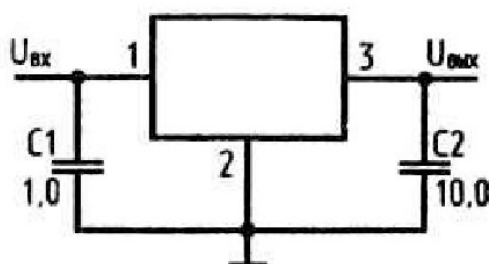


# КР1158ЕН5А, КР1158ЕН5Б, КР1158ЕН5В, КР1158ЕН5Г, КФ1158ЕН5А, КФ1158ЕН5Б, КФ1158ЕН5В, КФ1158ЕН5Г

Микросхемы представляют собой стабилизатор напряжения с фиксированным положительным выходным напряжением 5 В. Корпус типа КТ-27 для КР1158ЕН5(А, Б), масса не более 1 г и КТ-28 для КР1158ЕН5(В, Г), масса не более 2 г, ТО-252 (КФ1158ЕН5).

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



Типовая схема включения КР1158ЕН5, КФ1158ЕН5

## Электрические параметры

Выходное напряжение .....	5 В ± 2%
Выходное напряжение (порог срабатывания защиты) .....	≥ 26 В
Падение напряжения между входом и выходом:	
- при $I_H = 0,1$ А .....	≤ 0,3 В
- при $I_H = 0,4$ А .....	≤ 0,6 В
Ток потребления:	
- при $I_H = 10$ мА .....	≤ 3 мА
- при $I_H = 400$ мА .....	≤ 80 мА
Нестабильность по напряжению при $U_{вх} = 6...26$ В .....	≤ 0,05 %/В
Нестабильность по току при $I_H = 5...400$ мА .....	≤ 0,01 %/мА

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Входное напряжение:	
- постоянное .....	≤ 35 В
- импульсное .....	≤ 60 В
Выходной ток:	
- КР1158ЕН5(А, Б) .....	0,5 А

- КР1158ЕН5(В, Г) .....0,8 А
- КФ1158ЕН5(А-Г) .....0,15 А

Тепловое сопротивление:

- КР1158ЕН5(А, Б), КФ1158ЕН5(А-Г)..... $\leq 100$  °С/Вт
- КР1158ЕН5(В, Г)..... $\leq 80$  °С/Вт

Температура кристалла..... +150 °С

Температура окружающей среды .....-45...+85 °С