

MV 302 - 1/4" измерительный микрофонный предусилитель



Федеральное физико-техническое ведомство (г. Брауншвейг)/PTB)
№ официального разрешения к калибровке

21.31
96.124

PTB-Zulassung-Nr.
zur amtlichen Eichung

- 7-контактный Lemo®
- Питание микрофона: Lemo®
- Поляризационное напряжение для капсуля: от блока питания
- 0,5 Гц - 4,5 МГц
- Макс. выходное напряжение: 33 В
- Длина кабеля 3 м

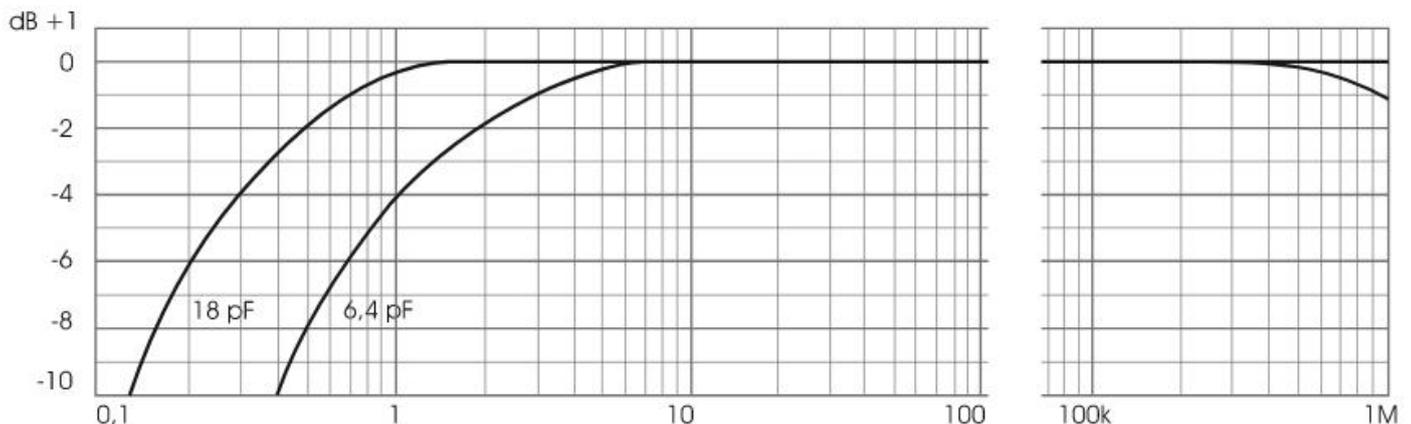
Измерительный микрофонный предусилитель MV 302 1/4" - это высокоомный преобразователь импеданса, предназначенный для работы с внешне поляризованными измерительными микрофонными капсулями 1/4".

Он поставляется с постоянно подключенным кабелем длиной 3 м, включая разъем. Низкий выходной импеданс обеспечивает высокий динамический диапазон даже при использовании длинных соединительных кабелей.

С помощью адаптера А 69.1 можно работать с внешне поляризованными измерительными микрофонными капсулями 1/2". Капсюльное соединение предусилителя соответствует международному стандарту по IEC 61094.

Измерительный микрофонный предусилитель MV 302 подходит для шумомеров класса 1 в соответствии с IEC 61672.

Частотные характеристики / frequency response

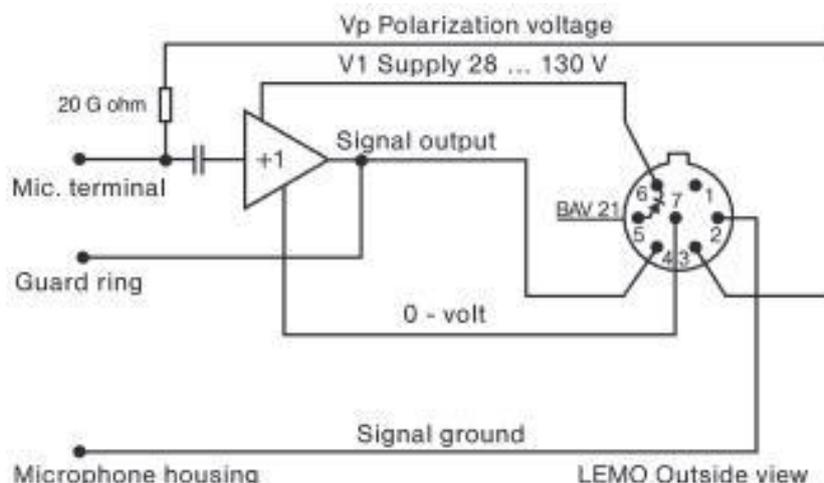


Техническая характеристика

Микрофонный измерительный усилитель

MV 302

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Рабочее напряжение/ Power supply | | 28 ... 130 В |
| Потребляемый ток / Current consumption | | ≤1 мА до ≤2,5 мА |
| Усиление / Gain | | 0 дБ ± 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 |
| Входное сопротивление / Input impedance | | 20 ГОм; 0,2 пФ |
| Полное выходное сопротивление / Output impedance | | ≤150 Ом |
| Output impedance | | |
| Максимальное выходное напряжение / Max. RMS output | | 7 ... 35 В eff |
| Собственный шум / Inherent noise | По стандарту А (20 пФ) | ≤5 μВ |
| | линейно (20 пФ) | ≤20 μВ |
| Условия окружающей среды / Ambient conditions | | |
| Температура / Temperature | В рабочих условиях / operating range | -10 °C ... +50 °C |
| | В складских условиях / Storage | -20 °C ... +70 °C |
| Допустимая влажность / - Humidity не допускается запотевание/ появление конденсата! | В рабочих условиях | до 90 % RF/RH |
| | В складских условиях | до 95 % RF/RH |
| Разъём / Plug | | 7 pin LEMO FGG 1 В 307 CNAD 62 |
| Соединительная резьба для капсули / Capsules thread | | 5,7 мм 60 UNS |
| Габариты / Dimensions | | Ø 6,35 x 65 мм |
| Вес / Weight, kompl. | | 78 г |



максимальные уровни выходного напряжения/RMS при питании 120 В для различных длин кабеля / maximum RMS levels with 120 V supply for different cable loads

