

ММ 220 - 1/2" Измерительный микрофон

- Свободное поле
- 3,5 Гц - 20 кГц
- 15 дБА - 134 дБ
- XLR
- Питание микрофона: Р 48



1/2" измерительный микрофон ММ 220 открывает возможность использования высококачественного, предварительно поляризованного измерительного микрофонного капсюля МК 250 в измерительных системах с фантомным питанием.

Измерительный микрофон подключается к измерительным каналам с помощью кабеля длиной 2 м с разъемом XLR.

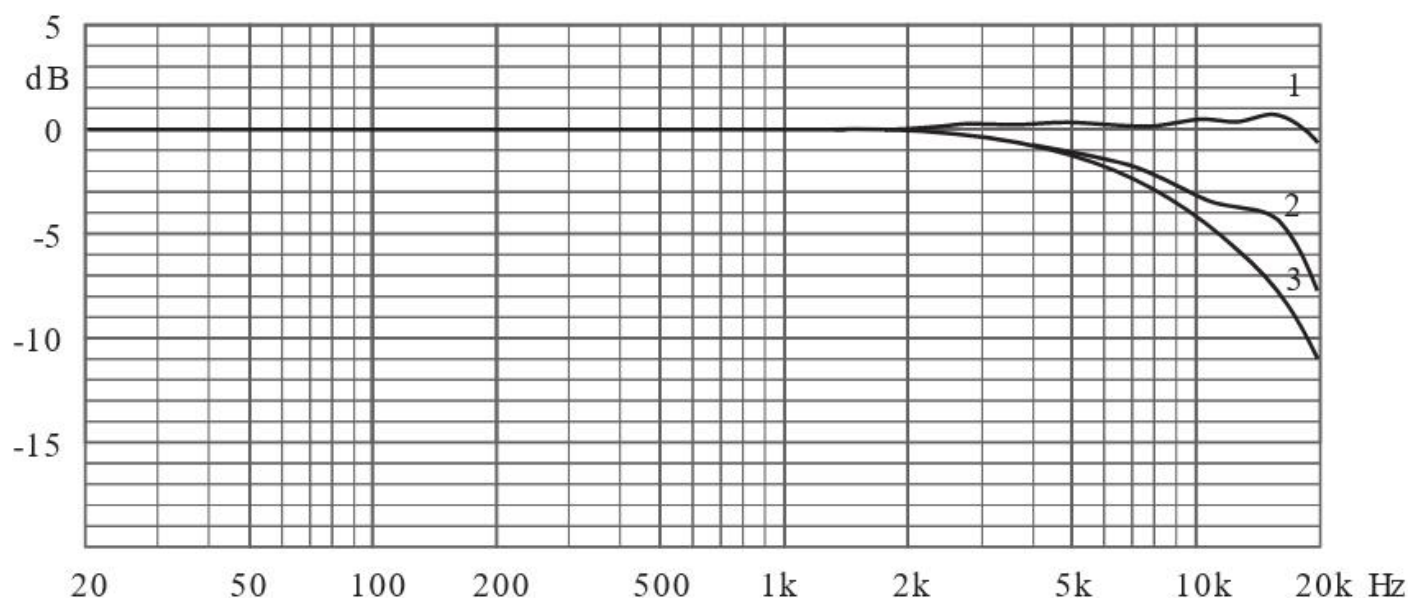
Из-за механического сходства с обычными 1/2" измерительными микрофонами, использование аксессуаров для 1/2" измерительных микрофонных капсюлей, таких как ветрозащиты, носовые конусы, сушильный адаптер, и т.д., является возможным.

Измерительный микрофон может быть откалиброван с помощью Pistonphone типа 5002 или других современных калибраторов звукового давления.

Частотная характеристика / frequency curves

1 Частотная характеристика свободного поля | 2 Частотная характеристика диффузного поля
| 3 Частотная характеристика по давлению

1 Zero Degree Incidence | 2 Random Incidence | 3 Actuator Pressure Response



Технические данные

MM 220

Тип преобразователя

Конденсаторный приемник давления /
Capacitive pressure transducer, acc.
WS2F (DIN IEC 61094-4)

Рабочая чувствительность в свободном поле / Sensitivity

50 мВ/Па

Чувствительность относит. 1В/Па / Sensitivity re 1V/Pa

-26 дБ ±1,5 дБ относит. 1 В/Па

Коррекция свободного поля на 1 кГц / Correction free-field at 1 kHz

0 дБ

Коррекция диффузного поля на 1 кГц / Random incidence at 1 kHz

0 дБ

Principal axis / главная ось направленности

к оси микрофона/ microphone axis

Частотный диапазон отклика свободного поля /

Frequency range free field response

3,5 Гц ... 20 кГц, Класс 1 DIN EN 60 651

Поляризационное напряжение / Polarization voltage

0 В

Максимальное звуковое давление при Кг менее 3,0% на 1 кГц

Max. SPL for 3% THD at 1 kHz with 1/2" Electret Condenser

Microphone Capsule MK 250

134 дБ

Выходной импеданс / Output impedance

< 100 Ом

Время запуска / Time for power up

1 мин.

