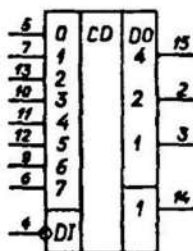


100ИВ165, К100ИВ165

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
К100ИВ165

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 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ - 1,63 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ - 0,98 В
Статическая лемехоустойчивость	≥ 0,125 В
Входной ток высокого уровня:	
по входу 4	≤ 0,245 мА
по входам 5—7, 9—13	≤ 0,22 мА
Входной ток низкого уровня	≥ 0,5 мкА
Ток потребления	≤ 140 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