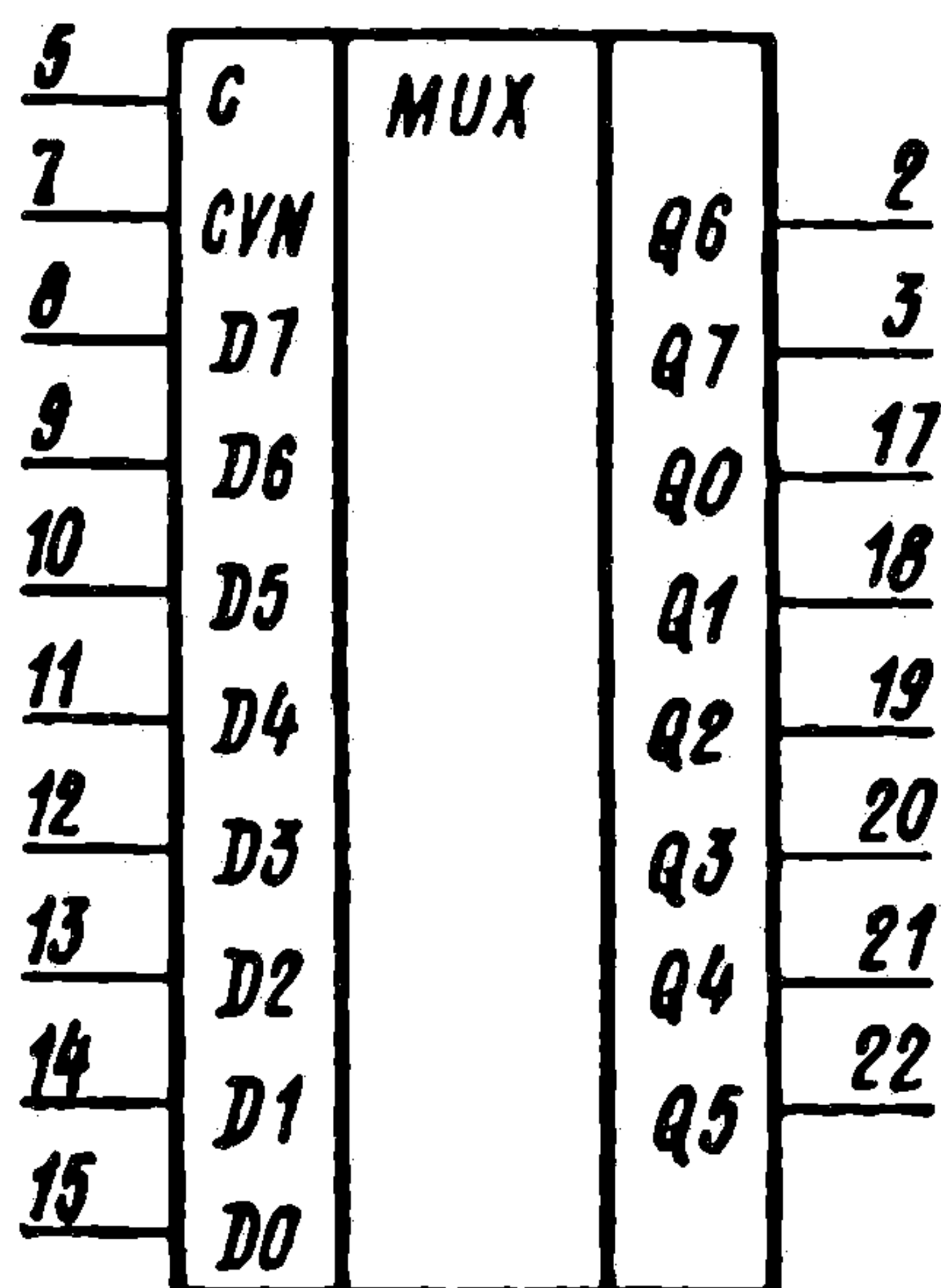


КМ1002КП1

Микросхема представляет собой восьмиканальный мультиплексор-конвертор. Корпус типа 2108.22-1, масса не более 3,1 г.

Назначение выводов: 1, 6 — свободные; 2 — выход 6-го разряда; 3 — выход 7-го разряда; 4 — общий; 5 — вход тактового сигнала; 7 — вход синхронизации; 8 — вход 7-го канала; 9 — вход 6-го канала; 10 — вход 5-го канала; 11 — вход 4-го канала; 12 — вход 3-го канала; 13 — вход 2-го канала; 14 — вход 1-го канала; 15 — вход 0-го канала; 16 — напряжение питания; 17 — выход 0-го разряда; 18 — выход 1-го разряда; 19 — выход 2-го разряда; 20 — выход 3-го разряда; 21 — выход 4-го разряда; 22 — выход 5-го разряда.



Условное графическое обозначение KM1002KP1

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,6 В
Максимальное выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,8 В
Минимальное выходное напряжение высокого уровня	≥ 4,2 В
Ток потребления динамический:	
при $f = 10$ кГц	≤ 150 мкА
при $f = 2000$ кГц	≤ 10 мкА
Ток потребления	≤ 10 мкА
Входной ток низкого (высокого) уровня	≤ 0,1 мкА
Время задержки распространения от тактового входа к выходам	≤ 250 нс
Максимальная тактовая частота	≥ 2500 кГц

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное напряжение питания	5,5 В
Напряжение на входах	0... U_n В
Температура окружающей среды	-45...+85 °С