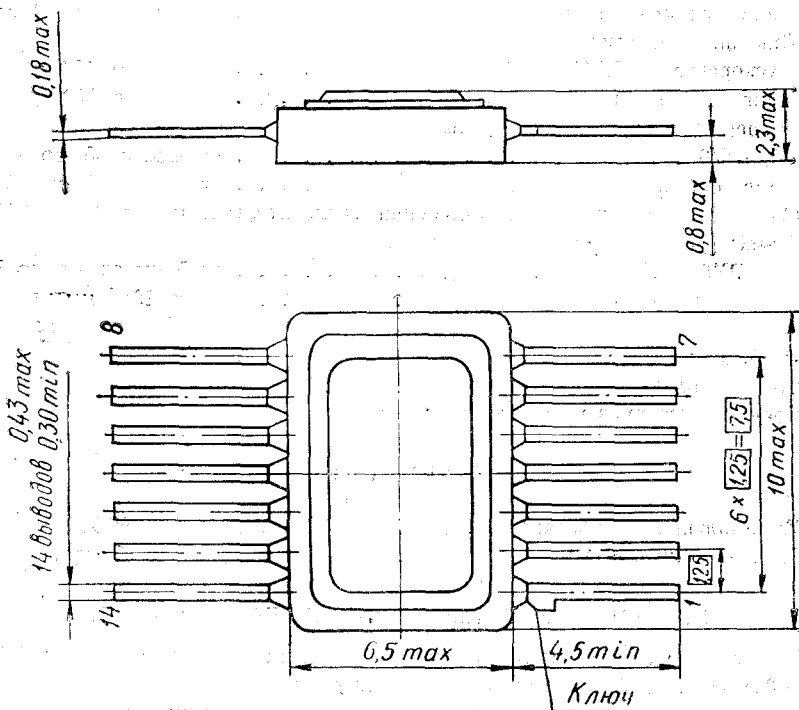


МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 134

Общие данные

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЛЯ ОСТАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ



Масса — не более 0,35 г

Смещение осей выводов от номинального расположения не более 0,1 мм (допуск зависимый).

Нумерация выводов показана условно.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрация:

диапазон частот	от 1 до 5000 Гц
ускорение	до 40 г

Многократные удары:

ускорение	до 150 г
длительность удара	от 1 до 3 мс

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 134

Общие данные

Одиночные удары:

ускорение	до 1000 g
длительность удара	от 0,2 до 1,0 мс

Линейные нагрузки:

ускорение 134ИПЗ	до 150 g
для остальных	до 500 g

Температура окружающей среды:

134РУ6	от минус 60 до +85° С
для остальных	от минус 60 до +125° С

Многочисленные циклические изменения температуры от минус 60 до +125° С

Атмосферное давление:

134РУ6	от 5 мм рт. ст. до 3 атм
для остальных	от 10 ⁻³ мм рт. ст. до 3 атм

Иней, роса.

Соляной туман.

Среда, зараженная плесневыми грибами.

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка*	50 000 ч
Срок сохраняемости*	25 лет

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ОСТ В 11 073.041—80 и требованиями, изложенными ниже.

Корпуса микросхем должны устанавливаться на печатную плату вплотную по всей поверхности дна корпуса.

Выводы закреплять методом припаивания. При приклейке должно соблюдаться равномерное воздействующее усилие прижатия не более 0,5 кгс.

Не допускается воздействие крутящих и изгибающих моментов.

Запрещается кручение выводов микросхемы вокруг оси и изгиб выводов в плоскости корпуса микросхемы.

Микросхемы в блоках аппаратуры, работающей в условиях повышенной влажности, соляного тумана, инея и росы, должны быть покрыты тремя слоями лака УР-231 или ЭП-730.

В процессе эксплуатации подключение напряжения на выход микросхемы допускается только от источника питающего напряжения данной микросхемы через эквивалентное сопротивление.

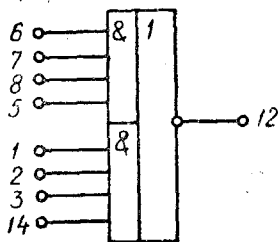
* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.

134ЛР4А
134ЛР4Б

ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ «4-ИИ-2ИЛИ-НЕ»

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

1 — вход X5
2 — вход X6
3 — вход X7
4 — +5 В
5 — вход X4
6 — вход X1
7 — вход X2



8 — вход X3
9 — свободный
10 — свободный
11 — общий
12 — выход Y
13 — свободный
14 — вход X8

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$)

Напряжение питания	5 В $\pm 10\%$
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения	не более 0,32 мА
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения	не более 0,68 мкА
Входной ток высокого уровня:	
при $U_{\text{вх}}^1 = 5,5 \text{ В}$	не более 120 мкА
при $U_{\text{вх}}^1 = 2,4 \text{ В}$	не более 12 мкА
Входной ток низкого уровня	не более 180 мкА
Выходное напряжение низкого уровня	не более 0,3 В
Выходное напряжение высокого уровня	не менее 2,4 В
Время задержки распространения при включении для микросхем:	
134ЛР4А	не более 100 нс
134ЛР4Б	не более 70 нс
Время задержки распространения при выключении для микросхем:	
134ЛР4А	не более 100 нс
134ЛР4Б	не более 70 нс

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное напряжение на входе относительно «земли»	5,5 В
Максимальное напряжение, прилагаемое к выходу закрытой микросхемы	5,5 В
Минимальное отрицательное напряжение на входе микросхемы, при напряжении между эмиттерами, не превышающем 5,5 В	1,5 В
Максимальная рассеиваемая мощность на корпусе:	
при температуре 100° С	100 мВт
при температуре 125° С	55 мВт
Максимальная емкость нагрузки	200 пФ
Максимальная частота переключения	3 МГц