

Микросхемы серии К511

Корпус: прямоугольный металлокерамический 201.14-7. Выводы: общий – 7, Уип – 14. Напряжение источника питания: $+15\text{ В} \pm 10\%$.

Цоколёвка микросхем К511ЛА1 и К511ЛА5 показана на рисунке 10, логическая организация – ниже.

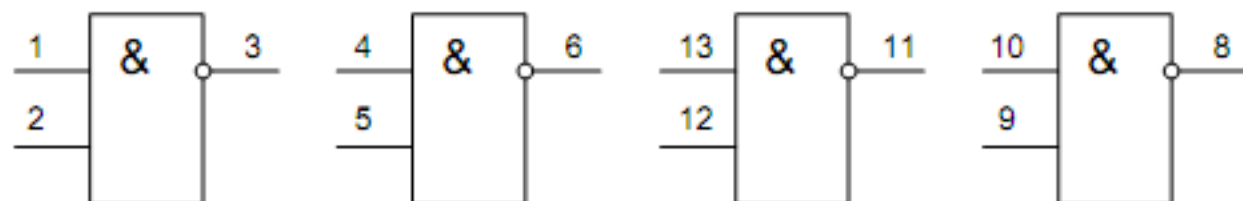


Таблица 6.4.1. Электрические параметры микросхем К511ЛА1, К511ЛА2, К511ЛА4, К511ЛА3, К511ЛА5, К511ЛИ1, К511ПУ1, К511ПУ2.

Параметр	К511ЛА1	К511ЛА2	К511ЛА4	К511ЛА3	К511ЛА5	К511ЛИ1	К511ПУ1	К511ПУ2
$I_{п}$, не более, мА	30	22,5	15	15	30	9	24	–
$I_{п}^{1}$, не более, мА	10	7,5	5	5	10	–	10	10
$I_{вх}$, по расширительным входам, мА	-1,33	-1,33	-1,33	-1,33	-1,33	-1,33	-1,33	–
$I_{вх}^{1}$, мА	-0,48	-0,48	-0,48	-0,48	-0,48	-0,48	-0,48	–
$U_{вых}^0$, не более, В	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	–	0,45	–
$U_{вых}^1$, В	12	12	12	12 ¹⁾	12 ¹⁾	–	–	–
$I_{вых}^1$, мА	–	–	–	–	–	0,1	0,1 ²⁾	–
$I_{вх}^{1}$, мА	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	–
$I_{кз}$, не более, мА	-25	-25	-25	-2,5	-2,5	–	–	25
$t_{др}^{10}$, нс	150	150	150	150	150	200	150	150 ³⁾
$t_{др}^{01}$, нс	300	300	300	400	400	250	300	300 ³⁾

¹⁾ $U_{вых}^1$ микросхемы К511ЛА3 измеряется при $I_{вых} = -0,05$ мА.

²⁾ При $U_{вх}^0 = 6,0$ В.

³⁾ При $U_{вх}^1 = 4,5$ В.