

МИКРОСХЕМЫ 533ЛП8

Интегральная микросхема 533ЛП8 – четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе.

Схема расположения выводов

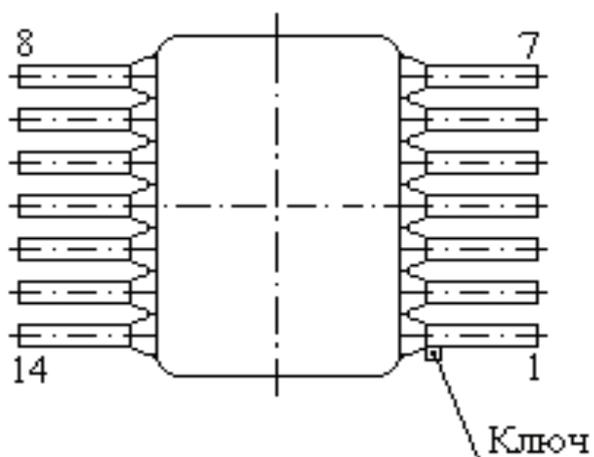


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Название	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 W2	12	Вход X4
6	Выход Y2	13	Вход W4
7	Общий	14	U _{cc}

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма	
	не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$, $U_{TL} = 0,7 \text{ В}$, $I_O = 12 \text{ мА}$)	-	0,4
Выходное напряжение высокого уровня, В ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$, $U_{TL} = 0,7 \text{ В}$, $U_{TH} = 2 \text{ В}$, $I_O = -1 \text{ мА}$)	2,4	
Входной ток низкого уровня, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$, $U_{ILA} = 0,4 \text{ В}$)	-0,4	-
Входной ток высокого уровня, мкА ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$, $U_{INH} = 2,7 \text{ В}$)	-	-
Выходной ток низкого уровня в состоянии "Выключено", мкА ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$, $U_{CCO} = 0,4 \text{ В}$, $U_{TH} = 2 \text{ В}$)	-	20
Выходной ток высокого уровня в состоянии "Выключено", мкА ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$, $U_{CCO} = 2,4 \text{ В}$, $U_{TH} = 2 \text{ В}$)	20	-
Ток потребления, мА ($U_{CC} = (5 \pm 0,5) \text{ В}$)	-	20
Время задержки распространения при включении, нс ($U_{CC} = 5 \text{ В}$)	-	18
Время задержки распространения при выключении, нс ($U_{CC} = 5 \text{ В}$)	-	15