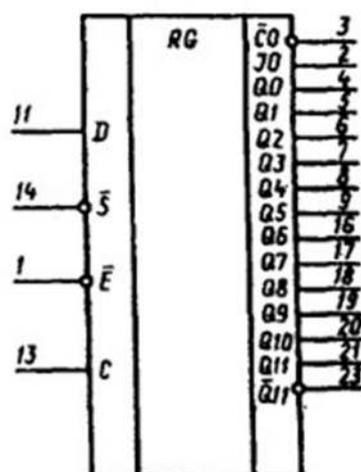


# Микросхема К155ИР17

## К155ИР17, КБ155ИР17-4

Микросхемы представляют собой двенадцатиразрядный регистр последовательного приближения. Содержат 545 интегральных элементов. Корпус типа 239.24-1, масса не более 4 г.

Назначение выводов: 1 — инверсный вход  $E$  (разрешение), 2 — выход  $Ю$ ; 3 — инверсный выход  $C$  (завершения преобразования); 4 — выход  $Q0$ ; 5 — выход  $Q1$ ; 6 — выход  $Q2$ ; 7 — выход  $Q3$ ; 8 — выход  $Q4$ ; 9 — выход  $Q5$ ; 11 — вход  $D$  (данных); 12 — общий; 13 — вход  $C$  (тактовый); 14 — инверсный вход  $S$  (пуск); 16 — выход  $Q6$ ; 17 — выход  $Q7$ ; 18 — выход  $Q8$ ; 19 — выход  $Q9$ ; 20 — выход  $Q10$ ; 21 — выход  $Q11$ ; 23 — инверсный выход  $Q11$ ; 24 — напряжение питания.



Условное графическое обозначение К155ИР17, КБ155ИР17-4

### 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:                    |           |
| по входам 13, 14 . . . . .                     | < -1,6 мА |
| по входам 1, 11 . . . . .                      | < -3,2 мА |
| Входной ток высокого уровня:                   |           |
| по входу 13 . . . . .                          | < 0,04 мА |
| по входам 1, 11, 14 . . . . .                  | < 0,08 мА |
| Входной пробивной ток . . . . .                | < 1 мА    |
| Ток потребления . . . . .                      | < 124 мА  |
| Потребляемая статическая мощность . . . . .    | < 651 мВт |
| Время задержки распространения при включении:  |           |
| по входу С . . . . .                           | < 28 нс   |
| по входу Е . . . . .                           | < 19 нс   |
| Время задержки распространения при выключении: |           |
| по входу С . . . . .                           | < 38 нс   |
| по входу Е . . . . .                           | < 19 нс   |
| Рабочая частота . . . . .                      | > 15 МГц  |