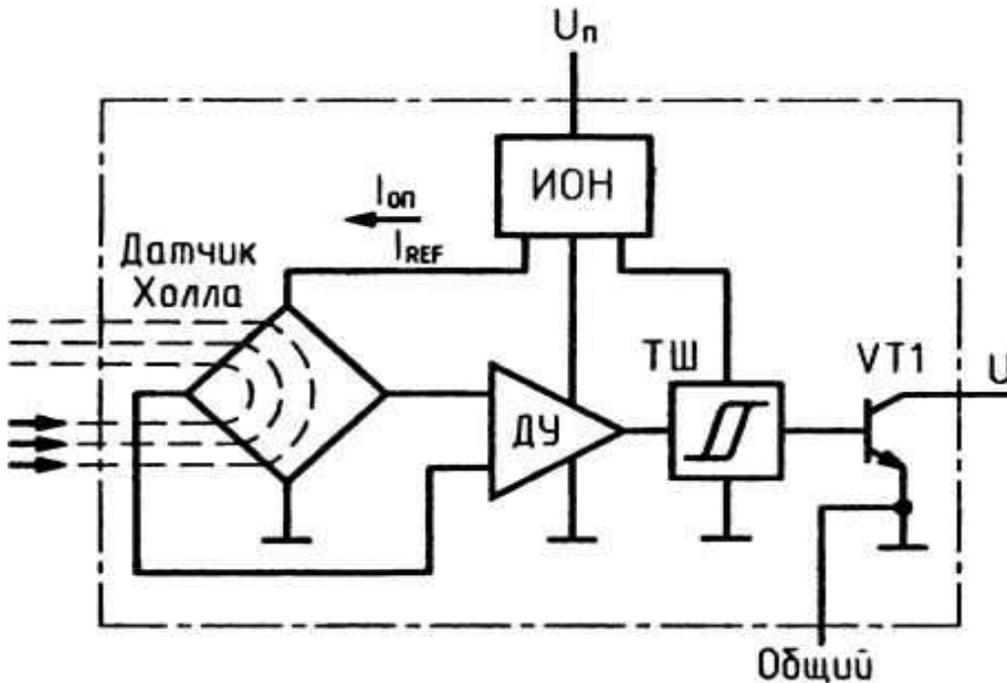


# К1116КПЗ

Микросхема представляет собой магнитоуправляемую схему и предназначена для применения в бесконтактных системах автомобильного зажигания. Микросхема коммутирует постоянное и пульсирующее напряжение положительной полярности, передаточная характеристика прямая. Имеет один выход с открытым коллектором и нагрузочной способностью до 25 мА. Магнитная характеристика по входу униполярная. Содержит 35 интегральных элементов. Корпус типа 1103Ю.3-1, масса не более 0,22.



Функциональная схема К1116КПЗ

Назначение выводов: 1 - напряжение питания; 2 - выход; 3 - общий.

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	12 В ± 10 %
Выходное напряжение низкого уровня при $U_{п} = 12 \text{ В}, U_{ком} = 12 \text{ В}, R_{ком} = 600 \text{ кОм}$ .....	≤ 0,4 В
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения .....	≤ 13 мА
Выходной ток высокого уровня .....	≤ 0,01 мА
Индукция срабатывания .....	≤ 55 мТл
Индукция отпускания .....	≥ 10 мТл
Время перехода при включении при $C_{ком} \leq 30 \text{ Пф}$ .....	≤ 0,2 мкс
Время перехода при выключении .....	≤ 0,5 мкс
Магнитный гистерезис .....	2...9 мТл

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания .....6...16 В  
Коммутируемое напряжение .....1,5...16 В  
Температура окружающей среды .....-45...+125 °С