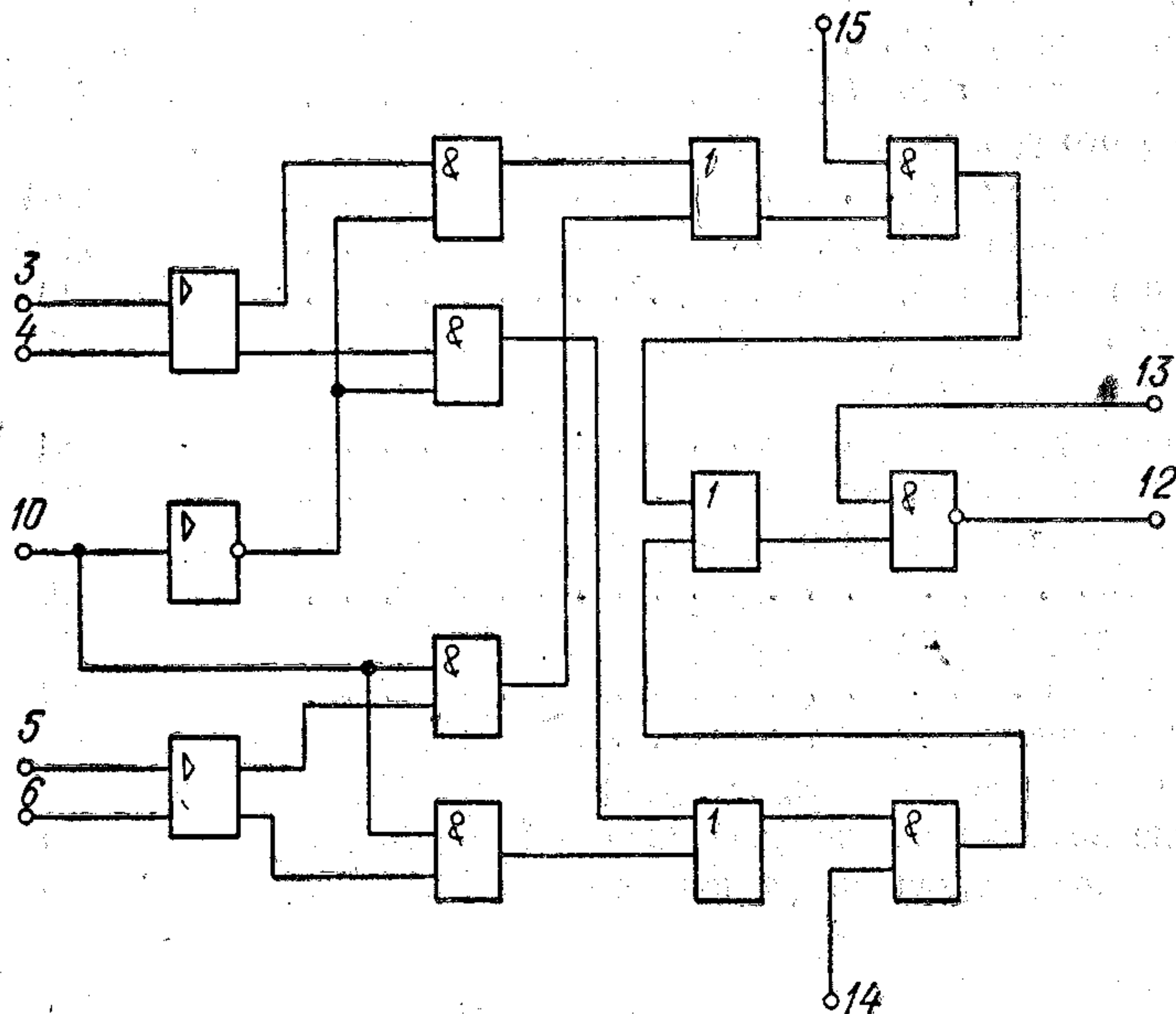


ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1 — напряжение порога $U_{пор}$ | 10 — управление накалами CO |
| 2 — напряжение смещения $U_{см}$ | 11 — свободный |
| 3—6 — входы | 12 — выход |
| 7 — минус 5 В | 13 — строб-вход C |
| 8 — общий | 14, 15 — управление полярностью |
| 9 — свободный | 16 — +5 В |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре $25 \pm 5^\circ C$)

