**ДП "КВАЗАР-ИС"****k_e_en02****01.10.2004****Этикетка изделия****КР1101ЕН02, КФ1101ЕН02**

Прецизионный микромощный источник опорного напряжения

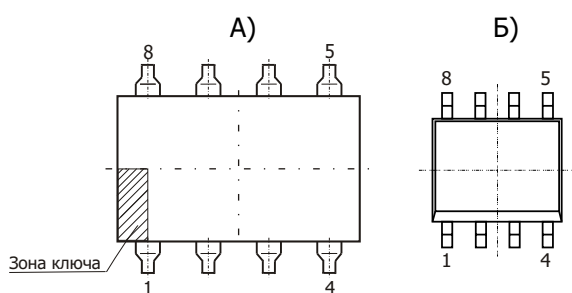
Аналог: AD680

Микросхема УР1101ЕН02 представляет собой прецизионный микромощный источник опорного напряжения, определяемого шириной запрещенной зоны кремния, обеспечивает выходное напряжение 2,5В при изменении входного напряжения от 4,5В до 36В в диапазоне выходных токов от 0 до 10 мА.

Схема расположения выводов:

А) КР1101ЕН02- корпус DIP8 (k_d_0d08)

Б) КФ1101ЕН02 - корпус SO8 (k_d_0s08)



Масса не более 0,5 г

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ T= 25 С

Наименование параметра, единица измерения	Норма
Выходное напряжение, мВ	2,5 В ± 10
Изменение выходного напряжения при изменении входного напряжения ($U_{вх}=4,5...36$ В), мкВ/В	не более 40
Изменение выходного напряжения при изменении тока нагрузки ($I_n=0...10$ мА), мкВ/мА	не более 100
Ток потребления, мкА	не более 250
Напряжение на температурозависимом выходе (температурный дрейф 2мВ/°С), мВ	596
Ток нагрузки (температурозависимый выход), мкА	не более 5
Температурный коэффициент стабилизации гр. А, мкВ/°С	50
Температурный коэффициент стабилизации гр. В, мкВ/°С	75