КР1162ЕН24А, КР1162ЕН24Б

Микросхемы представляют собой стабилизатор напряжения с фиксированным отрицательным выходным напряжением -24 В. Корпус типа КТ-28-2, масса не более 2 г.

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

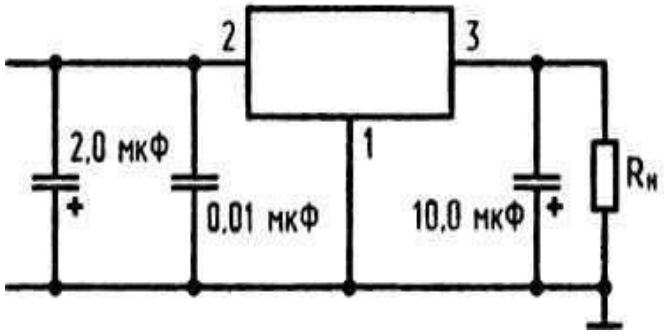


Схема включения КР1162ЕН24 в стабилизаторе фиксированного напряжения

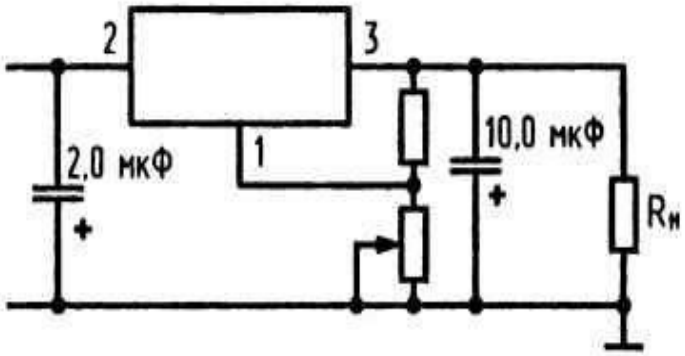


Схема включения КР1162ЕН24 в стабилизаторе регулируемого напряжения

Электрические параметры

Выходное напряжение:

- КР1162ЕН24А (-24 ± 0,48) В
- КР1162ЕН24Б (-24 ± 0,96) В

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

Нестабильность по напряжению ..... 0,11 %/В

Нестабильность по ..... 1,3 %/А

току .....

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Входное напряжение ....≤ |-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 .....-40...+70 °С