ДВА ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	169АП1

Назначение выводов

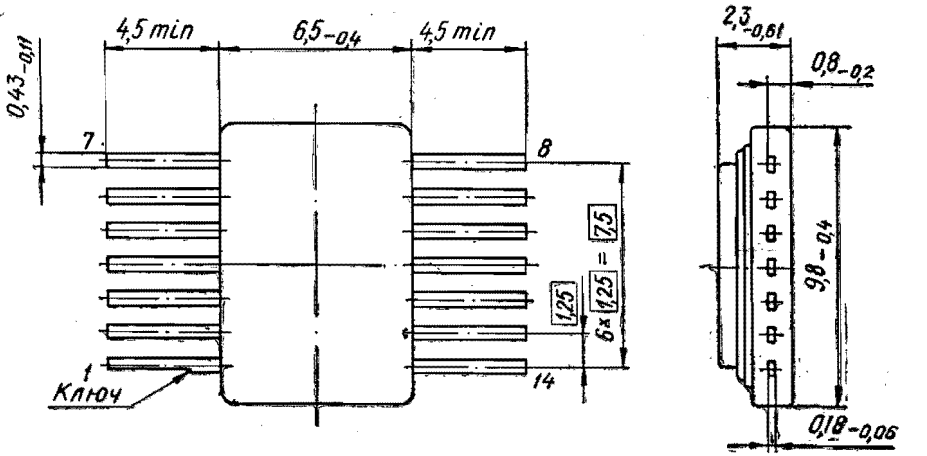
1 — вход 1	*8* — выход 4
2 — вход 2	*9* — выход 3
3 — строб-вход 1	*10* — строб-вход
4 — строб-вход 2	*11* — минус 5 В
5 — вход 3	*12* — выход 1
6 — вход 4	*13* — выход 2
7 — общий	*14* — +5 В

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре 25±5°С)

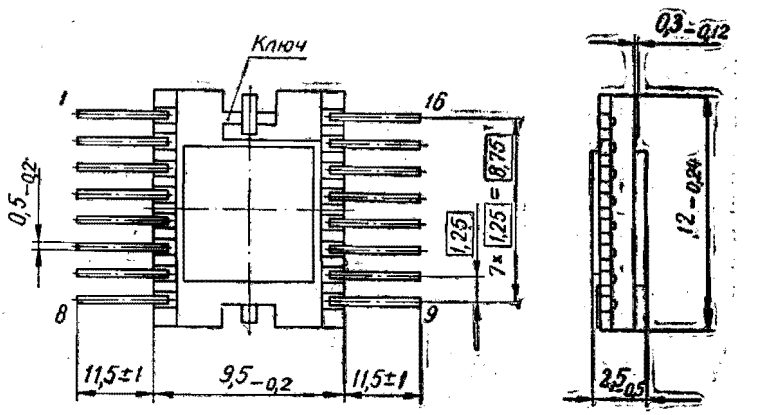
Напряжение питания, В	±5 ±10%
Ток потребления, мА:	
при низком уровне выходного напряжения	
по выводу *14*, не более	35
» » *11*, не менее	минус 44
при высоком уровне выходного напряжения	
по выводу *14*, не более	35
» » *11*, не менее	минус 50
Входной ток:	
низкого уровня при $U_{вх}$=0,4 В, мА, не менее	
по выводу *10*	минус 3,2
» выводам *1—6*	минус 1,6
высокого уровня при $U_{вх}$=2,4 В, мкА, не более	
по выводу *10*	80
» выводам *1—6*	40
Выходной ток, мА:	
открытого состояния	от 6,5 до 15
закрытого состояния, не более	0,1
Время задержки распространения, нс, не более:	
при включении	15
» включении от строб-входа	25
» выключении	15
» выключении от строб-входа	25

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



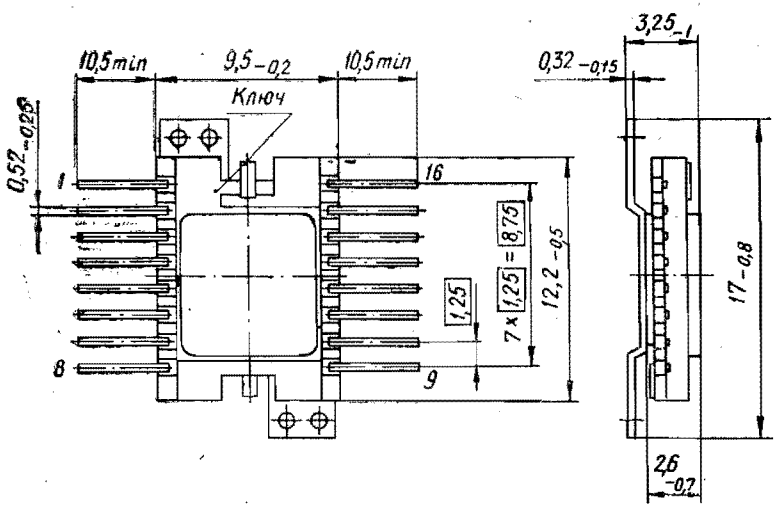
Масса не более 1 г

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



Масса не более 1,5 г

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

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 О, ч	50 000
Срок сохраняемости О, 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.