CRY SOUND

Measure Better Sound

КАПСЮЛЬ МИКРОФОННЫЙ КОНДЕНСАТОРНЫЙ
МОД. 351

АСМ
ТЕСТЫ И ИЗМЕРЕНИЯ

CRYSOUND тип 351

1/4" измерительный конденсаторный капсюль

- **Капсюль свободного поля**
- **Диапазон частот 4 Гц до 40 кГц в свободном звуковом поле**
- **Динамический диапазон 20 дБ (А) - 140 дБ**
- **Преполяризованный**

Назначение

Капсюль микрофонный конденсаторный тип 351 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 351
Тип акустического поля	свободное поле
Внешнее напряжение поляризации, В	0
Номинальный уровень чувствительности по холостому ходу на частоте 250 Гц, дБ (исх. 1 В/Па)(мВ/Па)	–36,0 (1,6 мВ/Па) ±2
Диапазон частот при нормированной неравномерности относительно 250 Гц, Гц ±2 дБ ±1 дБ	 от 4 до 40000 -
Уровень собственных шумов, дБА, не более	20
Верхний предел динамического диапазона (при коэффициенте нелинейных искажений не более 3 %) на частоте 1 кГц, дБСКЗ (исх. 20 мкПа), не менее	140
Коэффициент влияния температуры на уровень чувствительности, дБ/°С, не более	0,03

Основные технические характеристики

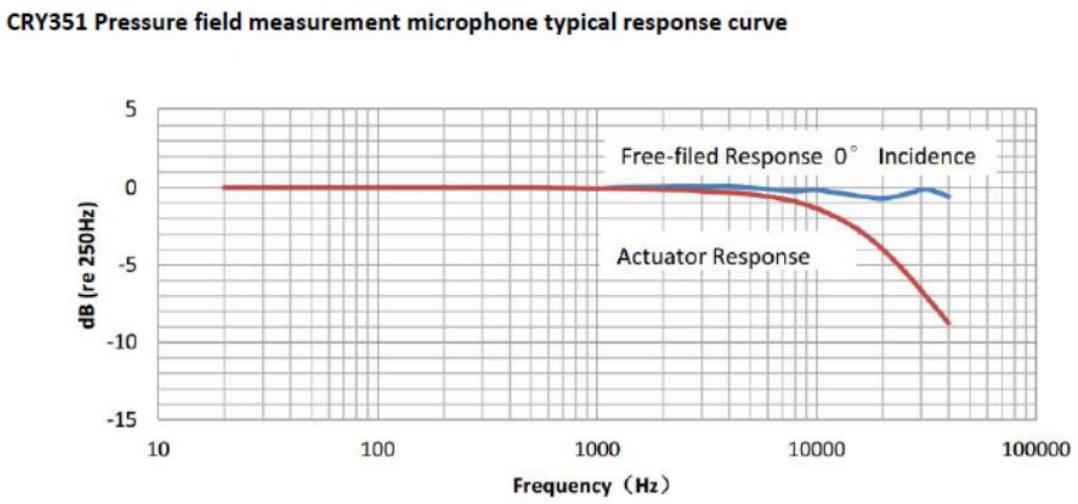
Наименование характеристики	Значение характеристики для модификации
	тип 351
Габаритные размеры, мм, не более – Высота – диаметр	 7,00±0,03 10,5
Масса, г, не более	1,0
Рабочие условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность окружающего воздуха, % атмосферное давление, кПа	 от –10 до +50 от 30 до 80 от 97 до 103

Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество
Капсюль микрофонный конденсаторный	тип 351	1 шт.
Руководство по эксплуатации	–	1 экз.
Паспорт	–	1 экз.

Внешний вид

Типовая частотная характеристика



Список рекомендованный предусилителей CRYSOUND

Тип 543	Тип 547

Производитель

HANGZHOU CRYSOUND ELECTRONICS CO., LTD. («CRYSOUND»), 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