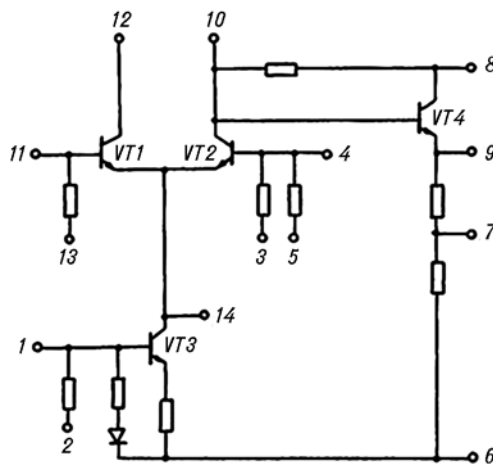


К198УН1А/Б/В, КР198УН1А/Б/В

Микросхемы представляют собой универсальный линейный каскад (дифференциальная пара транзисторов с источником неизменного тока). Эти многофункциональные схемы могут работать в режиме амплитудного детектора, регулирующего элемента и выходного усилителя.

Содержат 14 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 198УН1

Назначение выводов

1	вход источника неизменного тока
2	резистор смещения VT3
3, 5	резисторы смещения VT2
4, 11	входы
6	напряжение питания (-Uп)
7, 9	выходы
8, 12	напряжение питания (+Uп)
10	вход эмиттерного повторителя
13	резистор смещения VT1
14	выход источника неизменного тока.

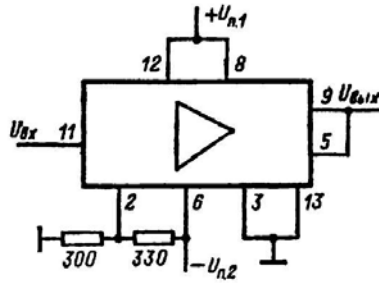
Электрические параметры

Номинальное напряжение питания Uп	±6,3 В ±10%
Ток потребления	≤6 мА
Коэффициент усиления напряжения:	
К/КР198УН1А/Б	≥4
К/КР198УН1В	≥2
Коэффициент преобразования по напряжению	≥1
Коэффициент нуля на f = 1 кГц для К/КР198УН1А	≤30 дБ

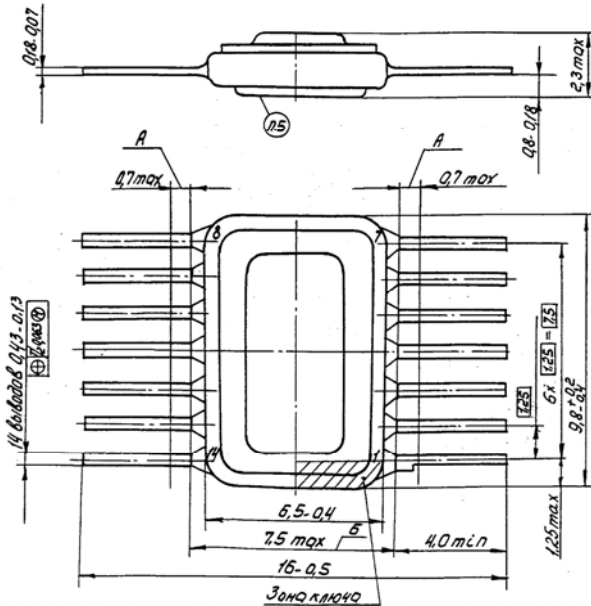
Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	Uп ±10%
Входное напряжение	≤(±4) В
Температура окружающей среды	-45...+85°C

Типовая схема включения

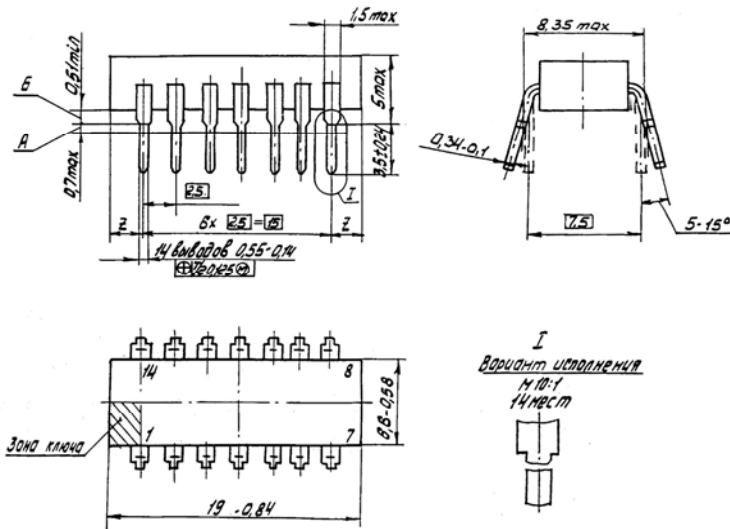


Чертеж корпуса
Металлостеклянный корпус типа 401.14-4



1. А - длина вывода в пределах которой установка размещения 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 1.5 выключается при установке ИС на печатную плату.
5. Форма выводов, ограниченная размером 1,5 мм max не регламентируется.
6. Значение "Z" в пределах 0,75-2,5 мм.
7. Допускается увеличение ширины корпуса до 7,2 мм за счет обложки.
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.