

Назначение выводов

1 — фильтр	8 — общий
2 — $U_{см}$	9—11 — свободные
3 — вход 1	12 — выход
4 — вход 2	13 — строб-вход
5 — свободный	14, 15 — свободные
6 — свободный	16 — +5 В
7 — минус 5 В	

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

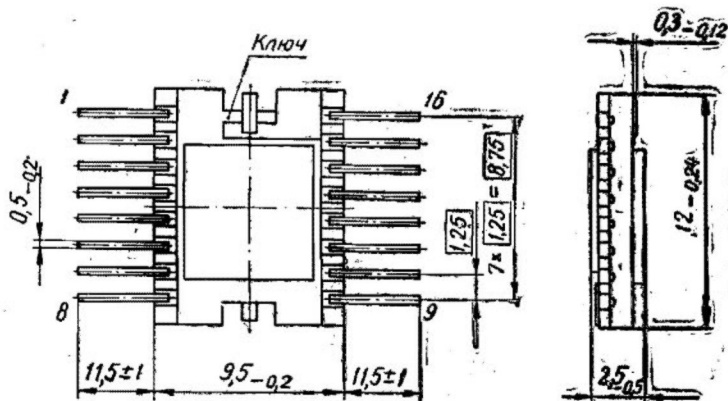
(при температуре  $25 \pm 5^\circ\text{C}$ )

Напряжение питания, В . . . . .	$\pm 5 \pm 10\%$
Ток потребления при высоком уровне выходного на- пряжения, мА:	
по выводу 7, не менее . . . . .	минус 36
»    »    16, не более . . . . .	46
Выходное напряжение, В:	
низкого уровня, не более . . . . .	0,4
высокого уровня, не менее . . . . .	2,4
Входной ток, мА, не более:	
низкого уровня по выводу 13, В . . . . .	0,04
высокого уровня по выводу 13, В . . . . .	0,04
Время задержки распространения, нс, не более:	
при включении . . . . .	60
»    выключении . . . . .	40
Время задержки включения, нс, не более . . . . .	30
Длительность импульса, нс, не более . . . . .	15

## МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 169

### Общие данные

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ МИКРОСХЕМ 169УЛ1, 169УЛ2, 169УЛ4, 169УЛ5,  
169УЛ6, 169УЛ7 (КОРПУС 402.16-6)



Масса не более 1,5 г

Нумерация выводов микросхем показана условно.

### ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц . . . . .	от 1 до 5000
амплитуда ускорения, м·с <sup>-2</sup> (g) . . . . .	400 (40)
Механический удар одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение, м·с <sup>-2</sup> (g) . . . . .	15 000 (1500)
длительность действия ударного ускорения, мс . . . . .	от 0,1 до 2,0
Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м·с <sup>-2</sup> (g) . . . . .	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс . . . . .	от 1 до 5
Линейное ускорение, м·с <sup>-2</sup> (g):	
для микросхем 169УЛ5, 169УЛ6, 169АА6 . . . . .	150
« остальных микросхем . . . . .	500
Повышенная температура среды, °С:	
для микросхем 169УП1, 169АП1, 169ХК1 . . . . .	125
» остальных микросхем . . . . .	85

## МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 169

### Общие данные

Пониженная температура среды, °С . . . . .	минус 60
Атмосферное пониженное давление, мм рт. ст. (Па)	5 (665)
Атмосферное повышенное давление, атм . . . . .	3
Иней, роса.	
Соляной туман.	
Среда, зараженная плесневыми грибами.	

### НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка $\varnothing$ , ч . . . . .	50 000
Срок сохраняемости $\varnothing$ , лет . . . . .	25

### УСЛОВИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ОСТ В 11 073.041—82 и требованиями, изложенными ниже.

Запрещается подведение электрических сигналов к выводам микросхем, не используемым согласно принципиальной схеме.

Замену микросхем в аппаратуре следует производить только при отключенных источниках питания.

$\varnothing$  В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.