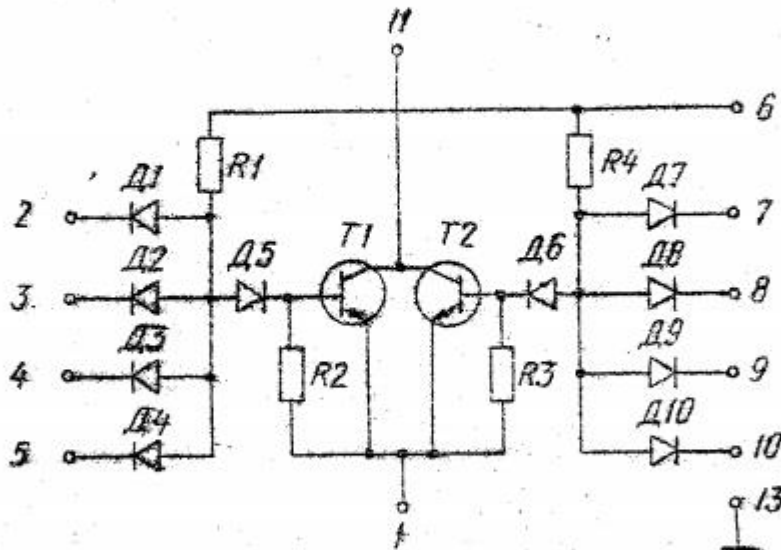


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



- |             |                |
|-------------|----------------|
| 1 — выход 2 | 8 — вход 6     |
| 2 — вход 1  | 9 — вход 7     |
| 3 — вход 2  | 10 — вход 8    |
| 4 — вход 3  | 11 — выход 1   |
| 5 — вход 4  | 12 — свободный |
| 6 — +6 В    | 13 — корпус    |
| 7 — вход 5  |                |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре  $25 \pm 5^\circ \text{C}$ )

Напряжение источника питания	+6 В $\pm 10\%$
Потребляемая мощность	не более 18,5 мВт
Входной ток логического «0»	от 1,0 до 1,5 мА
Ток утечки на входе при $U_{\text{вх}} = 5,0 \text{ В}$	не более 1 мкА
Ток утечки на выходе	не более 2 мкА
Напряжение логического «0» при $U_{\text{вх}} = 1,4 \text{ В}$	не более 0,3 В
Напряжение логической «1» при $U_{\text{вх}} = 0,3 \text{ В}$	не менее 5,3 В
Время задержки распространения сигнала:	
при включении	не более 12 нс
при выключении	не более 40 нс

217ЛД1

## ДВОЕННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬ

## НАДЕЖНОСТЬ

Электрические параметры в течение минимальной наработки:

напряжение логического «0» при $U_{вх} = 1,6$ В . . . . .	не более 0,85 В
напряжение логической «1» при $U_{вх} = 0,3$ В . . . . .	не менее 5,2 В
ток утечки на входе* при $U_{вх} = 5,0$ В . . . . .	не более 2,0 мкА
время задержки распространения сигнала *	
при включении . . . . .	не более 15 нс
при выключении . . . . .	не более 45 нс

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ  
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Максимальное напряжение питания . . . . .	+7,5 В
Максимальное входное напряжение . . . . .	6 В
Минимальное входное напряжение . . . . .	минус 0,5 В
Максимальный ток нагрузки . . . . .	20 мА