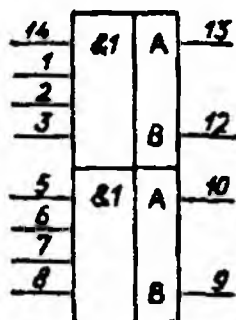


# К106ЛД5, К106ЛД5Б, К106ЛД6, К106ЛД6Б

Микросхемы представляют собой 2 четырехходовых расширителя по ИЛИ. Содержат 6 интегральных элементов.



Условное графическое обозначение К106ЛД5, К106ЛД6

Назначение выводов: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 14 — вход И; 4 — напряжение питания; 9 — эмиттер транзистора VT4; 10 — коллектор транзистора VT4; 11 — свободный; 12 — коллектор транзистора VT3; 13 — эмиттер транзистора VT3 (выход Y1).

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня при $U_n = 4,5$ В:	
К106ЛД5, К106ЛД6 .....	< 1,4 В
К106ЛД5Б, К106ЛД6Б .....	< 1,5 В
Выходной ток высокого уровня при $U_n = 4,5$ В:	
К106ЛД5, К106ЛД6Б .....	< 300 мкА
К106ЛД5Б .....	< 350 мкА
К106ЛД6 .....	< 230 мкА
Выходной ток низкого уровня при $U_n = 5,5$ В:	
К106ЛД5, К106ЛД5Б .....	0,61...1,5 мА
К106ЛД6, К106ЛД6Б .....	< 0,6 мА
Входной ток высокого уровня при $U_n = 5,5$ В:	
К106ЛД5 .....	< 100 мкА
К106ЛД5Б .....	< 150 мкА
К106ЛД6 .....	< 60 мкА
К106ЛД6Б .....	< 120 мкА
Время задержки распространения сигнала при включении при $U_n = 5$ В	
К106ЛД5 .....	< 50 нс
К106ЛД5Б .....	< 80 нс
К106ЛД6 .....	< 120 нс
К106ЛД6Б .....	< 190 нс

**Время задержки распространения сигнала  
при выключении при  $U_{п} = 5$  В:**

<b>К106ЛД5</b> .....	<b>&lt; 90 нс</b>
<b>К106ЛД5Б</b> .....	<b>&lt; 130 нс</b>
<b>К106ЛД6</b> .....	<b>&lt; 150 нс</b>
<b>К106ЛД6Б</b> .....	<b>&lt; 210 нс</b>
<b>Максимальная входная емкость</b> .....	<b>3,5 пФ</b>