MICROTECH GEFELL

microphones & acoustic systems - founded 1928 by Georg Neumann

КАПСЮЛЬ МИКРОФОННЫЙ КОНДЕНСАТОРНЫЙ МК 2
МОД. MKS 222 E

ООО АСМ Тесты и измерения
Эксклюзивный представитель Microtech Gefell в России
Сайт: http://asm-tm.ru
Email: info@asm-tm.ru
Телефон: +7 (495) 665-75-98

MICROTECH GEFELL

microphones & acoustic systems - founded 1928 by Georg Neumann

ООО АСМ Тесты и измерения
Эксклюзивный представитель
Microtech Gefell в России
Сайт: http://asm-tm.ru
Email: info@asm-tm.ru
Телефон: +7 (495) 665-75-98

MKS 222 E- 1/2" измерительный конденсаторный капсюль

- **Капсюль свободного поля, инфразвук**
- **Материал – нержавеющая сталь**
- **Диапазон частот 0,5Гц до 20 кГц**
- **Динамический диапазон 15 дБ (А) - 149 дБ**
- **WS2F в соответствии с IEC 61094-4**
- **Преполяризованный капсюль**

Измерительный микрофонный капсюль MKS 222 E имеет характеристику свободного поля и поэтому оптимизирован для корректных акустических измерений в условиях свободного поля с углом падения звуковой волны 0 градусов.

Выравнивание статического давления осуществляется через капилляр к последующему предусилителю (задняя вентиляция). Капсюль измерительного микрофона подходит для шумомеров класса 1 в соответствии с IEC 61672.

Инструкция - Техническое обслуживание и сервис

Капсюли конденсаторных микрофонов изготовляются с большой тщательностью и точностью. Бережное обращение гарантирует длительное и безупречное функционирование приборов.

Для обеспечения полной функциональности необходимо защищать капсюль от механических повреждений. Также необходимо, в зависимости от условий эксплуатации, в установленных интервалах времени, в режиме «не под напряжением» всесторонне проверять капсюль на загрязнение.

Время от времени мембрану следует проверить на чистое состояние. Для этого сначала отвинтить электрод-приставку. В случае сильного загрязнения рекомендуем взять мягкую кисточку или тряпку и очистить мембрану от засорения. При этом отсоединить предусилитель от капсюля!

После удаления защитной решетки внутренние примеси нужно удалять, а также, в высшей степени осторожно, на мембране. Измерительный капсюль не подходит для эксплуатации в химически агрессивных условиях и при наличии токопроводящей пыли. Образование конденсата нужно исключать.

MICROTECH GEFELL

microphones & acoustic systems - founded 1928 by Georg Neumann

ООО АСМ Тесты и измерения
Эксклюзивный представитель
Microtech Gefell в России
Сайт: http://asm-tm.ru
Email: info@asm-tm.ru
Телефон: +7 (495) 665-75-98

