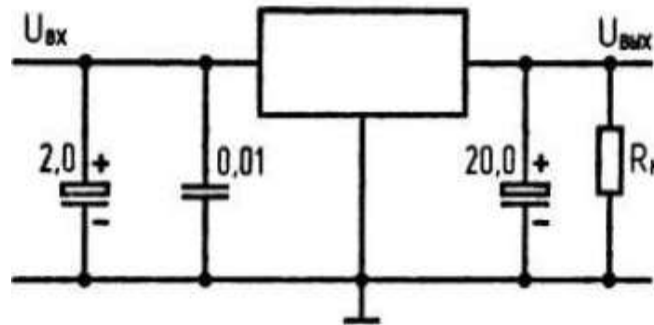


# КР1170ЕН6

Микросхема представляет собой стабилизатор напряжения с фиксированным положительным выходным напряжением 6 В и малым падением напряжения между входом и выходом. Корпус типа КТ-26, масса не более 1 г и КТ-51.

Назначение выводов в корпусе КТ-51: 1 - выход; 2 - общий; 3 - вход в корпусе КТ-26: 1 - общий; 2 - вход; 3 - выход.



Типовая схема включения КР1170ЕН6

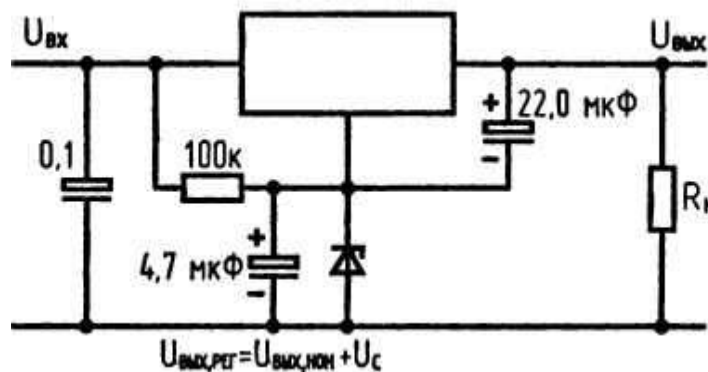


Схема включения КР1170ЕН6 в регулируемом стабилизаторе напряжения

## Электрические параметры

Выходное напряжение при $U_{вх} = 7 \text{ В}$ , $I_H = 5 \text{ мА}$ .....	$(6 \pm 0,3) \text{ В}$
Минимальное падение напряжения между входом и выходом при $U_{вх} = 6,6 \text{ В}$ , $I_H = 5...95 \text{ мА}$ .....	$\leq 0,6 \text{ В}$
Ток потребления при $U_{вх} = 11 \text{ В}$ , $I_H = 0$ .....	$\leq 1,5 \text{ мА}$
Нестабильность по напряжению при $U_{вх} = 7...10 \text{ В}$ , $I_H = 5 \text{ мА}$ .....	$\leq 0,1 \text{ \%}/\text{В}$
Нестабильность по току при $U_{вх} = 7$ , $I_H = 5...95 \text{ мА}$ .....	$\leq 0,02 \text{ \%}/\text{мА}$
Температурный коэффициент выходного напряжения при $U_{вх} = 9 \text{ В}$ , $I_H = 5 \text{ мА}$ .....	$\leq 0,05 \text{ \%}/\text{°С}$

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Входное напряжение ..... ≤ 25 В  
Выходной ток ..... 0,1 А  
Рассеиваемая мощность ..... ≤ 500 мВт  
Температура окружающей среды ..... -40...+85 °С