

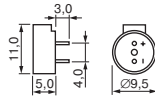


## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ И ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ ЗВУКА

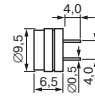
Преобразуют электрический сигнал в звуковой. Излучатели со встроенной схемой вырабатывают звуковой сигнал при подаче постоянного напряжения. Область применения: компьютеры, оборудование средств связи, автомобильная электроника, кассовые аппараты, бытовая электроника. Рабочая температура: от -30°C до +85°C.

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

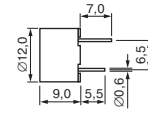
| Название   | Диаметр, мм | Напряж., В | Ток, мА | Сопротив. катушки, Ом | Интенсивн. звука, дБ | Частота, Гц |
|------------|-------------|------------|---------|-----------------------|----------------------|-------------|
| HC0901A    | 9,5         | 1,5        | ≤ 80    | 5,5                   | ≥ 80                 | 3200        |
| HC0901F    | 9,5         | 1,5        | ≤ 80    | 5,5                   | ≥ 80                 | 3200        |
| HC12G-04F  | 12          | 1,5        | ≤ 70    | 5                     | ≥ 85                 | 2048        |
| HC12G-105A | 12          | 1,5        | ≤ 30    | 16                    | ≥ 75                 | 2048        |
| HCM1201A   | 12          | 1,5        | ≤ 70    | 6,5                   | ≥ 75                 | 2400        |
| HCM1601A   | 16          | 1,5        | ≤ 12    | 27                    | ≥ 80                 | 2048        |
| HCM1801A   | 18×14       | 1,5        | ≤ 40    | 14                    | ≥ 80                 | 2000-2500   |
| HC0903A    | 9,5         | 3          | ≤ 80    | 25                    | ≥ 82                 | 3200        |
| HC0903F    | 9,5         | 3          | ≤ 80    | 25                    | ≥ 82                 | 3200        |
| HC0905A    | 9,5         | 5          | ≤ 80    | 40                    | ≥ 85                 | 3200        |
| HC0905F    | 9,5         | 5          | ≤ 80    | 40                    | ≥ 85                 | 3200        |
| HCM1605F   | 16          | 5          | ≤ 70    | 28                    | ≥ 85                 | 1700-2200   |
| HCM1206A   | 12          | 6          | ≤ 40    | 45                    | ≥ 85                 | 2400        |
| HCM1606A   | 16          | 6          | ≤ 40    | 50                    | ≥ 85                 | 2048        |
| HCM1806    | 18×14       | 6          | ≤ 40    | 60                    | ≥ 85                 | 2000-2500   |
| HCM2506A   | 24,7        | 6          | ≤ 80    | 27                    | ≥ 85                 | 730         |
| HCM1212A   | 12          | 12         | ≤ 40    | 140                   | ≥ 85                 | 2400        |
| HCM1612A   | 16          | 12         | ≤ 40    | 115                   | ≥ 85                 | 2048        |
| HCM1812    | 18×14       | 12         | ≤ 40    | 120                   | ≥ 85                 | 2000-2500   |
| HCM2512B   | 24,7        | 12         | ≤ 55    | 120                   | ≥ 85                 | 1000-1500   |
| HCM1201X   | 12          | 1,5        | ≤ 20    |                       | ≥ 75                 | 2300        |
| HCM1601X   | 16          | 1,5        | ≤ 20    |                       | ≥ 75                 | 2300        |
| HCM1203X   | 12          | 3          | ≤ 30    |                       | ≥ 85                 | 2300        |
| HCM1206X   | 12          | 6          | ≤ 30    |                       | ≥ 85                 | 2300        |
| HCM1606X   | 16          | 6          | ≤ 30    |                       | ≥ 85                 | 2200        |
| HCM1212X   | 12          | 12         | ≤ 30    |                       | ≥ 85                 | 2300        |
| HCM1612X   | 16          | 12         | ≤ 30    |                       | ≥ 75                 | 2200        |



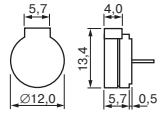
HC0901A  
HC0903A  
HC0905A



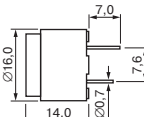
HC0901F  
HC0903F  
HC0905F



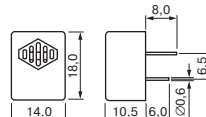
HCM1201A  
HCM1206A  
HCM1212A



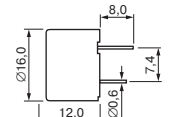
HC12G-04F



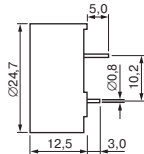
HCM1601A  
HCM1606A  
HCM1612A



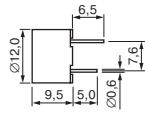
HCM1801  
HCM1806  
HCM1812



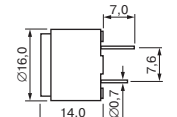
HCM1605F



HCM2506A  
HCM2512B



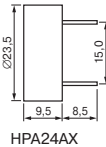
Со встроенной схемой:  
HCM1201X  
HCM1203X  
HCM1206X  
HCM1212X



