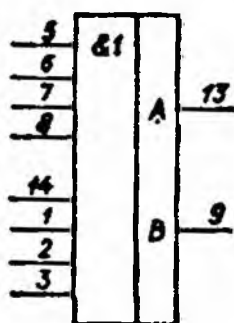


К106ЛД1, К106ЛД1Б, К106ЛД2, К106ЛД2Б

Микросхемы представляют собой восьмивходовый расширитель по ИЛИ. Содержат 4 интегральных элемента.

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



Условное графическое обозначение К106ЛД1, К106ЛД2

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня при $U_n = 4,5$ В:	
К106ЛД1, К106ЛД2	≤ 1,4 В
К106ЛД1Б, К106ЛД2Б	≤ 1,5 В
Выходной ток высокого уровня при $U_n = 4,5$ В:	
К106ЛД1, К106ЛД2Б	≤ 300 мкА
К106ЛД1Б	≤ 350 мкА
К106ЛД2	≤ 250 мкА
Выходной ток низкого уровня при $U_n = 5,5$ В:	
К106ЛД1, К106ЛД1Б	0,61...1,5 мА
К106ЛД2, К106ЛД2Б	≤ 0,6 мА
Входной ток высокого уровня при $U_n = 5,5$ В:	
К106ЛД1	≤ 100 мкА
К106ЛД1Б	≤ 150 мкА
К106ЛД2	≤ 60 мкА
К106ЛД2Б	≤ 120 мкА

Время задержки распространения сигнала

при включении при $U_n = 5$ В:

K106ЛД1	≤ 50 нс
K106ЛД1Б	≤ 80 нс
K106ЛД2	≤ 130 нс
K106ЛД2Б	≤ 190 нс

Время задержки распространения сигнала

при выключении при $U_n = 5$ В:

K106ЛД1	≤ 90 нс
K106ЛД1Б	≤ 130 нс
K106ЛД2	≤ 50 нс
K106ЛД2Б	≤ 210 нс

Максимальная входная емкость 3,5 пФ