

## Капсюль микрофонный конденсаторный МК-265.



Предназначен для использования в шумоизмерительной аппаратуре в качестве измерительного преобразователя инфразвукового и звукового давления. Звуковые колебания мембраны преобразуются в переменное напряжение, пропорциональное воздействию на капсюль звуковому давлению.

Капсюль микрофонный конденсаторный МК-265 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 54374-13.

### Технические характеристики

Рабочий диапазон частот, Гц	от 1,25 до 20 000
Уровень чувствительности на холостом ходу по свободному полю на частоте 250 Гц, дБ отн. $1 \text{ В} \cdot \text{Па}^{-1}$	от минус 24,5 до минус 27,5
Пределы допускаемого отклонения уровня чувствительности на холостом ходу по свободному полю от уровня чувствительности на частоте 250 Гц, дБ отн. $1 \text{ В} \cdot \text{Па}^{-1}$ : - в диапазоне частот от 1,25 до 1,6 Гц - в диапазоне частот свыше 1,6 до 3,15 Гц - в диапазоне частот свыше 3,15 до 20 Гц - в диапазоне частот свыше 20 до 4000 Гц - в диапазоне частот свыше 4000 до 8000 Гц - в диапазоне частот свыше 8000 до 12500 Гц - в диапазоне частот свыше 12500 до 20000 Гц	от минус 4 до минус 1 от минус 2 до минус 0 $\pm 1$ $\pm 0,5$ $\pm 1,25$ $\pm 1,5$ $\pm 2$
Коэффициент долговременной нестабильности уровня чувствительности на частоте 250 Гц при нормальных условиях, дБ/год, не более	$\pm 0,3$
Верхний предел динамического диапазона по звуковому давлению при коэффициенте нелинейных искажений не более 3 %, дБ отн. $2 \cdot 10^{-5} \text{ Па}$ , не менее	144
Электрическая ёмкость поляризованного капсюля на частоте 1000 Гц, пФ	от 16,1 до 20,1
Коэффициент влияния атмосферного давления на уровень чувствительности, дБ/кПа	минус 0,008
Коэффициент влияния температуры на уровень чувствительности, дБ/°С	минус 0,008
Коэффициент влияния относительной влажности на уровень чувствительности, дБ/ %, не более	минус 0,001
Габаритные размеры, мм: - диаметр - высота, не более	(13,2 $\pm$ 0,02) 16,5
Масса, г, не более	10
Внешнее напряжение питания постоянного тока (напряжение поляризации), В	200 (через предусилитель)
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность окружающего воздуха (при температуре 30 °С), % не более - атмосферное давление, кПа	от минус 10 до плюс 55  от 10 до 90 от 90 до 110

## Частотная характеристика МК-265

