

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ДЕЛИТЕЛЬ
НАПРЯЖЕНИЯ

308НР4

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА

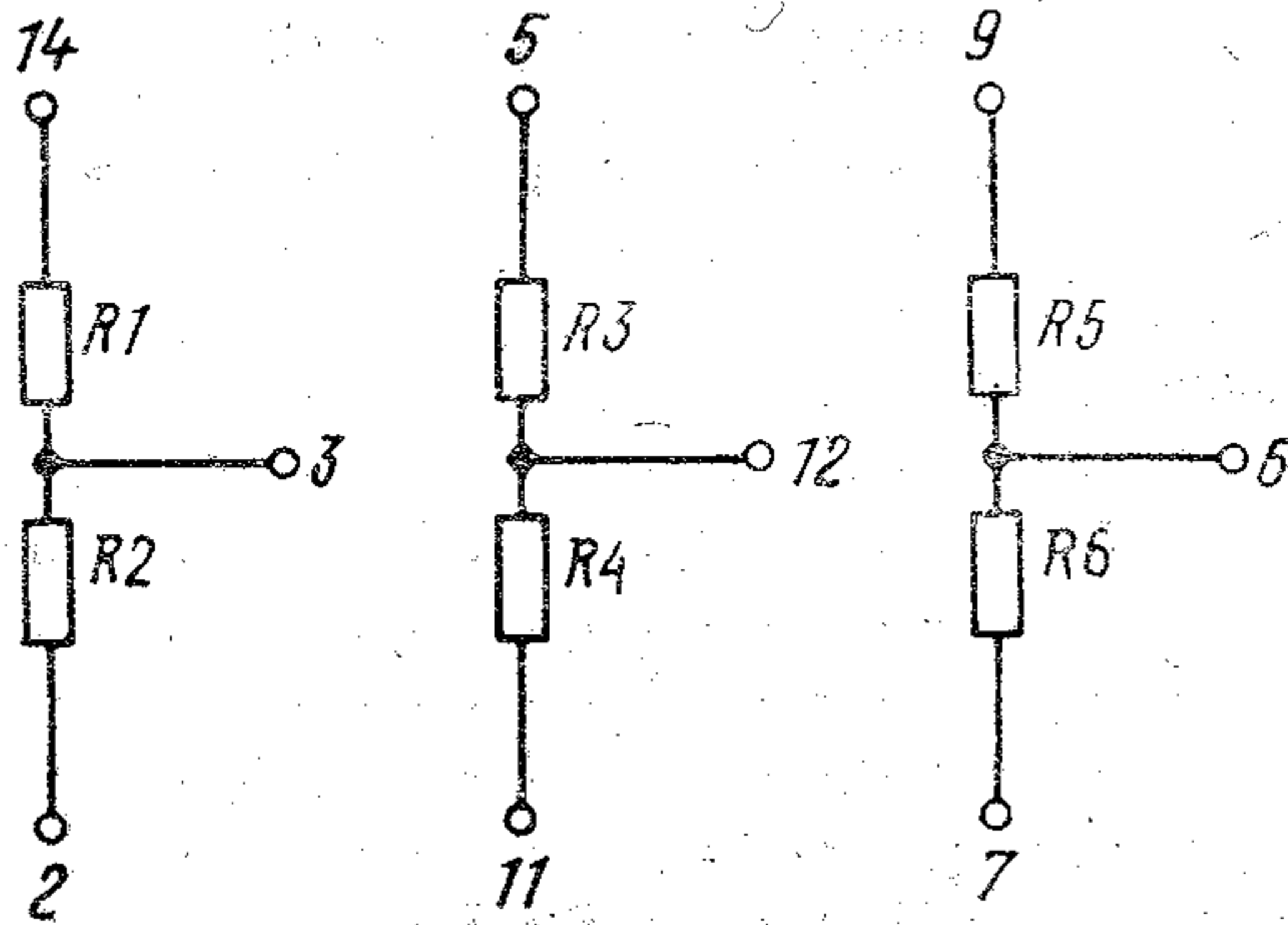
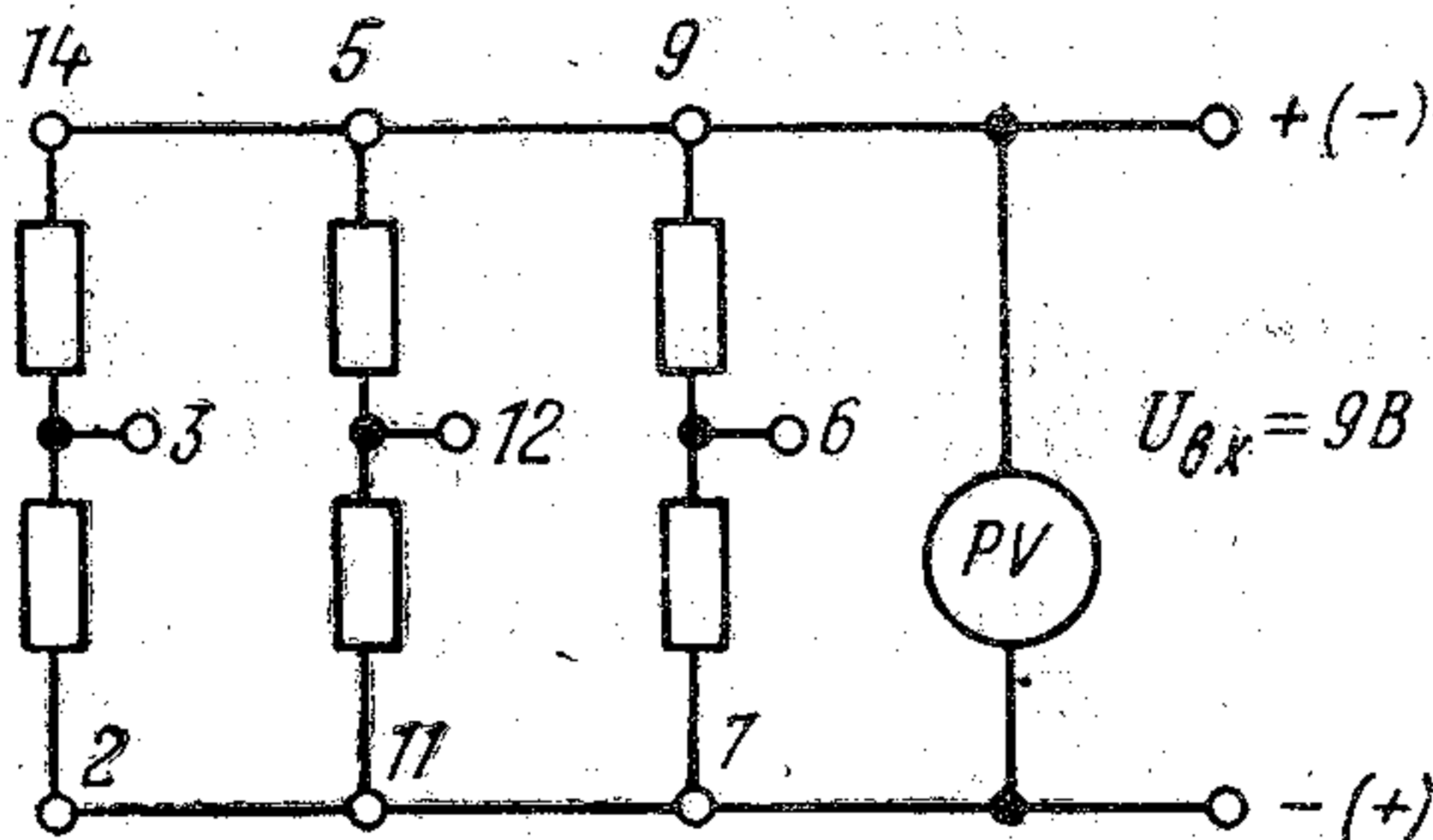


СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ МИКРОСХЕМЫ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ
ПОД ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ



Позиционное обозначение	Номинальное значение сопротивления, кОм	Предельное отклонение, %
R1	2,38	±1
R2	0,27	
R3	2,38	
R4	0,27	
R5	1	
R6	2,32	

Допускаемое отклонение коэффициентов деления $K1 = \frac{R2}{R1+R2}$;

$K2 = \frac{R4}{R3+R4}$; $K3 = \frac{R6}{R5+R6}$ не должно превышать ±0,4%.

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 2,3562 до 2,403
R2	от 0,2673 до 0,272
R3	от 2,3562 до 2,403
R4	от 0,2673 до 0,272
R5	от 0,9900 до 1,010
R6	от 2,2968 до 2,343
Допускаемое отклонение коэффициента деления, %, не более	±0,4
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	10 ⁵
Время установления выходного напряжения, мкс, не более	0,2

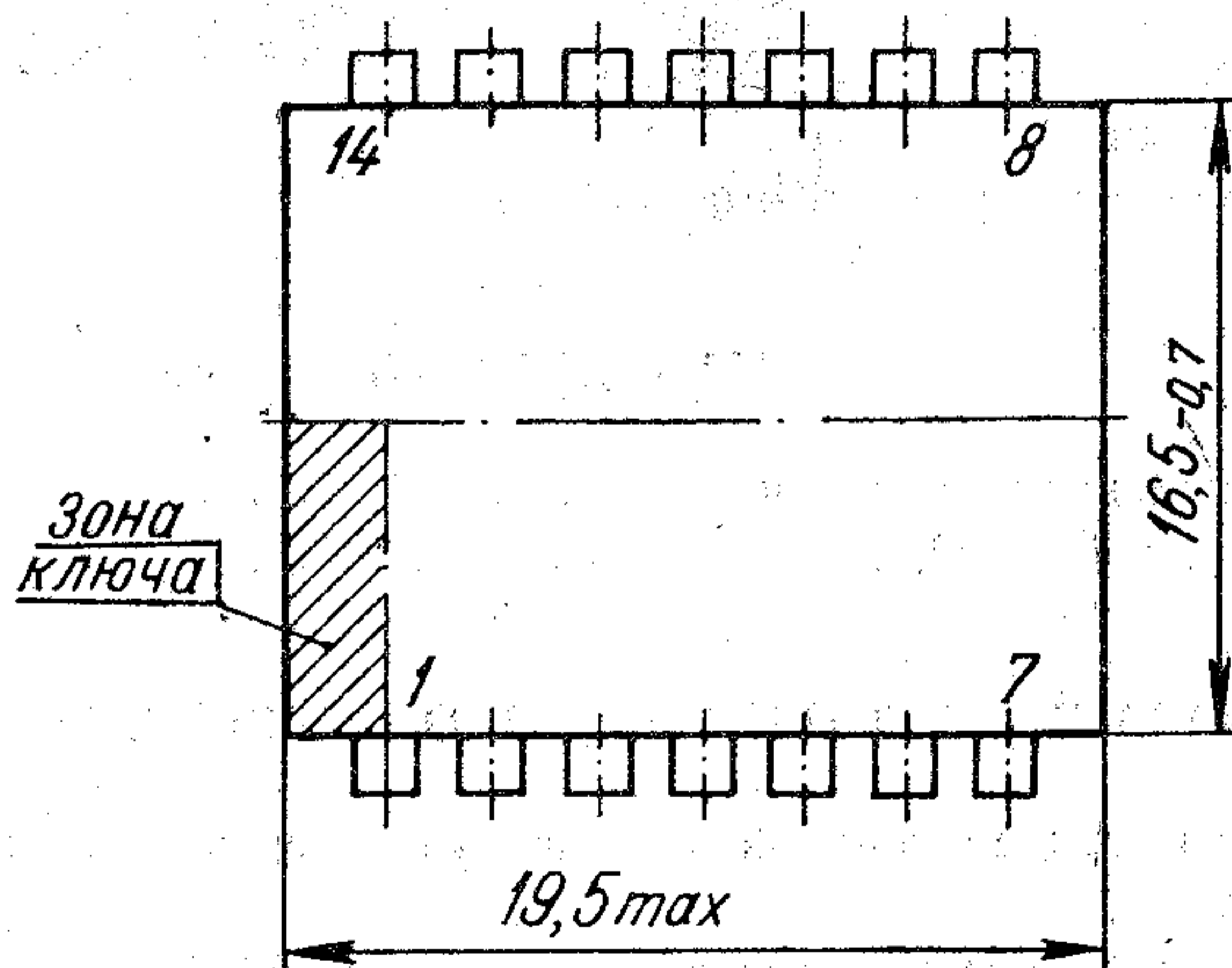
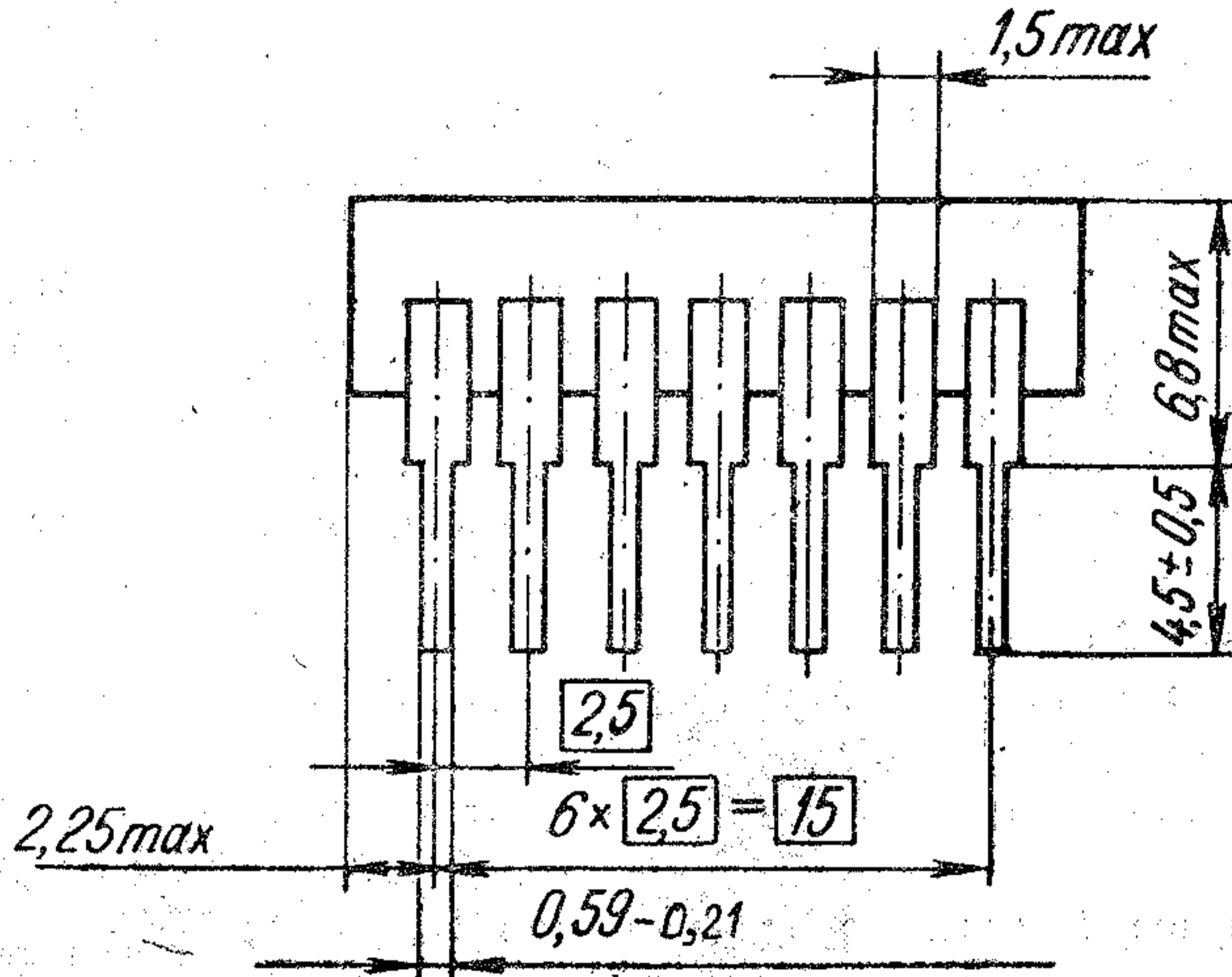
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 ± 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.