

MV 220 P48 - 1/2" измерительный микрофонный предусилитель

Для работы с предварительно поляризованными 1/2" измерительными капсулями на XLR-входах с питанием P48



- **XLR**
- **Питание микрофона: P 48 / фантомное питание**
- **Поляризационное напряжение для капсулы: нет**
- **20 Гц - 100 кГц**
- **макс. выходное напряжение: 5 В**

Предварительный усилитель измерительного микрофона 1/2" MV 220 P48 - это высокоомный преобразователь импеданса, предназначенный для работы с предварительно поляризованными измерительными микрофонными капсулями 1/2" на входах XLR с фантомным питанием 48 В, которые широко используются в аудиоизмерительной технике.

MV 220 P48 позволяет подключать утвержденные типом измерительные микрофонные капсули с непрерывной поляризацией, например, МК 250, непосредственно к балансным входам, обычно используемым в студийных измерениях, особенно к тем, которые имеют фантомное питание 48 вольт.

Другими возможными применениями являются измерения громкоговорителей и калибровки акустических систем в концертных залах или на открытом воздухе.

Предварительный усилитель даёт возможность использовать практически весь динамический диапазон измерительного микрофонного капсуля. В качестве накопителей данных для измерительной техники можно использовать рекордеры DAT с фантомным питанием без кондиционирования сигнала.

Предварительно поляризованные 1" измерительные капсули могут работать с адаптером А 63.1, а предварительно поляризованные 1/4" измерительные капсули - с адаптером А 67.

Резьба предусилителя соответствует международному стандарту IEC 61094.

Измерительный микрофонный предусилитель MV 220 P48 подходит шумомерам уровня звука класса 1 в соответствии с IEC 61672.

Техническая характеристика

Микрофонный измерительный усилитель

MV 220 P48

Потребляемый ток /Energy consumption		4 мА
Частотный диапазон / Frequency range		20 Гц -100 кГц. ≤ -0,6 дБ
Усиление, RL = 1 кОм / Gain, RL = 1 kOhm		- 1,07 дБ
Усиление, RL = 1 кОм и Cers = 22 пФ / Gain, RL = 1 kOhm Cers = 22 pF		- 1,54 дБ
Входное сопротивление /Input impedance		10 ГОм < 0,4 пФ
Полное выходное сопротивление / Output impedance		≤100 Ом
Выходное напряжение / Output voltage		≥5 В eff
Собственный шум / Inherent noise	По стандарту А (20 пФ) / A-weighted 20 pF	≤1,3 μВ
	линейно (20 пФ) / linear 20 pF	≤3,0 μВ
Кабель	2м	Gotham GAC 2 с 3-контактным XLR-разъемом / with 3 pin XLR-connector
Габариты		Ø 12,7 x 111 мм
Вес		240 г

Частотная характеристика

при $U_i = 0,1$ В и $C_e = 22$ пФ для различных нагрузочных сопротивлений

frequency response with $U_i = 0.1$ V and $C_e = 22$ pF for various loads

