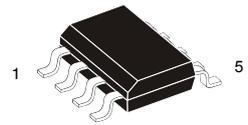
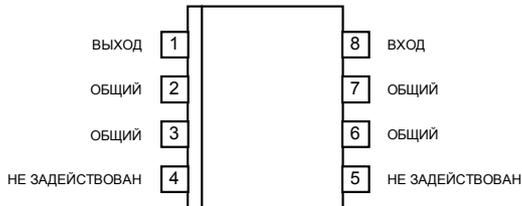


## Стабилизатор напряжения положительной полярности в корпусе 4303.8-1 (SO-8) АДБК.431420.537ТУ



Зарубежный аналог – **78L06ACD**



	SOT96-1
ГОСТ	4303.8-1
JEDEC	MS-012
EIAJ	-
Масса:	0.08 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, °C	-45 ÷ +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, $U_I=12\text{В}, I_O=40\text{мА}$	5.75	6.0	6.25
$U_O$	Выходное напряжение, В, $8.5\text{В} < U_I < 20\text{В}, 1\text{мА} < I_O < 40\text{мА}$	5.70	6.0	6.30
$I_{CC}$	Ток потребления, мА, $U_I=12\text{В}, I_O=40\text{мА}$			6
$\Delta I_{CC}$	Изменение тока потребления, мА, $9.0\text{В} < U_I < 20\text{В}, 1\text{мА} < I_O < 40\text{мА}$			1.5
$K_{UI}$	Нестабильность по напряжению, мВ, $8.5\text{В} < U_I < 20\text{В}, I_O=40\text{мА}$			175
$K_{IO}$	Нестабильность по току, мВ, $U_I=12\text{В}, 1\text{мА} < I_O < 100\text{мА}$ $U_I=12\text{В}, 1\text{мА} < I_O < 40\text{мА}$			80 40
$K_{RR}$	Коэффициент сглаживания пульсаций, дБ, $10.0\text{В} < U_I < 20\text{В}, I_O=40\text{мА}, f=120\text{Гц}$	40		
$U_I - U_O$	Минимальное падение напряжения, В		1.7	