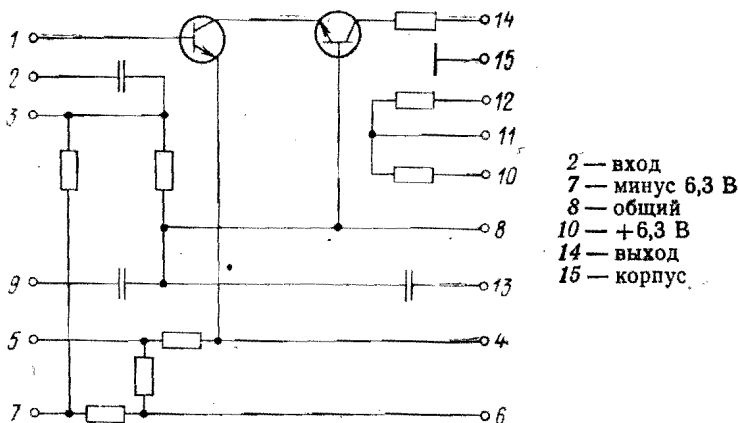


265УВ6

УСИЛИТЕЛЬ КАСКОДНЫЙ

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА

1, 3—6, 9, 11—13 — назначение вывода определяется функциональной возможностью микросхемы.



- 2 — вход
- 7 — минус 6,3 В
- 8 — общий
- 10 — +6,3 В
- 14 — выход
- 15 — корпус

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре  $25 \pm 10^\circ\text{C}$ )

Напряжение питания, В:

$U_{п1}$ . . . . .	$6,3 \pm 10\%$
$U_{п2}$ . . . . .	минус $6,3 \pm 10\%$
Ток коллектора, мА . . . . .	от 3,0 до 4,6

Крутизна вольт-амперной характеристики, мА/В:

на частоте 5 МГц . . . . .	от 9,5 до 10,5
» » 60 МГц . . . . .	от 7,5 до 12,0

Входное сопротивление, Ом, не менее . . . . . 400

Контрольное напряжение, В:

$U_{к1}$ . . . . .	от 1,0 до 1,4
$U_{к2}$ , не менее . . . . .	5

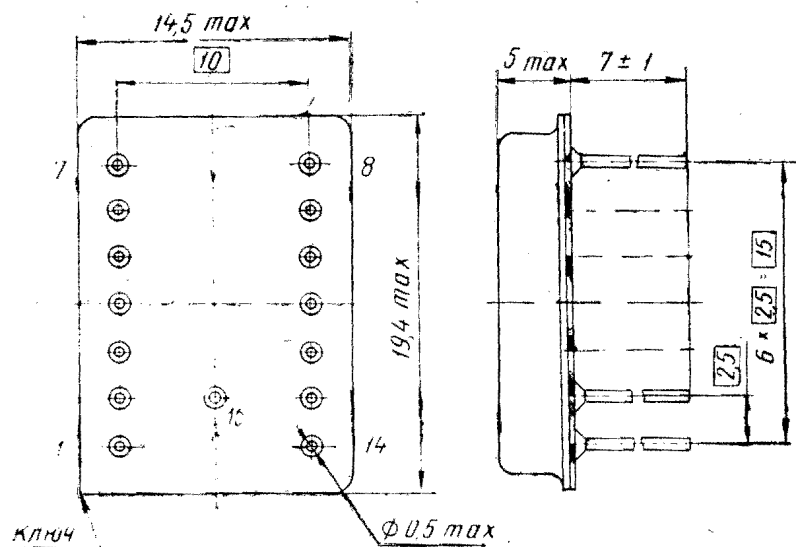
Контрольное напряжение на конденсаторе, мВ . . . . . от 110 до 250

Выходное сопротивление, кОм, не менее . . . . . 100

# МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 265

## Общие данные

### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Масса, не более:

микросхемы 265УВ4 — 4 г,  
 микросхем 265УВ7, 265КН1,  
 265ПП1, 265ПП2 — 3 г,  
 остальных микросхем — 4,5 г

### 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) . . . . . 5000 (500)

## МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 265

### Общие данные

Акустический шум:	
диапазон частот, Гц . . . . .	от 50 до 10 000
уровень звукового давления, дБ . . . . .	160
Атмосферное пониженное давление, мм рт. ст. (Па) . . . . .	5 (665)
Атмосферное повышенное давление, атм . . . . .	3
Повышенная температура среды, °С:	
для микросхем 265УВ5, 265УВ6, 265УД1 . . . . .	85
» остальных микросхем . . . . .	70
Пониженная температура среды, °С . . . . .	минус 60
Изменения температуры среды, °С:	
для микросхем 265УВ5, 265УД1, 265УВ6 . . . . .	от минус 60 до +85
» остальных микросхем . . . . .	от минус 60 до +70
Иней, роса.	
Соляной туман.	
Среда, зараженная плесневыми грибами.	

### НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка <sup>О</sup> , ч . . . . .	25 000
Срок сохраняемости <sup>О</sup> , лет . . . . .	25

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ОСТ В 11 073.041—82 и требованиями, изложенными ниже.

Запрещается подведение каких-либо электрических сигналов к выводам микросхем, не используемых согласно принципиальной схеме.

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное напряжение питания, В:	
для микросхемы 265УВ7 . . . . .	13,86
» остальных микросхем . . . . .	6,93
Минимальное напряжение питания, В:	
для микросхемы 265УВ7 . . . . .	11,34
» остальных микросхем . . . . .	5,67

<sup>О</sup> В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.