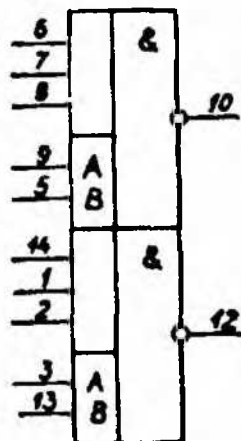


# К106ЛБ1, К106ЛБ1Б, К106ЛБ2, К106ЛБ2Б

Микросхемы представляют собой 2 трехвходовых логических элемента И-НЕ/ИЛИ-НЕ с возможностью расширения по ИЛИ. Содержат 18 интегральных элементов.



Условное графическое обозначение К106ЛБ1

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

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня при $U_n = 4,5$ В:	
К106ЛБ1, К106ЛБ2Б .....	< 0,3 В
К106ЛБ1Б .....	< 0,35 В
К106ЛБ2 .....	< 0,25 В
Выходное напряжение высокого уровня при $U_n = 4,5$ В:	
К106ЛБ1, К106ЛБ2 .....	≥ 2,3 В
К106ЛБ1Б, К106ЛБ2Б .....	≥ 2,1 В
Входной ток низкого уровня при $U_n = 5,5$ В:	
К106ЛБ1, К106ЛБ1Б .....	0,61 . 1,5 мА
К106ЛБ2, К106ЛБ2Б .....	< 0,6 мА
Входной ток высокого уровня при $U_n = 4,5$ В	
К106ЛБ1 .....	< 100 мкА
К106ЛБ1Б .....	< 150 мкА
К106ЛБ2 .....	< 60 мкА
К106ЛБ2Б .....	< 120 мкА

Время задержки распространения сигнала при включении при  $U_n = 5$  В:

К106ЛБ1 .....	≤ 30 нс
К106ЛБ1Б .....	≤ 45 нс
К106ЛБ2 . . . . .	≤ 100 нс
К106ЛБ2Б .....	≤ 150 нс

Время задержки распространения сигнала при выключении при  $U_n = 4,5$  В.

К106ЛБ1 .....	≤ 60 нс
К106ЛБ1Б .....	≤ 90 нс
К106ЛБ2 .....	≤ 100 нс
К106ЛБ2Б .....	≤ 150 нс

Коэффициент объединения по входу ИЛИ .....

1...6

Коэффициент разветвления по выходу .....

10