



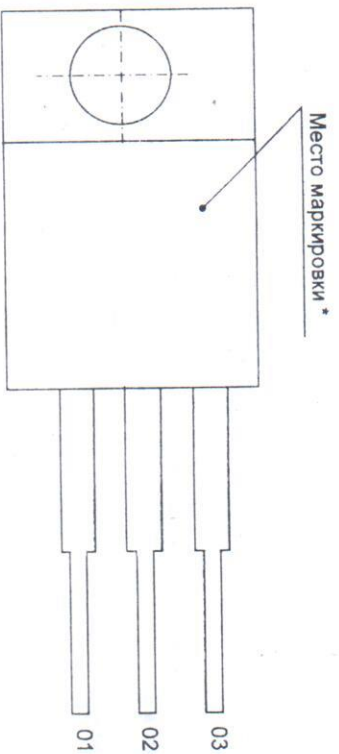
Микросхема интегральная
КР142ЕН5А



ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР142ЕН5А – стабилизатор напряжения с фиксированным выходным напряжением

Схема расположения выводов



Масса не более 2,5 г

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
01	Вход IU
02	Общий вывод GND
03	Выход OU

* Маркировка типа микросхемы буквенно-цифровая без индекса "КР" – 142ЕН5А

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $T_{amb} = (25 \pm 10) ^\circ C$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение, В. U_1 от 7,5 В до 15 В, $I_0 = -10$ мА, $C_1 = 2,2$ мкФ, $C_0 = 1$ мкФ $U_1 = 10$ В, $I_0 = -10$ мА, $C_1 = 2,2$ мкФ, $C_0 = 1$ мкФ	U_0	4,85, 4,9	5,15 5,1
Температурный коэффициент нестабильности выходного напряжения, %/ $^\circ C$. U_1 от 7,5 В до 15 В, $I_0 = -10$ мА, $C_1 = 2,2$ мкФ, $C_0 = 1$ мкФ	α_{U_0}	-	0,02
Изменение выходного напряжения при изменении входного напряжения, мВ. U_1 от 7,5 В до 15 В, $I_0 = -10$ мА, $C_1 = 2,2$ мкФ, $C_0 = 1$ мкФ	ΔU_{out}	-	18
Ток потребления, мА. U_1 от 7,5 В до 15 В, $C_1 = 2,2$ мкФ, $C_0 = 1$ мкФ	I_{cc}	-	10
Изменение выходного напряжения при изменении тока нагрузки, мВ. $U_1 = 8,3$ В, I_0 от минус 0,01 до минус 1,5 А, $C_1 = 2,2$ мкФ, $C_0 = 1$ мкФ	ΔU_{load}	-	99

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 ШТ. МИКРОСХЕМ:

Золото _____ г.
Серебро 0,00006 г.
Драгоценные металлы не содержатся

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОЙ МИКРОСХЕМЕ:

Медь 1,5 г.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы КР142ЕН5А соответствуют техническим условиям
БКО.348.634-02 ТУ/03

Место для
штампа ОТК

037
ОТК

Место для штампа «Контроль» проверка произведена _____»

Место для
штампа ОТК



Знак чувствительности к
статическому электричеству