

КР5007ЕН12, КБ5007ЕН12-4

Микросхемы представляют собой стабилизатор напряжения с фиксированным отрицательным выходным напряжением – 12 В. Корпус типа КТ-28-2 (ТО-220), масса не более 2 г и бескорпусной вариант.

Назначение выводов: 1 — общий; 2 — вход; 3 — выход.

Электрические параметры

Выходное напряжение	– 12 В ± 0,5 В
Нестабильность по входному напряжению:	
при $U_{вх} = -14,5...-30$ В	≤ 80 мВ
при $U_{вх} = -16...-22$ В	≤ 30 мВ
Нестабильность по току нагрузки:	
при $I_{вых} = 5$ мА...1,5 А	≤ 200 мВ
при $I_{вых} = 250...750$ мА	≤ 75 мВ
Падение напряжения вход/выход при $U_{вх} = -19$ В, $I_{вых} = 1$ А	1,1 В
Напряжение шумов на выходе $f = 10$ Гц...100 кГц	300 мкВ
Ток потребления	≤ 3 мА
Изменение тока потребления $T = 0...125$ °С:	
при $U_{вх} = -14,5...-30$ В	≤ 0,5 мА
при $I_{вых} = 5$ мА...1 А	≤ 0,5 мА
Импульсный выходной ток	2,1 А
Температурный коэффициент выходного напряжения при $I_{вых} = 5$ мА, $T = 0...125$ °С	– 0,8 мВ/°С
Коэффициент подавления пульсаций при $U_{вх} = -15...-25$ В, $f = 120$ Гц, $T = 0...125$ °С	≥ 54 дБ