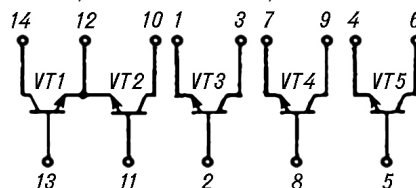


## K198HT1A, K198HT1Б, KP198HT1A, KP198HT1, KB198HT1-4

Микросхемы представляют собой набор из 5-и n-p-n-транзисторов выполненных на общей подложке. Содержат 5 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,8 г и типа 201 14-1. масса не более 1 г.



Электрическая схема K198HT1

### Назначение выводов

1	эмиттер транзистора VT3
2	база транзистора VT3
3	коллектор транзистора VT3
4	эмиттер VT5
5	база VT5
6	коллектор VT5
7	эмиттер VT4
8	база VT4
9	коллектор VT4
10	коллектор VT2
11	база VT2
12	эмиттер транзисторов VT1 и VT2
13	база VT1
14	коллектор VT1

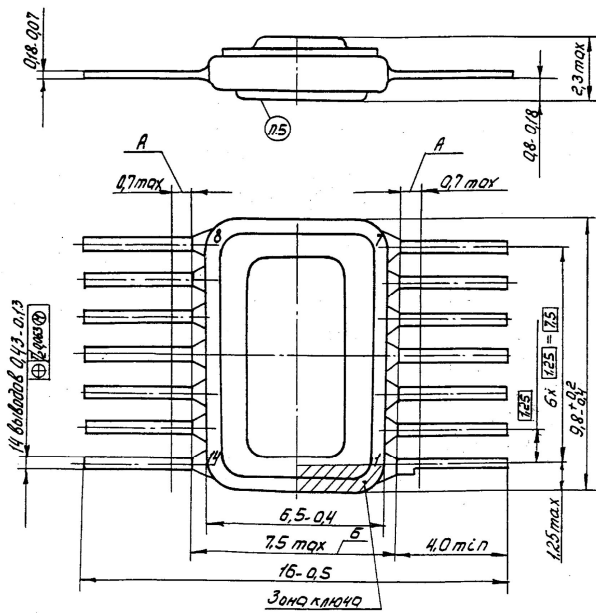
### Электрические параметры

Напряжение насыщения база-эмиттер.....	≤1 В
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер.....	≤0,7 В
Напряжение смещения нуля дифференциальной пары .....	≤4 мВ
Обратный ток коллектора.....	≤0,04 мкА
Статический коэффициент передачи тока:	
K198HT1A, KP198HT1A .....	20...125
K198HT1Б, KP198HT1Б .....	60...250
Разброс коэффициента передачи тока дифференциальной пары .....	≤15%

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

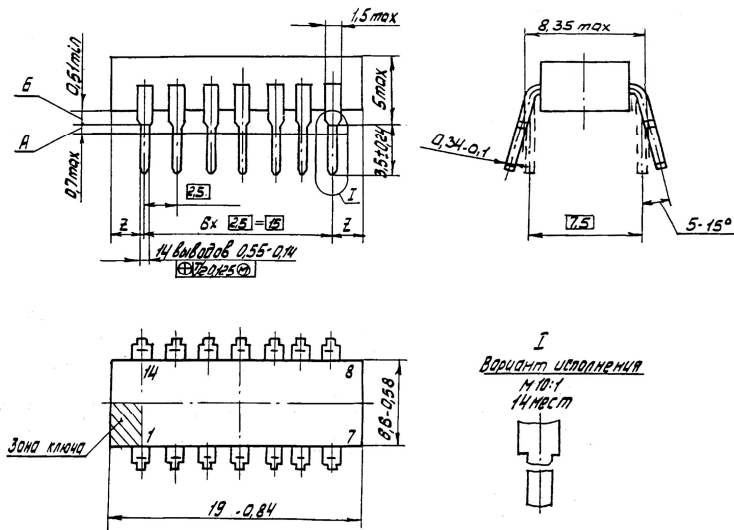
Напряжение коллектор-база.....	20 В
Напряжение эмиттер-база .....	5 В
Ток коллектора.....	10 мА
Рассеиваемая мощность одним транзистором .....	20 мВт
Температура окружающей среды.....	-45...+85°C

**Чертеж корпуса**  
Металлостеклянный корпус типа 401.14-4



1. А-длина вывода в пределах которой устанавливается осевое смещение осей выводов от номинального расположения.
2. Б-длина вывода, обеспечивающая гарантийный зазор между плоскостью основания микросхемы и установочной плоскостью.
3. Нумерация выводов показана условно.
4. Размер  $\sqrt{25}$  вымывается при установке ИС на печатную плату.
5. Форма выводов, ограниченная размером 1,5 мм max не регламентируется.
6. Значение «Z» в пределах 0,75-2,25 мм.
7. Допускается увеличение ширины корпуса до 7,2 мм за счет облоя.
8. Для ранее разработанных ИС допускается длина корпуса 13,5 мм max.

**Пластмассовый корпус типа 201.14-1**



1. А-длина вывода, в пределах которой производится контроль смещения плоскостей симметрии выводов от номинального расположения.
2. Б-ширина зоны, которая включает действительную ширину микросхемы и часть выводов, непригодную для монтажа. Допускаются наплывы стекла по выводам за пределы наружного контура корпуса микросхемы не более 0,5 мм на сторону.
3. Допускаются заусенцы высотой 0,04 max, сверх размера 0,18-0,07.
4. Нумерация выводов показана условно.
5. Дно металлическое.