

1180 15 -

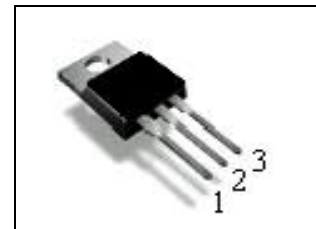
431420.478

: 1 ,

* р – 7815 , 7815 , 7815В.

* р –28 (-220).

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



- 1.
- 2.
- 3.

(.=25°С)

Ci=0,33 , =0,1

			1180 15		1180 15		1180 15B	
			Min	ax	Min	ax	Min	ax
Выходное напряжение, Ui=23В, Io=-1А Ui=23В, Io=-0,5А	Uo	В	14.7	15.3	14,4	15.6	14,4	15.6
Изменение выходного напряжения при изменении входного напряжения, 20В ≤ Ui ≤ 26В, Io=-1А 17.5В ≤ Ui ≤ 30В, Io=-1А 17.5В ≤ Ui ≤ 30В, Io=-0,5А 20В ≤ Ui ≤ 26В, Io=-0,5А	ΔUu	мВ		75 150		300 150		300 150
Изменение выходного напряжения при изменении тока нагрузки, Ui =23В, -5мА ≤ Io ≤ -1,5А	ΔUi	мВ		100		300		300
Ток потребления, Ui=23В, Io=-1А Ui=23В, Io=-0,5А	Icc	мА		6,0		8,0		8,0
Изменение тока потребления 17.5В ≤ Ui ≤ 30В, Io=-0.5А -5мА ≤ Io ≤ -1.0А, Ui =23В	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, 18,5В ≤ Ui ≤ 28,5В, f=100Гц	KRR	дБ		60		60		60

Обозначение	Погрешность выходного напряжения	Температурный диапазон
KP1180EH15A (7815AC)	2 %	Tкорп.=-10 ÷ +70° С
KP1180EH15Б (7815С)	4 %	
KP1180EH15В (7815В)	4 %	Tкорп.=-45 ÷ +70° С