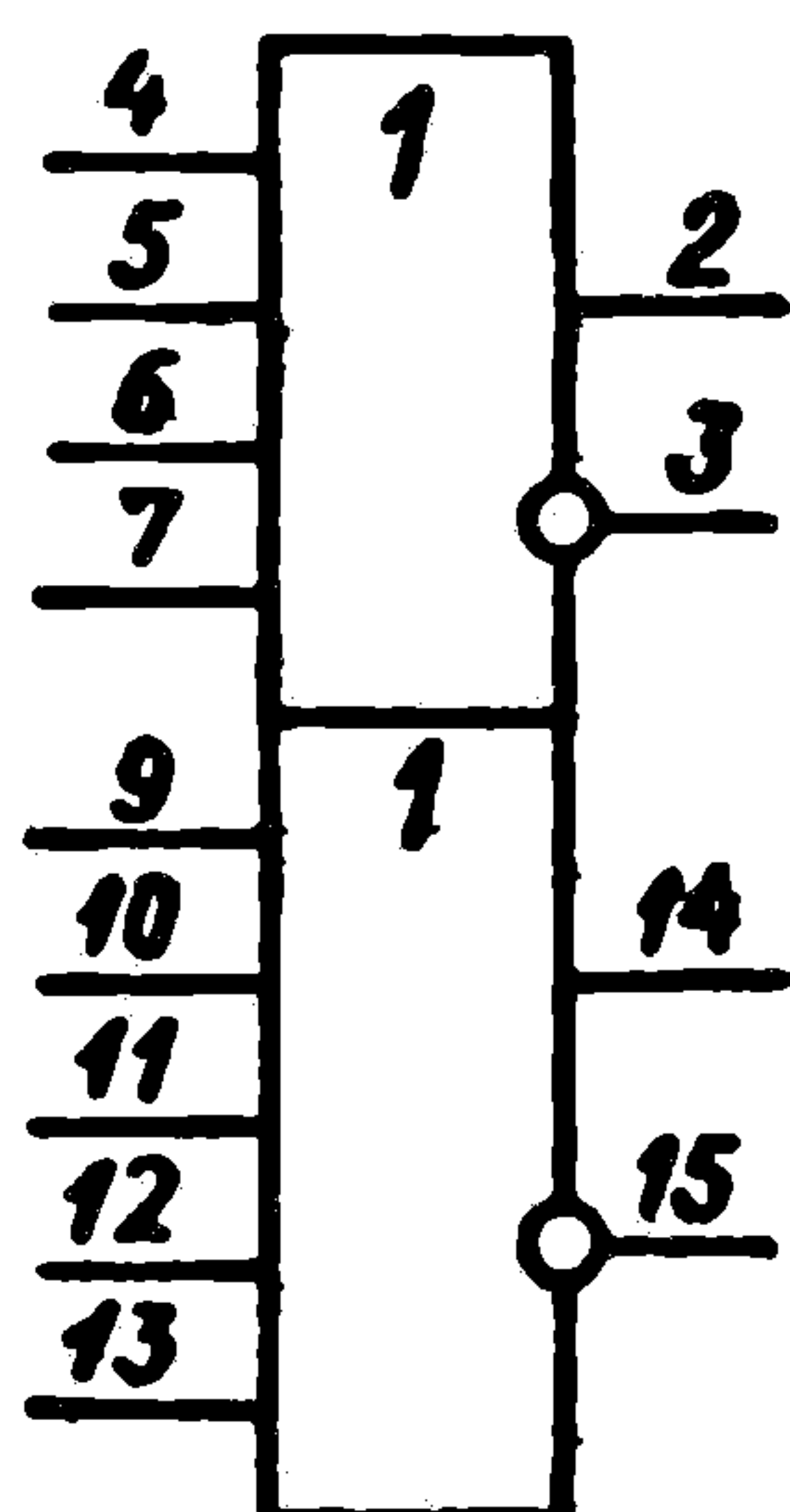


# К700ЛМ109-2

Микросхема представляет собой два логических элемента 5ИЛИ-НЕ/ИЛИ, 4ИЛИ-НЕ/ИЛИ. Содержит 42 интегральных элемента. Бескорпусная ИС, масса не более 0,025 г.



Условное графическое обозначение К700ЛМ109-2

Назначение выводов: 1 — общий 1; 2 — выход  $Y1$ ; 3 — выход  $\overline{Y2}$ ; 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  $\overline{Y3}$ ; 16 — общий 2.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	$-5,2 \text{ В} \pm 5\%$
Выходное напряжение высокого уровня	$\geq -0,98 \text{ В}$
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq -1,63 \text{ В}$
Напряжение высокого уровня по выводам 2, 3, 14, 15	$-0,96 \dots -0,81 \text{ В}$
Напряжение низкого уровня	$-1,85 \dots -1,65 \text{ В}$
Помехоустойчивость при напряжении высокого уровня	$\geq 125 \text{ мВ}$
Помехоустойчивость при напряжении низкого уровня	$\geq 155 \text{ мВ}$
Входной ток высокого уровня по выводам 4...7, 9...13	$\leq 265 \text{ мкА}$
Входной ток низкого уровня	$\leq 0,5 \text{ мкА}$
Ток потребления	$\leq 14 \text{ мА}$
Время задержки распространения при вклю- чении	$1 \dots 2,9 \text{ нс}$
Время задержки распространения при выклю- чении	$1 \dots 2,9 \text{ нс}$
Время перехода при включении	$\leq 3,3 \text{ нс}$
Время перехода при выключении	$\leq 3,3 \text{ нс}$