

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ:
УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП
ДЕЙСТВИЯ
ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОГО
О МИКРОФОНА МОДЕЛИ:
MAONO AU-701

Выполнил :
Студент группы
4-1 РЭТ
Воронин
Владимир

- Электродинамический микрофон - Микрофон, в котором для преобразования звуковых колебаний в электрические используют явление возникновения ЭДС (электродвижущая сила) в металлическом проводнике, совершающем под действием звуковых волн вынужденные колебания в поле постоянного магнита.



КЛАССИФИКАЦИЯ МИКРОФОНОВ

Типы микрофонов

по принципу действия

- Динамический микрофон
- Катушечный
- Ленточный
- Конденсаторный микрофон
- Электретный микрофон — разновидность конденсаторного микрофона
- Угольный микрофон
- Пьезомикрофон

ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОФОНОВ

- чувствительность
- амплитудно-частотная характеристика
- акустическая характеристика микрофона
- характеристика направленности
- уровень собственных шумов микрофона

Характеристики МАОНО АУ-701

Вариант исполнения низкоомный высокоомный

Номинальный диапазон рабочих частот, Гц 500...5000

Модуль полного электрического сопротивления
обмотки, Ом 135115 900±100

Чувствительность на

частоте 1000 Гц, мкВ/Па,

не менее (сопротивление нагрузки) 300 (600 Ом) 600
(300 Ом)

Средняя чувствительность в диапазоне 500...5000 Гц,
мкВ/Па, не менее

(сопротивление нагрузки) 600 (600 Ом) 1200 (3000 Ом)

Неравномерность частотной характеристики
чувствительности

в номинальном диапазоне частот, дБ, не более 24

Масса, г, не более 900 ± 100

Срок службы, год, не менее 5лет

Размеры, мм 9,6х9,6х4

Разъемы jack 6.3 мм, jack 3.5 мм

*Спасибо за
внимание!*