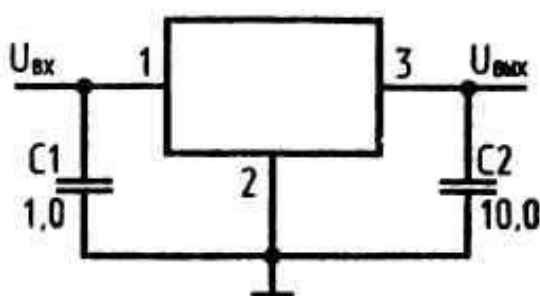


КР1158ЕН5А, КР1158ЕН5Б, КР1158ЕН5В, КР1158ЕН5Г, КФ1158ЕН5А, КФ1158ЕН5Б, КФ1158ЕН5В, КФ1158ЕН5Г

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 $\pm$ 2%

Выходное напряжение (порог срабатывания защиты) $\geq$ 26 В

Падение напряжения между входом и выходом:

- при $I_H = 0,1$ А $\leq$ 0,3 В

- при $I_H = 0,4$ А $\leq$ 0,6 В

Ток потребления:

- при $I_H = 10$ мА $\leq$ 3 мА

- при $I_H = 400$ мА $\leq$ 80 мА

Нестабильность по напряжению при $U_{вх} = 6...26$ В $\leq$ 0,05 %/В

Нестабильность по току при $I_H = 5...400$ мА $\leq$ 0,01 %/мА

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Входное напряжение:

постоянное.....

-

$\leq$ 35 В

импульсное	
-	$\leq 60 \text{ В}$
Выходной ток:	
КР1158ЕН5(А,	
- Б)	$0,5 \text{ А}$

	КР1158ЕН5(В,	
- Г)	0,8 А	
	- КФ1158ЕН5(А-	
Г)	0,15 А	
	Тепловое	
сопротивление:		
	КР1158ЕН5(А, Б), КФ1158ЕН5(А-≤ 100	
- Г)	°С/Вт	
	- КР1158ЕН5(В, ≤ 80	
Г).....	°С/Вт	
	Температура +150	
кристалла	°С	
	-	
	Температура окружающей	45...+8°
среды	5	С