

Назначение выводов

1 — вход 1	8 — строб-вход 2
2 — вход 2	9 — выход 2
3 — свободный	10 — свободный
4 — выход 1	11 — вход 4
5 — строб-вход 1	12 — вход 3
6 — строб-вход	13 — минус 5 В
7 — общий	14 — +5 В

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

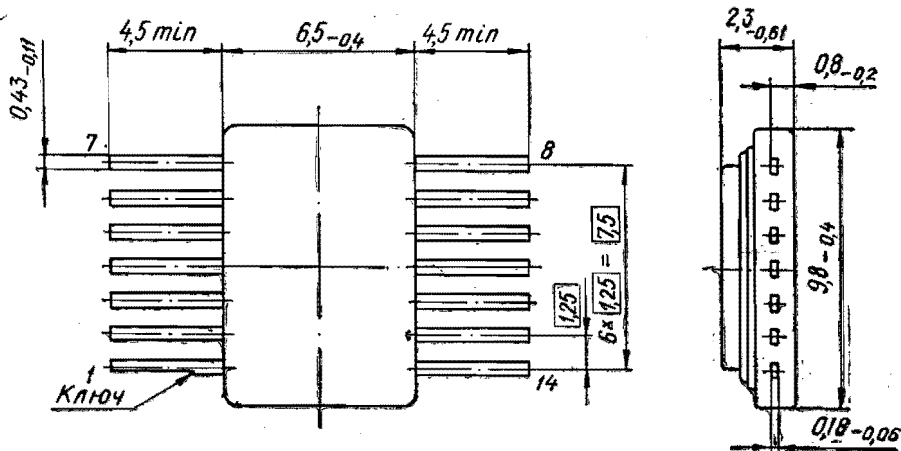
(при температуре $25 \pm 5^\circ\text{C}$)

Напряжение питания, В,	5 $\pm 10\%$
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения, мА:	
по выводу 14, не более	40
» » 13, не менее	минус 25
Входной ток:	
низкого уровня при $U_{вх}=0,4$ В, мА, не менее	
по выводам 5, 8	минус 1,6
» выводу 6	минус 3,2
высокого уровня при $U_{вх}=2,4$ В, мкА, не более	
по выводам 5, 8	40
» выводу 6	80
Входной ток, мкА:	
по выводам 1, 2 при $U_{вх}=\pm 0,5$ В, не более	75
» выводу 11, не менее	минус 10
Ток короткого замыкания, мА, не менее	минус 70
Выходное напряжение, В:	
низкого уровня при $I_n=16$ мА, не более	0,4
высокого уровня при $I_n=-0,4$ мА, не менее	2,4
Время задержки распространения, нс, не более:	
при включении	25
» выключении	25
» выключении от строб-входа	15

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 169

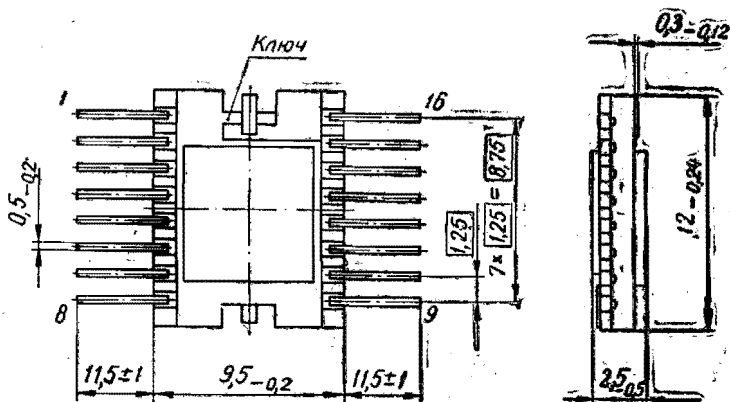
Общие данные

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ МИКРОСХЕМ 169УП1, 169АП1 (КОРПУС 401.14-4)



Масса не более 1 г

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

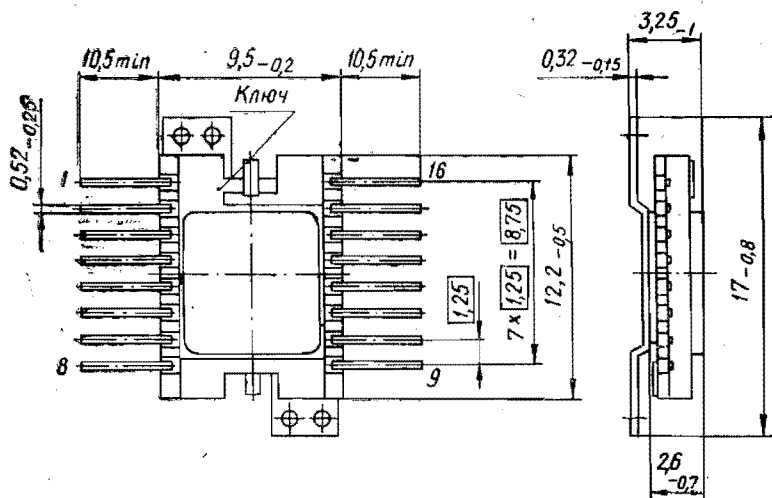


Масса не более 1,5 г

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 169

Общие данные

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОСТАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ (КОРПУСА 402.16-1, 402.16-2)



Масса не более 2 г

Нумерация выводов микросхем показана условно.

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц	от 1 до 5000
амплитуда ускорения, м·с ⁻² (g)	400 (40)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g)	15 000 (1500)
длительность действия ударного ускорения, мс	от 0,1 до 2,0

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g)	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	от 1 до 5

Линейное ускорение, м·с⁻² (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, °C	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 O , ч	50 000
Срок сохраняемости O , 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.

О В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.