

**1180 20 -**

431420.478

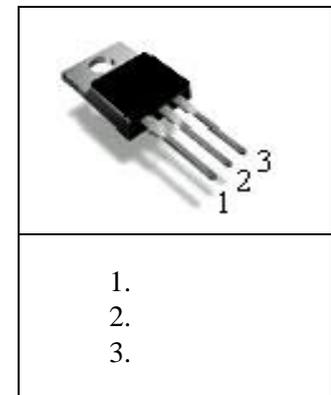
:

1,

\* р - 7820 , 7820 , 7820В.

\* 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 20A		1180 20		1180 20B	
			Min	max	Min	max	Min	max
Выходное напряжение, Ui=29В, Io=-1А Ui=29В, Io=-0.5А	Uo	В	19.6	20.4	19,2	20.8	19,2	20.8
Изменение выходного напряжения при изменении входного напряжения, 26В ≤ Ui ≤ 32В, Io=-1А 22.7В ≤ Ui ≤ 35В, Io=-1А 23В ≤ Ui ≤ 35В, Io=-0,5А 26В ≤ Ui ≤ 32В, Io=-0,5А	ΔUu	мВ		100 200		400 200		400 200
Изменение выходного напряжения при изменении тока нагрузки, Ui =29В, -5мА ≤ Io ≤ -1,5А	ΔUi	мВ		100		400		400
Ток потребления, Ui=29В, Io=-1А Ui=29В, Io=-0,5А	Icc	мА		6,0		8,0		8.0
Изменение тока потребления 23.3В ≤ Ui ≤ 35В, Io=-0.5А -5мА ≤ Io ≤ -1.0А, Ui =29В	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, 24В ≤ Ui ≤ 34В, f=100Гц	KRR	дБ		55		55		55

Обозначение	Погрешность выходного напряжения	Температурный диапазон
KP1180EH20A (7820AC)	2 %	Tкорп.=-10 ÷ +70° С
KP1180EH20Б (7820С)	4 %	
KP1180EH20В (7820В)	4 %	Tкорп.=-45 ÷ +70° С

220108, , , , 16, "

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

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