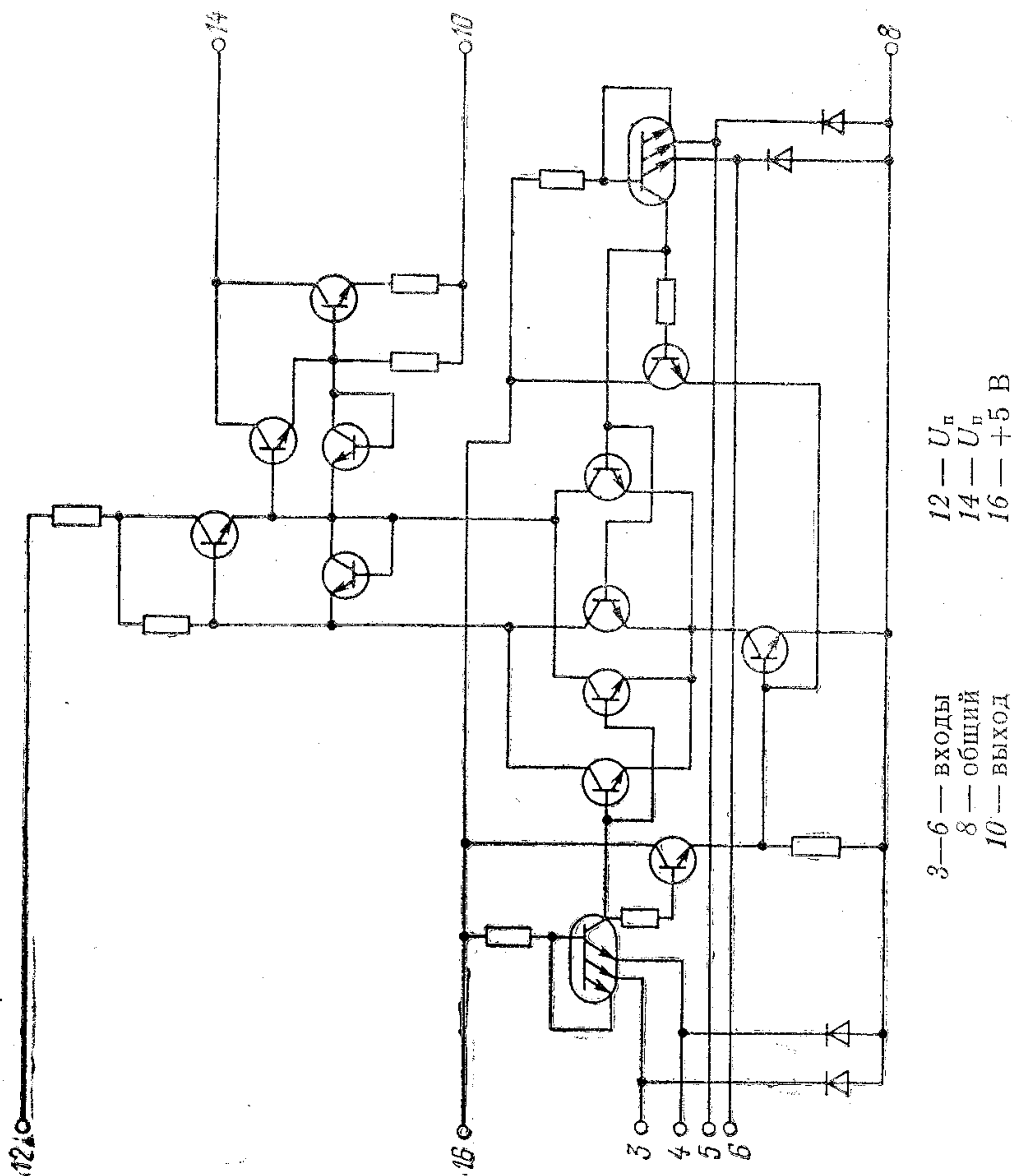


ФОРМИРОВАТЕЛЬ ВЫТЕКАЮЩЕГО ТОКА
НА 500 мА

169АА3

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



169ААЗ

ФОРМИРОВАТЕЛЬ ВЫТЕКАЮЩЕГО ТОКА
НА 500 мА

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

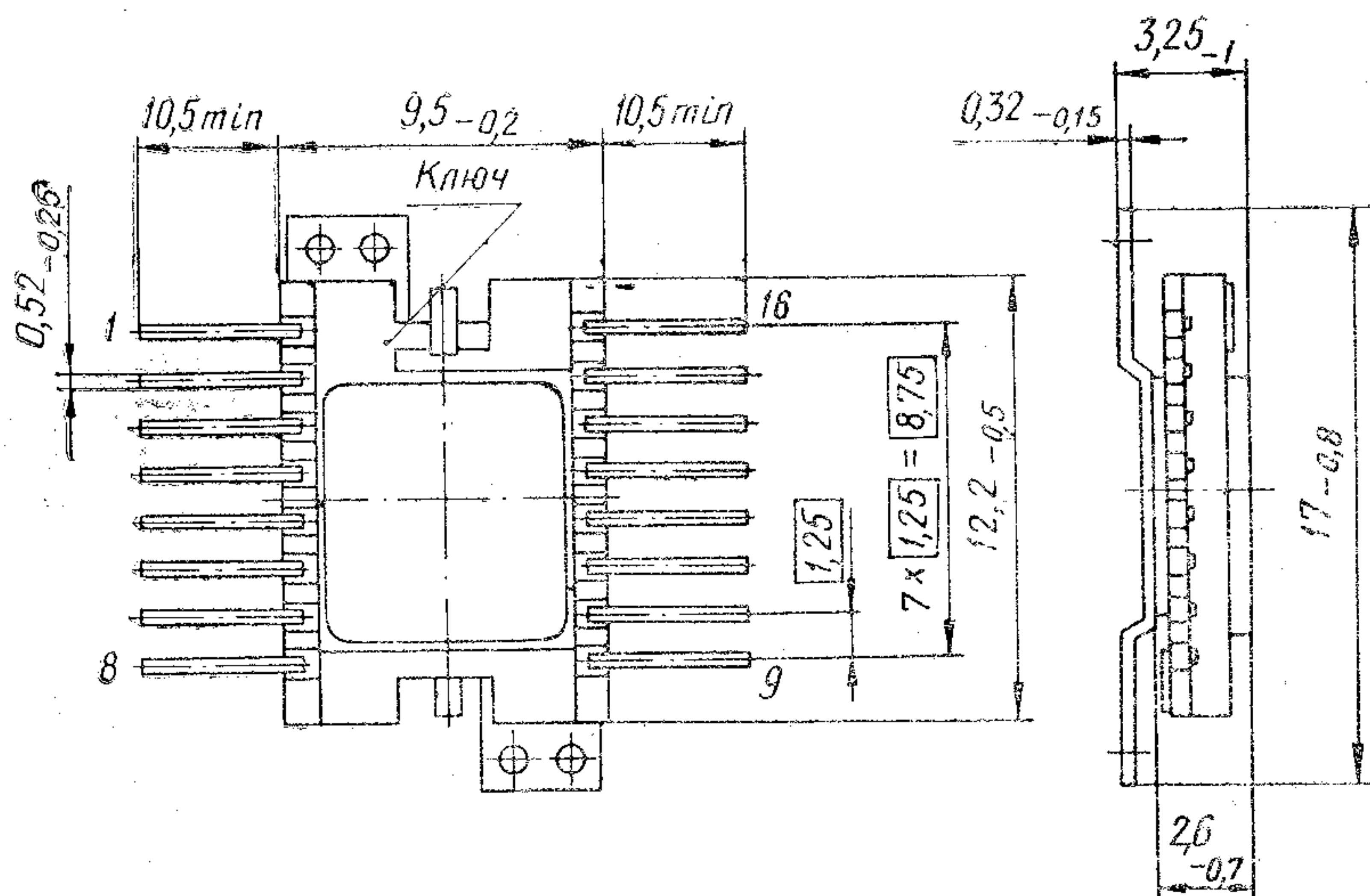
(при температуре $25 \pm 5^\circ\text{C}$)

Напряжение питания, В	$5 \pm 10\%$
Ток потребления, мА, не более:	
при низком уровне выходного напряжения	
по выводу 12	4
» » 16	5
при высоком уровне выходного напряжения	
по выводу 12	5,5
» » 16	5,5
Входной ток, мА:	
низкого уровня, не менее	минус 3,2
высокого уровня, не более	0,08
Выходной ток закрытой схемы, мА, не более . . .	0,2
Остаточное напряжение, В	от 0,9 до 1,5
Время задержки распространения, нс, не более:	
при включении	65
» выключении	50

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, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	400 (40)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	15 000 (1500)
длительность действия ударного ускорения, мс	от 0,1 до 2,0

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	от 1 до 5

Линейное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (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, °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.