



МИКРОСХЕМА К555КП16

ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема К555КП16 — четырехразрядный мультиплексор 2—1.

Вид климатического исполнения УХЛ 2.1.

Схема расположения выводов

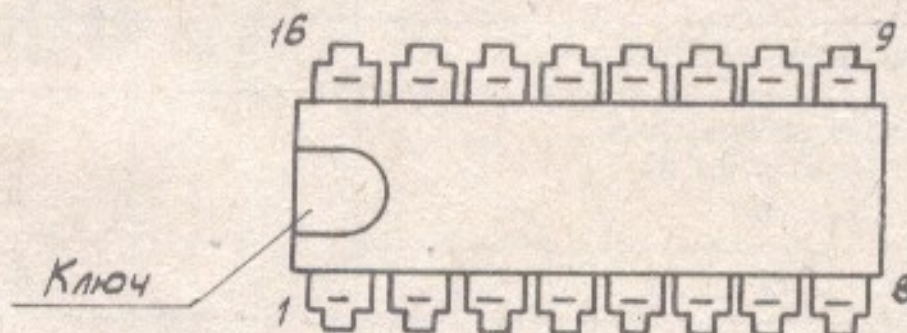


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Вход выборки канала S	9	Выход Y2
2	Вход A0	10	Вход B2
3	Вход B0	11	Вход A2
4	Выход Y0	12	Выход Y3
5	Вход A1	13	Вход B3
6	Вход B1	14	Вход A3
7	Выход Y1	15	Вход разрешения разряда V
8	Общий	16	U _{CC}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
при $t = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма	
	не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$; $U_{TL} = 0,9 \text{ В}$; $U_{TH} = 1,8 \text{ В}$; $I_O = 8 \text{ мА}$)	—	0,48
Выходное напряжение высокого уровня, В ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$; $U_{TL} = 0,9 \text{ В}$; $U_{TH} = 1,8 \text{ В}$; $I_O = -0,4 \text{ мА}$)	2,85	—
Входной ток низкого уровня, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$; $U_{ILA} = 0,4 \text{ В}$) выводы —	—0,76	—
2, 3, 5, 6, 10, 11, 13, 14 1, 15	—0,38	—
Входной ток высокого уровня, мкА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$; $U_{IHB} = 2,7 \text{ В}$) выводы —	—	6
2, 3, 5, 6, 10, 11, 13, 14 1, 15	—	3
Ток потребления, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$)	—	15,5
Время задержки распространения при включе- нии, нс ($U_{CC} = 5 \text{ В}$)	—	27*
Время задержки распространения при выключе- нии, нс ($U_{CC} = 5 \text{ В}$)	—	23*

* По наилучшему схемотехническому пути.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. МИКРОСХЕМ
золото — 0,4500 г.
Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы типа К555КП16 соответствуют техническим
условиям БК0.348.289-14 ТУ.

Приняты по извещению № _____ от _____ дата _____

Место для штампа

ОТК

ОТН 5
10-90