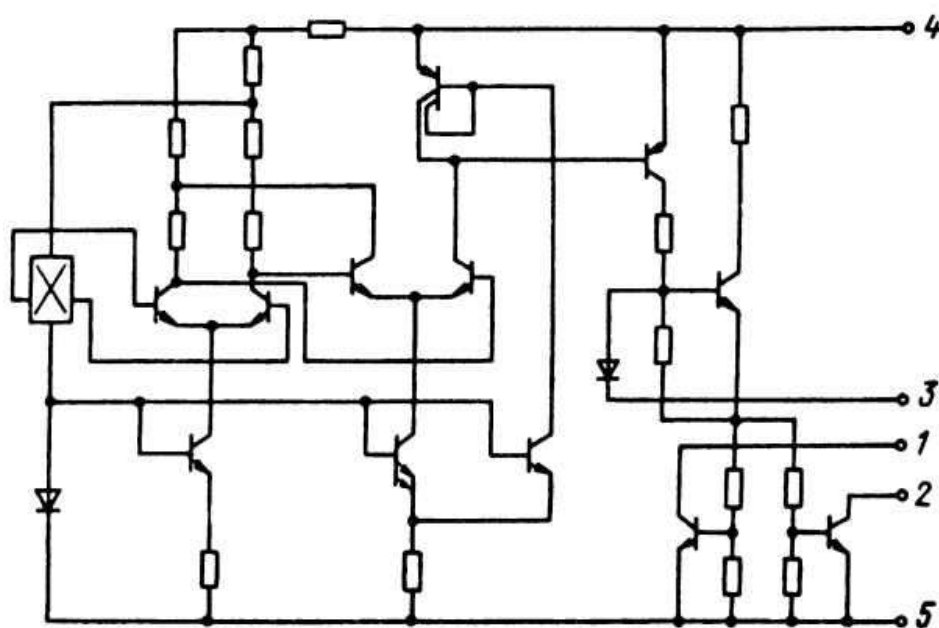


К1116КП2

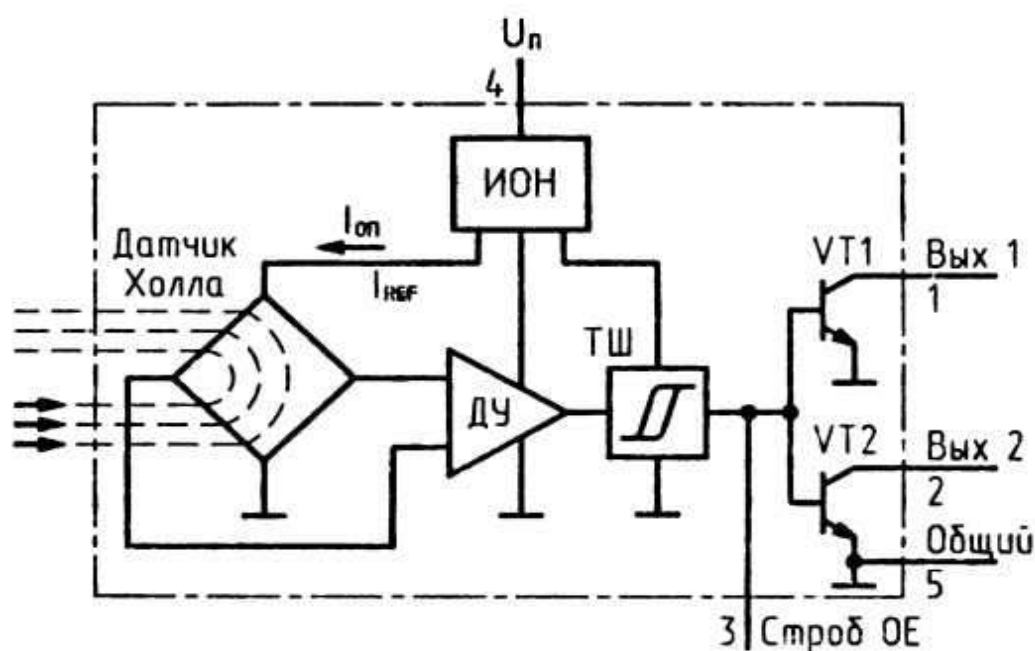
Микросхема представляет собой магнитоуправляемый резистивный элемент с инверсным выходом (ключ). Коммутирует постоянное и знакопеременное напряжение. Имеет 2 синфазных выхода с открытым коллектором.

ИС имеет инверсную передаточную характеристику. Магнитная характеристика по входу униполярная. Если магнитная индукция B увеличивается, выходной сигнал переходит на высокий уровень.

Корпус типа 1103Ю.5-1, масса не более 0,5 г.



Электрическая схема К1116КП2



Функциональная схема К1116КП2

Назначение выводов: 1 - выход 1; 2 - выход 2; 3 - строб (управляющий вход); 4 - напряжение питания; 5 - общий.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Входное напряжение низкого уровня	0...0,4 В
Коммутируемое напряжение	1,5...10 В
Выходной ток низкого уровня	≤ 25 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	≤ 6 мА
Выходной ток высокого уровня	≤ 0,02 мА
Рассеиваемая мощность	≤ 2,2·10 ⁻⁵ мВт
Индукция срабатывания	≤ 0,11 Тл
Индукция отпускания	≥ 0,025 Тл
Время перехода:	
- при включении	≤ 0,2 мкс
- при выключении	≤ 0,5 мкс
Температурный коэффициент индукции	
срабатывания и отпускания	0,35 мТл/°С