

## СЕРИЯ К523

Тип логики: высокопороговая импульсная ДТЛ (диодно-транзисторная).

### Состав серии

- К523ЛЕ1 — два элемента ЗИЛИ—НЕ с возможностью расширения по ИЛИ
- К523ЛН1 — три элемента НЕ с возможностью расширения по ИЛИ.
- К523ЛД1 — расширитель (матрица из 7 диодов).
- К523ЛИ1 — элементы ЗИ и 4И с возможностью расширения по И.
- К523ИК1 — шифровый обнаружитель сигналов с автозахватом и автосбросом.
- К523АГ1 — формирователь одиночных импульсов.
- К523БР1 — элемент временной задержки.
- К523ПУ1 — два элемента сопряжения ВПЛ с ТТЛ ИС с возможностью расширения по ИЛИ.
- К523ПУ2 — два элемента сопряжения ТТЛ и ИС с ВПЛ с возможностью расширения по И.

Корпус: прямоугольный пластмассовый 201.14-1.

Выходы: общий — 7; напряжение подпора — 13(К523АГ1, К523ПУ1, К523ПУ2); 12(К523ЛН1, К523БР1), 1(К523ЛЕ1); 11(К523ИК1); напряжение питания: 13, 14(К523ЛЕ1); 10, 11, 14(К523ЛН1); 12, 14(К523ЛИ1); 5, 6, 12, 14(К523ИК1); 1, 3, 14(К523АГ1); 10, 11, 14(К523БР1); 2, 3, 11, 14(К523ПУ1); 1, 2, 8, 14(К523ПУ2).

Напряжение источника питания: импульсное напряжение трапецидальной формы частотой 50 Гц с длительностью фронтов не более 4° и амплитудой 6 В ± 10 %.

Однофазное напряжение для К523ЛЕ1, К523ЛН1, К523ЛИ1

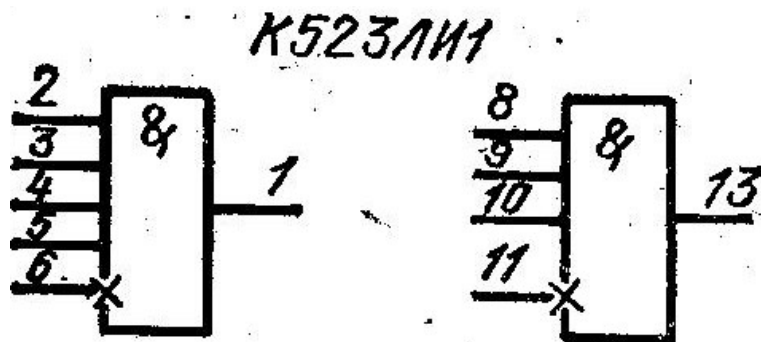


Таблица 2.137

Параметр	К523ЛИ1, К523ИК1	Т, °С	Режим измерения
$U_{\text{вых}}^0$ , В, не более	1,9	+25	2, 5 (К523ЛИ1) 2, 4 (К523ИК1)
	2,1	-10	
$U_{\text{вых}}^1$ , В, не менее	4,1	+25	1, 4 (К523ЛИ1) 1, 5 (К523ИК1)
	4,0	-10	
$I_{\text{вх}}^1$ , мкА, не более	800	+25	4
	850 К523ИК1	+70	
$I_{\text{пот ср}}$ , мА, не более	11,5	+25	2, 4, 5
	12,5 К523ЛИ1	-10	
$I_{\text{вх}}^0$ , мА, не более	20	+25	2, 5
	22 К523ИК1	-10	
$I_{\text{подп}}$ , мА, не более	270	+25	2, 3, 6
	275 К523ЛИ1	-10	
	10 (К523ИК1)	-10	

Примечания: 1.  $U_{\text{и п}} = 5,4$  В. 2.  $U_{\text{и п}} = 6,6$  В. 3.  $U_{\text{вх}}^1 = 4,0$  В. 4.  $U_{\text{вх}}^1 = 4,1$  В.  
5.  $U_{\text{вх}}^0 = 1,9$  В. 6.  $U_{\text{подп}} = 12$  В.

### Предельно допустимые электрические режимы эксплуатации

Напряжение источника питания, не более , .....,	7,5 В
Напряжение помехи по «0» и «1»	
в интервале $0^\circ$ — $2^\circ$ питающего напряжения, не более	0,4 В
в интервале $2^\circ$ ... $360^\circ$ питающего напряжения, не более	25 В
Напряжение на входах, не более .....	9 В
Скорость нарастания напряжения по питающим и	
выходным цепям, не более .....	<b>200</b> В/мкс
Нагрузочная способность любого логического элемента при	
работе на микросхемы К523АГ1, К523БР1, не более	1