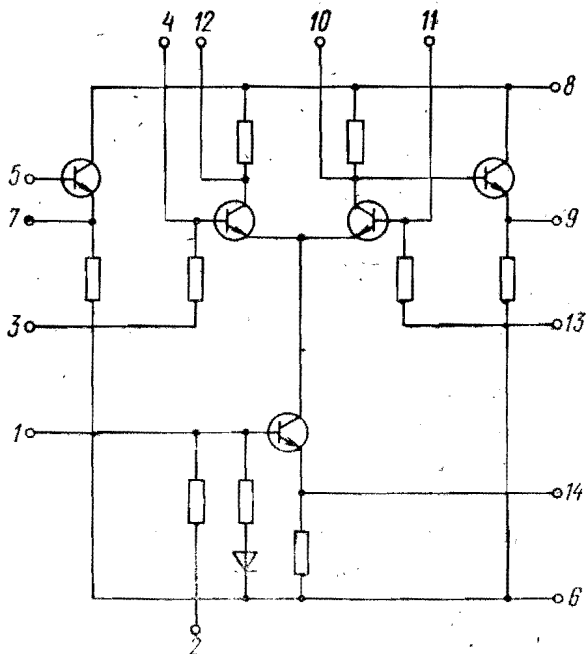


198УТ1А
198УТ1Б

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Напряжение питания, В	$\pm 6,3 \pm 10\%$
Ток потребления при $U_{\text{вх}}=0$, мА, не более:	
при $U_{\text{н}}=-6,3$ В	4,5
> $U_{\text{н}}=+6,3$ В	4,0
Входной ток, мкА, не более:	
для микросхемы 198УТ1А	8
> 198УТ1Б	15
Разность входных токов, мкА, не более:	
для микросхемы 198УТ1А	2
> 198УТ1Б	3

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ**

**198УТ1А
198УТ1Б**

Напряжение смещения, мВ, не более:	
для микросхемы 198УТ1А	5
» » 198УТ1Б	10
Коэффициент усиления напряжения при $U_n = \pm 6,3$ В, $U_{\text{вых}} = 0,7$ В, $U_{\text{вх}} = 0$, $f = 10$ кГц	от 30 до 60
Максимальный размах (двойная амплитуда) вы- ходного напряжения, В, не менее	3,5

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

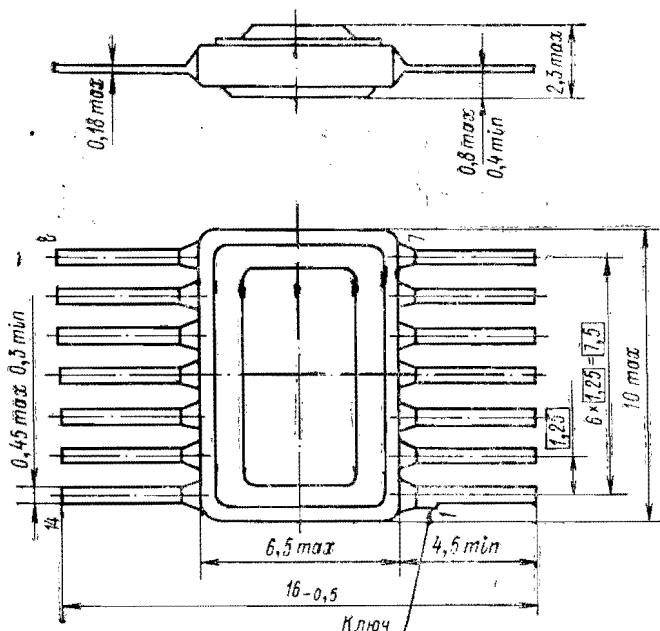
Напряжение питания, В:	
максимальное	$\pm 6,9$
минимальное	$\pm 5,7$
Максимальное входное напряжение, В	± 4 *
Максимальное синфазное входное напряжение, В .	$\pm 2,5$

* Для любого входа при ограничении тока на уровне 2 мА.

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 198

Общие данные

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Масса не более 0,8 г

Нумерация выводов микросхемы показана условно.

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

Линейные нагрузки, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	5000 (500)
---	------------

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 198

Общие данные

Акустический шум:

диапазон частот, Гц	от 50 до 10 000
уровень звукового давления, дБ	170
Атмосферное пониженное давление, мм рт. ст.	1
Атмосферное повышенное давление, атм	3
Повышенная температура среды, °С	125
Пониженная температура среды, °С	минус 60
Иней, роса.	
Соляной туман.	
Среда, зараженная плесневыми грибами.	

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка \ominus , ч	15 000
Срок сохраняемости \ominus , лет	15

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ОСТ В 11 073.041—82, ОСТ 11 073.040—82.

\ominus В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.