

MMS 214 - 1/2" измерительный микрофон

для измерения очень низких уровней акустического давления



- Свободное поле
- IEPE (BNC)
- 10 Гц - 20 кГц
- 6,5 дБА - 100 дБ
- Питание микрофона: IEPE
- TEDS в соответствии с IEEE 1451

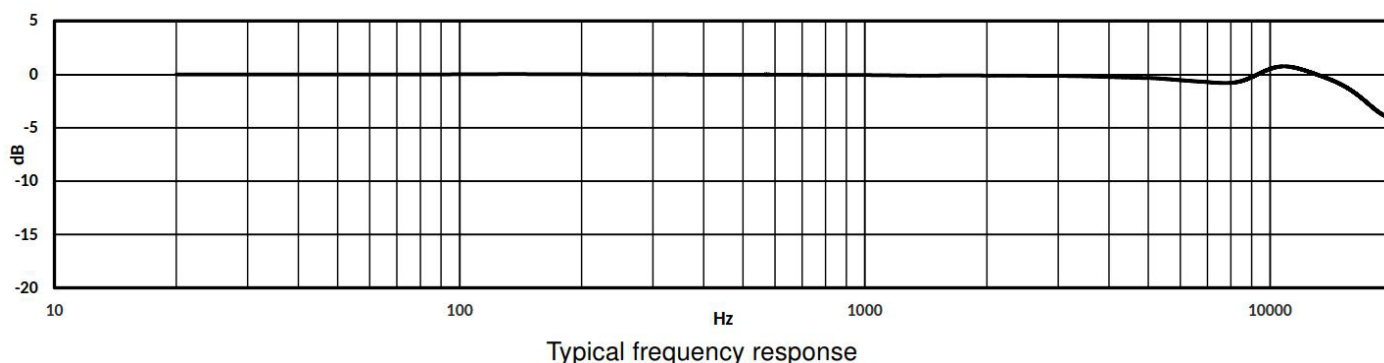
MMS 214 имеет очень низкий уровень собственного шума и поэтому предназначен для акустических измерений очень низких уровней звукового давления, близких к порогу слышимости человека.

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

Микрофонный предусилитель внутренне генерирует напряжение поляризации 200 В для внешне поляризованного микрофонного капсуля.

Измерительный микрофон оснащен встроенной памятью для идентификации микрофона (TEDS согласно IEEE 1451)

Типичная частотная характеристика



Техническая характеристика

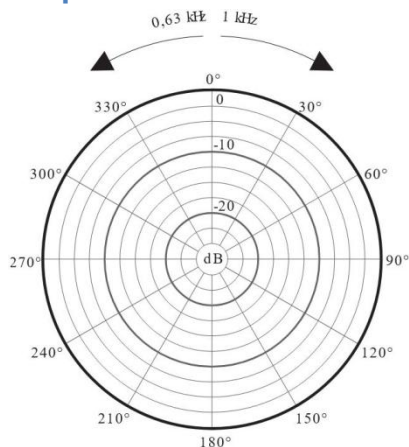
Микрофонный измерительный усилитель

MMS 214

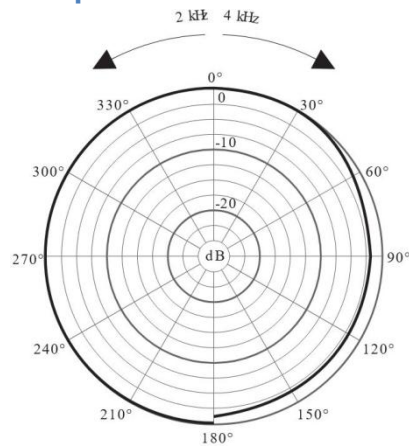
Преобразователь / Transducer type	Конденсаторный приёмник давления/ Capacitive pressure transducer
Частотный диапазон ± 2 dB / Frequency range ± 2.0 dB zero degree incidence	10 Гц - 16 кГц
Частотный диапазон ± 2 dB / Frequency range ± 3.0 dB zero degree incidence	5 Гц - 20 кГц
Чувствительность / Sensitivity	320 мВ/Па
Чувствительность относит. 1 В/Па / Sensitivity re 1V/Pa	-10 дБ ± 2.5 дБ
Предельное звуковое давление для 3 % коэффициента нелинейных искажений / клирфактор при 1 кГц / Max. SPL for THD ≤ 3 % at 1 kHz	
Peak, 20 Hz to 5 kHz	116 дБ
Peak, 20 Hz to 20 kHz	104 дБ
RMS, 20 Hz to 5 kHz	113 дБ
RMS, 20 Hz to 20 kHz	101 дБ
Собственный шум / Inherent noise	6,5 дБ А
Выходное сопротивление / Output impedance	≤ 100 Ом
Электропитание / Power supply	24 ... 30 В / DC
Потребляемый ток / Current consumption	4...10 мА
Температура / temperature - В рабочих условиях / operating range	-20 °C to +60 °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	135 мм
Вес / Weight	250г
Разъём / Plug	BNC
Память идентификации микрофона / Microphone identify memory - TEDS в соответствии с IEEE 1451.4	
Класс защиты IP / IP rating	IP 67

Диаграммы направленности / polar diagrams

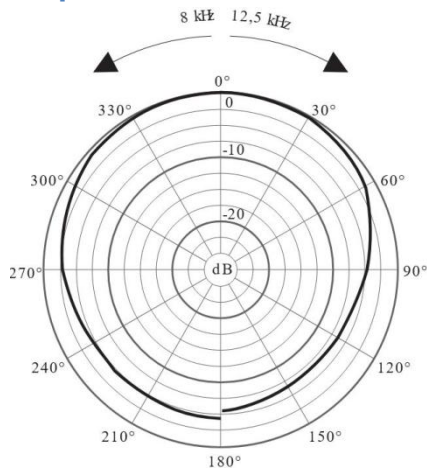
polar pattern 630 Hz and 1 kHz



polar pattern 2 kHz and 4 kHz



polar pattern 8 kHz and 12,5 kHz



polar pattern 16 kHz and 20 kHz

