




Предполяризованные конденсаторные микрофоны свободного поля

Модель	377B02	377A06	377A07	377C01
				
Тип	Свободного поля	Свободного поля	Свободного поля	Свободного поля
Размер (диаметр)	1/2 "	1/2 "	1/2 "	1/4 "
Динамический диапазон	147 дБ	162 дБ	147 дБ	168 дБ
Чувствительность	50 мВ/Па	12,6 мВ/Па	50 мВ/Па	2,0 мВ/Па
Уровень чувствительности по холостому ходу ($\pm 1,5$ дБ)	- 26 дБ отн. 1 В/Па	- 38 дБ отн. 1 В/Па	- 26 дБ отн. 1 В/Па	- 54 дБ отн. 1 В/Па
Частотный диапазон (± 3 дБ)	-	3,15 – 40000 Гц	-	3 – 100000 Гц
Частотный диапазон (± 2 дБ)	3,15 – 20000 Гц	3,15 – 31500 Гц	0,07 – 20000 Гц	4 – 80000 Гц
Частотный диапазон (± 1 дБ)	5 – 10000 Гц	5 – 16000 Гц	0,1 – 10000 Гц	6 – 12500 Гц
Нижняя частота (- 3 дБ)	1,0 – 2,4 Гц	1,0 – 2,4 Гц	0,01 – 0,05 Гц	0,25 – 3,0 Гц
Рез. частота (90° сдвиг фазы)	10400 Гц	29000 Гц	10400 Гц	75000 Гц
Собственный шум	15 дБ (А) отн. 20 мкПа	20 дБ (А)	15 дБ (А)	35 дБ (А)
Внешние параметры				
Температурный диапазон	-40 до +150 °С	-40 до +120 °С	-40 до +120 °С	-40 до +120 °С
Темп. коэф. чувствительности	0,009 дБ/°С	0,006 дБ/°С	0,009 дБ/°С	0,009 дБ/°С
Электрические параметры				
Емкость	12 пФ	14 пФ	12 пФ	4,5 пФ
Напряжение поляризации	0 В	0 В	0 В	0 В
Аппаратные				
Материал корпуса	Нерж. сплав	Нерж. сплав	Нерж. сплав	Нерж. сплав
Выравнивающее отверстие	Сзади	Сзади	Сзади	Сзади
Размеры (Диаметр x Высота)	13,2 x 16,2 мм	13,2 x 12,7 мм	13,2 x 16,2 мм	7,0 x 10,5 мм
Масса	7,8 грамм	6,5 грамм	7,8 грамм	1,8 грамм
Государственный реестр СИ	№59249-14	-	-	№59249-14

Предполяризованные конденсаторные микрофоны диффузного поля

Модель	377A21	377C20
		
Тип	Диффузного поля	Диффузного поля
Размер (диаметр)	1/2 "	1/2 "
Динамический диапазон	162 дБ	146 дБ
Чувствительность	12,6 мВ/Па	50 мВ/Па
Уровень чувствительности по холостому ходу ($\pm 1,5$ дБ)	- 38 дБ отн. 1 В/Па	- 26 дБ отн. 1 В/Па
Частотный диапазон (± 2 дБ)	4 – 25000 Гц	3,15 – 16000 Гц
Частотный диапазон (± 1 дБ)	-	5 – 6300 Гц
Нижняя частота (- 3 дБ)	1,0 – 2,4 Гц	1,0 – 2,4 Гц
Рез. частота (90° сдвиг фазы)	21800 Гц	12000 Гц
Собственный шум	20 дБ (А) отн. 20 мкПа	14 дБ (А) отн. 20 мкПа
Внешние параметры		
Температурный диапазон	-40 до +120 °С	-40 до +120 °С
Темп. коэф. чувствительности	0,009 дБ/°С	0,009 дБ/°С
Электрические параметры		
Емкость	14 пФ	14 пФ
Напряжение поляризации	0 В	0 В
Аппаратные		
Материал корпуса	Нерж. сплав	Нерж. сплав
Выравнивающее отверстие	Сзади	Сзади
Размеры (Диаметр x Высота)	12,7 x 13,2 мм	13,2 x 16,2 мм
Масса	6,5 грамм	6,5 грамм
Государственный реестр СИ	-	-



