



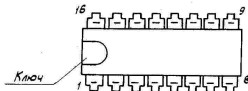
## МИКРОСХЕМА К555КП16

### ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема К555КП16 — четырехразрядный мультиплексор 2—1.

Вид климатического исполнения УХЛ 2.1.

#### Схема расположения выводов



#### Таблица назначения выводов

| Номер вывода | Назначение            | Номер вывода | Назначение                |
|--------------|-----------------------|--------------|---------------------------|
| 1            | Вход выборки канала S | 9            | Выход Y2                  |
| 2            | Вход A0               | 10           | Вход B2                   |
| 3            | Вход B0               | 11           | Вход A2                   |
| 4            | Выход Y0              | 12           | Выход Y3                  |
| 5            | Вход A1               | 13           | Вход B3                   |
| 6            | Вход B1               | 14           | Вход A3                   |
| 7            | Выход Y1              | 15           | Вход разрешения разряда V |
| 8            | Общий                 | 16           | U <sub>CC</sub>           |

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**  
при  $t = (25 \pm 10)^\circ \text{C}$

| Наименование параметра,<br>единица измерения, режим измерения                                                                                                      | Норма    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|                                                                                                                                                                    | не менее | не более |
| Выходное напряжение низкого уровня, В<br>( $U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$ ; $U_{TL} = 0,9 \text{ В}$ ; $U_{TH} = 1,8 \text{ В}$ ;<br>$I_O = 8 \text{ мА}$ )     | —        | 0,48     |
| Выходное напряжение высокого уровня, В<br>( $U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$ ; $U_{TL} = 0,9 \text{ В}$ ; $U_{TH} = 1,8 \text{ В}$ ;<br>$I_O = -0,4 \text{ мА}$ ) | 2,85     | —        |
| Входной ток низкого уровня, мА<br>( $U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$ ; $U_{ILA} = 0,4 \text{ В}$ )                                                                |          |          |
| выводы                                                                                                                                                             |          |          |
| 1, 15                                                                                                                                                              | -0,76    | —        |
| 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13, 14                                                                                                                                         | -0,38    | —        |
| Входной ток высокого уровня, мкА<br>( $U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$ ; $U_{INV} = 2,7 \text{ В}$ )                                                              |          |          |
| выводы                                                                                                                                                             |          |          |
| 1, 15                                                                                                                                                              | —        | 6        |
| 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13, 14                                                                                                                                         | —        | 3        |
| Ток потребления, мА<br>( $U_{CC} = (5 \pm 0,25) \text{ В}$ )                                                                                                       | —        | 15,5     |
| Время задержки распространения при включе-<br>нии, нс<br>( $U_{CC} = 5 \text{ В}$ )                                                                                | —        | 27*      |
| Время задержки распространения при выключе-<br>нии, нс<br>( $U_{CC} = 5 \text{ В}$ )                                                                               | —        | 23*      |

\* По наилучшему схемотехническому пути.