

MMS 212 - 1/2" измерительный микрофон для измерений в особо жестких условиях окружающей среды



- Свободное поле
- IEPE (BNC)
- 3,5 Гц - 20 кГц
- 15 дБА - 139 дБ
- Питание микрофона: IEPE
- TEDS в соответствии с IEEE 1451

MMS 212 очень нечувствителен к экстремальным температурам, влажности температуры, пыли и вибрации и поэтому может использоваться в особо жестких условиях окружающей среды.

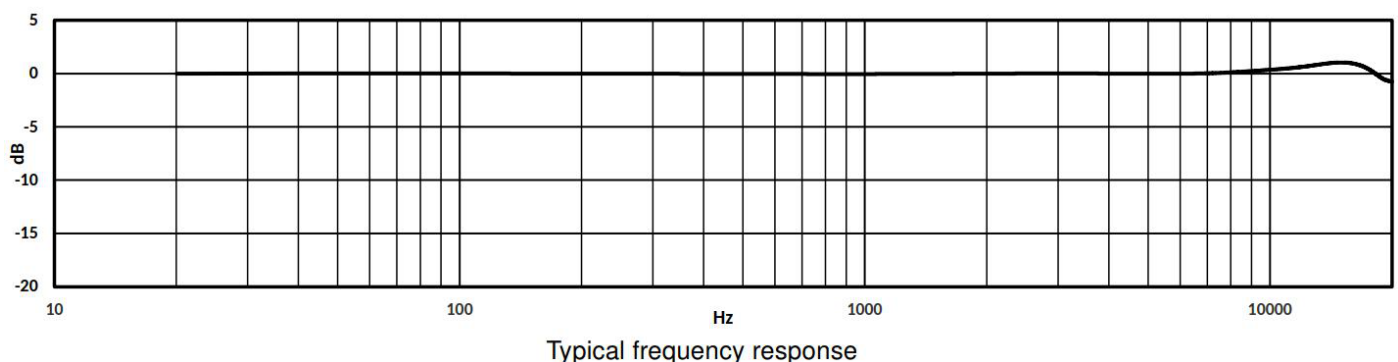
Измерительный микрофон MMS 212 соответствует стандарту IP 67 и калибруется с помощью стандартного звукового калибратора 1/2".

Электрическое соединение осуществляется через BNC-кабели к измерительным каналам с питанием IEPE.

Встроенный световой индикатор постоянно указывает на правильное функционирование и обеспечивает надежность измерений.

Измерительный микрофон рассчитан на шумомеры класса 1 в соответствии с IEC 61672 (IEC Type 1 acc. IEC 61672).

Типичная частотная характеристика



Техническая характеристика

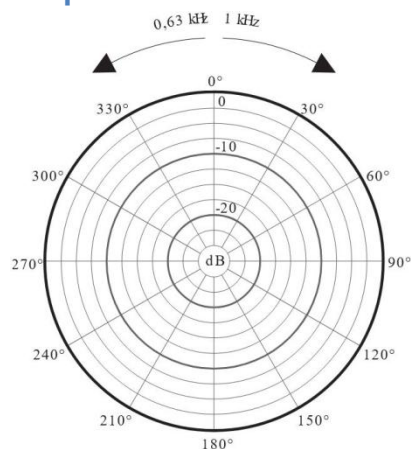
Микрофонный измерительный усилитель

MMS 212

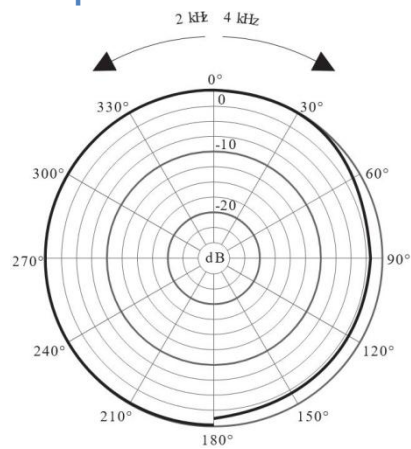
Преобразователь / Transducer type	Конденсаторный приёмник давления/ Capacitive pressure transducer
Частотный диапазон ± 2 dB / Frequency range ± 2.0 zero degree incidence	3,5 Гц - 20 кГц
Чувствительность /Sensitivity	50 мВ/Па
Чувствительность относит.1 В/Па / Sensitivity re 1V/Pa	-26 дБ $\pm 1,5$ дБ
Предельное звуковое давление для 3 % коэффициента нелинейных искажений /клирфактор при 1 кГц / Max. SPL for THD ≤ 3 % at 1 kHz	
Peak	139 дБ
RMS	136 дБ
Собственный шум / Эквивалентный уровень шума / Inherent noise	15 дБ А
Выходное сопротивление / Output impedance	≤ 100 Ом
Электропитание / Power supply	24 ... 30 В / DC
Потребляемый ток / Current consumption	2...10 мА
Температура / temperature - В рабочих условиях / operating range	-40 °C to +125 °C
Температура / temperature - В складских условиях / Storage	-40 °C to +80 °C
Температурный коэффициент /Main ambient temperature coefficient	≤ 0.01 дБ/К
Статич. коэффициент давления/ Static pressure coefficient	- 0.00001 дБ/Па
Предельная влажность / Humidity limits - non condensing - образование конденсата недопустимо!	r. H < 100 %;
Диаметр с защитной решеткой / Diameter with protection grid	13,2 + 0,05 мм
Диаметр без защитной решетки / Diameter without protection grid	12,7 + 0,05 мм
Длина / Length	97 мм
Вес / Weight	45г
Разъём / Plug	BNC
Память идентификации микрофона / Microphone identify memory -TEDS в соответствии с IEEE 1451.4	
Класс защиты IP / IP rating	IP 67
Световой индикатор для обеспечения корректной функциональности	СВЕТОДИОД / LED

Диаграммы направленности / polar diagrams

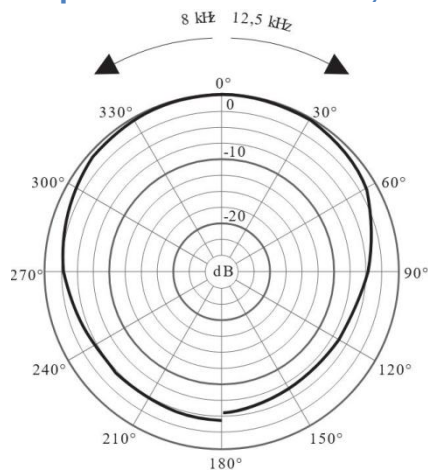
polar pattern 630 Hz and 1 kHz



polar pattern 2 kHz and 4 kHz



polar pattern 8 kHz and 12,5 kHz



polar pattern 16 kHz and 20 kHz

