200 фирмы Shure предназначены для озвучивания хоров и выступлений артистов. Обычно они располагаются над головами исполнителей. Их высокая чувствительность и широкий частотный диапазон позволяют использовать данные микрофоны как в студийной записи, так и на концертах. "Гусиная шея" длиной 101 мм с изменяющейся формой упрощает настройку микрофона на источник звука.



Характеристики:

- ровная характеристика во всем диапазоне частот
- заменяемые головки с круговой, кардиоидной и суперкардиоидной диаграммами направленности
- симметричный трансформаторный выход для снижения наводок при большой длине кабеля
- компактный держатель (только в комплектации с предусилителем, включаемым в линию)

Разновидности

Все микрофоны Microflex могут использоваться с одной из трех головок, диаграммы направленности которых обозначаются суффиксами:

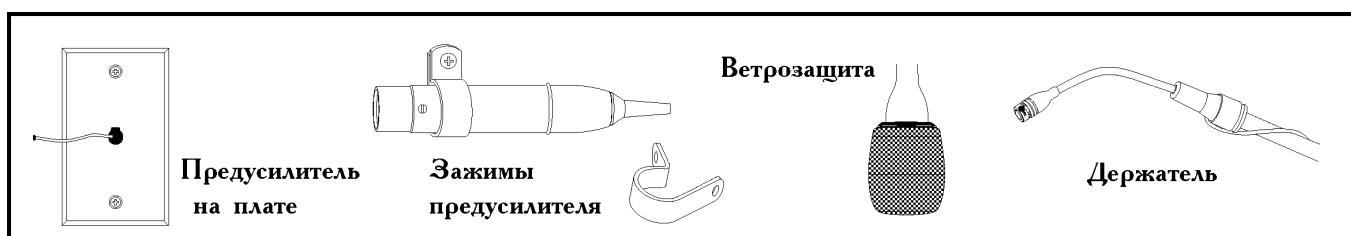
C = Кардиоидная, S = Суперкардиоидная, O = Круговая

MX202B/C, S, O: Черный миниатюрный конденсаторный микрофон; комплект поставки включает кабель, предусилитель, включаемый в линию, и держатель.

MX202W/C, S, O: Белый миниатюрный конденсаторный микрофон; комплект поставки включает кабель, предусилитель, включаемый в линию, и держатель.

MX202WP/C, S, O: Черный миниатюрный конденсаторный микрофон; комплект поставки включает кабель и предусилитель на плате.

MX202WP/C, S, O: Белый миниатюрный конденсаторный микрофон; комплект поставки включает кабель и предусилитель на плате.



Кардиоида (C). Рекомендуется для большинства сценических выступлений. Угол захвата (-3 dB) = 130°.

Суперкардиоида (S). Рекомендуется для большинства сценических выступлений, требующих точного или удаленного съема звука. Угол захвата (-3 dB) = 115°.

Круговая (O). Рекомендуется для записи или в условиях дальнего мониторинга. Угол захвата = 360°.

Указания по установке

1. Для озвучивания хоров, подвесьте микрофон перед первым рядом исполнителей на расстоянии 0.6 – 0.9 м и на 0.6 – 0.9 м выше голов исполнителей последнего ряда. Направьте микрофон на задний ряд (см. Рис. 1).
2. При озвучивании больших или находящихся в движении групп исполнителей, используйте стойку с держателем микрофона.
3. При одновременной работе четырех и более микрофонов рекомендуется использование микшера с автоматизацией, типа Shure SCM810 или FP410. Запограммируйте его таким образом, чтобы все подвесные микрофоны гейтировались одновременно.

