

**Микрофон измерительный типа МК-265, МК-233 в комплекте с предусилителем
ПМ-207(ПМ-208) и блоком питания ИПМ-1
Система микрофонная СМ-1**



Комплект поставки системы

	Одноканальн.	Двухканальн.
1. Капсюль микрофонный МК-233 (МК-265)	1	2
2. Предусилитель микрофонный ПМ-207	1	2
3. Источник питания микрофонный ИПМ-1	1	1
4. Эквивалент капсюля микрофонного ЭКМ-2	1	1
5. Блок питания сетевой	1	1
6. Кабель соединительный ИМ6.644.028 Lemo-Lemo	1	2

Система микрофонная СМ-1 предназначена для применения в информационно-измерительных акустических комплексах различного назначения. В системе используется принцип преобразования звуковых колебаний исследуемых объектов в пропорциональные им электрические сигналы, поступающие на измерительные приборы.

В качестве преобразователя звуковых колебаний в электрические сигналы используется капсюль МК-233 или МК-265.

Предусилитель ПМ-207 предназначен для согласования высокоомного сопротивления капсюля с входным сопротивлением прибора измерительного, а также для обеспечения работы на емкостную нагрузку.

Двухканальный источник питания ИПМ-1 вырабатывает напряжения, необходимые для микрофонного комплекта, работающего с поляризационным напряжением 200 В. Для питания предусилителя микрофонного вырабатывается напряжение постоянного тока 72..76 В.

		МК-265	МК-233
1	Частотный диапазон, Гц	1,6÷20000	1,6÷40000
2	Динамический диапазон измеряемого звукового давления, дБ, относительно $2 \cdot 10^{-5}$ Па	20÷144	32÷156
3	Номинальный уровень чувствительности капсюля; мВ/Па	50	14
4	Максимальное отклонение уровня чувствительности в номинальном диапазоне частот по свободному полю от уровня чувствительности на частоте 250 Гц в диапазонах частот:		
	(3,15...20000) Гц, дБ	±2	
	(3,15...40000) Гц, дБ		±2

Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха от -10 до +50°С;
- относительная влажность воздуха до 90% при температуре 25°С.

Габаритные размеры ИПМ-1: 130мм x 42мм x 150мм.