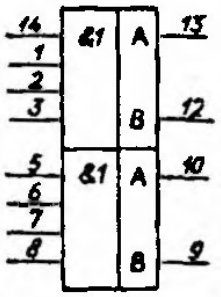
К106ЛД5, К106ЛД5Б, К106ЛД6, К106ЛД6Б

Микросхемы представляют собой 2 четырехвходовых 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 $U_п$ = 4,5 В:
К106ЛД5, К106ЛД6 ..... ≤ 1,4 В
К106ЛД5Б,К106ЛД6Б ..... ≤ 1,5 В
Выходной ток высокого уровня при $U_п$ = 4.5 В:
К106ЛД5, К106ЛД6Б ..... ≤ 300 мкА
К106ЛД5Б ..... ≤ 350 мкА
К106ЛД6 ..... ≤ 230 мкА
Выходной ток низкого уровня при $U_п$ = 5,5 В:
К106ЛД5, К106ЛД5Б ..... 0,61...1,5 мА
К106ЛД6, К106ЛД6Б ..... ≤ 0,6 мА
Входной ток высокого уровня при $U_п$ = 5,5 В:
К106ЛД5 ..... ≤ 100 мкА
К106ЛД5Б ..... ≤ 150 мкА
К106ЛД6 ..... ≤ 60 мкА
К106ЛД6Б ..... ≤ 120 мкА
Время задержки распространения сигнала
при включении при $U_п$ = 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:

К106ЛД5	≤ 90 нс
К106ЛД5Б	≤ 130 нс
К106ЛД6	≤ 150 нс
К106ЛД6Б	≤ 210 нс
Максимальная входная емкость	3,5 пФ