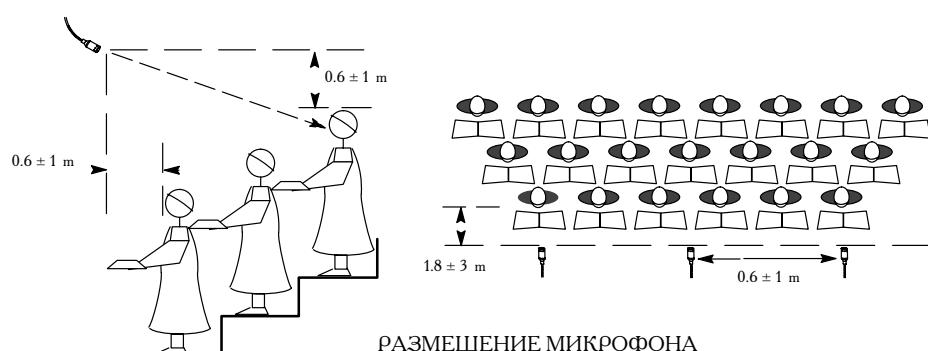


РИС. 1

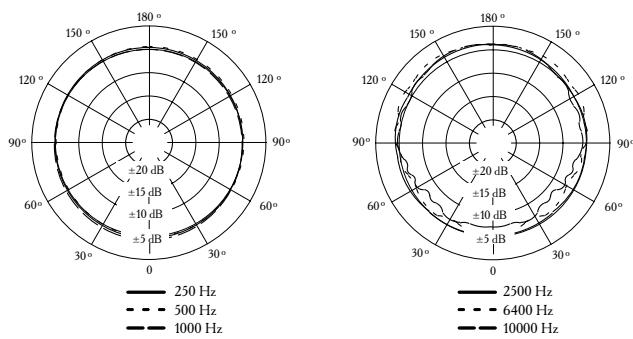
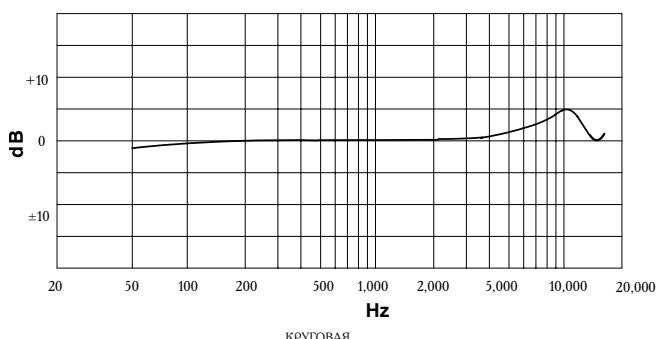
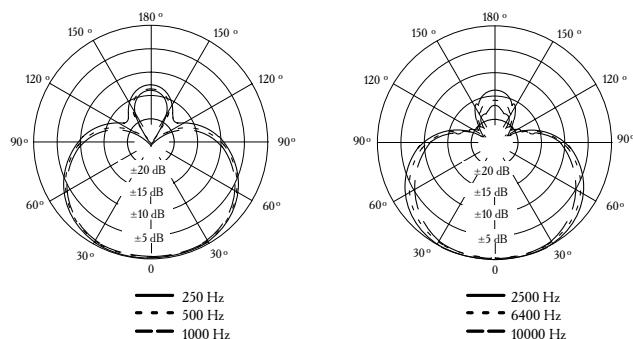
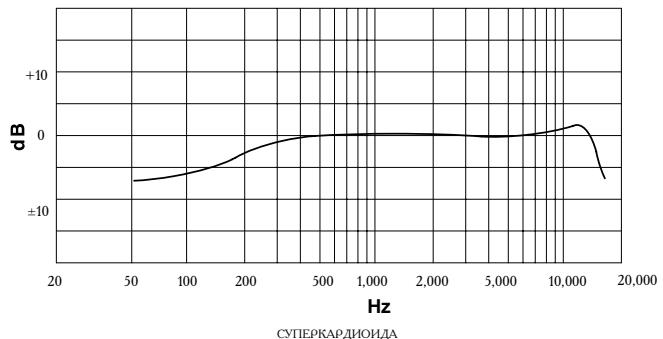
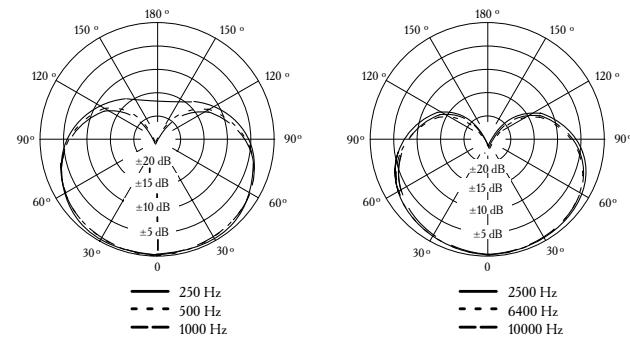
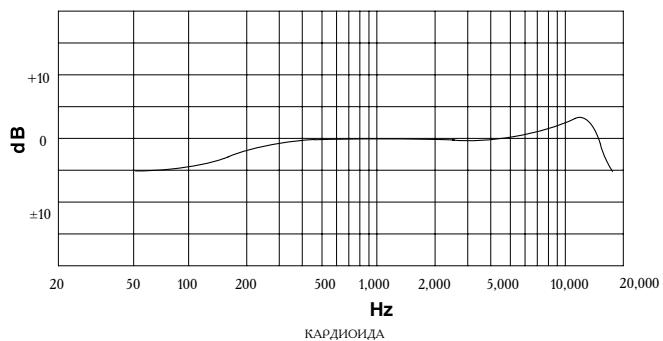


