

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ДЕЛИТЕЛЬ  
НАПРЯЖЕНИЯ

308НР5

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА

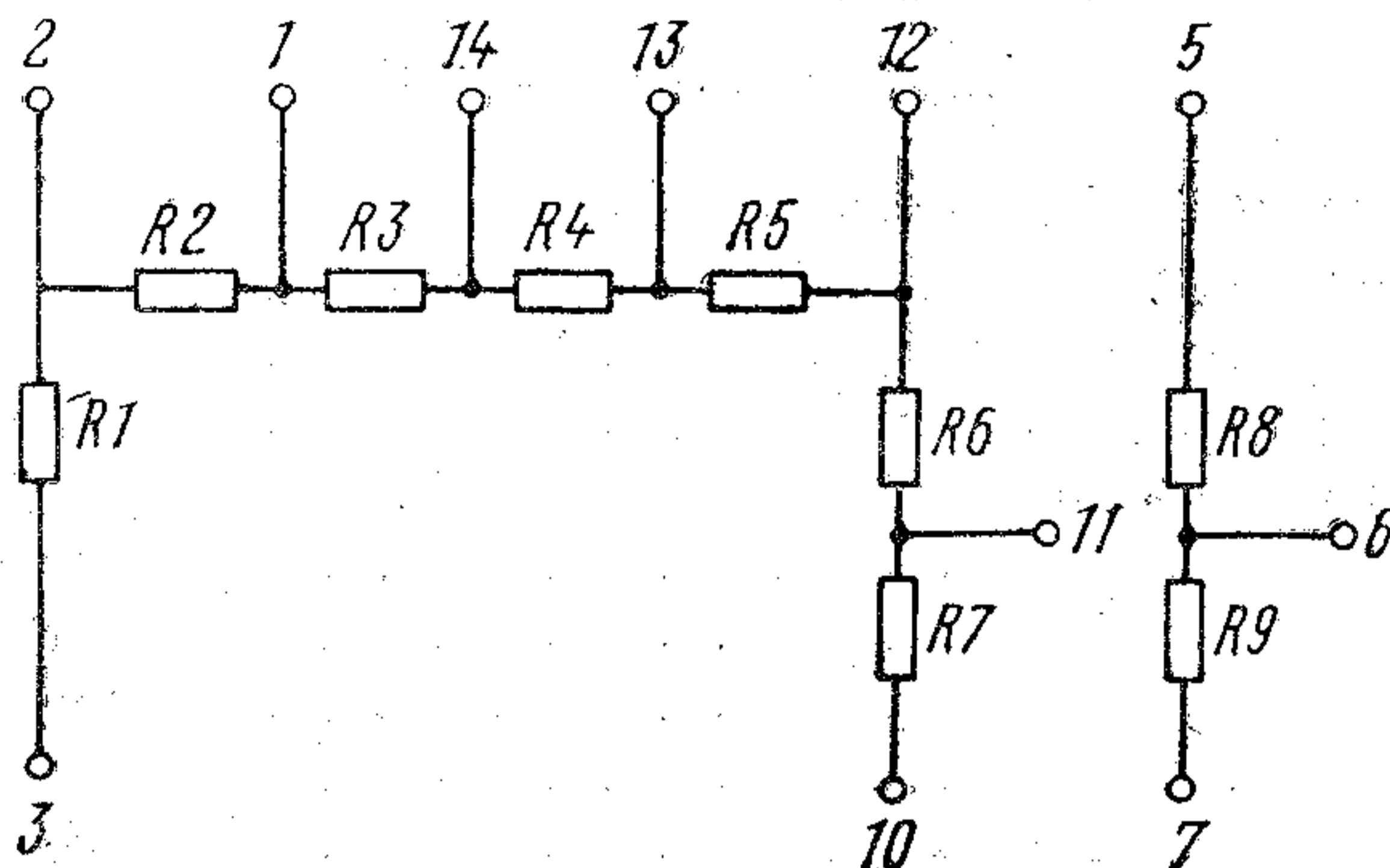
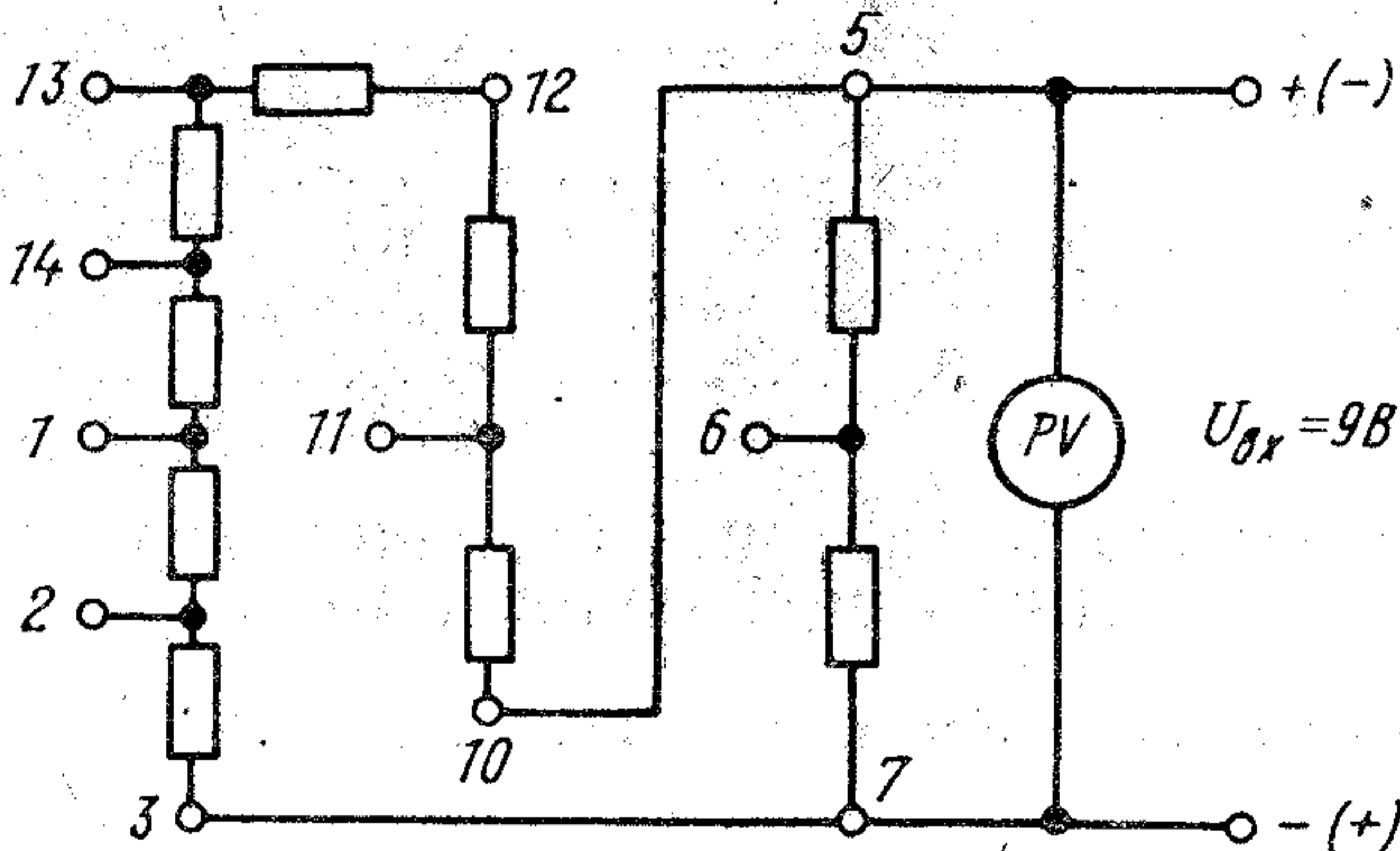


СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ МИКРОСХЕМЫ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ  
ПОД ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ



Позиционное обозначение	Номинальное значение сопротивления, кОм	Предельное отклонение, %	Позиционное обозначение	Номинальное значение сопротивления, кОм	Предельное отклонение, %
R1	0,7	±10	R6	10	±1
R2	0,7	±10	R7	10	±1
R3	0,7	±10	R8	10	±1
R4	0,7	±10	R9	10	±1
R5	0,7	±10			

Допускаемое отклонение коэффициентов деления  $K1 = \frac{R6}{R6+R7}$  и  $K2 = \frac{R8}{R8+R9}$  не должно превышать ±0,02%.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре 25°C)

Номинальное значение входного напряжения (постоянного любой полярности и действующего значения синусоидального переменного), В . . . . .	9
Входное напряжение, В . . . . .	от 0 до 10,8
Сопротивление резисторов, кОм:	
R1 . . . . .	от 0,63 до 0,77
R2 . . . . .	от 0,63 до 0,77
R3 . . . . .	от 0,63 до 0,77
R4 . . . . .	от 0,63 до 0,77
R5 . . . . .	от 0,63 до 0,77
R6 . . . . .	от 9,9 до 10,1
R7 . . . . .	от 9,9 до 10,1
R8 . . . . .	от 9,9 до 10,1
R9 . . . . .	от 9,9 до 10,1
Допускаемое отклонение коэффициента деления, %, не более . . . . .	±0,02
Сопротивление изоляции, МОм, не менее . . . . .	10 <sup>5</sup>
Время установления выходного напряжения, мкс, не более . . . . .	0,75

