

КР1162ЕН18А, КР1162ЕН18Б

Микросхемы представляют собой стабилизатор напряжения с фиксированным отрицательным выходным напряжением -18 В. Корпус типа КТ-28-2, масса не более 2 г.

Назначение выводов: 1 - общий; 2 - вход (соединен с теплоотводом); 3 - выход.

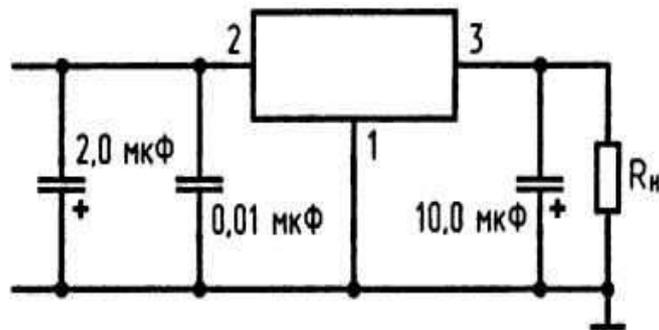


Схема включения КР1162ЕН18 в стабилизаторе фиксированного напряжения

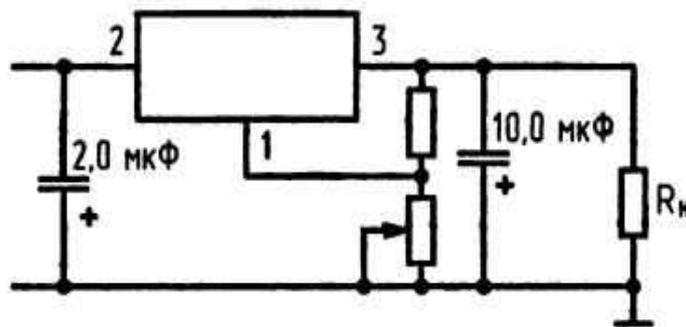


Схема включения КР1162ЕН18 в стабилизаторе регулируемого напряжения

Электрические параметры

Выходное напряжение:

- КР1162ЕН18А(-18 ± 0,36) В
- КР1162ЕН18Б(-18 ± 0,72) В

Минимальное падение напряжения между входом и выходом-2,5 В

Нестабильность по напряжению0,11 %/ В

Нестабильность по току1,3 %/ А

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Входное напряжение	$\leq -40 $ В
Максимальный выходной ток:	
- с теплоотводом	1,5 А
- без теплоотвода	0,5 А
Максимальная рассеиваемая мощность:	
- с теплоотводом	10 Вт
- без теплоотвода	1,5 Вт
Тепловое сопротивление:	
- кристалл-корпус	6 °С/Вт
- кристалл-среда	81,4 °С/Вт
Температура кристалла	+150 °С
Температура окружающей среды	-10...+70 °С