

CRY SOUND

Measure Better Sound

**КАПСЮЛЬ МИКРОФОННЫЙ КОНДЕНСАТОРНЫЙ ТИП ЗХХ
МОД. 371**



CRYSOUND тип 371

1/2" измерительный конденсаторный капсюль



- Капсюль свободного поля
- Диапазон частот 3.15 Гц до 40 кГц в свободном звуковом поле
- Динамический диапазон 20 дБ (А) - 160 дБ
- Преполяризованный

Назначение

Капсюль микрофонный конденсаторный тип 371 предназначены для измерения звукового давления в воздушной среде в комплекте с предварительными усилителями, в составе звукоизмерительной аппаратуры.

Описание

Принцип действия капсюля основан на преобразовании колебаний звукового давления в воздухе в электрические колебания с помощью легкой подвижной мембраны. Мембрана и неподвижный электрод капсюля электрически изолированы друг от друга и являются обкладками конденсатора. Под воздействием колебаний звукового давления ёмкость конденсатора изменяется и приводит к появлению на контактах капсюля переменного напряжения, пропорционального звуковому давлению.

Конструктивно капсюли состоят из корпуса, изолятора, неподвижного электрода и мембраны, которые образуют замкнутую камеру, связанную с окружающей средой специальным отверстием для выравнивания медленно меняющегося статического (атмосферного) давления. Чувствительным элементом является мембрана. На неподвижный электрод капсюлей подаётся напряжение поляризации, необходимое для работы капсюля.

Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики для модификации
	тип 371
Уровень чувствительности по холостому ходу на частоте 250 Гц, дБ (исх. 1 В/Па)	-38,0±2
Диапазон частот при нормированной неравномерности относительно 250 Гц, Гц ±2 дБ ±1 дБ	от 3,15 до 40000 от 12,5 до 20000
Уровень собственных шумов (с предусилителем CRY 507), дБ (исх. 20 мкПа), не более	25
Верхний предел динамического диапазона (при коэффициенте нелинейных искажений не более 3 %) на частоте 250 Гц, дБ (исх. 20 мкПа), не менее	160
Коэффициент влияния температуры на уровень чувствительности, дБ/°С, не более	0,03

Основные технические характеристики

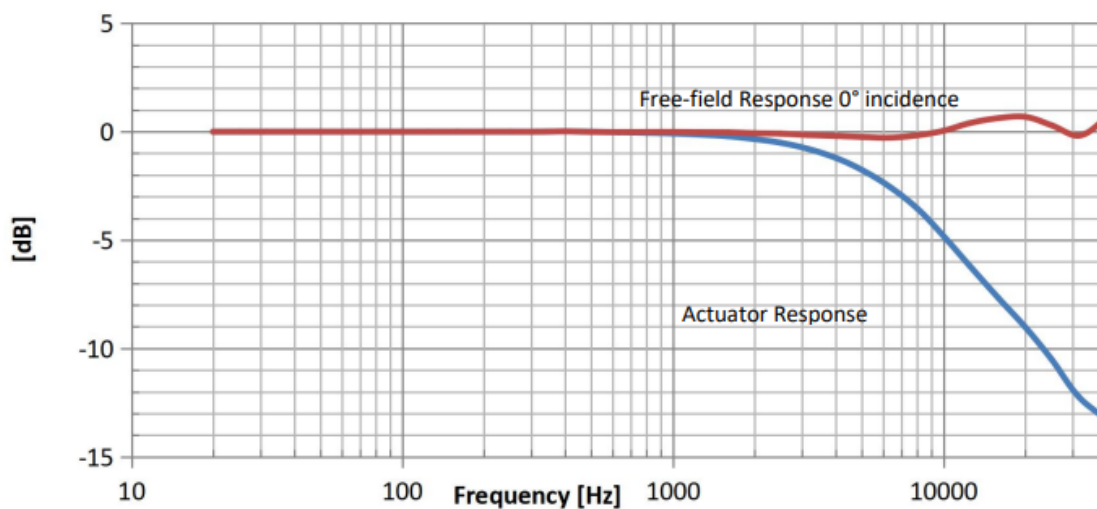
Наименование характеристики	Значение характеристики для модификации
	тип 371
Тип акустического поля	свободное
Внешнее напряжение поляризации, В	0
Габаритные размеры, мм, не более	
диаметр (с сеткой)	13,20±0,03
высота (с сеткой)	12,6
Масса, г, не более	6,5
Нормальные условия применения: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность окружающего воздуха, % атмосферное давление, кПа	от +20 до +26 от 40 до 70 от 97 до 103
Рабочие условия применения: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность окружающего воздуха, % атмосферное давление, кПа	от -10 до +50 от 30 до 80 от 97 до 103

Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество
Капсюль микрофонный конденсаторный	тип 371	1 шт.
Руководство по эксплуатации	—	1 экз.
Паспорт	—	1 экз.

Внешний вид

Типовая частотная характеристика



Список рекомендованный предусилителей CRY SOUND

<p>Тип 502</p> 	<p>Тип 506</p> 	<p>Тип 507</p> 
<p>Тип 508</p> 	<p>Тип 509</p> 	<p>Тип 510</p> 
<p>Тип 512</p> 		

Производитель

CRY Sound Co., Ltd, Китай

Адрес: № 31-1, Xianxing Road, Xianlin Industrial Park, Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang., P.R.
China

Телефон: +86-571-88225198

Web-сайт: www.crysound.com

E-mail: cry@crysound.com

Поставщик

Общество с ограниченной ответственностью «АСМ тесты и измерения»
(ООО «АСМ тесты и измерения»)

ИНН 7713284968

Адрес: 127287, г. Москва, Петровско-Разумовский проезд, д.29, стр.4

Телефон (факс): +7 (495) 665-75-98, +7 (495) 733-90-48

E-mail: info@asm-tm.ru