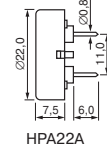
Со встроенной схемой:  
HCM1601X  
HCM1606X  
HCM1612X

### ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

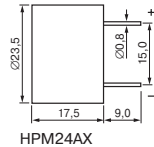
| Название | Диаметр, мм | Напряж., В | Ток, мА | Интенсивн. звука, дБ | Частота, Гц |
|----------|-------------|------------|---------|----------------------|-------------|
| HPA17A   | 16,5        | 5          | ≤ 1,0   | ≥ 78                 | 4096 ± 500  |
| HPA22A   | 22,0        | 10         | ≤ 2,0   | ≥ 85                 | 4000 ± 500  |
| HPA30A   | 30,0        | 5          | ≤ 2,8   | ≥ 90                 | 4600 ± 500  |
| HPM14A   | 13,8        | 5          | ≤ 1,0   | ≥ 75                 | 4000 ± 500  |
| HPU51A-2 | 51,3        | 8          |         | ≥ 100                | 4500 ± 500  |
| HPA24AX  | 23,5        | 3 + 20     | ≤ 15,0  | ≥ 86                 | 3400 ± 500  |
| HPM14AX  | 13,8        | 3 + 16     | ≤ 7,0   | ≥ 80                 | 4900 ± 600  |
| HPM24AX  | 23,5        | 3 + 16     | ≤ 8,0   | ≥ 90                 | 3700 ± 500  |



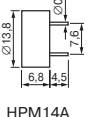
HPA24AX



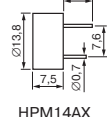
HPA22A



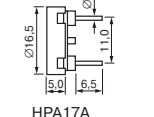
HPM24AX



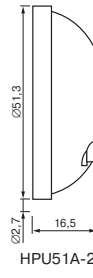
HPM14A



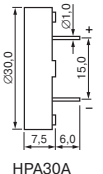
HPM14AX



HPA17A



HPU51A-2



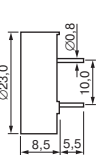
HPA30A

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КАПСЮЛИ

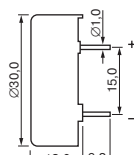


Область применения:  
компьютеры, телекоммуникации

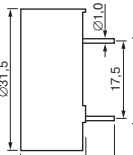
| Название | Диаметр, мм | Импеданс, Ом | Мощность, Вт | Диапазон частот, Гц |
|----------|-------------|--------------|--------------|---------------------|
| HSM23A-8 | 23,0        | 8 ± 15%      | 0,08         | 1000 - 5000         |
| HSM30B-8 | 30,0        | 8 ± 15%      | 0,15         | 700 - 5000          |
| HSM32A-8 | 31,5        | 8 ± 15%      | 0,15         | 700 - 4000          |



HSM23A-8



HSM30B-8

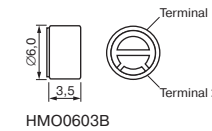


HSM32A-8

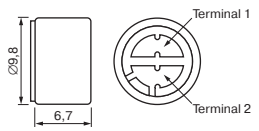
### ЭЛЕКТРЕТНЫЕ МИКРОФОНЫ



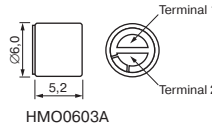
| Название | Диаметр, мм | Напряж., В | Ток, мА | Чувствительность, дБ | Частота, Гц | Отношение сигнал/шум, дБ |
|----------|-------------|------------|---------|----------------------|-------------|--------------------------|
| HMO0603A | 6,0         | 3,0        | 0,5     | -60 ± 3              | 30 - 16000  | 58                       |
| HMO0603B | 6,0         | 3,0        | 0,5     | -65 ± 4              | 30 - 16000  | 58                       |
| HMO1001A | 9,8         | 1,5        | 0,3     | -60 ± 3              | 50 - 16000  | 58                       |
| HMO1003A | 9,8         | 3,0        | 0,8     | -60 ± 3              | 50 - 16000  | 58                       |



HMO0603B



HMO1001A  
HMO1003A



HMO0603A

