

Shure Beta 91. Руководство пользователя

Конденсаторный микрофон

Официальный и эксклюзивный дистрибьютор фирмы Shure на территории России, стран Балтии и СНГ компания A&T Trade. Данное руководство предоставляется бесплатно. Если Вы приобрели этот прибор не у официального дистрибьютора фирмы Shure или авторизованного дилера компании A&T Trade, компания A&T Trade не несет ответственности за предоставление бесплатного перевода на русский язык руководства пользователя, а также за осуществление гарантийного и сервисного обслуживания.

Общие сведения

Конденсаторный микрофон Beta 91 предназначается для озвучивания перкуссионных инструментов. Благодаря своей частотной характеристике, микрофон Beta 91 превосходно передает тонкости звучания ударных инструментов и быструю атаку. Широкий динамический диапазон микрофона дает возможность озвучивания инструментов с минимальными искажениями при максимальном звуковом давлении. Микрофон Beta 91 имеет полукардиоидную диаграмму направленности и прекрасно подавляет нежелательный звуковой сигнал с тыльной стороны.



Возможности

- Частотная характеристика микрофона разработана с учетом специфики звучания перкуссионных инструментов.
- Широкий динамический диапазон.
- Для установки микрофона не требуется дополнительных приспособлений.
- Съёмный микрофонный кабель.
- Качество фирмы Shure.

Правила эксплуатации

1. Устанавливайте микрофон перед источником звука на расстоянии, обеспечивающем необходимый тембр звучания. При установке микрофона Beta 91 необходимо учитывать его специфическую диаграмму направленности.
2. Для озвучивания каждого источника звука используйте по одному микрофону.
3. Устанавливайте микрофоны так, чтобы расстояние между ними было в три раза больше, чем от микрофона до источника звука.
4. Устанавливайте микрофоны как можно ближе к источнику звука.
5. При озвучивании используйте минимально возможное количество микрофонов.

Установка микрофона

Наиболее распространенные варианты установки микрофона Beta 91 приведены в таблице. При установке микрофона следует помнить, что определенного правила по этому вопросу не существует, и качество звучания во многом зависит от профессионализма пользователя.

Назначение	Предполагаемое место установки микрофона	Качество звучания
Бас-барабан	Внутри барабана, на подушке или другой мягкой поверхности, расстояние 25 мм - 150 мм от фронтального пластика.	Насыщенное, естественное звучание

Коммутация

С помощью кабеля длиной 4.6 м микрофон соединяется с предварительным усилителем ILP-3. Максимальное расстояние между микрофоном Beta 91 и предварительным усилителем ILP-3 без потерь сигнала составляет 15 м.

Гарантийное обслуживание

По всем вопросам, связанным с ремонтом или сервисным обслуживанием микрофона Beta 91, обращайтесь к представителям фирмы Shure – компании A&T Trade. Телефон для справок (095) 242-5325.

Технические данные

Тип: конденсаторный

Частотная характеристика: 20 Гц – 20 кГц

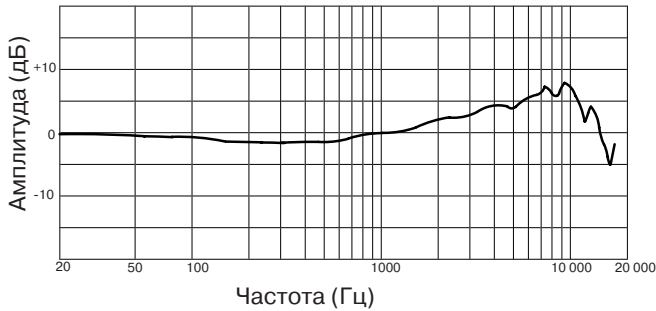
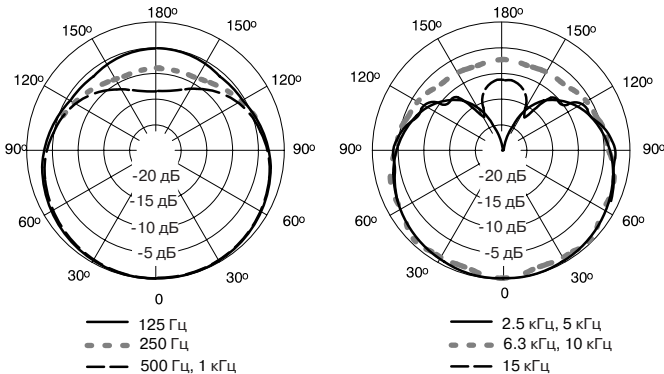


Диаграмма направленности: полукардиоидная



Выходное сопротивление: 150 Ом

Уровень выходного сигнала (напряжение открытой цепи): -60 dBV/Pa (1 мВ); 1 Pa = 94 дБ SPL (на частоте 1 кГц)

Максимальное звуковое давление (при коэффициенте нелинейных искажений <1%)

При сопротивлении нагрузки 2.5 кОм: 161 дБ

При сопротивлении нагрузки 1 кОм: 157 дБ

Уровень перегрузки выходного сигнала предварительного усилителя (при коэффициенте нелинейных искажений <1%)

При сопротивлении нагрузки 2.5 кОм: 6 dBV (2.0 В)

При сопротивлении нагрузки 1 кОм: 2 dBV (1.26 В)

Динамический диапазон (при коэффициенте нелинейных искажений <1%, сопротивлении нагрузки 2.5 кОм): 125 дБ (при максимальном звуковом давлении, А-взвешенный)

Уровень собственных шумов: 36 дБ SPL (А-взвешенный)

Чувствительность к наводкам: звуковое давление в -1 дБ эквивалентно воздействию поля (60 Гц) в 1 миллиэртэд

Отношение сигнал/шум: 58 дБ при звуковом давлении 94 дБ

Полярность: при прямом давлении на мембрану микрофона, на контакте 2 возникает положительное напряжение по отношению к контакту 3 выходного разъема микрофона.

Фантомное питание: постоянное напряжение 48 В ±4 В (IES-268-15/DIN 45596), "+" подается на контакты 2 и 3

Кабель: 4.6 м, экранированная пара

Разъемы: TA4F – TA3F

Корпус: литье, стальная защитная сетка (цвет черный матовый)

Габариты: 95 мм x 129 мм x 19 мм

Вес нетто: 382 г (без кабеля)

Комплектующие

Футляр для хранения микрофона: 26B21

Съемные части

Предварительный усилитель: ILP-3

Кардиоидный капсюль: RPM108

Суперкардиоидный капсюль: RPM110

Кабель (4.6 м) с разъемами TA4F и TA3F: 90A4598

Узел корпуса с панелью: RPM622

Продукт сертифицирован и соответствует требованиям стандартов ЕС