

100КП1

Микросхема представляет собой 2 схемы управления ключом напряжения. Содержит 84 интегральных элемента. Корпус типа 402.16-2, масса не более 1,5 г.

Назначение выводов: 1, 7, 9, 13 — свободные (неиспользуемые); 2 — входы X1; 3 — вход X2; 4 — вход X4; 5 — вход X3, 6 — напряжение питания (-5,2 В), 8 — общий; 10 — коллектор 2, 11 — выход Y2; 12 — фильтр; 14 — выход Y1, 15 — коллектор 1, 16 — напряжение питания (5 В)

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	-5,2 В ± 5%, 5 В ± 10%
Остаточное напряжение при $I_H = 0,1$ А	0,75...1,15 В
Напряжение при втекающем токе 200 мА	≤ -0,4 В
Входной ток низкого уровня	≥ 0,5 мкА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,55 мА
Ток утечки	≤ 0,2 мА
Ток потребления	≤ 145 мА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения:	
по выводу 6	≥ -62 мА
по выводу 16	≤ 46 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения:	
по выводу 6	≥ -50 мА
по выводу 16	≤ 38 мА
Время задержки втекающего тока	≤ 15 нс
Время задержки вытекающего тока	≤ 13 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания по выводу 6 (0,5 с)	≥ -7В
Напряжение питания по выводу 16 (0,5 с)	≤ 7В
Напряжение на выводе 10 относительно вывода 16, на выводе 15 относительно вывода 16 (0,5 с)	≤ 1,4 В
Вытекающий ток, определяемый внешним сопротивлением (в течение 5 мс)	≤ 140 мА
Вытекающий ток (среднее значение) в течение 0,5 с	≤ 70 мА
Втекающий ток (среднее значение), в течении 0,5 с	≤ 80 мА