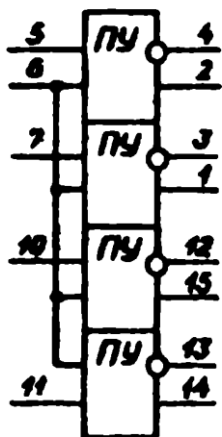


# К500ПУ124

Микросхема представляет собой преобразователь уровня. Содержит 128 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение К500ПУ124

Назначение выводов: 1, 2, 14, 15 — прямые выходы; 3, 4, 12, 13 — инверсные выходы; 5, 7, 10, 11 — входы; 6 — стробирующий вход; 8 — напряжение питания ( $-U_{п1}$ ); 9 — напряжение питания ( $+U_{п2}$ ); 16 — общий.

## Электрические параметры

|   |   |
|---|---|
| Номинальное напряжение питания ( $U_{п1}, U_{п2}$ ) ..          | $-5,2 \text{ В} \pm 5\%$ ;<br>$5 \text{ В} \pm 5\%$ |
| Выходное напряжение низкого уровня .....                        | $\leq -1,63 \text{ В}$                              |
| Выходное напряжение высокого уровня .....                       | $\geq -0,98 \text{ В}$                              |
| Напряжение низкого уровня .....                                 | $-1,85 \dots -1,65 \text{ В}$                       |
| Напряжение высокого уровня .....                                | $-0,98 \dots -0,81 \text{ В}$                       |
| Ток утечки на входе .....                                       | $\leq 1 \text{ мА}$                                 |
| Входной ток низкого уровня:                                     |   |
| по входу 6 .....  | $\leq 12,8 \text{ мА}$                              |
| по входам 5, 7, 10, 11 .....                                    | $\leq 3,2 \text{ мА}$                               |
| Входной ток высокого уровня:                                    |   |
| по входу 6 .....  | $\leq 0,2 \text{ мА}$                               |
| по входам 5, 7, 10, 11 .....                                    | $\leq 0,05 \text{ мА}$                              |
| Ток потребления при $U_{п} = -5,2 \text{ В}$ .....              | $\leq 66 \text{ мА}$                                |
| Ток потребления при $U_{п} = 5 \text{ В}$ .....                 | $\leq 25 \text{ мА}$                                |
| Потребляемая мощность при $U_{п} = -5,2 \text{ В}$ .....        | $\leq 343 \text{ мВт}$                              |
| Потребляемая мощность при $U_{п} = 5 \text{ В}$ .....           | $\leq 125 \text{ мВт}$                              |
| Время задержки распространения при включении (выключении) ..... | $\leq 1 \dots 6 \text{ нс}$                         |