

1180 5 -

431420.478

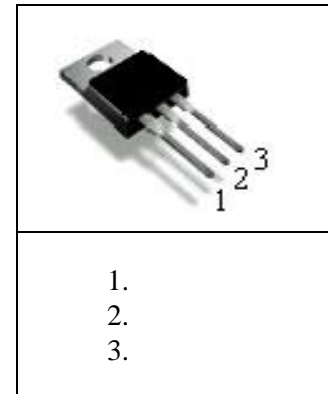
:

1,

* р - 7805, 7805, 7805В.

* 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 5		1180 5		1180 5B	
			Min	ax	Min	ax	Min	ax
Выходное напряжение, Ui=10В, Io=-1А Ui=10В, Io=-0.5А	Uo	В	4.9	5.1	4.8	5.2	4.8	5.2
Изменение выходного напряжения при изменении входного напряжения, 8В ≤ Ui ≤ 12В, Io=-1А 7,3В ≤ Ui ≤ 20В, Io=-1А 7В ≤ Ui ≤ 25В, Io=-0,5А 8В ≤ Ui ≤ 12В, Io=-0,5А	ΔUu	мВ		25 50		100 50		100 50
Изменение выходного напряжения при изменении тока нагрузки, Ui =10В, -5мА ≤ Io ≤ -1,5А	ΔUi	мВ		100		100		100
Ток потребления, Ui=10В, Io=-1А Ui=10В, Io=-0,5А	Icc	мА		6,0		8,0		8,0
Изменение тока потребления 8В ≤ Ui ≤ 25В, Io=-0.5А -5мА ≤ Io ≤ -1.0А, Ui =10В	ΔIcc	мА		0.8 0.5		1.3 0.5		1.3 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, 8В ≤ Ui ≤ 18В, f=100 Гц	KRR	дБ		70		70		70

Обозначение	Погрешность выходного напряжения	Температурный диапазон
KP1180EH5A (7805AC)	2 %	Tкорп.=-10 ÷ +70° С
KP1180EH5B (7805C)	4 %	
KP1180EH5B (7805B)	4 %	Tкорп.=-45 ÷ +70° С

220108, , , , 16, " " : ./ (10-37517) 212-59-32

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