

MV 204 - 1/2" измерительный микрофонный предусилитель с предварительной поляризацией



- 7-контактный Lemo®
- Питание микрофона: Lemo®
- Поляризационное напряжение для капсуля: от блока питания
- 0,8 Гц - 4,5 МГц
- Макс. выходное напряжение: 33 В
- Длина кабеля 2 м

Предварительный усилитель измерительного микрофона 1/2" типа MV 204 представляет собой высокоомный преобразователь для измерительных микрофонных капсулей 1/2" с предварительной поляризацией и был разработан для использования с преполяризованными измерительными микрофонными капсулями, например, 1/2" МК 250.

MV 204 позволяет измерять динамический диапазон уровня звука от 11 дБ до 168 дБ. Предварительный усилитель имеет низкий выходной импеданс. Это дает возможность получить хорошие характеристики динамика даже при использовании длинных кабелей.

У обыкновенных кабелей есть специфическая емкость/пропускная способность в размере примерно 100 пФ/м. 1 нФ груз соответствует кабелю длиной 10 м с 100 пФ / м (смотри диаграмму - Максимальное выходное напряжение при различной длине кабеля).

Адаптер А 63.1 позволяет устанавливать 1" преполяризованные измерительные микрофонные капсули на 1/2" предусилитель, а адаптер А 67 - на 1/4" преполяризованные конденсаторные измерительные микрофонные капсули.

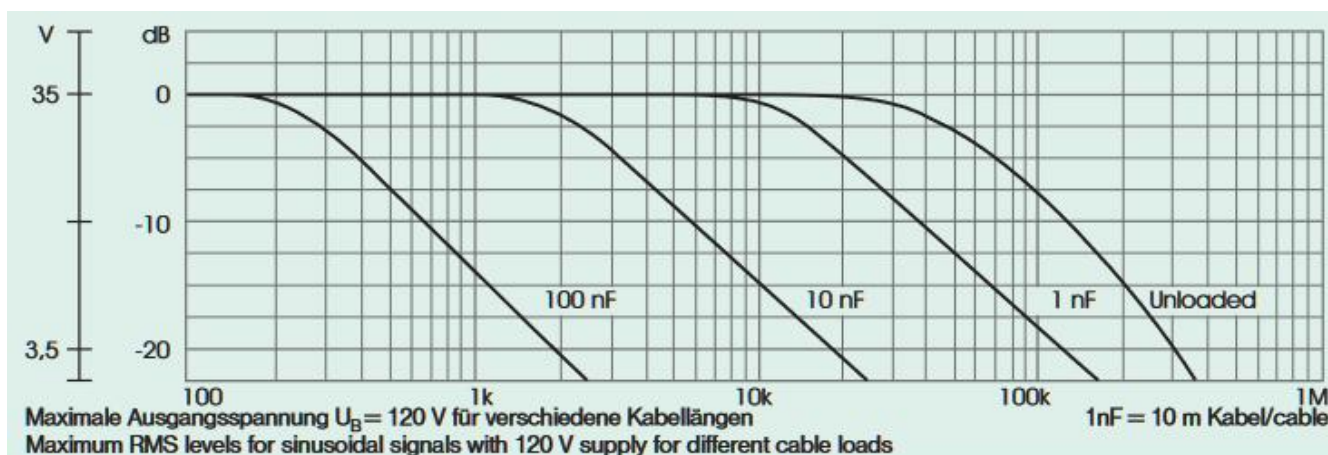
Резьба предусилителя соответствует международному стандарту IEC 61094.

Предусилитель оснащен резистором-нагревателем, предотвращающим возможную конденсацию влаги в экстремальных климатических условиях.

Измерительный микрофонный предусилитель MV 204 подходит для шумомеров класса 1 в соответствии с IEC 61672

MV 204 калибруется в сочетании с утвержденным типом измерительных микрофонных капсулей Microtech.

