

КР1162ЕН8А, КР1162ЕН8Б

Микросхемы представляют собой стабилизатор напряжения с фиксированным отрицательным выходным напряжением -8 В. Корпус типа КТ-28-2, масса не более 2 г.

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

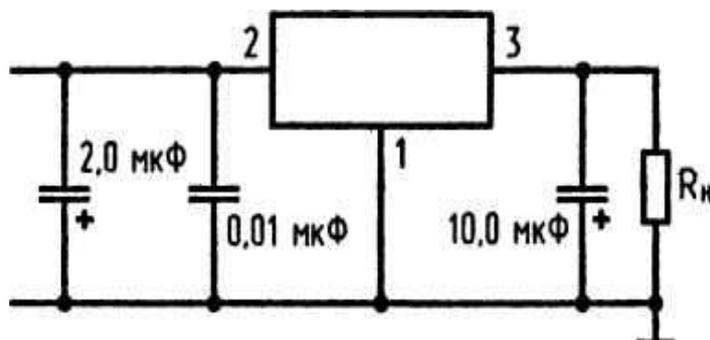


Схема включения КР1162ЕН8 в стабилизаторе фиксированного напряжения

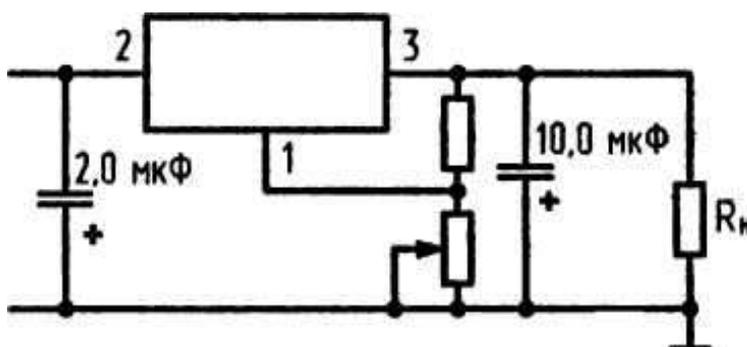


Схема включения КР1162ЕН8 в стабилизаторе регулируемого напряжения

Электрические параметры

Выходное напряжение:

- КР1162ЕН8А(-8 ± 0,16) В
- КР1162ЕН8Б(-8 ± 0,32) 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 ≤ |-35| В

Максимальный выходной ток:

- с теплоотводом1,5 А
- без теплоотвода0,5 А

Максимальная рассеиваемая мощность:

- с теплоотводом10 Вт
- без теплоотвода1,5 Вт

Тепловое сопротивление:

- кристалл-корпус6 °С/Вт
- кристалл-среда81,4 °С/Вт

Температура кристалла+150 °С

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