Собственный шум / Inherent noise

15 дБА

Влияние магнитного поля 80 А/м, 50 Гц

Influence of magnetic field 80 A/m, 50 Hz

< 22 дБ

Воздействие вибрации 1 м/с² / Influence of vibration 1 m/s²

60 дБ (от 20 Гц до 1 кГц)

Статич. коэффициент давления/Main ambient pressure coefficient

- 1 x 10⁻⁵ дБ/Па

Температурный коэффициент /Main ambient temperature coefficient

≤ 0,01 дБ/К

Чувствительность к магнитному полю 80 А/м на частоте 50 Гц

Influence of magnetic field 80 A/m, 50 Hz

< 22 дБ

Чувствительность к механической вибрации с ускорением на 1 м/с² на

частотах 20 Гц...1 кГц / Influence of vibration 1 m/s² (20 Hz bis 1 kHz)

60 дБ

Предельные температуры / рабочий диапазон / Temperature limits

-50 °C до +100 °C

Предельная влажность - образование конденсата недопустимо!

r. H < 100 %;

Диаметр

с защитной решеткой

13,2 + 0,05 мм

Без с защитной решетки

12,7 + 0,05 мм

Винтовая резьба для предусилителя

11,7 мм 60 UNS

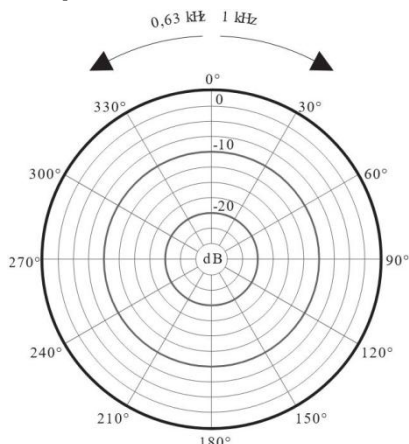
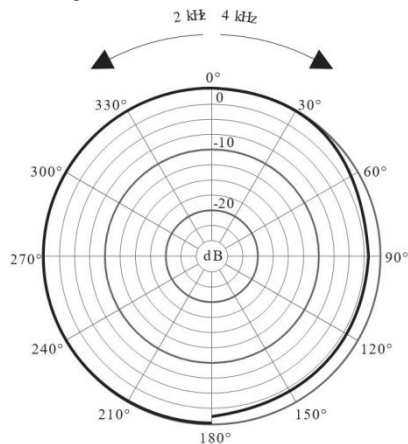
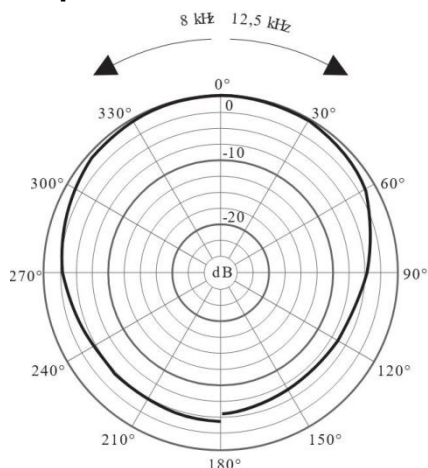
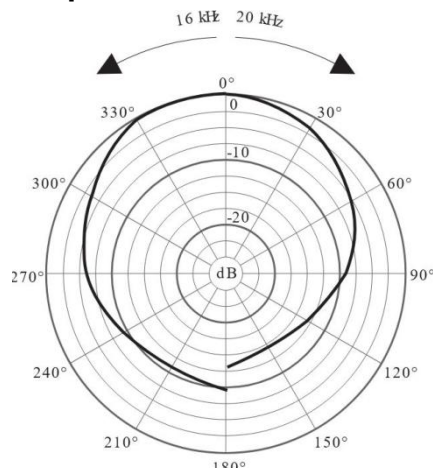
Винтовая резьба для предохранительного колпака

12,7 мм 60 UNS

Соединитель / Plug 7-pol. 7-контактный Lemo®

XLR

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**

Инструкция - техническое обслуживание и уход

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. Выключите при этом усилитель измерительного микрофона!

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.

При использовании в экстремальных влажных условиях для повышения безопасности эксплуатации рекомендуется использование защищающий от влаги адаптер TA 202. TA 202 ввинчивается между капсюлем и предусилителем.