

1526ПУ7 ЭП

Шесть преобразователей высокого уровня (с низкого на высокий) с инверсией.
 Технология – КМОП. Технические условия исполнения АЕЯР.431200.126-08ТУ.
 Предназначены для применения в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

Основные характеристики:

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

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

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

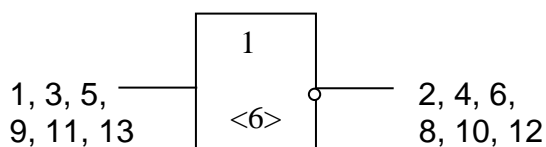
Предельное напряжение питания от -0,5В до 12,0 В.

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 - 0,075х9В.

Рис. 1. Условное графическое обозначение микросхем 1526ПУ7 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 1526ПУ7 ЭП при приемке и поставке

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра		Темпер. среды, °С
		не менее	не более	
1 Выходное напряжение низкого 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_{OL}	-	0,5	-60 25±10 85
2 Выходное напряжение высокого 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_{OH}	9,5 9,5 9,5	- - -	-60 25±10 85
3 Ток потребления, мкА, при: $U_{CC}=10,0$ В, $U_{IL}=0,8$ В, $U_{IH}=3,0$ В	I_{CC1}	- -	6000 4000	-60 25±10, 85
4 Ток потребления, мкА, при: $U_{CC}=10,0$ В, $U_{IL}=0$ В, $U_{IH}=10,0$ В	I_{CC2}	- -	20 400	-60, 25±10 85
5 Входной ток низкого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 10,0$ В	I_{IL}	- -	- 0,05 -1,0	-60, 25±10 85
6 Входной ток высокого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 10,0$ В	I_{IH}	- -	0,05 1,0	-60, 25±10 85
7 Время задержки распространения при включении и выключении, нс, при: $U_{CC}=10,0$ В, $U_{IL}=0$ В, $U_{IH}=3,0$ В, $C_L = 50$ пФ	t_{PLH} , t_{PHL}	- -	135 190	-60, 25±10 85
8 Входная емкость, пФ, при: $U_{CC} = 10,0$ В	C_I	-	12	25±10

Обозначение микросхем при заказе (в договоре на поставку)

1526ПУ7 ЭП АЕЯР.431200.126-08ТУ

При заказе микросхем, предназначенных для автоматической сборки (монтажа) аппаратуры, после обозначения ТУ ставят букву «А»:

1526ПУ7 ЭП АЕЯР.431200.126-08ТУ А

Обозначение микросхем при заказе в бескорпусном исполнении на общей пластине:

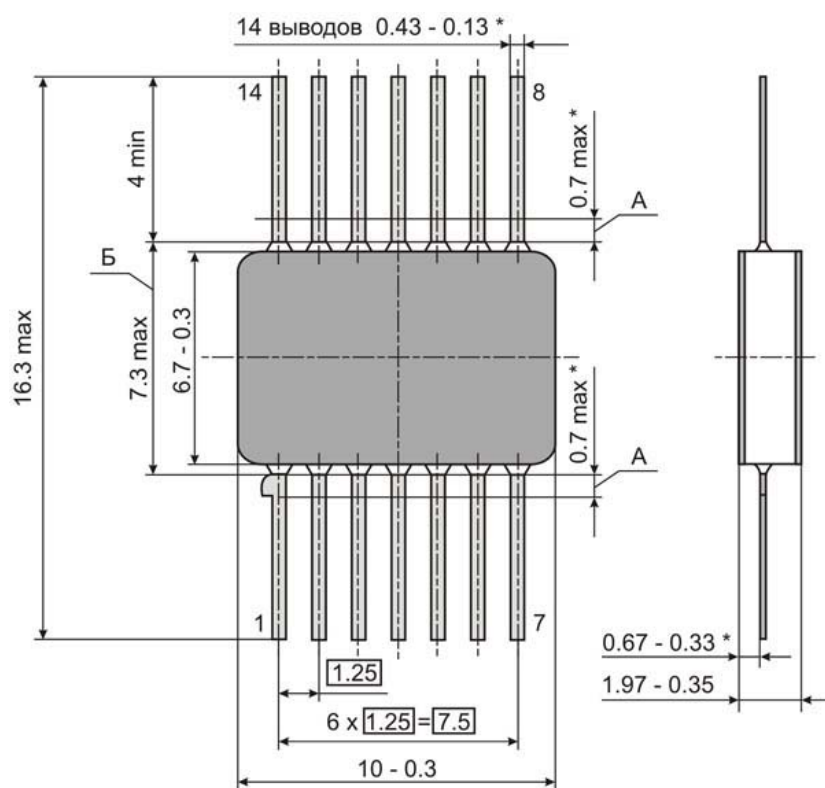
Б1526ПУ7-4ЭП АЕЯР.431200.126-08ТУ, чертеж кристалла СЛКН.757644.030

Варианты конструктивного исполнения для поставок заказчику:

- в корпусе типа 401.14-5 с никелевым покрытием;
- в корпусе типа 401.14-5 с золотым покрытием;
- кристаллы без корпуса и без выводов.

Возможно иное исполнение по требованиям Заказчика.

Корпус 401.14-5 размеры в миллиметрах



А - длина вывода, в пределах которой производится контроль смещения плоскостей симметрии выводов от номинального расположения.
Б - ширина зоны, которая включает действительную ширину микросхемы и часть выводов, непригодную для монтажа.

Для более полной информации о микросхеме использовать АЕЯР.431200.126ТУ и АЕЯР.431200.126-08ТУ, СЛКН.431323.001ЭЗ, СЛКН.431323.015ТБ1.