



1 – Выход
2 – Общий
3 – Вход

	SOT89
ГОСТ	КТ-47
JEDEC	TO-243
EIAJ	SC-62
Масса:	0.055 г

Стабилизатор напряжения положительной полярности в корпусе КТ-47 (SOT-89) АДБК.431420.537ТУ

Зарубежный аналог – **78L09ACF**

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.

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, $U_I=16\text{В}, I_O=40\text{мА}$	8.6	9.0	9.4
U_O	Выходное напряжение, В, $12.0\text{В}<U_I<24\text{В}, 1\text{мА}<I_O<40\text{мА}$	8.55	9.0	9.45
I_{CC}	Ток потребления, мА, $U_I=16\text{В}, I_O=40\text{мА}$			6
ΔI_{CC}	Изменение тока потребления, мА, $13.0\text{В}<U_I<24\text{В}, 1\text{мА}<I_O<40\text{мА}$			1.5
K_{UI}	Нестабильность по напряжению, мВ, $12.0\text{В}<U_I<24\text{В}, I_O=40\text{мА}$			175
K_{IO}	Нестабильность по току, мВ, $U_I=16\text{В}, 1\text{мА}<I_O<100\text{мА}$ $U_I=16\text{В}, 1\text{мА}<I_O<40\text{мА}$			90 40
K_{RR}	Коэффициент сглаживания пульсаций, дБ, $15.0\text{В}<U_I<25\text{В}, I_O=40\text{мА}, f=120\text{Гц}$	37		
$U_I - U_O$	Минимальное падение напряжения, В		1.7	