Предполяризованные конденсаторные микрофоны поля давления

Модель	377A12	377A14	377A15
			
Тип	Поля давления	Поля давления	Поля давления
Размер (диаметр)	1/4 "	1/4 "	1 "
Динамический диапазон	182 дБ	178 дБ	150 дБ
Чувствительность	0,25 мВ/Па	1,0 мВ/Па	50 мВ/Па
Уровень чувствительности по холостому ходу ($\pm 1,5$ дБ)	- 72 дБ отн. 1 В/Па	- 60 дБ отн. 1 В/Па	- 26 дБ отн. 1 В/Па
Частотный диапазон (± 2 дБ)	4 – 20000 Гц	4 – 70000 Гц	5 – 8000 Гц
Нижняя частота (- 3 дБ)	0,5 – 3,0 Гц	0,25 – 3,0 Гц	1 – 3,0 Гц
Рез. частота (90° сдвиг фазы)	48900 Гц	65000 Гц	8600 Гц
Собственный шум	60 дБ (А)	35 дБ (А)	11,5 дБ (А)
Внешние параметры			
Температурный диапазон	-40 до +120 °С	-40 до +120 °С	-40 до +120 °С
Темп. коэф. чувствительности	0,001 дБ/°С	0,007 дБ/°С	0,012 дБ/°С
Влияние аксиальной вибрации	72 дБ отн. 20 мкПа	66 дБ отн. 20 мкПа	66,5 дБ отн. 20 мкПа
Электрические параметры			
Емкость	4,6 пФ	5 пФ	45 пФ
Напряжение поляризации	0 В	0 В	0 В
Аппаратные			
Материал корпуса	Нерж. сплав	Нерж. сплав	Нерж. сплав
Выравнивающее отверстие	Сзади	Боковое	Сзади
Размеры (Диаметр x Высота)	7,0 x 10,4 мм	7,0 x 10,5 мм	23,7 x 19 мм
Масса	1,7 грамм	1,8 грамм	30,6 грамм
Государственный реестр СИ	№59249-14	№59249-14	-

Модель	377B11	377C10	377C13
			
Тип	Поля давления	Поля давления	Поля давления
Размер (диаметр)	1/2 "	1/4 "	1/2 "
Динамический диапазон	146 дБ	178 дБ	162 дБ
Чувствительность	50 мВ/Па	1,0 мВ/Па	12,6 мВ/Па
Уровень чувствительности по холостому ходу ($\pm 1,5$ дБ)	- 26 дБ отн. 1 В/Па	- 60 дБ отн. 1 В/Па	- 38 дБ отн. 1 В/Па
Частотный диапазон (± 2 дБ)	3,15 – 10000 Гц	4 – 70000 Гц	3,15 – 20000 Гц
Частотный диапазон (± 1 дБ)	5 – 7500 Гц	-	4 – 12500 Гц
Нижняя частота (- 3 дБ)	1,0 – 2,4 Гц	0,25 – 3,0 Гц	1,0 – 2,4 Гц
Рез. частота (90° сдвиг фазы)	12000 Гц	65000 Гц	19000 Гц
Собственный шум	14 дБ (А)	35 дБ (А)	18 дБ (А)
Внешние параметры			
Температурный диапазон	-40 до +120 °С	-40 до +120 °С	-40 до +120 °С
Темп. коэф. чувствительности	0,009 дБ/°С	0,007 дБ/°С	0,008 дБ/°С
Влияние аксиальной вибрации	63 дБ отн. 20 мкПа	66 дБ отн. 20 мкПа	66 дБ отн. 20 мкПа
Электрические параметры			
Емкость	11 пФ	5 пФ	14 пФ
Напряжение поляризации	0 В	0 В	0 В
Аппаратные			
Материал корпуса	Нерж. сплав	Нерж. сплав	Нерж. сплав
Выравнивающее отверстие	Сзади	Сзади	Сзади
Размеры (Диаметр x Высота)	13,2 x 16,2 мм	7,0 x 10,5 мм	13,2 x 12,3 мм
Масса	7,8 грамм	1,8 грамм	6,5 грамм
Государственный реестр СИ	-	№59249-14	-

