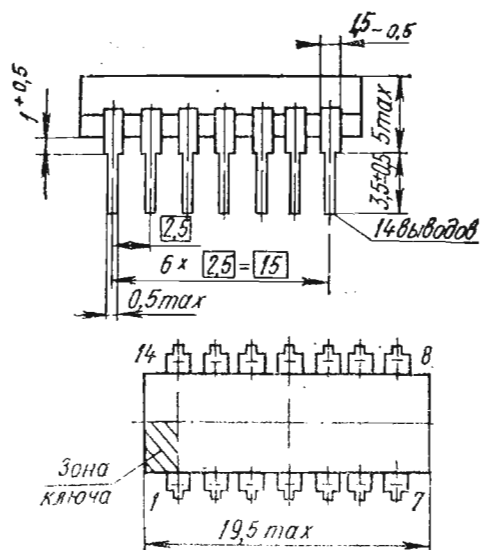


МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ КР1108 Общие данные

Микросхемы выполнены в прямоугольных корпусах.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ
МИКРОСХЕМЫ КР1108ПП1
(корпус 2102.14-10)

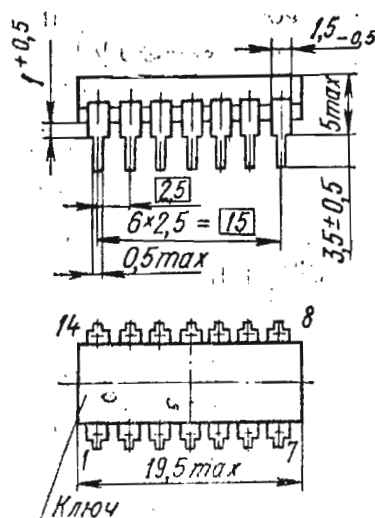


Масса не более 2 г

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ КР1108

Общие данные

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ
МИКРОСХЕМЫ КР1108ПП2
(корпус 2101.14-1)



Масса не более 2 г

Нумерация выводов показана условно.

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц	1—2000
амплитуда ускорения, м/с^2 (g)	200 (20)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с^2 (g)	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	0,1—2,0

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с^2 (g)	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	1—5

Линейное ускорение, м/с^2 (g) 5000 (500)

Пониженная рабочая температура среды, $^{\circ}\text{C}$ минус 10

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ КР1108

Общие данные

Повышенная температура среды, °C:

рабочая	70
предельная	85

Изменение температуры среды, °C от минус 60 до + 85

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка*, ч	50 000
Срок сохраняемости*, лет	10

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ГОСТ 18725—83 и требованиями, изложенными ниже.

Допустимое значение статического потенциала для КР1108ПП1—100 В, для КР1108ПП2—200 В

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и с помощью паяльника.

При испытаниях, измерениях параметров, при монтаже и регулировке аппаратуры необходима защита микросхем от воздействия статического электричества.

* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.

ПРЕЦИЗИОННЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

КР1108ПП1

Выходное напряжение низкого уровня, мВ, не более	400
Нелинейность АЦП в диапазоне 10 кГц, не более	100
Нелинейность ЦАП в диапазоне 10 кГц, не более	100
Абсолютная погрешность преобразования АЦП в конечной точке шкалы, %	от минус 10 до +10

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение питания, В:

U_{a1}	
максимальное	15,75
минимальное	14,25
U_{a2}	
максимальное	минус 14,25
минимальное	минус 15,75

Входное напряжение низкого уровня, В:

максимальное	3,0
минимальное	0,9

Входное напряжение высокого уровня, В:

максимальное	0,9
минимальное	минус 3,0

Выходное напряжение высокого уровня, В от 2,4 до 15,75

Выходной ток низкого уровня по частотному вых-

ду, мА	от 2 до 8
Выходной ток по аналоговому выходу, мА	от 0 до 0,5