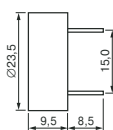


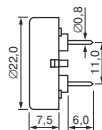
# ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ ЗВУКА *JL World*

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.

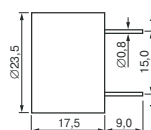
Название	Высота, h, мм	Диаметр, d, мм	Напряж., В	Ток, mA	Интенсивн. звука, dB	Частота, Гц
HPA17A	7	16,5	5	≤ 1,0	≥ 78	4096 ± 500
HPA22A	9	22,0	10	≤ 2,0	≥ 85	4000 ± 500
HPM14A	6.8	13,8	5	≤ 1,0	≥ 75	4000 ± 500
HPA24AX	9.5	23,5	3 ÷ 20	≤ 15,0	≥ 86	3400 ± 500
HPM14AX	7.5	13,8	3 ÷ 16	≤ 7,0	≥ 80	4900 ± 600
HPM24AX	17.5	23,5	3 ÷ 16	≤ 8,0	≥ 90	3700 ± 500
HPS17A	5.5	17	9	≤ 3	≥ 80	4000



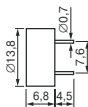
HPA24AX



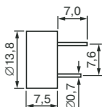
HPA22A



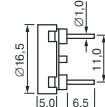
HPM24AX



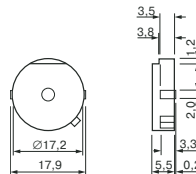
HPM14A



HPM14AX



HPA17A



HPS17A