

**1180 18 -**

431420.478

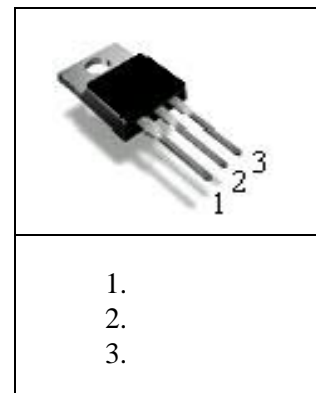
:

1 ,

\* р – 7818 , 7818 , 7818В.

\* р –28 ( -220).

Параметры	Обозначение	Единицы измерения	Предельные значения
Рассеиваемая мощность	P <sub>tot(max)</sub>	Вт	15
Тепловое сопротивление переход-среда	R <sub>тпер.ср.</sub>	°С/Вт	65
Тепловое сопротивление переход-корпус	R <sub>тпер.корп.</sub>	°С/Вт	5
Максимальный выходной ток	I <sub>o max</sub>	А	2.2
Входное напряжение	U <sub>i max</sub>	В	35
Температура перехода	T <sub>пер.</sub>	°С	150



1.  
2.  
3.

( .=25°С )

C<sub>i</sub>0,33 , =0,1

			1180 18		1180 18		1180 18B	
			Min	ax	Min	ax	Min	ax
Выходное напряжение, U <sub>i</sub> =27В, I <sub>o</sub> =-1А U <sub>i</sub> =27В, I <sub>o</sub> =-0.5А	U <sub>o</sub>	В	17.64	18.36	17,3	18.7	14,4	15.6
Изменение выходного напряжения при изменении входного напряжения, 24В ≤ U <sub>i</sub> ≤ 30В, I <sub>o</sub> =-1А 20.6В ≤ U <sub>i</sub> ≤ 33В, I <sub>o</sub> =-1А 21В ≤ U <sub>i</sub> ≤ 33В, I <sub>o</sub> =-0,5А 24В ≤ U <sub>i</sub> ≤ 30В, I <sub>o</sub> =-0,5А	ΔU <sub>u</sub>	мВ		90 180		360 180		300 150
Изменение выходного напряжения при изменении тока нагрузки, U <sub>i</sub> =27В, -5мА ≤ I <sub>o</sub> ≤ 1,5А	ΔU <sub>i</sub>	мВ		100		360		360
Ток потребления, U <sub>i</sub> =27В, I <sub>o</sub> =-1А U <sub>i</sub> =27В, I <sub>o</sub> =-0,5А	I <sub>cc</sub>	мА		6,0		8,0		8.0
Изменение тока потребления 21В ≤ U <sub>i</sub> ≤ 33В, I <sub>o</sub> =-0.5А -5мА ≤ I <sub>o</sub> ≤ -1.0А, U <sub>i</sub> =27В	ΔI <sub>cc</sub>	мА		0.8 0.5		1.0 0.5		1.0 0.5
Ток потребления в режиме корот. замык. U <sub>i</sub> =35В, U <sub>o</sub> =0	I <sub>os</sub>	А		1.0		1.0		1.0
Коэффициент сглаживания пульсаций I <sub>o</sub> =-0.5А, 22В ≤ U <sub>i</sub> ≤ 32В, f=100Гц	K <sub>RR</sub>	дБ		60		60		60

Обозначение	Погрешность выходного напряжения	Температурный диапазон
KP1180EH18A (7818AC)	2 %	T <sub>корп.</sub> =-10 ÷ +70° С
KP1180EH18Б (7818С)	4 %	
KP1180EH18В (7818В)	4 %	T <sub>корп.</sub> =-45 ÷ +70° С

220108, . , . , 16, "

: ./ (10-37517) 212-59-32

E-mail: market@transistor.com.by; http://www.integral.by