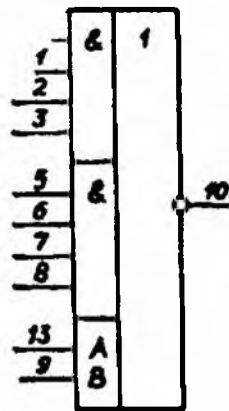


К106ЛР1, К106ЛР1Б, К106ЛР2, К106ЛР2Б

Микросхемы представляют собой логический элемент 4-4И-2ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ. Содержат 12 интегральных элементов.



Условное графическое обозначение К106ЛР1, К106ЛР2

Назначение выводов: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 14 — вход И; 4 — напряжение питания; 9, 13 — вход ИЛИ; 10 — выход; 11 — общий; 12 — свободный.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня при $U_n = 4,5$ В:	
К106ЛР1, К106ЛР2Б	< 0,3 В
К106ЛР1Б	< 0,35 В
К106ЛР2	< 0,25 В
Выходное напряжение высокого уровня при $U_n = 4,5$ В:	
К106ЛР1, К106ЛР2	< 2,3
К106ЛР1Б, К106ЛР2Б	< 2,1 В
Входной ток низкого уровня при $U_n = 5,5$ В:	
К106ЛР1, К106ЛР1Б	0,61...1,5 мА
К106ЛР2, К106ЛР2Б	< 0,6 мА
Входной ток высокого уровня при $U_n = 5,5$ В	
К106ЛР1	< 100 мкА
К106ЛР1Б	< 150 мкА
К106ЛР2	< 60 мкА
К106ЛР2Б	< 120 мкА

Время задержки распространения сигнала

при включении при $U_n = 5$ В

K106ЛР1	< 45 нс
K106ЛР1Б	< 90 нс
K106ЛР2	< 105 нс
K106ЛР2Б	< 200 нс

Время задержки распространения сигнала

при выключении при $U_n = 5$ В.

K106ЛР1	< 100 нс
K106ЛР1Б	< 150 нс
K106ЛР2	< 115 нс
K106ЛР2Б	< 210 нс

Коэффициент объединения по входу ИЛИ

2 ..6

Коэффициент разветвления по выходу

10