



МИКРОСХЕМА К555ЛП8



ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема К555ЛП8 — четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе.
Вид климатического исполнения УХЛ 2.1.

Схема расположения выводов

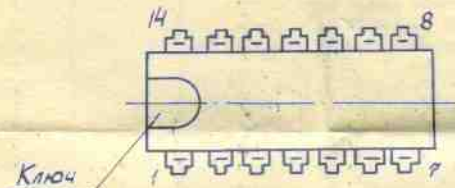


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Вход W1	8	Выход Y3
2	Вход X1	9	Вход X3
3	Выход Y1	10	Вход W3
4	Вход W2	11	Выход Y4
5	Вход X2	12	Вход X4
6	Выход Y2	13	Вход W4
7	Общий	14	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 ($U_{CC} = (5 \pm 0,25)$ В, $U_{TL} = 0,9$ В, $I_O = 24$ мА)	—	0,48
Выходное напряжение высокого уровня, В ($U_{CC} = (5 \pm 0,25)$ В, $U_{TL} = 0,9$ В, $U_{TH} = 1,8$ В, $I_O = -2,6$ мА)	2,5	—
Входной ток низкого уровня, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25)$ В, $U_{ILA} = 0,4$ В)	-0,38	—
Входной ток высокого уровня, мкА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25)$ В, $U_{IIB} = 2,7$ В)	—	3
Выходной ток низкого уровня в состоянии «Выключено», мкА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25)$ В, $U_{CCO} = 0,4$ В, $U_{TH} = 1,8$ В)	-3	—
Выходной ток высокого уровня в состоянии «Выключено», мкА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25)$ В, $U_{CCO} = 2,4$ В, $U_{TH} = 1,8$ В)	—	3
Ток потребления, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,25)$ В)	—	19,5
Время задержки распространения при включении, нс ($U_{CC} = 5$ В)	—	18
Время задержки распространения при выключении, нс ($U_{CC} = 5$ В)	—	15

Драгоценных и цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы типа К555ЛП8 соответствуют техническим условиям БКО.348.289-14 ТУ.

Место для штампа
ОТК

ОТК 9
1-91