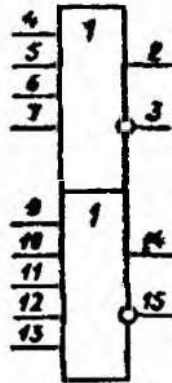


К100ЛМ109

Микросхема представляет собой 2 логических элемента 5ИЛИ-НЕ/ИЛИ, 4ИЛИ-НЕ/ИЛИ.

Содержит 42 интегральных элемента. Корпус типа 402.16-6, масса не более 1,5 г



Условное графическое обозначение К100ЛМ109

Назначение выводов: 1 — общий 1; 2 — выход Y1; 3 — выход Y2; 4 — вход X1; 5 — вход X2; 6 — вход X3; 7 — вход X4; 8 — напряжение питания; 9 — вход X5; 10 — вход X6; 11 — вход X7; 12 — вход X8; 13 — вход X9; 14 — выход Y4; 15 — выход Y3; 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	≤ 265 мкА
Входной ток низкого уровня	≤ 0,5 мкА
Ток потребления	≥ -14 мА
Время задержки распространения при включении	1... 2,9 нс
Время задержки распространения при выключении	1... 2,9 нс
Время перехода при включении	≤ 3,3 нс
Время перехода при выключении	≤ 3,3 нс