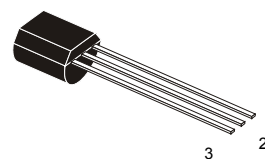


**Стабилизатор напряжения положительной полярности в корпусе КТ-26 (ТО-92)**  
АДБК.431420.537ТУ

Зарубежный аналог – **78L06ACZ**

Предназначен для стабилизации постоянного напряжения, может применяться как в качестве источника опорного напряжения, так и в качестве мощного источника вторичного питания, для видеоаппаратуры, средств связи и оборудования с питанием от батарей.



1 – Вход  
2 – Общий  
3 – Выход

|        |       |
|--------|-------|
|        | SOT54 |
| ГОСТ   | КТ-26 |
| JEDEC  | ТО-92 |
| EIAJ   | SC-43 |
| Масса: | 0.3 г |

**Максимально-допустимые режимы эксплуатации ( $T_A = 25 \pm 10^\circ\text{C}$ )**

| Обозначение | Параметры, единицы измерения                  | Значение       |
|-------------|-----------------------------------------------|----------------|
| $U_I$       | Входное напряжение, В                         | 30             |
| $I_O$       | Выходной ток, мА                              | 100            |
| $T_A$       | Диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$ | $-45 \div +70$ |

**Электрические характеристики ( $T_A = 25^\circ\text{C}$ )**

| Обозначение     | Параметры, единицы и режимы измерения                                                                                                | Значение |         |          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|
|                 |                                                                                                                                      | не менее | типовое | не более |
| $U_O$           | Выходное напряжение, В,<br>$U_I=12\text{В}, I_O=40\text{мА}$                                                                         | 5.75     | 6.0     | 6.25     |
| $U_O$           | Выходное напряжение, В,<br>$8.5\text{В} < U_I < 20\text{В}, 1\text{мА} < I_O < 40\text{мА}$                                          | 5.70     | 6.0     | 6.30     |
| $I_{CC}$        | Ток потребления, мА,<br>$U_I=12\text{В}, I_O=40\text{мА}$                                                                            |          |         | 6        |
| $\Delta I_{CC}$ | Изменение тока потребления, мА,<br>$9.0\text{В} < U_I < 20\text{В}, 1\text{мА} < I_O < 40\text{мА}$                                  |          |         | 1.5      |
| $K_{UI}$        | Нестабильность по напряжению, мВ,<br>$8.5\text{В} < U_I < 20\text{В}, I_O=40\text{мА}$                                               |          |         | 175      |
| $K_{IO}$        | Нестабильность по току, мВ,<br>$U_I=12\text{В}, 1\text{мА} < I_O < 100\text{мА}$<br>$U_I=12\text{В}, 1\text{мА} < I_O < 40\text{мА}$ |          |         | 80<br>40 |
| $K_{RR}$        | Коэффициент сглаживания пульсаций, дБ,<br>$10.0\text{В} < U_I < 20\text{В}, I_O=40\text{мА}, f=120\text{Гц}$                         | 40       |         |          |
| $U_I - U_O$     | Минимальное падение напряжения, В                                                                                                    |          | 1.7     |          |