

MV 206 - 1/2" измерительный микрофонный предусилитель для калибровки методом инъекции напряжения



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

MV 206 - это измерительный микрофонный предусилитель для внешне поляризованных измерительных микрофонных капсулей, который используется для калибровки коэффициента передачи измерительных микрофонных капсулей по методу инъекции напряжения.

Резьба для крепления капсуля измерительного микрофона изолирована от массы корпуса предусилителя, чтобы допустить инъекции электрического сигнала последовательно с микрофонным капсулем.

Электрический сигнал может подаваться либо через контакт 1 разъема Lemo® от соответствующего блока питания, например, MN 960 IVC или непосредственно через контакт на корпус измерительного микрофонного капсуля.

Калибровка методом инъекции напряжения может быть выполнена в сочетании с калиброванным источником звука, таким как звуковой калибратор KAL 4010 или Pistonphon 5002 или другим подходящим устройством подачи, таким как ЕМК 1 в сочетании с электростатическим возбуждающим электродом.

Резьба для крепления микрофонного капсуля соответствует международному стандарту IEC 61094-4.

Низкий выходной импеданс предусилителя обеспечивает высокую способность к модуляции даже при использовании длинных соединительных кабелей. Предусилитель подходит для шумомеров класса 1 в соответствии с IEC 61672.

Техническая характеристика

Микрофонный измерительный усилитель

MV 206

Питание / 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 / C = 18 pF ±0.5 dB	1 Гц... 1 МГц
	± 3 дБ; 18 пФ; режим малого сигнала / ±3.0 dB	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 / Output voltage		7 ... 33 В eff
Собственный шум / Inherent noise,	По стандарту А (20 пФ) / C = 20 pF A-weighted	≤2,5 μВ eff
	линейно (20 пФ) / linear	≤10 μВ eff
Поляризационное напряжение / Polarization voltage		от блока питания
Условия окружающей среды		
Диапазон температур / Temperature range	В рабочих условиях / operation	-10 °C ... +50 °C
	В складских условиях / storage	-20 °C ... +70 °C
Допустимая влажность - не допускается запотевание/ появление конденсата / Humidity limits- non condensing		до 90 % RF/RH
Разъём / 7-pin LEMO®		7 pin LEMO FGG 1 В 307 CNAD 62
Соединительная резьба для капсулы / Capsule thread		11,7 мм 60 UNS
Ø x длина / Diameter x Length		Ø 12,7 x 90 мм
Вес / Weight		165 г