

MICROTECH GEFELL

microphones & acoustic systems - founded 1928 by Georg Neumann



**КАПСЮЛЬ МИКРОФОННЫЙ КОНДЕНСАТОРНЫЙ МК 2
МОД. MKS 225 С ПРЕДУСИЛИТЕЛЕМ MV 214**



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 225 - 1/2" измерительный конденсаторный капсюль с предусилителем



- Капсюль свободного поля
- Материал капсюля – нержавеющая сталь
- Диапазон частот 10 Гц до 20 кГц
- Динамический диапазон 6,5 дБ (А) - 100 дБ
- Питание микрофона IEPE
- TEDS в соответствии с IEEE 1451

Измерительный микрофонный капсюль MKS 225 может использоваться только совместно с предусилителем MV 214. Капсюль 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 поляризационное напряжение 200 В для внешне поляризованного микрофонного капсюля.

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

Инструкция - Техническое обслуживание и сервис

Капсюли конденсаторных микрофонов изготавливаются 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.

Технические характеристики

Капсюль и предусилитель

Преобразователь

Частотный диапазон ± 2 дБ

Частотный диапазон ± 2 дБ

Чувствительность

Чувствительность относит. 1 В/Па

Предельное звуковое давление для 3 % коэффициента нелинейных искажений

/клирфактор при 1 кГц

ПИК, 20 Гц to 5 кГц

ПИК, 20 Гц to 20 кГц

СКЗ, 20 Hz to 5 кГц

СКЗ, 20 Hz to 20 кГц

Собственный шум

Выходное сопротивление

Электропитание

Потребляемый ток

Температура / temperature - В рабочих условиях

Температура / temperature - В складских условиях

Температурный коэффициент

Статич. коэффициент давления

Предельная влажность

- образование конденсата недопустимо!

Диаметр с защитной решеткой

Диаметр без защитной решетки

Длина

Вес

Разъём

Память идентификации микрофона TEDS в соответствии с IEEE 1451.4

Класс защиты IP

MKS 225 + MV 214

Конденсаторный приёмник
давления

10 Гц - 16 кГц

5 Гц - 20 кГц

320 мВ/Па

-10 дБ ± 2.5 дБ

116 дБ

104 дБ

113 дБ

101 дБ

6,5 дБ А

≤ 100 Ом

24 ... 30 В / DC

4...10 мА

-20 °C to +60 °C

-40 °C to +80 °C

≤ 0.01 дБ/К

- 0.00001 дБ/Па

г. Н < 100 %;

13,2 + 0,05 мм

12,7 + 0,05 мм

135 мм

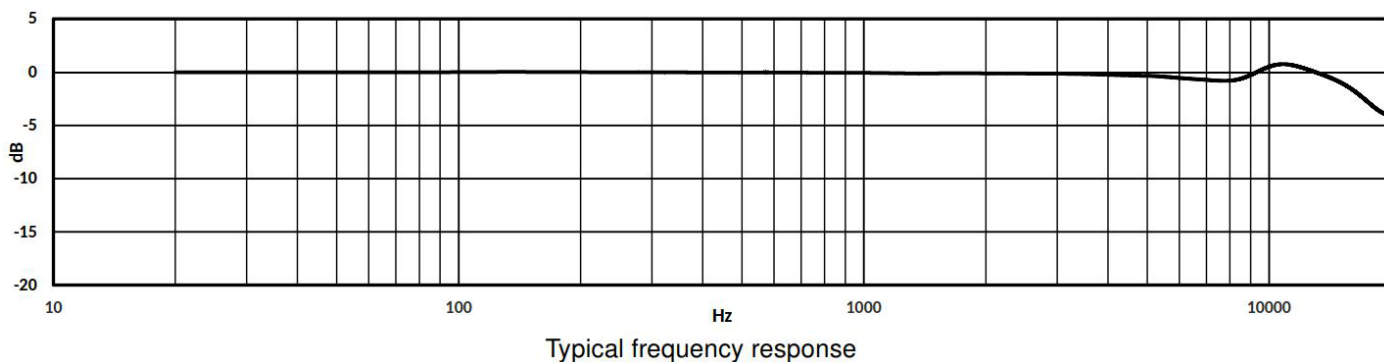
250г

BNC

IP 67

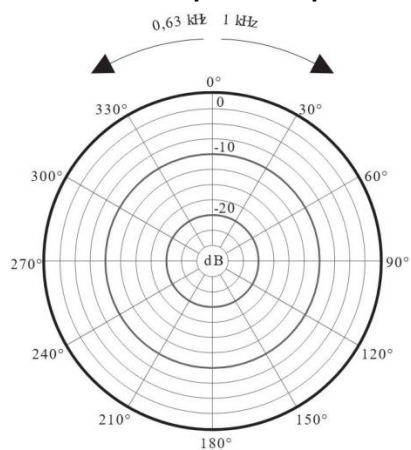
Частотная характеристика

типичная частотная характеристика

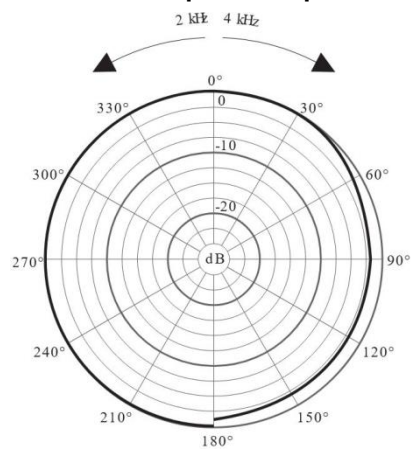


Диаграммы направленности

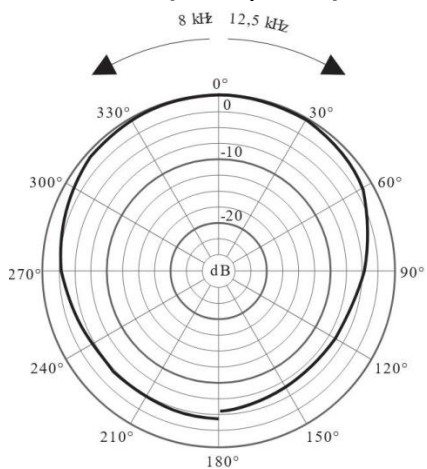
630 Гц и 1 кГц



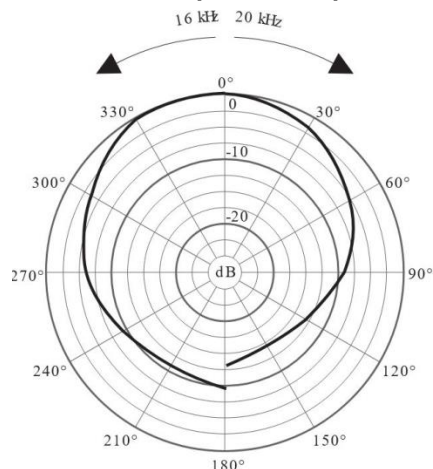
2 кГц и 4 кГц



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

