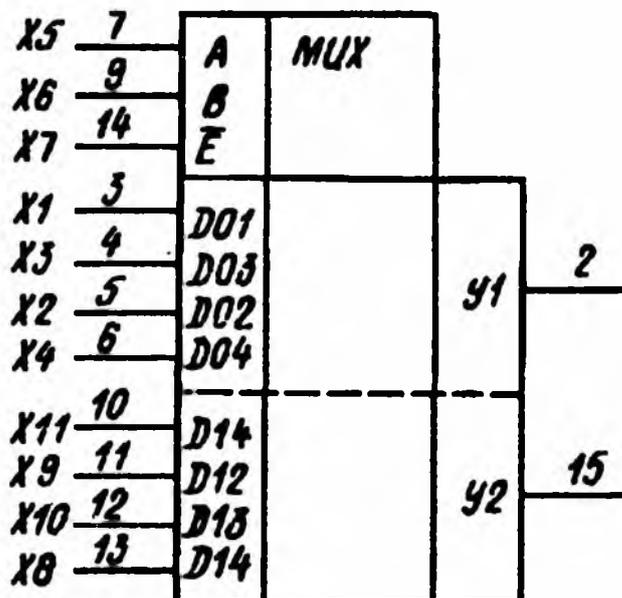


К500КП174

Микросхема представляет собой сдвоенный четырехходовый мультиплексор. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение К500КП174

Назначение выводов: 1, 16 — общие; 2 — выход Y1; 3 — вход X1; 4 — вход X3; 5 — вход X2; 6 — вход X4; 7 — вход X5; 8 — напряжение питания; 9 — вход X6; 10 — вход X11; 11 — вход X9; 12 — вход X10; 13 — вход X8; 14 — вход X7; 15 — выход Y2.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	.....	-5,2 В ±5%
Напряжение низкого уровня	.....	-1,85... -1,65 В
Напряжение высокого уровня	.....	-0,96 .. -0,81 В
Выходное напряжение низкого уровня	.....	≤ -1,63 В
Выходное напряжение высокого уровня	.....	≥ -0,98 В
Входной ток низкого уровня	.....	≤ 0,5 мкА
Входной ток высокого уровня:		
по выводам 3—7, 10—13	.....	≤ 220 мкА
по выводу 14	.....	≤ 330 мкА
Время задержки распространения при включении (выключении):		
по входам 7, 9	.....	≤ 7,5 нс
по входам 3—6, 10—13	.....	≤ 5 нс
по входу 14	.....	≤ 3,3 нс
Время перехода при включении (выключении)		≤ 3,5 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	-4,94...-5,46 В
Входное напряжение	-0,5...-2 В
Максимальный входной ток	32 мА
Температура кристалла	125 °С

Таблица истинности

A	B	E	Y1	Y2
Z	Z	1	0	0
0	0	0	X1	X8
1	0	1	X2	X9
0	1	0	X3	X10
1	1	0	X4	X11