

1180 8 -

431420.478

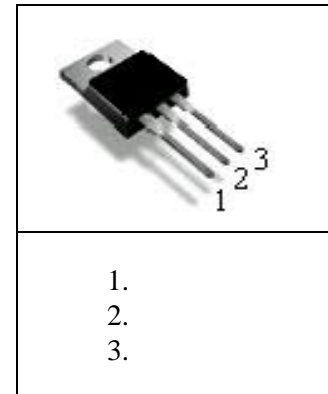
:

1,

* р - 7808 , 7808 , 7808В.

* р -28 (-220).

Параметры	Обозначение	Единицы измерения	Предельные значения
Рассеиваемая мощность	Ptot(max)	Вт	15
Тепловое сопротивление переход-среда	Rtпер.сп.	°C/Вт	65
Тепловое сопротивление переход-корпус	Rtпер.корп.	°C/Вт	5
Максимальный выходной ток	Io max	А	2.2
Входное напряжение	Ui max	В	35
Температура перехода	Tпер.	°C	150



1.
2.
3.

(=25°C)

Ci=0,33 , =0,1

			1180 8		1180 8		1180 8B	
			Min	ax	Min	ax	Min	ax
Выходное напряжение, Ui=14В, Io=-1А Ui=14В, Io=-0.5А	Uo	В	7,84	8,16	7.7	8.3	7.7	8,3
Изменение выходного напряжения при изменении входного напряжения, 11В ≤ Ui ≤ 17В, Io=-1А 10,4В ≤ Ui ≤ 23В, Io=-1А 10,5В ≤ Ui ≤ 25В, Io=-0,5А 11В ≤ Ui ≤ 17В, Io=-0,5А	ΔUu	мВ		40 80		160 80		160 80
Изменение выходного напряжения при изменении тока нагрузки, Ui =14В, -5мА ≤ Io ≤ -1,5А	ΔUi	мВ		100		160		160
Ток потребления, Ui=14В, Io=-1А Ui=14В, Io=-0,5А	Icc	мА		6,0		8,0		8,0
Изменение тока потребления 11В ≤ Ui ≤ 25В, Io=-0.5А -5мА ≤ Io ≤ -1.0А, Ui =14В	ΔIcc	мА		0.8 0.5		1.0 0.5		1.0 0.5
Ток потребления в режиме корот. замык. Ui=35В, Uo=0	Ios	А		1.0		1.0		1.0
Коэффициент сглаживания пульсаций Io=-0.5А, 11,5В ≤ Ui ≤ 21,5В, f=100Гц	KRR	дБ		65		65		65

Обозначение	Погрешность выходного напряжения	Температурный диапазон
KP1180EH8A (7808AC)	2 %	Tкорп.=-10 ÷ +70° C
KP1180EH8B (7808C)	4 %	
KP1180EH8B (7808B)	4 %	Tкорп.=-45 ÷ +70° C

220108, . , . , 16, "

: ./ (10-37517) 212-59-32E-mail: market@transistor.com.by;
http://www.integral.by