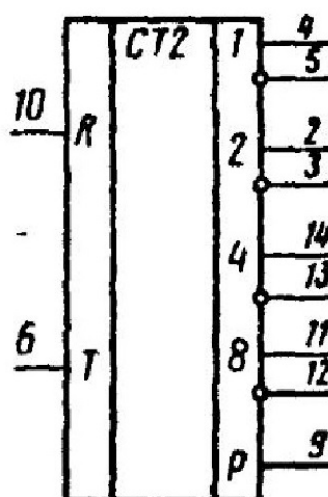


К161ИЕЗ

Микросхема представляет собой суммирующий двоичный счетчик с десятичным модулем счета и сквозным переносом. Содержит 101 интегральный элемент. Корпус типа 201 14-1, масса не более 1 г

Назначение выводов. 1 — общий; 2, 3, 4, 5, 11, 12, 13, 14 — выходы, 6 — вход счетный; 7 — напряжение смещения; 8 — напряжение питания, 9 — выход «перенос», 10 — вход «установка нуля»



Условное графическое обозначение К161ИЕЗ

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания $U_{п1}$	$-12,6 \text{ В} \pm 10\%$
Номинальное напряжение питания $U_{п2}$	$-27 \text{ В} \pm 10\%$
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq -2,5 \text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня	$\geq -10 \text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня сигнала переноса	$\geq -8,5 \text{ В}$
Ток утечки на входе	$\leq 0,1 \text{ мкА}$
Ток потребления от источника питания $U_{п1}$	$\leq 5,5 \text{ мА}$
Ток потребления от источника питания $U_{п2}$	$\leq 10 \text{ мА}$
Входная емкость	$\leq 6 \text{ пФ}$
Максимальная рабочая частота	$\geq 200 \text{ кГц}$

Предельно допустимые режимы эксплуатации К161ИЕЗ

Напряжение источника питания $U_{\text{пн}}$	– 11,3...– 14 В
Напряжение источника питания $U_{\text{пз}}$	– 24,3...– 30 В
Выходное напряжение низкого уровня	≤ -3 В
Выходное напряжение высокого уровня	– 8,5...– 24 В
Разность между напряжениями питания	13.. 16 В
Напряжение положительной полярности на любом выводе по отношению к «общей шине»	$\leq 0,5$ В
Значение статического потенциала	≤ 200 В
Кратковременный (1 мин.) ток нагрузки на выводах микросхемы	≤ 300 мА
Температура окружающей среды	– 10.. + 70° С