

1114ЕУЗ, К1114ЕУЗ

Рабочая температура корпуса:

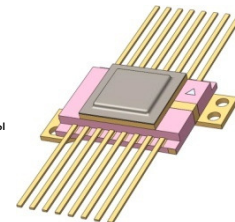
для 1114ЕУЗ: минус 60 °С ÷ 125 °С,

для К1114ЕУЗ: минус 10 °С ÷ 100 °С;

Масса (не более): 1,4 г;

Тип корпуса (ГОСТ 17467): 4112.16-15.01

Микросхемы интегральные в металлокерамическом корпусе. Предназначены для управления импульсными источниками вторичного электропитания. Применяются в качестве элементов внутреннего монтажа в радиоэлектронной аппаратуре специального (1114ЕУЗ) и широкого (К1114ЕУЗ) назначения.



Электрические параметры при нормальной температуре окружающей среды

Тип ИМС	Остаточное напряжение, $U_{ост.}$ (%/В)	Ток закрытой микросхемы, I_3 (%/А)	Длительность фронта импульса выходного тока, $\tau_{ф.л}$ (нс)	Ток потребления, $I_{пот.}$ (мА)	Температурный коэф. опорного напряжения, $\alpha_{Воп.}$ (%/°С)	Опорное напряжения, $U_{оп.}$ (В)	Нестабильность по напряж. источника опорного напряж., $K_{Uоп.}$ (%/В)	Длительность среза импульса выходного тока, $\tau_{ф.р}$ (нс)
	$U_{пит.} = 9 В$ $U_{ком.вх.} = 10 В$	$U_{пит.} = 9 В$ $U_{ком.вх.} = 40 В$	$U_{пит.} = 9 В, U_{ком.вх.} = 10 В$ $I_{вых.} = 200 мА, f_{ком.} = 400 кГц$	$U_{пит.} = 36 В$ $U_{ком.вх.} = 10 В$	$U_{пит.} = 9 В$ $U_{ком.вх.} = 10 В$	$U_{пит.} = 9 В$ $U_{ком.вх.} = 10 В$	$U_{п1} = 10 \div 40 В$	$U_{пит.} = 9 В, U_{ком.вх.} = 10 В$ $I_{вых.} = 200 мА, f_{ком.} = 400 кГц$
1114ЕУЗ	1,5	50	200	15	0,01	4,7÷5,3	0,05	200
К1114ЕУЗ	1,5	100	200	15	0,015	4,6÷5,4	0,05	200

Максимальная рассеиваемая мощность

Диапазон напряжения питания

Входное коммутируемое напряжение ($U_{ком.вх.}$)

Выходной ток ($I_{вых.}$)

Частота коммутаций ($f_{ком.}$)

– 0,8 Вт

– 9÷36 В

– 2÷ 40 В

≤ 200 мА

– 4÷400 кГц