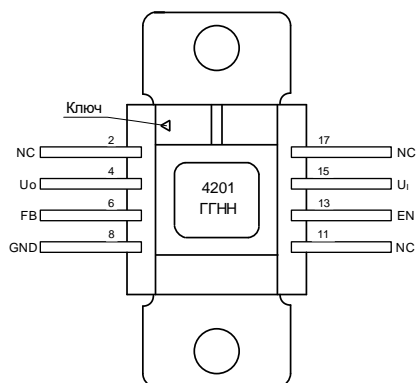




Стабилизатор напряжения фиксированный положительной полярности К1309ЕН1.2Т, К1309ЕН1.8Т, К1309ЕН2.5Т, К1309ЕН3.3Т

Стабилизатор напряжения регулируемый положительной полярности К1309ЕР1Т

Основные характеристики микросхемы



ГГ – год выпуска
НН – неделя выпуска

- Диапазон входного напряжения микросхем:
 - К1309ЕН1.2Т от 2,0 до 5,5 В;
 - К1309ЕН1.8Т от 2,6 до 5,5 В;
 - К1309ЕН2.5Т от 3,3 до 5,5 В;
 - К1309ЕН3.3Т от 4,1 до 5,5 В;
 - К1309ЕР1Т от 2,0 до 5,5 В;
- Падение напряжение на регулирующем элементе (DropOut voltage) 800 мВ при токе 2 А;
- Регулируемое выходное напряжение от 1,0 до 4,5 В для микросхемы К1309ЕР1Т;
- Фиксированное выходное напряжение от 1,2 до 3,3 В для микросхем К1309ЕН1.2Т, К1309ЕН1.8Т, К1309ЕН2.5Т, К1309ЕН3.3Т;
- Защита от тока короткого замыкания и перегрева;
- Разрешающий вывод;
- Ток потребления в состоянии «Выключено» не более 50 мкА;
- Масса микросхем не более 2,5 г;
- Температурный диапазон от минус 60 °С до плюс 85 °С.

Тип корпуса

- 8-выводной металлокерамический корпус 4116.8-3.

Общее описание и области применения микросхемы

Микросхемы К1309ЕН1.2Т, К1309ЕН1.8Т, К1309ЕН2.5Т, К1309ЕН3.3Т и К1309ЕР1Т (далее – микросхемы) представляют собой стабилизаторы напряжения положительной полярности. Микросхемы предназначены для работы с током нагрузки до 2 А в системах, требующих низкого входного напряжения и низкого падения напряжения на регулирующем элементе. Падение напряжения на регулирующем элементе микросхем при токе 2 А не превышает 800 мВ. Нижняя граница входного напряжения микросхем зависит от типоминимала и уровня выходного напряжения (таблица 2).

Выходное напряжение микросхемы К1309ЕР1Т настраивается в диапазоне от 1 до 4,5 В при помощи внешнего резистивного делителя.

Выходное напряжение микросхем К1309ЕН1.2Т, К1309ЕН1.8Т, К1309ЕН2.5Т, К1309ЕН3.3Т (далее – К1309ЕНх.хТ) имеет фиксированное значение, соответствующее наименованию микросхемы, установленное конфигурацией внутреннего резистивного делителя.