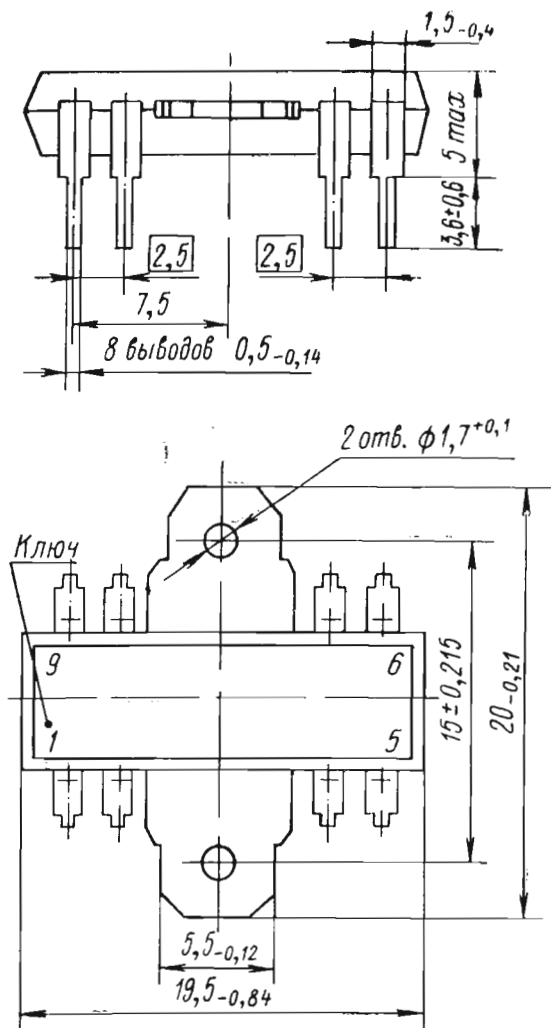


# МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ К174

Общие данные

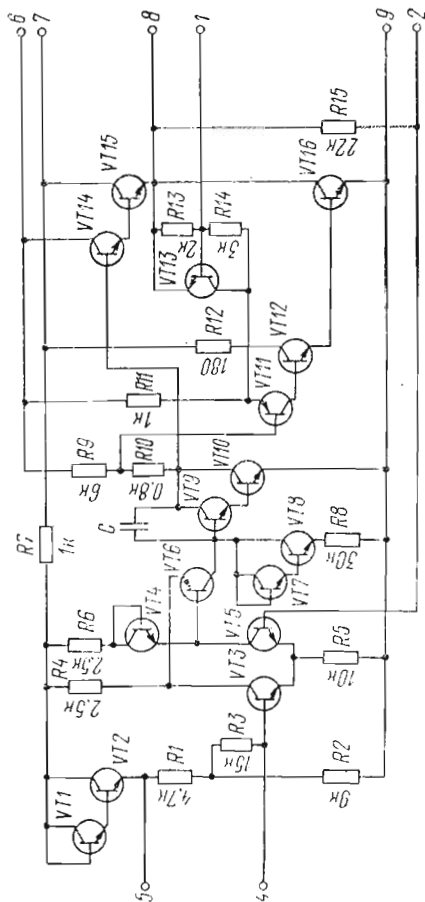
## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ МИКРОСХЕМЫ К174УН4 (А, Б)

(корпус 201.9-1)



Масса не более 1,2 г

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1 — коррекция      | 6 — вольт-добавка |
| 2 — обратная связь | 7 — +9 В          |
| 3 — свободный      | 8 — выход         |
| 4 — вход           | 9 — общий         |
| 5 — фильтр         |                   |

174УН4А  
174УН4Б

УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ТОЛЬКО ЗВУКОВЫХ  
ТРАКТОВ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Напряжение питания, В . . . . .	$9 \pm 10\%$
Ток потребления, мА, не более . . . . .	10
Входное сопротивление, кОм, не менее . . . . .	10
Коэффициент усиления напряжения . . . . .	от 4 до 10
Коэффициент гармоник, %, не более:	
при $U_{\text{вх}}=0,1$ В; $U_{\text{вых}}=2$ В; $U_{\text{п}}=9$ В . . . . .	2
» $U_{\text{вх}}=0,1$ В; $U_{\text{вых}}=1,7$ В; $U_{\text{п}}=9$ В . . . . .	2
» $P_{\text{вых}}=1,4$ Вт; $U_{\text{вых}}=2,37$ В . . . . .	10
» $P_{\text{вых}}=1,0$ Вт; $U_{\text{вых}}=2,0$ В . . . . .	10
Нестабильность коэффициента усиления напряже- ния, %, не более:	
при $U_{\text{п}}=9$ В . . . . .	$\pm 20$
» $U_{\text{п}}=9,9$ В . . . . .	
К174УН4А . . . . .	$\pm 20$
К174УН4Б . . . . .	$\pm 30$

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ  
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение питания, В:	
максимальное . . . . .	9,9
минимальное . . . . .	8,1
Максимальное входное напряжение, В:	
К174УН4А . . . . .	2
К174УН4Б . . . . .	1,7
Максимальное амплитудное значение тока в на- грузке, мА:	
К174УН4А . . . . .	840
К174УН4Б . . . . .	710
Минимальное сопротивление нагрузки, Ом . . . . .	4
Температура кристалла, $^\circ\text{C}$ . . . . .	125