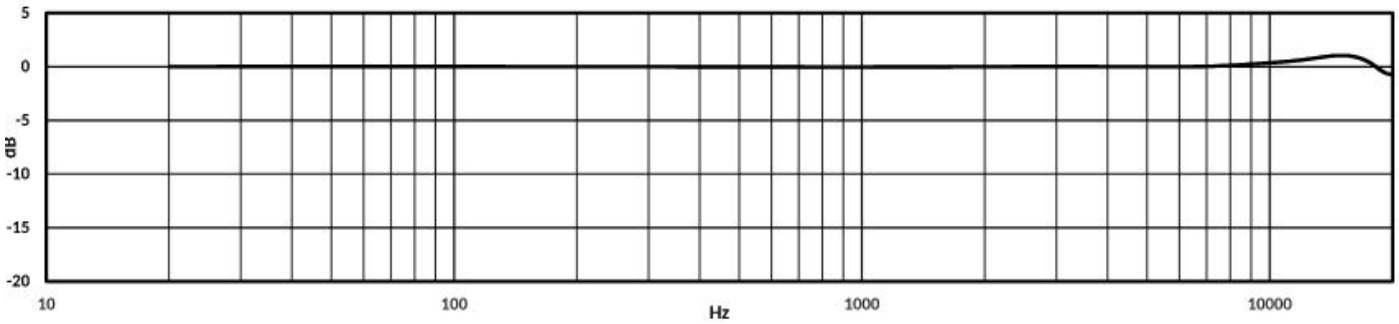
Технические характеристики

MKS 222 E

Преобразователь	Конденсаторный приёмник давления
Частотный диапазон характеристики свободного поля ±2 dB	0,5 Гц...20 кГц
Чувствительность	50 мВ/Па
Чувствительность без нагрузки относит.1 В/Па	–26 дБ ±1,5 дБ
Предельное звуковое давление для 3 % коэффициента нелинейных искажений/клирфактор при 1 кГц	
ПИК, с предусилителем MV 203 @ 120 V	149 дБ
СКЗ, с предусилителем MV 203 @ 120 V	146 дБ
Собственный шум с усилителем MV 203	15 дБ A
Поляризационное напряжение	0 В
Ёмкость с поляризационным напряжением при 1 кГц 1 kHz	19 пФ
Диапазон рабочих температур	-50 ... +100 °C
Макс, значения не доп. при непрерывной эксплуатации!	
Температурный коэффициент	≤ 0,01 дб/К
Статич. коэффициент давления	-0,00001 дб/Па
Диаметр с защитным колпачком	
без защитной решетки	12,7 мм ± 0,05 мм
с защитной решеткой	13,2 мм ± 0,05 мм
Вес	7,5 г
Высота	16,4 мм
Резьба для предусилителя	11,7 мм 60 UNS
Резьба для защитной решетки	12,7 мм 60 UNS

Частотная характеристика

типичная частотная характеристика



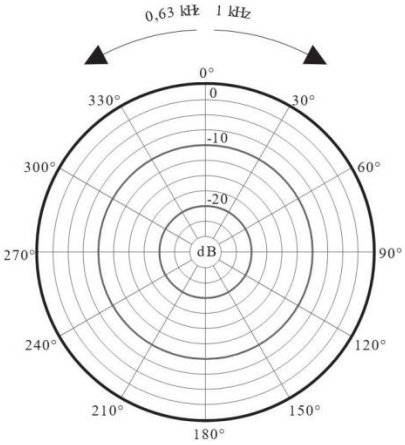
Диаграммы направленности

MICROTECH GEFELL

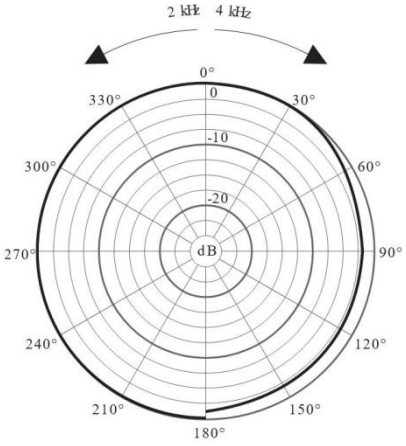
microphones & acoustic systems - founded 1928 by Georg Neumann

ООО АСМ Тесты и измерения
Эксклюзивный представитель
Microtech Gefell в России
Сайт: http://asm-tm.ru
Email: info@asm-tm.ru
Телефон: +7 (495) 665-75-98

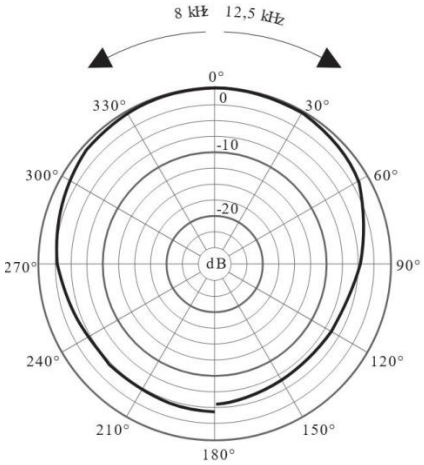
630 Гц и 1 кГц



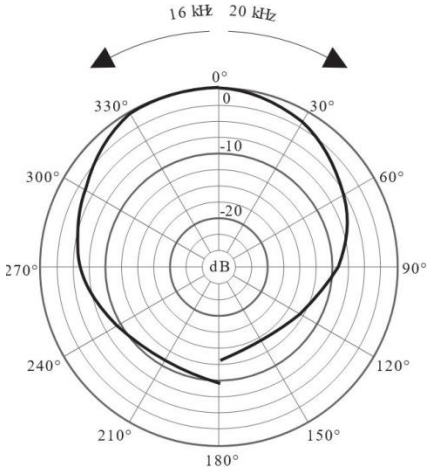
2 кГц и 4 кГц



8 кГц и 12,5 кГц



16 кГц и 20 кГц



MICROTECH GEFELL

microphones & acoustic systems - founded 1928 by Georg Neumann

ООО АСМ Тесты и измерения
Эксклюзивный представитель
Microtech Gefell в России
Сайт: http://asm-tm.ru
Email: info@asm-tm.ru
Телефон: +7 (495) 665-75-98