Рис. 5

Рис. 6

Динамический диапазон (на нагрузке 1 kOhm): 94.0 dB

Уровень перегрузки на выходе предусилителя (при 1% THD): -6.0 dBV (0.5 V)

Полярность: Давление на диафрагму в прямом направлении приводит к возникновению положительного напряжения на контакте 2 по отношению к контакту 3 выходного разъема микрофона.

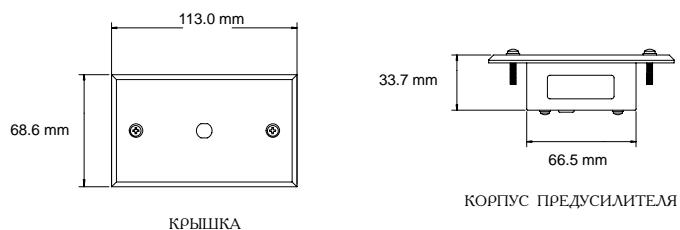
Питание: Фантомное

Напряжение: от 11 V до 52 V

Потребляемый ток: 2.0 mA

Условия окружающей среды: Диапазон температур от -18 до +57 °C при относительной влажности от 0 до 95 %.

Габариты: см. Рис. 7



ГАБАРИТЫ

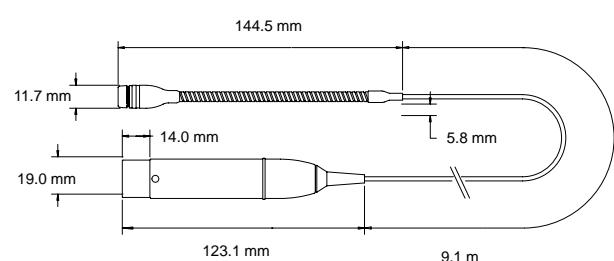


Рис. 7

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Все резисторы 0.1 W, 1%.
- Электролитические конденсаторы приведены в $\pm 10\%$, 50 V или выше
- В схеме приведены следующие обозначения:
 (+) A.C. Voltage (-) A.C. Voltage, Mic Off "Земля" схемы
 15mV D.C. Voltage 15mV D.C. Voltage, Mic Off Корпус шасси
 (+) / (-) обозначает полярность относительно входного тест-сигнала.
- Все напряжения измерены при входном сигнале с тест-схемы уровнем 0.1 V rms, 1 kHz.
 Тест-схема питалась фантомным напряжением 48 V, через контакт J2, при подключенном 1 kOhm нагрузки через J2 контакты 2 и 3.

