

**1180 24 -**

431420.478

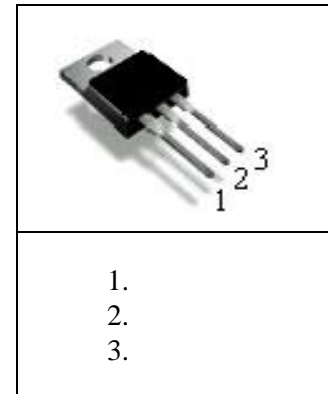
:

1,

\* р - 7824 , 7824 , 7824В.

\* р -28 ( -220).

Параметры	Обозначение	Единицы измерения	Предельные значения
Рассеиваемая мощность	Ptot(max)	Вт	15
Тепловое сопротивление переход-среда	Rтер.сп.	°С/Вт	65
Тепловое сопротивление переход-корпус	Rтер.корп.	°С/Вт	5
Максимальный выходной ток	Io max	А	2.2
Входное напряжение	Ui max	В	40
Температура перехода	Tпер.	°С	150



1.  
2.  
3.

( .=25°С )

Ci=0,33 , =0,1

			1180 20А		1180 20		1180 20В	
			Min	ax	Min	ax	Min	ax
Выходное напряжение, Ui=33В, Io=-1А Ui=33В, Io=-0.5А	Uo	В	23.5	24.5	23,0	25.0	23,0	25.0
Изменение выходного напряжения при изменении входного напряжения, 30В ≤ Ui ≤ 36В, Io=-1А 26.7В ≤ Ui ≤ 38В, Io=-1А 27В ≤ Ui ≤ 38В, Io=-0,5А 30В ≤ Ui ≤ 36В, Io=-0,5А	ΔUu	мВ		120 240		480 240		480 240
Изменение выходного напряжения при изменении тока нагрузки, Ui =33В, -5мА ≤ Io ≤ -1,5А	ΔUi	мВ		100		480		480
Ток потребления, Ui=33В, Io=-1А Ui=33В, Io=-0,5А	Icc	мА		6,0		8,0		8.0
Изменение тока потребления 27.3В ≤ Ui ≤ 38В, Io=-0.5А -5мА ≤ Io ≤ -1.0А, Ui =33В	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

Обозначение	Погрешность выходного напряжения	Температурный диапазон
KP1180EH24A (7824AC)	2 %	Tкорп.= -10 ÷ +70° С
KP1180EH24Б (7824С)	4 %	
KP1180EH24В (7824В)	4 %	Tкорп.= -45 ÷ +70° С

220108, . , . , 16, "

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

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