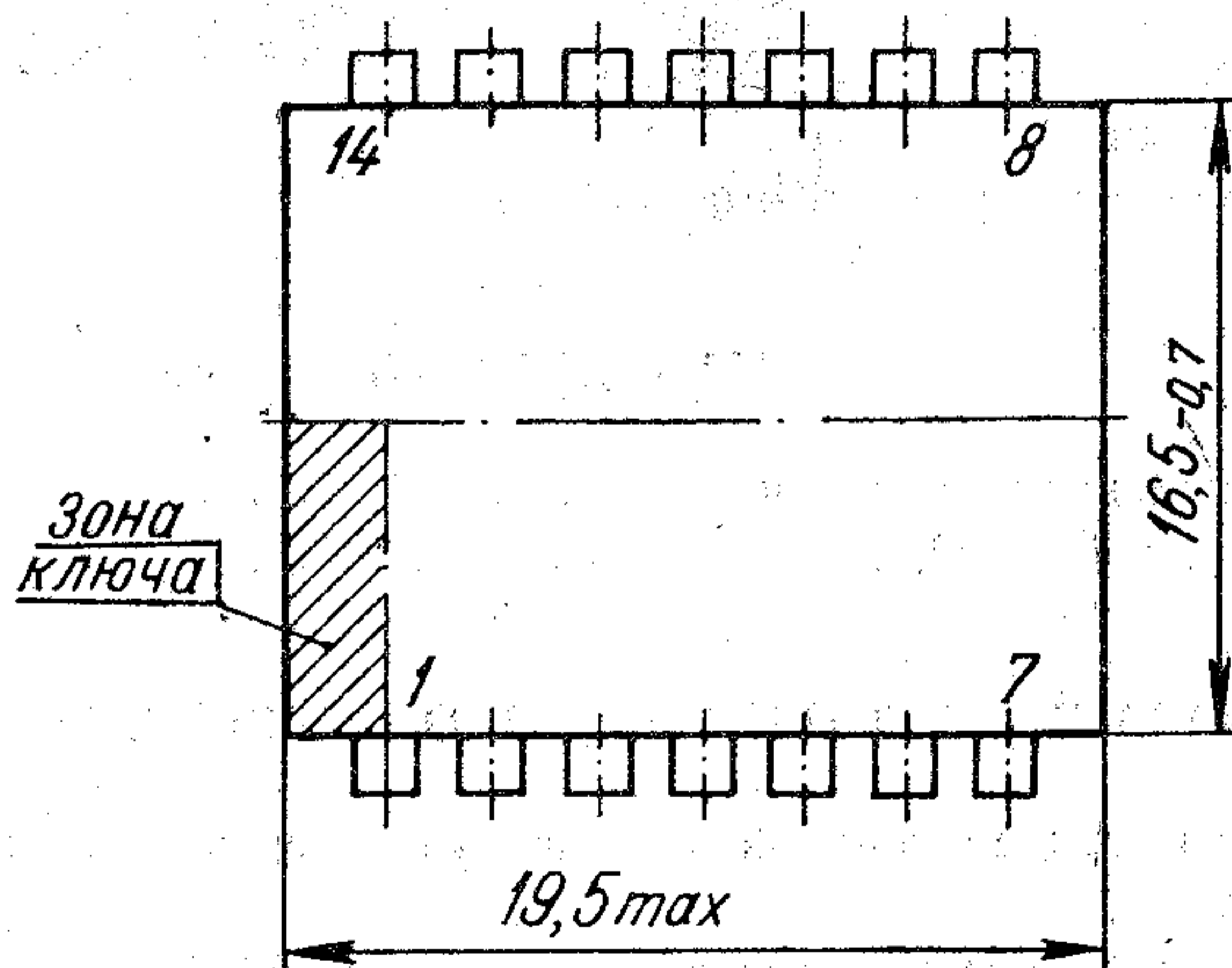
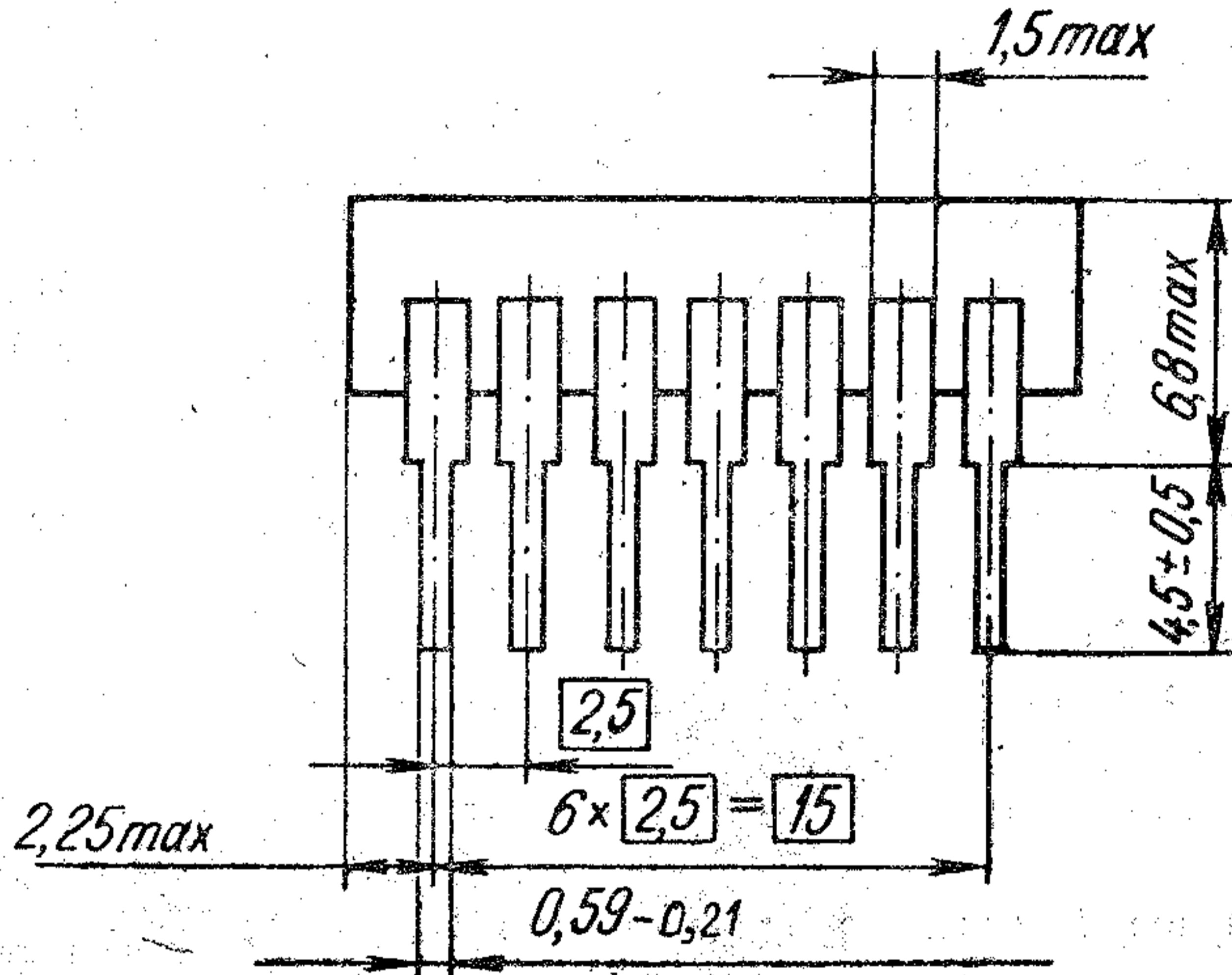
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ  
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное входное напряжение, В . . . . .	48
--	----

# МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 308

## Общие данные

### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Масса не более 4 г

Форма ключа не регламентируется.  
Нумерация выводов показана условно.

# МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 308

## Общие данные

### 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) . . . . . 10 000 (1000)  
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) . . . . . 5000 (500)

Акустический шум:

диапазон частот, Гц . . . . . от 50 до 10 000  
уровень звукового давления, дБ . . . . . 160

Атмосферное пониженное давление, мм рт. ст. (Па) . . . . .  $10^{-6}$   
( $1,3\cdot 10^{-4}$ )

Атмосферное повышенное давление, атм . . . . . 3

Повышенная температура среды,  $^{\circ}\text{C}$  . . . . . 85

Пониженная температура среды,  $^{\circ}\text{C}$  . . . . . минус 60

Изменения температуры среды,  $^{\circ}\text{C}$  . . . . . от минус 60  
до  $\pm 85$

Иней, роса.

Соляной туман.

Среда, зараженная плесневыми грибами.

### НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка  $O$ , ч . . . . . 25 000

Срок сохраняемости  $O$ , лет . . . . . 25

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ОСТ В 11 073.041—82.

Допустимое значение статического потенциала 100 В.

$O$  В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.