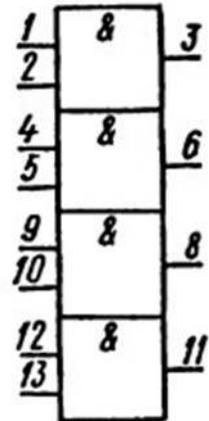


Микросхема К1533ЛИ1

КР1533ЛИ1, КФ1533ЛИ1, ЭКА1533ЛИ1, ЭКФ1533ЛИ1

Микросхемы представляют собой четыре логических элемента 2И. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г и 4306.14-А.

Назначение выводов: 1 — вход информационный 1А; 2 — вход информационный 1В; 3 — выход 1У; 4 — вход информационный 2А; 5 — вход информационный 2В; 6 — выход 2У; 7 — общий; 8 — выход 3У; 9 — вход информационный 3А; 10 — вход информационный 3В; 11 — выход 4У; 12 — вход информационный 4А; 13 — вход информационный 4В; 14 — напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1533ЛИ1, КФ1533ЛИ1, ЭКА1533ЛИ1, ЭКФ1533ЛИ1

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	..... 5 В ±10%
Выходное напряжение низкого уровня:	
при $I_{\text{вых}}^0 = 4 \text{ мА}$	..... ≤ 0,4 В
при $I_{\text{вых}}^0 = 8 \text{ мА}$	..... ≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня	..... ≥ 2,5 В
Прямое падение напряжения на антизвонном диоде	..... ≤ |−1,5| В
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения при $U_{\text{п}} = 5,5 \text{ В}$	..... ≤ 4 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения при $U_{\text{п}} = 5,5 \text{ В}$	..... ≤ 2,4 мА
Входной ток низкого уровня	..... ≤ |−0,1| мА
Входной ток высокого уровня	..... ≤ 20 мкА
Входной пробивной ток	..... ≤ 0,1 мА
Выходной ток	..... |−10|...|−112| мА
Время задержки распространения сигнала при включении	..... ≤ 14 нс
Время задержки распространения сигнала при выключении	..... ≤ 15 нс
Емкость входа	..... ≤ 5 пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальный выходной ток низкого уровня 8 мА

Максимальный выходной ток высокого уровня $|-0,4|$ мА