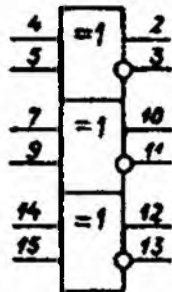


К100ЛП107

Микросхема представляет собой 3 логических элемента Иключающее ИЛИ-НЕ/ИЛИ.

Содержит 67 интегральных элементов. Корпус типа 402.16-6, масса не более 1,5 г.



Условное графическое обозначение К100ЛП107

Назначение выводов 1 — общий 1; 2 — выход Y1; 3 — выход Y2; 4 — вход X1; 5 — вход X2; 6 — свободный; 7 — вход X3; 8 — напряжение питания; 9 — вход X4; 10 — выход Y3; 11 — выход Y4; 12 — выход Y5; 13 — выход Y6; 14 — вход X5; 15 — вход X6; 16 — общий 2.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	— 5,2 В ± 5%
Выходное напряжение высокого уровня	≥ — 0,98 В
Выходное напряжение низкого уровня	≤ — 1,63 В
Напряжение высокого уровня	— 0,96.. — 0,81 В
Напряжение низкого уровня	— 1,85... — 1,65 В
Помехоустойчивость при напряжении высокого уровня	≥ 125 мВ
Помехоустойчивость при напряжении низкого уровня	≥ 155 мВ
Входной ток высокого уровня	
по выводам 4, 9, 14	≥ 350 мкА
по выводам 5, 7, 15	≥ 265 мкА
Входной ток низкого уровня	≤ 0,5 мкА
Ток потребления	≤ 28 мА
Время задержки распространения при включении	1 . 3,9 нс
Время задержки распространения при выключении	1 . 3,9 нс
Время перехода при включении	≤ 3,8 нс
Время перехода при выключении	≤ 3,8 нс