

1180 9 -

431420.478

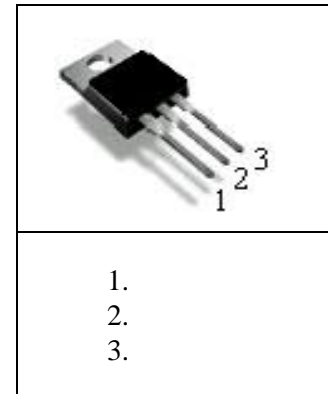
:

1,

* р - 7809 , 7809 , 7809В.

* 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 9 | | 1180 9 | | 1180 9В | |
|---|------|----|--------|------------|--------|------------|---------|------------|
| | | | Min | ax | Min | ax | Min | ax |
| Выходное напряжение, Ui=15В, Io=-1А Ui=15В, Io=-0.5А | Uo | В | 8.82 | 9.18 | 8.65 | 9.35 | 8.65 | 9.35 |
| Изменение выходного напряжения при изменении входного напряжения, 13В ≤ Ui ≤ 17В, Io=-1А 11.5В ≤ Ui ≤ 24В, Io=-1А 11.5В ≤ Ui ≤ 26В, Io=-0,5А 11.5В ≤ Ui ≤ 17В, Io=-0,5А | ΔUu | мВ | | 45 90 | | 180 90 | | 180 90 |
| Изменение выходного напряжения при изменении тока нагрузки, Ui =15В, -5мА ≤ Io ≤ -1,5А | ΔUi | мВ | | 100 | | 180 | | 180 |
| Ток потребления, Ui=15В, Io=-1А Ui=15В, Io=-0,5А | Icc | мА | | 6,0 | | 8,0 | | 8,0 |
| Изменение тока потребления 12В ≤ Ui ≤ 26В, Io=-0.5А -5мА ≤ Io ≤ -1.0А, Ui =15В | 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, 12,5В ≤ Ui ≤ 22,5В, f=100Гц | KRR | дБ | | 60 | | 60 | | 60 |

| Обозначение | Погрешность выходного напряжения | Температурный диапазон |
|---------------------|----------------------------------|------------------------|
| KP1180EH9A (7809AC) | 2 % | Tкорп.=-10 ÷ +70° С |
| KP1180EH9Б (7809С) | 4 % | |
| KP1180EH9В (7809В) | 4 % | Tкорп.=-45 ÷ +70° С |

220108, , , , 16, "

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

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