

## К133ИР1

Микросхема представляет собой четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр. Содержит 177 интегральных элементов. Корпус типа 402.14 1, масса не более 0,45 г



Условное графическое обозначение К133ИР1

Назначение выводов: 1 — вход информации, 2 — вход 1-го разряда  $D1$ ; 3 — вход 2-го разряда  $D2$ , 4 — вход 3-го разряда  $D4$ , 5 — вход 4-го разряда  $D8$ ; 6 — вход выбора режима, 7 — общий, 8 — вход синхронизации  $C2$ ; 9 — вход синхронизации  $C1$ ; 10 — выход 4-го разряда, 11 — выход 3-го разряда, 12 — выход 2-го разряда; 13 — выход 1-го разряда; 14 — напряжение питания

### Электрические параметры

|   |              |
|---|--------------|
| Номинальное напряжение питания                      | 5 В ± 5%     |
| Выходное напряжение низкого уровня                  | ≤ 0,4 В      |
| Выходное напряжение высокого уровня                 | ≥ 2,4 В      |
| Напряжение на антизвонном диоде                     | ≥ -1,5 В     |
| Входной ток низкого уровня                          | ≤ -1,6 мА    |
| Входной ток высокого уровня                         | ≤ 0,04 мА    |
| Ток входного пробивного напряжения                  | ≤ 1 мА       |
| Ток короткого замыкания                             | -18 . -57 мА |
| Ток потребления                                     | ≤ 63 мА      |
| Время задержки включения от входов «синхронизации»  | ≤ 35 нс      |
| Время задержки выключения от входов «синхронизации» | ≤ 35 нс      |