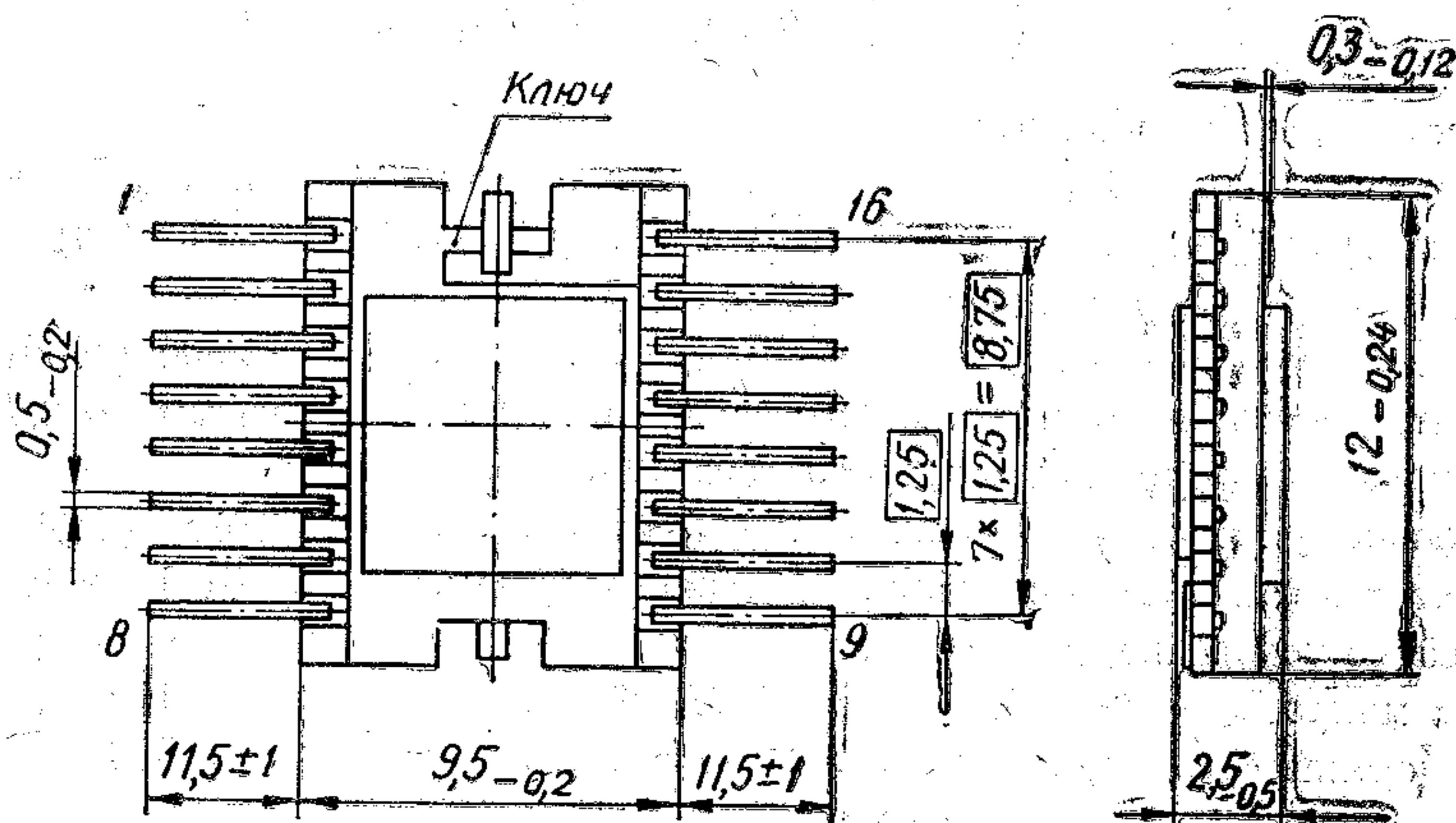
Напряжение питания, В	$\pm 5 \pm 10\%$
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения, мА:	
по выводу 1, не менее	минус 1,2
» » 7, не менее	минус 26
» » 16, не более	36

Входной ток, мА:	
низкого уровня, не менее	
по выводу 13	минус 1,6
» выводам 10, 14, 15	минус 1,0
высокого уровня, не более	
по выводу 13	0,04
» выводам 10, 14, 15	0,025
Входной ток, мкА, не более	40
Разность входных токов, мкА, не более	5
Выходное напряжение, В:	
низкого уровня, не более	0,4
высокого уровня, не менее	2,4
Время задержки распространения при включении, нс, не более	50
Время задержки, нс, не более:	
включения	20
выключения	100
Время восстановления, нс, не более:	
после воздействия дифференциальной помехи	50
» воздействия синфазной помехи	30

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 169

Общие данные

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



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, $m \cdot c^{-2}$ (g)	400 (40)

Механический удар одиночного действия:

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

Механический удар многократного действия:

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

Линейное ускорение, $m \cdot c^{-2}$ (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 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.

O В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.