

КР1157ЕН601А, КР1157ЕН601Б, КР1157ЕН602А, КР1157ЕН602Б, КБ1157ЕН6-4

Микросхемы представляют собой последовательный компенсационный стабилизатор напряжения с фиксируемым выходным напряжением 6 В и выходным током 0,1 А. Корпус типа КТ-26, масса не более 0,3 г.

Назначение выводов КР1157ЕН601: 1 - общий; 2 - вход; 3 - выход;

КР1157ЕН602: 1 - выход; 2 - общий; 3 - вход.

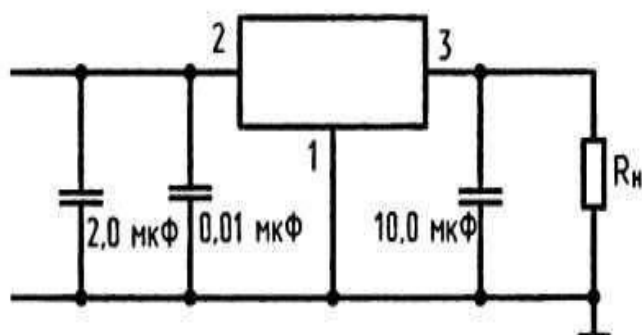


Схема включения КР1157ЕН601 в стабилизаторе фиксированного напряжения

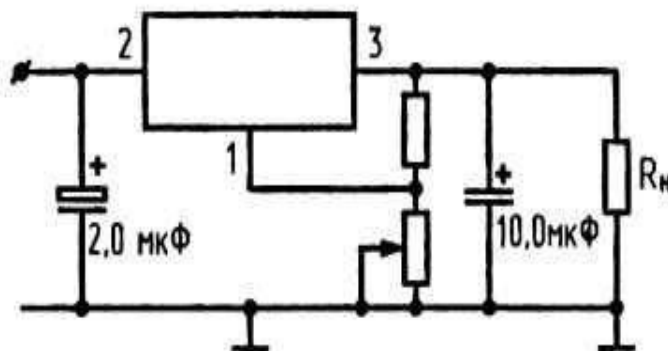


Схема включения КР1157ЕН601 в стабилизаторе регулируемого напряжения

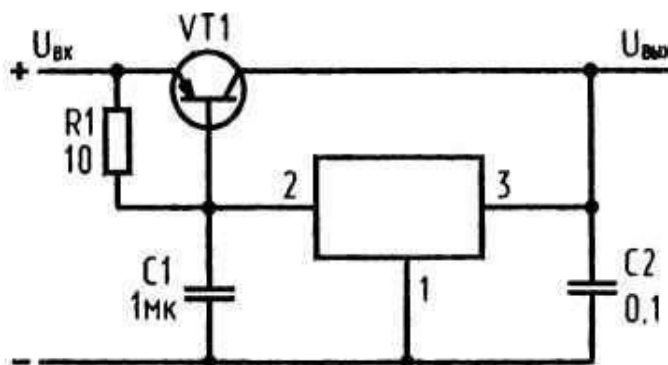


Схема включения КР1157ЕН601 с уможняющим транзистором; VT1 - КТ933Б

Электрические параметры

Выходное напряжение:

- КР1157ЕН601А, КР1157ЕН602А ($6 \pm 0,1$) В
- КР1157ЕН601Б, КР1157ЕН602Б ($6 \pm 0,2$) В

Минимальное падение напряжения между входом и выходом при $U_{вх} = 7,5...30$ В, $I_H = 5$ мА ≤ 2 В

Ток потребления при $U_{вх} = 7,5...30$ В, $I_H = 0$ ≤ 5 мА

Нестабильность по напряжению при $U_{вх} = 7,5...30$ В, $I_H = 5$ мА $\leq 0,05$ %/В

Нестабильность по току при $U_{вх} = 7,5...30$ В, $I_H = 0,1$ А $\leq 0,01$ %/мА

Температурный коэффициент выходного напряжения при $U_{вх} = 7,5...30$ В, $I_H = 5$ мА $\leq 0,03$ %/°С

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное входное напряжение ≤ 25 В Выходной ток $\leq 0,1$ А

Максимальная рассеиваемая мощность $\leq 0,5$ Вт Тепловое сопротивление кристалл-среда ≤ 250 °С/Вт Температура

кристалла 150 °С

Температура окружающей среды $-10...+70$ °С

