

Назначение выводов

1 — напряжение порога	9 — свободный
2 — напряжение смещения	10 — строб-вход S4
3 — вход X1	11 — строб-вход S3
4 — вход X2	12 — выход Y
5 — вход X3	13 — свободный
6 — вход X4	14 — строб-вход S2
7 — минус 5 В	15 — строб-вход S1
8 — общий	16 — +5 В

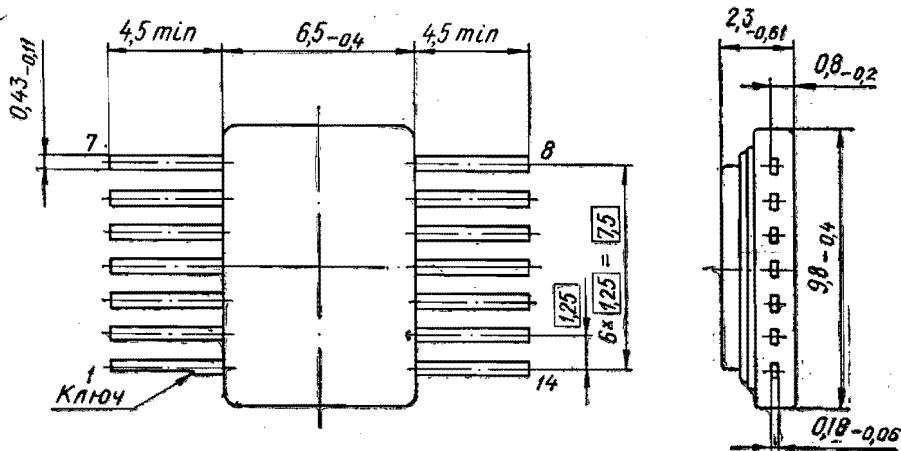
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания, В	$\pm 5 \pm 10\%$
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения, мА:	
по выводу 1, не менее	минус 1,6
» » 7, не менее	минус 25
» » 16, не более	30
Входной ток по выводам 10, 11, 14, 15, мА:	
низкого уровня, не менее	минус 1,6
высокого уровня, не более	0,04
Выходное напряжение, В:	
низкого уровня, не более	0,4
высокого уровня, не менее	2,4
Время задержки распространения при включении, нс, не более	45
Время задержки, нс, не более:	
включения	25
выключения	100
Время восстановления после воздействия дифференциальной помехи, нс, не более	40

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 169

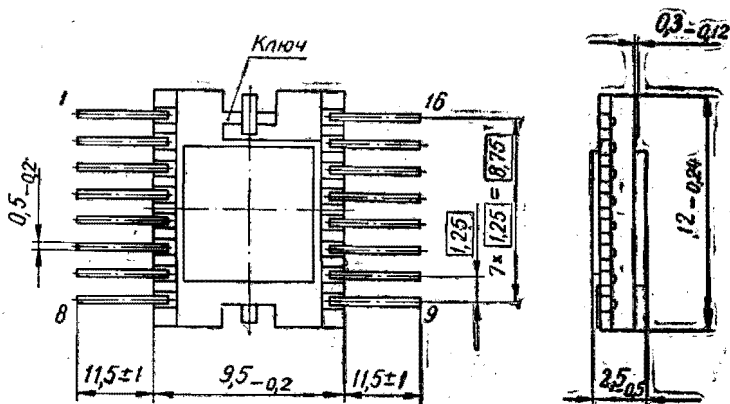
Общие данные

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)

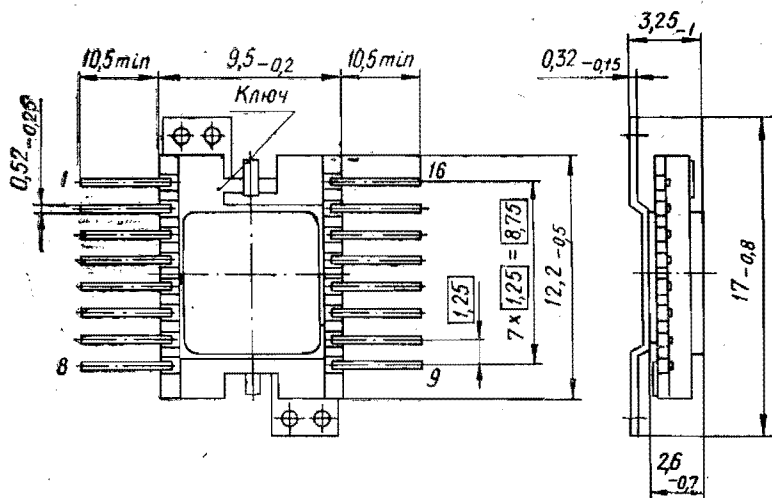


Масса не более 1,5 г

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, °C:

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 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.