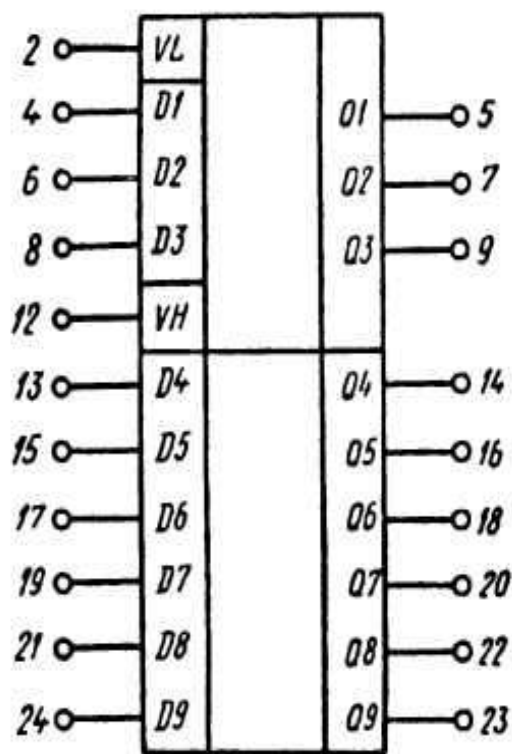


# К1124ПУ2

Микросхема представляет собой многоуровневый преобразователь.  
Корпус типа 405.24-2, масса не более 2,5 г.



Условное графическое обозначение К1124ПУ2

Назначение выводов: 1 - общий; 2 - вход управления нижним уровнем; 3 - напряжение питания ( $U_{п3}$ ); 4, 6, 8 - входы четырехуровневых усилителей 1...3; 5, 7, 9 - выходы усилителей 1...3; 10 - напряжение питания ( $U_{п4}$ ); 11 - напряжение питания ( $U_{п2}$ ); 12 - вход управления верхним уровнем; 13, 15, 17, 19, 21, 24 - входы двухуровневых усилителей 1...6; 14, 16, 18, 20, 22, 23 - выходы двухуровневых усилителей 1...6; корпус - напряжение питания ( $U_{п1}$ ).

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания:

- $U_{п1}$ .....15 В  $\pm$  10%
- $U_{п2}$ .....12 В  $\pm$  10%
- $U_{п3}$ .....6 В  $\pm$  10%
- $U_{п4}$ .....5 В  $\pm$  10%

Нижнее значение выходного напряжения низкого  
уровня четырехуровневого усилителя ..... $\leq$  1 В

Верхнее значение выходного напряжения низкого

уровня четырехуровневого усилителя .....	5...7 В
Нижнее значение выходного напряжения высокого	
уровня четырехуровневого усилителя .....	11...13 В
Верхнее значение выходного напряжения высокого	
уровня четырехуровневого усилителя .....	14...16 В
Выходное напряжение двухуровневого усилителя:	
- низкого уровня .....	1 В
- высокого уровня .....	11...13 В
Ток потребления.....	$\leq 100$ мкА
Время нарастания:	
- при $R_H = 290...310$ Ом, $C_H = 20$ пФ .....	$\leq 30$ нс
- при $R_H = 125...135$ Ом, $C_H = 100$ пФ .....	$\leq 50$ нс
- при $R_H = 35...45$ Ом, $C_H = 2000$ пФ .....	$\leq 400$ нс
Время задержки включения (выключения)	
при $R_H = 125...135$ Ом, $C_H = 100$ пФ .....	$\leq 100$ нс

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания:

- $U_{п1}$ .....9...15,5В
- $U_{п2}$ .....9...15 В
- $U_{п3}$ .....0...7 В
- $U_{п4}$ .....4,5...15 В

Входное напряжение низкого уровня .....-0,2...+0,4 В

Входное напряжение высокого уровня .....4...5 В

Потребляемая мощность ..... $\leq 0,5$  Вт

Максимальная частота входного напряжения:

- при  $C_H = 20$  пФ ..... $\leq 7$  МГц
- при  $C_H = 100$  пФ ..... $\leq 5$  МГц
- при  $C_H = 2000$  пФ ..... $\leq 0,5$  МГц