

ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИЕ ДИНАМИКИ, серия SCS

Имеют малые размеры, жесткую конструкцию, высокую звуковую отдачу (на 60% выше чем обычные электромагнитные), широкий частотный диапазон (до 20 кГц), хорошо защищены от пыли, влаги, ударов, не наводят электромагнитных помех. Рабочая температура: -40°C ÷ +85°C



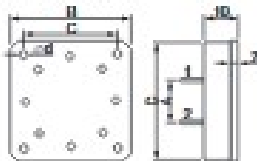
Размеры, мм

Наим.	A	B	C	D	E
SCS-17	10	18,6	15	17,6	22,5
SCS-24	17,5	25,1	19	24,1	30
SCS-32	10	33,5	26	32,4	38
SCS-57	10	57	46	54	—
SCS-77	10	77	62	74	—

Характеристики

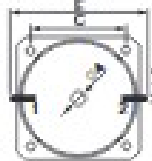
Наим.	Частотный диапазон, Гц	Сила, мВт	Рабочее напр., В	Напряж. См при 1000 Гц	Внутр. сопр. Ом на рабочей частоте
SCS-17	700-8000	20	5-30	7957	88
SCS-24	500-8000	37	5-30	4300	90
SCS-32	300-8000	66	5-30	2400	96
SCS-57	200-15000	150	5-30	1000	90
SCS-77	150-20000	380	10-80	400	90

вид сверху



PIN версия

вид сверху

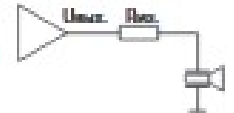


SMD версия

d=1,2 мм для SCS-17,24,32
d=2,2 мм для SCS-57,77

Схема подключения

Виз. необходим для подавления самовозбуждения усилителя. Обычное значение Виз. несколько Ом.



ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ ЗВУКА (buzzers, transducers)

Имеют малый вес, жесткую конструкцию. Широкая область применения: автомобили, игрушки, компьютеры, бытовая электроника. Рабочая температура: -40°C ÷ +85°C.

Buzzers имеют встроенный генератор, при подаче постоянного напряжения от 1,5 до 24В производят звук на рабочей частоте. Transducers управляются внешней схемой. Диапазон частот 500 ÷ 6000Гц, рабочее напряжение 0 ÷ 30В AC, в интервале от 3 до 5 кГц находится пик интенсивности звука 80 ÷ 90дВ.



Размеры, мм

Наим.	A	B	C	E
SMA-13, SMAI-13	7,5-10	13,96	6	21
SMA-17, SMAI-17	7,5-10	17,5	8	22,5
SMA-21, SMAI-21	10;15;17,5	21	9	28
SMA-24, SMAI-24	10;15;17,5;20,3	24	15	30
SMA-30, SMAI-30	15;17,5;20,3	30	19	35,5

Характеристики, (стандартная серия)

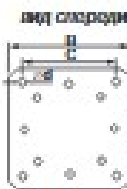
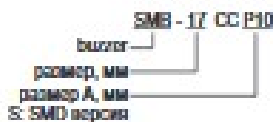
Наим.	Ток, mA	Интенсив. звука, dB	Частота, кГц ±15%
SMA-13	1,8	75	3
SMA-17	3,3	82	3
SMA-21	3,8	85	3,3
SMA-24	4,2	92	3
SMA-30	4,1	87	2,5

Кроме этого существуют серия с низким потреблением и серия с высокой интенсивностью звука.

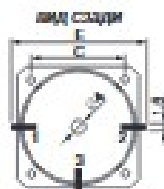
громкие (±), транзисторные (±±), низковольтные (±v), прерывистые (±), низковольтные (±v)

МНОГОЧАСТОТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ЗВУКА (buzzers)

Имеют встроенный генератор, Упит. 1,5 ÷ 15 В DC. Частота звука легко устанавливается подключением внешнего конденсатора к третьему выводу. Диапазон частот 50 ÷ 2500Гц, max интенсивность звука 90дВ, рабочая температура: -40°C ÷ +85°C.



PIN версия



SMD версия

d=1,2 мм для SMB-17, 32; d=2,2 мм для SMB-57

Размеры, мм

Наим.	A	B	C	D	E
SMB-17	10	18,6	15	17,6	22,5
SMB-32	10	33,5	26	32,4	38
SMB-57	10	57	46	54	—

Зависимость частоты звука от емкости внешнего конденсатора

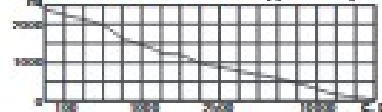
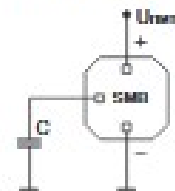


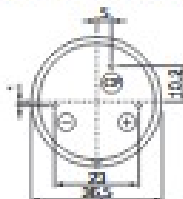
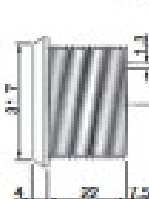
Схема подключения



ГЕНЕРАТОРЫ ЗВУКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Используются в качестве сирен в промышленных и охранных сигнализациях, в медицинском, автомобильном, военном оборудовании. Самое высокое качество и надежность.

Рабочее напряжение 2 ÷ 35 В DC, потребление 0,3 ÷ 13 мА, рабочая частота 3500Гц ±15%, температура: -35°C ÷ +75°C.



Маркировка

Маркировка	Частота, Гц	Давление звука*, дБ	Крепление	Использование
SC035A	3500	78	... пайка на плату	M- клеммы
SC035B	3500	87	F - клеммы 4,76мм	3 - клеммные
SC0715B	3500	98	F2 - клеммы 6,35мм	

*Измерено в открытом пространстве при температуре 21°C, на расстоянии 120 м и расстоянии 1 м.