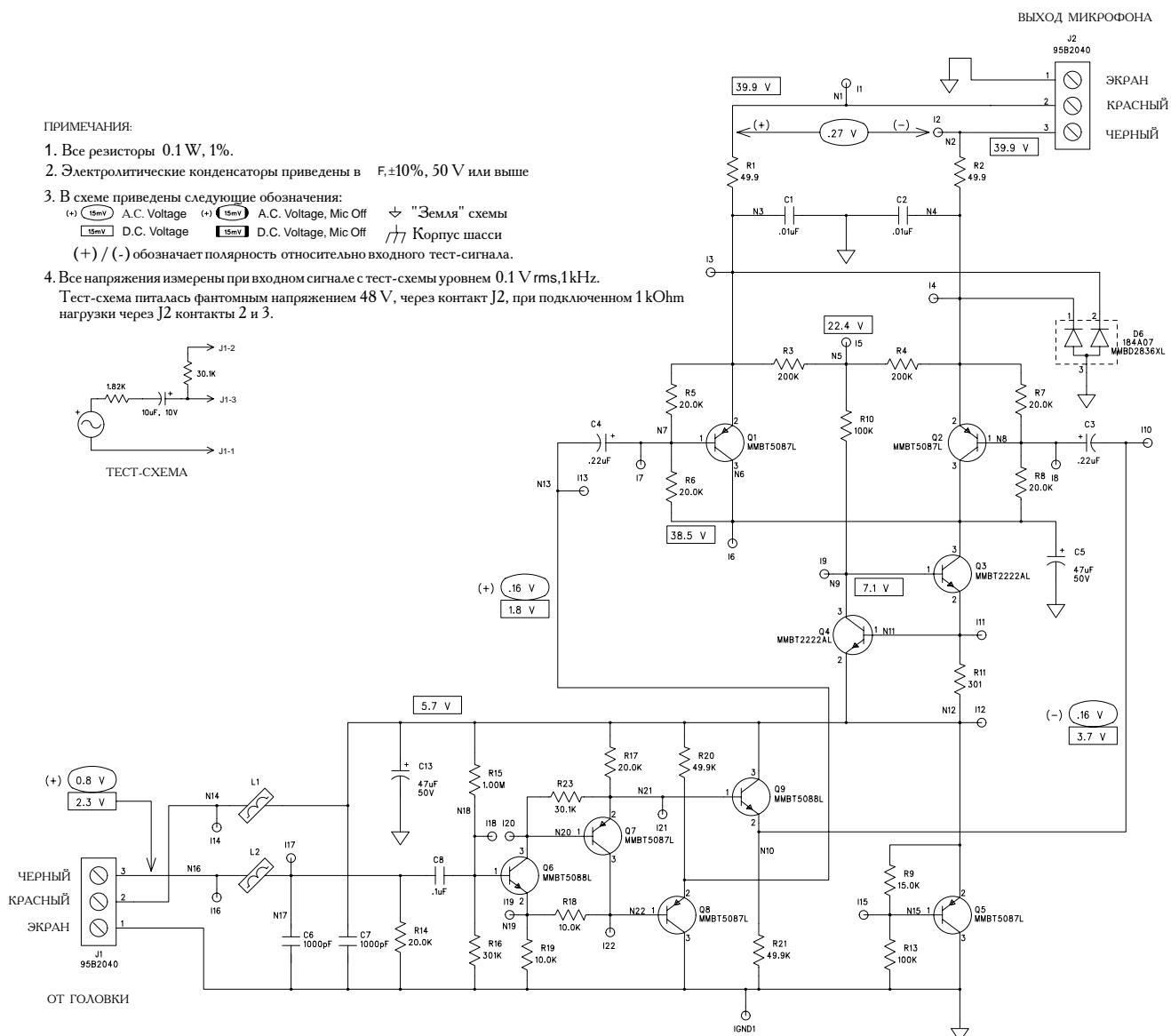
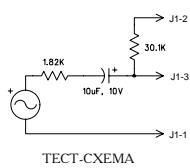


СХЕМА ПРЕДУСИЛИТЕЛЯ

РИС. 9

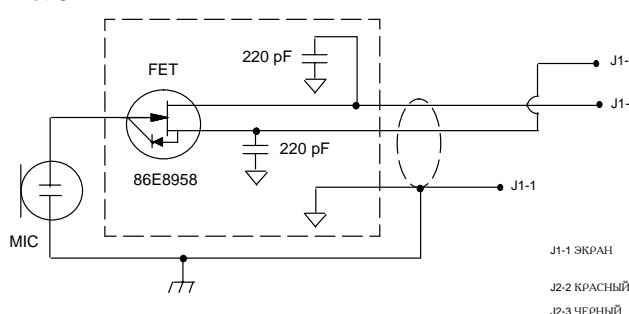


СХЕМА МИКРОФОНА