

Студийный конденсаторный всенаправленный микрофон МК-101Ф



Профессиональный конденсаторный микрофон МК-101Ф оснащен преобразователем градиента давления с титановой диафрагмой диаметром 18 мм, обеспечивающим круговую характеристику направленности.

Может использоваться в качестве общего микрофона на дистанции радиуса гулкости, при которой уровни прямого и диффузного сигнала одинаковы. Использование этого микрофона на указанной дистанции обеспечивает хорошо сбалансированный отклик на смесь прямой и отраженной звуковой энергии, типичной для этого расстояния. На средних дистанциях микрофон выполняет совершенный съем низкочастотной информации и акустики помещения. Хотя микрофон относится к ненаправленным, на высоких частотах направленность появляется, что делает необходимым ориентировать его на источник звука.

В микрофоне используется бестрансформаторная схмотехника, обеспечивающая высокую чувствительность, низкий уровень шума, малые нелинейные искажения на больших сигналах и широкий динамический диапазон.

Основные параметры:

Чувствительный элемент	Преобразователь градиента давления
Полоса частот	20 Hz-20 kHz
Характеристика направленности	Всенаправленный
Чувствительность (на частоте 1 kHz)	30 mV/Pa (-30±2 dBV)
Выходное сопротивление	50 Ohm ±30% (на 1 kHz)
Сопротивление нагрузки не менее	1000 Ohm
Эквивалентный уровень собственного шума	11 dBA
Предельное звуковое давление (мин. усиление)	134 dB (1 kHz, THD≤1%)
Отношение сигнал/шум (относительно уровня 94 dB)	83 dB
Напряжение фантомного питания (P48)	44...52 V
Потребляемый ток	2,5 mA
Габариты	∅23,8x162 mm
Вес	185 g