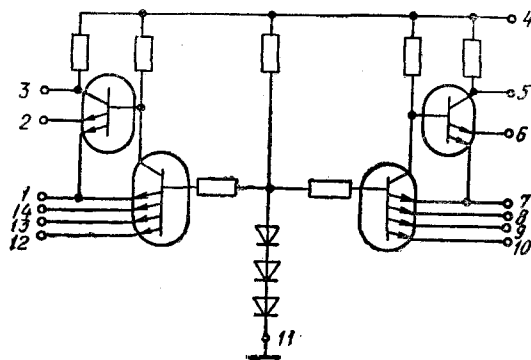


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1 — стробирующий вход | 10 — информационный вход |
| 2 — разрешающий вход | 11 — земля |
| 3 — выход | 12 — информационный вход |
| 4 — +5 В | 13 — информационный вход |
| 5 — выход | 14 — информационный вход |
| 6 — разрешающий вход | |
| 7 — стробирующий вход | |
| 8 — информационный вход | |
| 9 — информационный вход | |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Напряжение питания	5 В $\pm 10\%$
Ток потребления	не более 1,8 мА
Входной ток низкого уровня	не более 300 мкА
Входной ток высокого уровня	не более 50 мкА
Выходное напряжение низкого уровня при $I_{\text{вых}}^0 =$ = 1,8 мА	не более 0,3 В
Минимальный ток опорных диодов	не менее 50 мкА
Длительность выходного импульса	от 150 до 700 нс

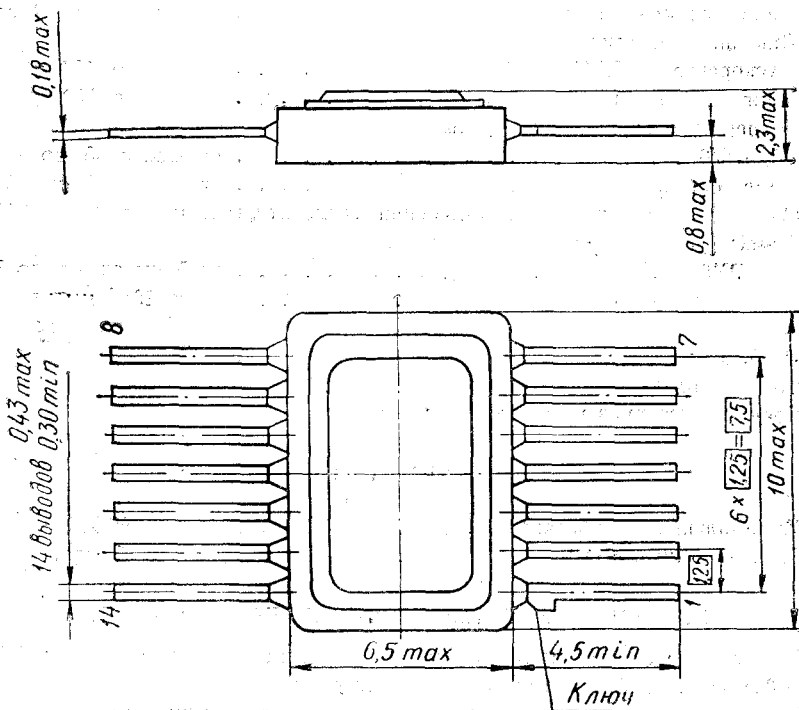
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное напряжение на входе относительно «земли»	5,5 В
Максимальное напряжение на выходе закрытой схемы	4,5 В
Максимальное положительное напряжение, прилагаемое к выходу микросхемы	5,5 В
Минимальное отрицательное напряжение на входе микросхемы при напряжении между эмиттерами, не превышающем 5,5 В	1,5 В
Тепловое сопротивление корпуса в воздухе без обдува	0,45° С/мВт
Максимальная рассеиваемая мощность:	
при температуре 100° С	100 мВт
при температуре 125° С	55 мВт
Максимальная емкость нагрузки	100 пФ
Максимальная частота переключения микросхемы	3 МГц

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

Многokrатные 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 припайки. 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.