

1526ПУ8 ЭП

Шесть преобразователей высокого уровня (с низкого на высокий) без инверсии.

Технология – КМОП

Технические условия исполнения АЕЯР.431200.126-08ТУ.

Предназначены для применения в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

Краткие основные характеристики:

Диапазон напряжений питания от 8,0В до 11В.

Диапазон рабочих температур от -60°C до +85°C.

Время задержки распространения сигнала ≤ 135 нс при $U_{cc}=10В$, $C_L=50pF$, $T=25^\circ C$.

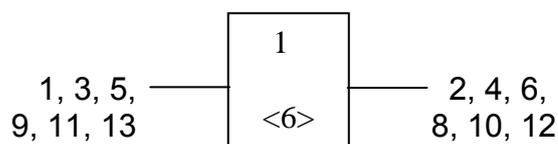
Предельное напряжение питания от -0.5В до 12.0В.

Предельное значение напряжения на входе от -0.5В до $(U_{cc} + 0,5)В$.

Стойкость к воздействию спецфакторов по ГОСТ В 20.39.404-81:

И1,И2,И3,И8...И11,С1 - 3У; С3,К1 - 2У; К3 - 3У; И4 - 0,075x9В.

Рис. 1. Условное графическое обозначение микросхем 1526ПУ8 ЭП



Назначение выводов

1, 3, 5, 9, 11, 13 - входы
2, 4, 6, 8, 10, 12 - выходы
7 - общий
14 - питание

Табл. 1. Электрические параметры микросхем 1526ПУ8 ЭП при приемке и поставке

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначе- ние параметра	Норма параметра		Темпера- тура среды, °C
		не менее	не более	
1. Выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{cc}=10,0$ В, $U_{iL}=0,8$ В $I_o = 1,6$ мА $I_o = 1,3$ мА $I_o = 0,9$ мА	U_{oL}	-	0,5	-60
		-	0,5	25±10
		-	0,5	85
2. Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{cc}=10,0$ В, $U_{iH}=3,0$ В $I_o = 1,6$ мА $I_o = 1,3$ мА $I_o = 0,9$ мА	U_{oH}	9,5	-	-60
		9,5	-	25±10
		9,5	-	85
3. Ток потребления, мкА, при: $U_{cc}=10,0$ В, $U_{iL}=0,8$ В $U_{iH}=3,0$ В	I_{cc1}	-	6000	-60
		-	4000	25±10
		-	4000	85
4. Ток потребления, мкА, при: $U_{cc}=10,0$ В, $U_{iL}=0$ В $U_{iH}=10,0$ В	I_{cc2}	-	20	-60
		-	20	25±10
		-	400	85
5. Входной ток низкого уровня, мкА, при: $U_{cc} = 10,0$ В	I_{iL}	-	/ - 0,05 /	-60
		-	/ - 0,05 /	25±10
		-	/ -1,0 /	85
6. Входной ток высокого уровня, мкА, при: $U_{cc} = 10,0$ В	I_{iH}	-	0,05	-60
		-	0,05	25±10
		-	1,0	85
7. Время задержки распространения при выключении, нс, при: $U_{cc}=10,0$ В, $U_{iL}=0$ В, $U_{iH}=3,0$ В, $C_L=50$ пФ	t_{pLH}	-	135	-60
		-	135	25±10
		-	190	85
8. Время задержки распространения при включении, нс, при: $U_{cc}=10,0$ В, $U_{iL}=0$ В, $U_{iH}=3,0$ В, $C_L=50$ пФ	t_{pHL}	-	135	-60
		-	135	25±10
		-	190	85
9. Входная емкость, пФ, при: $U_{cc} = 10,0$ В	C_i	-	12	25±10

