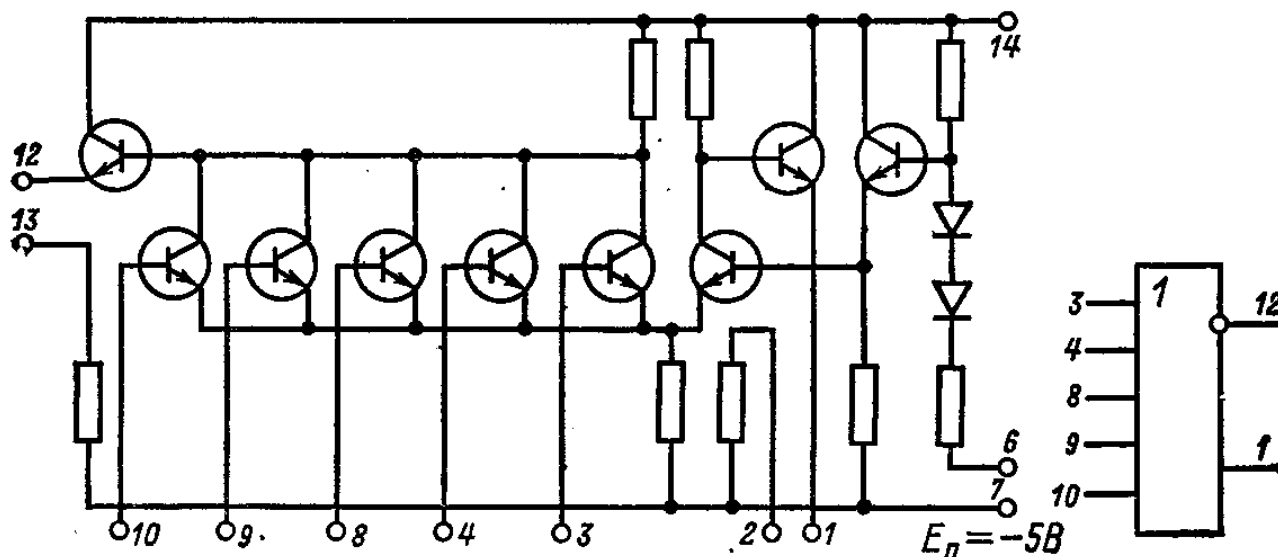


К137ЛМ4 (К1ЛБ376), К137ЛМ5 (К1ЛБ3717)

Логический элемент СИЛИ-НЕ/СИЛИ с нагрузочными резисторами на выходах. ЭСЛ-технология.
Корпус прямоугольный пластмассовый 201.14-1. Масса 1 г. Выводы: общий – 14; +Uп – 6,7.



Электрические параметры

Напряжение питания	$-5\text{ В} \pm 5\%$
Ток потребления	
К137ЛМ4, К1ЛБ376	не более 15 мА
К137ЛМ5, К1ЛБ3717	не более 35 мА
Входной ток $I_{\text{вх}}^1$	не более 200 мкА
Выходное напряжение $U_{\text{вых}}^0$	
К137ЛМ4, К1ЛБ376	$-1,90 \dots -1,34\text{ В}$
К137ЛМ5, К1ЛБ3717	$-1,90 \dots -1,45\text{ В}$
Выходное напряжение $U_{\text{вых}}^1$	$-0,95 \dots -0,70\text{ В}$
Время задержки $t_{\text{зд}}^{1,0}$ (при $C_{\text{н}} = 15\text{ пФ}$)	не более 6 нс
Время задержки $t_{\text{зд}}^{0,1}$ (при $C_{\text{н}} = 15\text{ пФ}$)	не более 6 нс
Ток через резистор эмиттерного повторителя (К137ЛМ4, К1ЛБ376)	$4,5 \dots 9,0\text{ мА}$
Статическая помехоустойчивость	не более 160 мВ
Коэффициент разветвления по выходу	15
Коэффициент объединения по выходу	
К137ЛМ4	5
К137ЛМ5	1

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	от -10 до $+70^\circ\text{C}$
Многokратное циклическое изменение температуры	от -10 до $+70^\circ\text{C}$
Относительная влажность воздуха при $+20^\circ\text{C}$	до 98%
Вибрационные нагрузки	до 5 g ($5 \dots 600\text{ Гц}$)
Многokратные удары с ускорением	до 15 g
Линейные нагрузки с ускорением	до 25 g