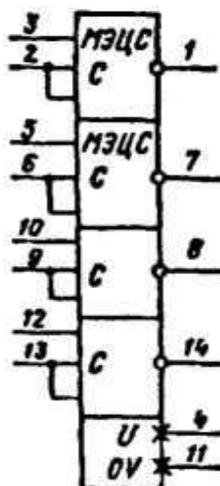


# К134ХЛЗ

Микросхема представляет собой многоцелевой элемент цифровых структур (МЭЦС-1). Содержит 24 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-3, масса не более 0,35 г.



Условное графическое обозначение К134ХЛЗ

Назначение выводов: 1, 7, 8, 14 - выходы неинвертирующие; 2, 6, 9, 13 - стробирующие входы  $C_p$ ; 3, 5, 10, 12 - информационные входы; 4 - напряжение питания; 11 - общий.

## Электрические параметры

|   |               |
|---|---------------|
| Номинальное напряжение питания .....            | 5В ± 10%      |
| Входной ток низкого уровня по входам:           |               |
| - информационным .....                          | ≤ 300 мкА     |
| - стробирующему.....                            | ≤ 300 мкА     |
| Входной ток высокого уровня ( $U_{вх} = 2,4$ В) |               |
| по информационному входу .....                  | ≤ 12 мкА      |
| Входной ток высокого уровня ( $U_{вх} = 5,5$ В) |               |
| по информационному и стробирующему входам.....  | ≤ 50 мкА      |
| Ток потребления 1 .....                         | ≤ 1,2 мА      |
| Ток потребления 2 .....                         | ≤ 2 мА        |
| Средняя потребляемая мощность .....             | ≤ 2×4 мВт     |
| Входная емкость:                                |               |
| - по входам 2, 6, 7, 13 .....                   | ≤ 7 Пф        |
| - по входам 3, 5, 10, 12 .....                  | ≤ 3,5 пФ      |
| Длительность выходного импульса .....           | 130... 700 нс |

## Предельно допустимые режимы эксплуатации для серии

|  |                |
|--|----------------|
| Напряжение питания .....   | 4,5... 5,5 В   |
| Емкость нагрузки .....   | $\leq 40$ пФ   |
| Длительность фронта и длительность среза входного<br>прямоугольного импульса ..... | $\leq 25$ нс   |
| Мощность, рассеиваемая внутри корпуса без теплоотвода .....                        | $\leq 100$ мВт |
| Тепловое сопротивление корпуса в воздухе без обдува .....                          | $0,45$ °C/мВт  |
| Максимальная частота переключения:.....  | $\leq 3$ МГц   |