Максимальное выходное напряжение UB = 120 В при различной длине кабеля



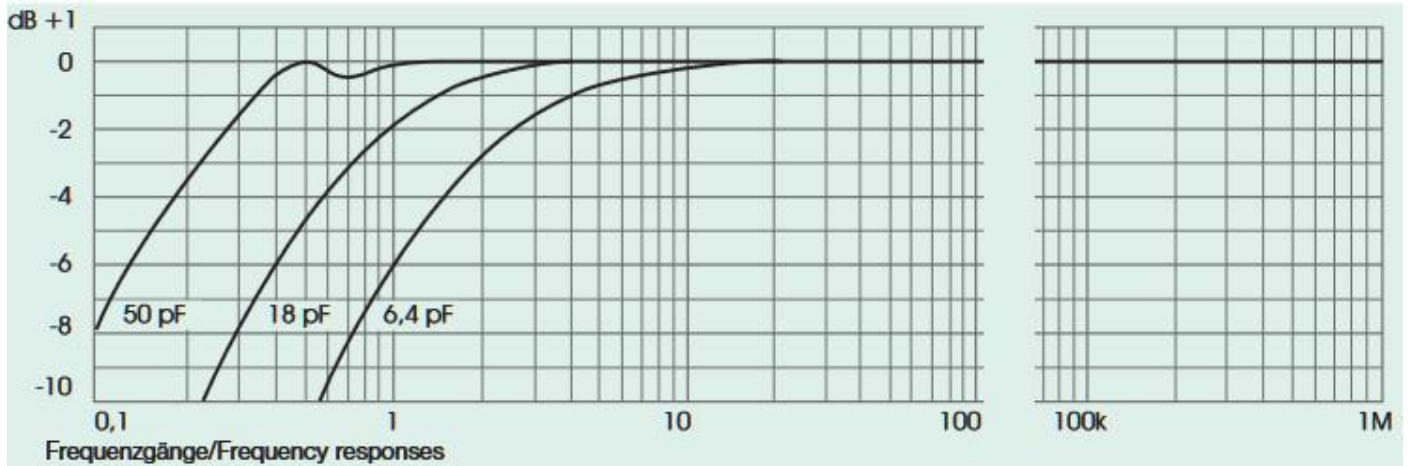
Техническая характеристика

Микрофонный измерительный усилитель

MV 204

| | | |
|---|---|--------------------|
| Рабочее напряжение / Power supply | | 28 ... 130 В |
| Потребляемый ток / Current consumption | | ≤2,3 мА |
| Усиление / Gain | | 0 ± 0,05 дБ |
| Частотный диапазон / Frequency range | ± 0,5 дБ; 18 пФ; режим малого сигнала / ±0,5 dB; 18 pF, small signal | 1 Гц... 1 МГц |
| | ± 3 дБ; 18 пФ; режим малого сигнала / ±3 dB; 18 pF, small signal | 0,8 Гц ... 4,5 МГц |
| Входное сопротивление / Input impedance | | 20 ГОм; 0,2 пФ |
| Полное выходное сопротивление / Output impedance | | ≤80 Ом |
| Максимальное выходное напряжение / Max. RMS output | | 7 ... 33 В eff |
| Собственный шум / Inherent noise | По стандарту А (20 пФ) / A-weighted 20 pF | ≤2,5 мВ |
| | линейно (20 пФ) / linear 20 pF | ≤10 мВ |
| Условия окружающей среды - не допускается запотевание/ появление конденсата / Ambient conditions – humidity - non condensing | | |
| Температура / temperature | В рабочих условиях / operating range | -10 °C ... +50 °C |
| | В складских условиях / Storage | -20 °C ... +70 °C |
| Допустимая влажность, не допускается запотевание/ появление конденсата | В рабочих условиях / operating range | до 90 % RF/RH |
| | В складских условиях / Storage | до 95 % RF/RH |
| Разъём / Plug | | 7 pin LEMO |
| Соединительная резьба для капсулы / Capsule thread | | 11,7 мм 60 UNS |
| Габариты / Dimensions | | Ø 12,7 x 90 мм |
| Вес / Weight | | 165 г |

Частотные характеристики



MV 204

