

MV 310 - 1/4" измерительный микрофонный предусилитель



- **IEPE (Microdot)**
- **Питание микрофона: IEPE**
- **Поляризационное напряжение для капсуля: Нет**
- **20 Гц - 100 кГц**
- **Макс. выходное напряжение: 8,3 В**
- **TEDS в соответствии с IEEE 1451**

1/4" измерительный микрофонный предусилитель MV 310 - это высокоомный преобразователь импеданса, предназначенный для работы с предварительно поляризованными 1/4" измерительными микрофонными капсулями.

Электрическое подключение осуществляется непосредственно к измерительным каналам с питанием IEPE.

Предусилитель оснащен встроенной памятью для идентификации микрофона, с помощью которой данные микрофона могут быть записаны и прочитаны у производителя/пользователя (редактор IEEE P1451.4 TEDS).

С помощью адаптера A 69.1 можно работать с предварительно/внешне поляризованными измерительными микрофонными капсулями 1/2".

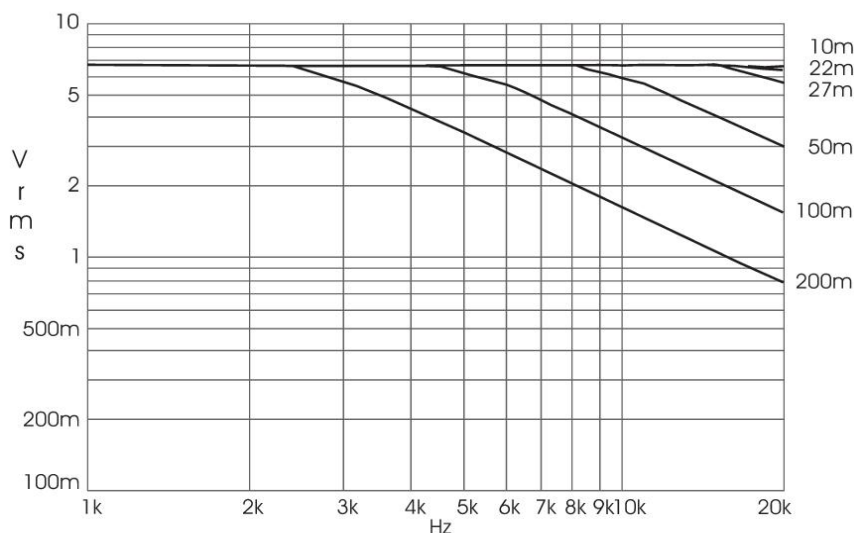
Капсюльное соединение предусилителя соответствует международному стандарту по IEC 61094.

Измерительный микрофонный предусилитель MV 310 подходит для шумомеров класса 1 в соответствии с IEC 61672.

Частотные характеристики / frequency response

Максимальное выходное напряжение при различной длине кабеля

maximum output voltage for various cable length



MV 310 + MK 250 I = 3,7 mA; U_L = 24 V

Klasse 1/Cl.1 DIN EN 60651



MV 310 mit / with MK 301 E



MV 310 mit / with A 69.1 und / and MK 250

Техническая характеристика Микрофонный измерительный усилитель MV 310

Потребляемый ток / Current consumption 2...10 мА
 Рекомендуемое напряжение разомкнутой цепи блока питания / Transducer Excitation 24...30 В DC
 Частотный диапазон / Frequency range 20 Гц...100 кГц
 RL = 100 кΩ

Ce = 3,3 нФ, 22 пФ ≤ ± 0,1 дБ
 Ce = 5,6 пФ ≤ ± 0,4 дБ

Усиление V [дБ] / Gain V [dB] RL = 100 кΩ	Ce	5 Гц	10 Гц	1 кГц
	3,3 нФ	- 0,2	- 0,1	0
	22 пФ	- 1,0	- 0,7	- 0,5
	5,6 пФ	- 5,0	- 3,0	- 2,0

Входное сопротивление / Input impedance 10 ГΩ || < 0,4 пФ

Полное выходное сопротивление / Output impedance ≤ 100 Ом

Максимальное выходное напряжение / Max. RMS output 7 ... 35 В eff

K = 1 %, f = 0,1; 1; 10 кГц, RL = 100 кΩ
 Ce = 22 пФ ≤ 7,0 Veff
 Ce = 5,6 пФ ≤ 8,2 Veff

K = 1 %, f = 60 кГц, RL = 100 кΩ
 Ce = 5,6 пФ ≤ 6,5 Veff

Собственный шум / Inherent noise	RL = 100 кΩ По стандарту A (μVeff) DIN EN 60 651	Ce		
		3,3 нФ	22 пФ	5,6 пФ
	линейно (μVeff)	1,3	1,7	3,8
	20 Гц ... 20 кГц	2,2	4,2	11

Разъём / Plug MALCO-Microdot, 10-32 UNF-2A

Габариты / Dimensions Ø 6,3 x 57,8 мм

Вес / Weight 6 г

Максимальное выходное напряжение для различных токов питания maximum output voltage for various currents

