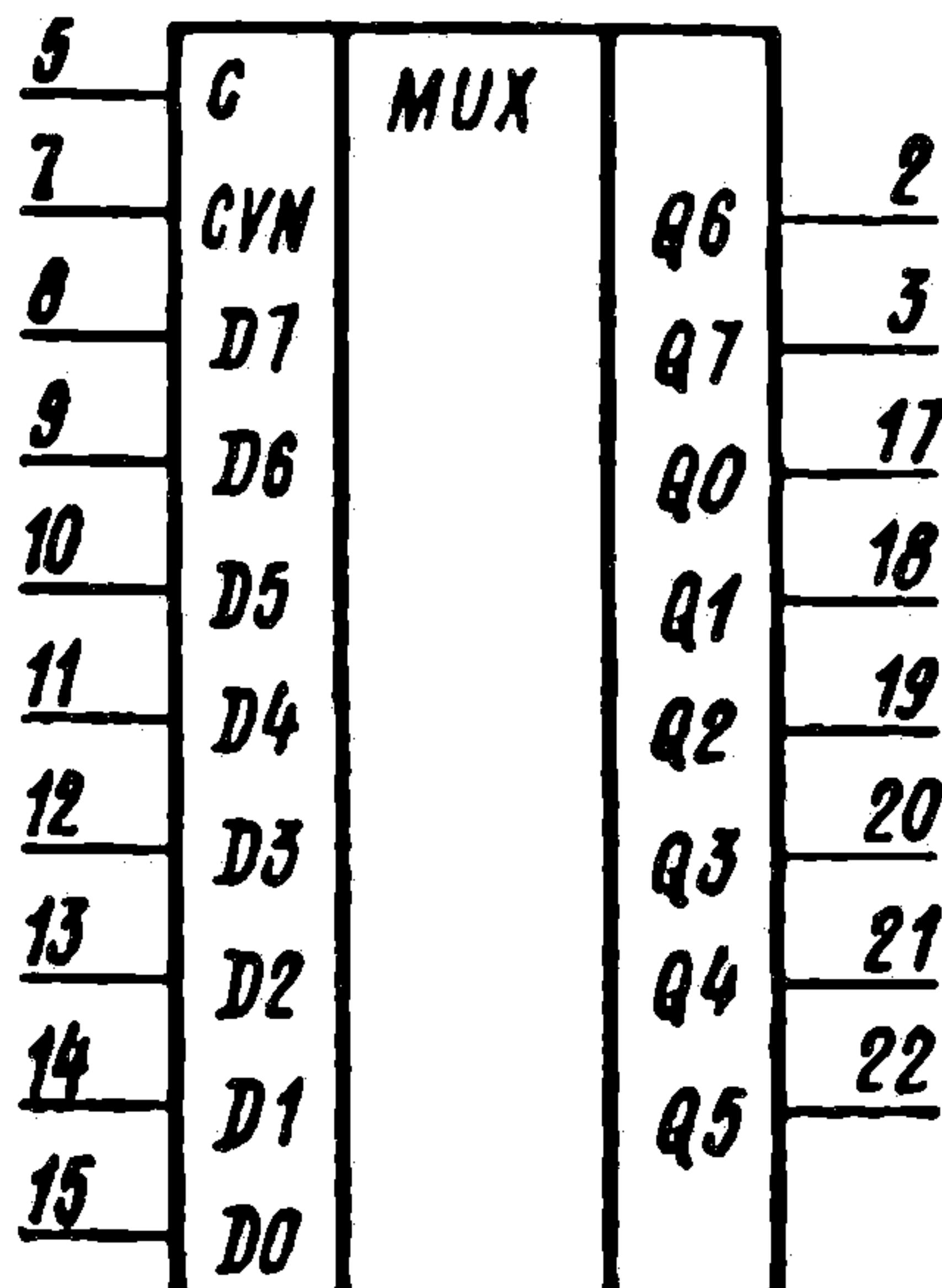


КМ1002КП1

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 КМ1002КП1

Электрические параметры

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

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное напряжение питания	$5,5 \text{ В}$
Напряжение на входах	$0 \dots U_{\text{п}} \text{ В}$
Температура окружающей среды	$-45 \dots +85 \text{ }^{\circ}\text{C}$