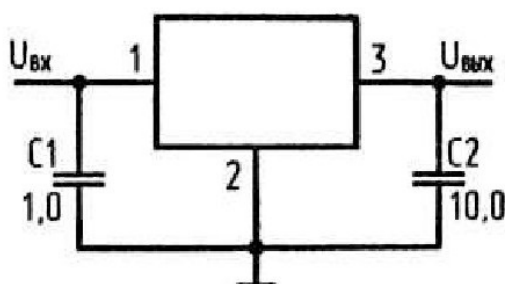


КР1158ЕН15А, КР1158ЕН15Б, КР1158ЕН15В, КР1158ЕН15Г, КФ1158ЕН15А, КФ1158ЕН15Б, КФ1158ЕН15В, КФ1158ЕН15Г

Микросхемы представляют собой стабилизатор напряжения с фиксированным положительным выходным напряжением 15 В. Корпус типа КТ-27 для КР1158ЕН15(А, Б), масса не более 1 г и КТ-28 для КР1158ЕН15(В, Г); масса не более 2 г, ТО-252 (КФ1158ЕН12).

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



Типовая схема включения КР1158ЕН15, КФ1158ЕН15

Электрические параметры

Выходное напряжение	$15 \pm 2\% \text{ В}$
Выходное напряжение (порог срабатывания защиты)	$\geq 26 \text{ В}$
Падение напряжения между входом и выходом:	
- при $I_H = 0,1 \text{ А}$	$\leq 0,3 \text{ В}$
- при $I_H = 0,4 \text{ А}$	$\leq 0,6 \text{ В}$
Ток потребления:	
- при $I_H = 10 \text{ мА}$	$\leq 3 \text{ мА}$
- при $I_H = 400 \text{ мА}$	$\leq 80 \text{ мА}$
Нестабильность по напряжению при $U_{вх} = 6 \dots 26 \text{ В}$	$\leq 0,05 \% / \text{В}$
Нестабильность по току при $I_H = 5 \dots 400 \text{ мА}$	$\leq 0,01 \% / \text{мА}$

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Входное напряжение:	
- постоянное	$\leq 35 \text{ В}$
- импульсное	$\leq 60 \text{ В}$
Выходной ток:	
- КР1158ЕН15(А, Б)	$0,5 \text{ А}$

- КР1158ЕН15(В, Г) 0,8 А
- КФ1158ЕН15(А-Г) 0,15 А

Тепловое сопротивление:

- КР1158ЕН15(А, Б), КФ1158ЕН15(А-Г) ≤ 100 °С/Вт
- КР1158ЕН15(В, Г) ≤ 80 °С/Вт

Температура кристалла+150 °С

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