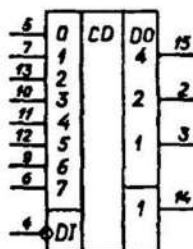


100ИБ165, К100ИБ165

Микросхема представляет собой кодирующий элемент с приоритетом. Содержит 277 интегральных элементов Корпус типа 402.16-6, масса не более 1,5 г



Условное графическое обозначение
К100ИБ165

Назначение выводов 1, 16 — общие, 2 — выход Q1, 3 — выход Q0; 4 — вход D1; 5 — вход D0, 6 — вход D7; 7 — вход D1, 8 — напряжение питания; 9 — вход D6; 10 — вход D3; 11 — вход D4; 12 — вход D5; 13 — вход D2; 14 — выход Q3; 15 — выход Q2.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	$-5,2 \text{ В} \pm 5\%$
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq -1,63 \text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня	$\geq -0,98 \text{ В}$
Статическая ломехоустойчивость	$\geq 0,125 \text{ В}$
Входной ток высокого уровня:	
по входу 4	$\leq 0,245 \text{ мА}$
по входам 5—7, 9—13	$\leq 0,22 \text{ мА}$
Входной ток низкого уровня	$\geq 0,5 \text{ мкА}$
Ток потребления	$\leq 140 \text{ мА}$
Время задержки распространения при включении и выключении:	
по выходу 3	1...18 нс
по выходам 2, 14, 15	1...12 нс

Время перехода при включении и выключении ..	≤ 6 нс
Время установления сигнала высокого уровня:	
по выходу 3	≤ 12 нс
по выходам 2, 14, 15	≤ 5 нс
Время установления сигнала низкого уровня:	
по выходу 3	≤ 12 нс
по выходам 2, 14, 15	≤ 5 нс
Время установления сигнала низкого уровня:	
по выходу 3	≤ 12 нс
по выходам 2, 14, 15	≤ 5 нс
Время удержания сигнала высокого уровня	≤ 1 нс
Время удержания сигнала низкого уровня	≤ 1 нс