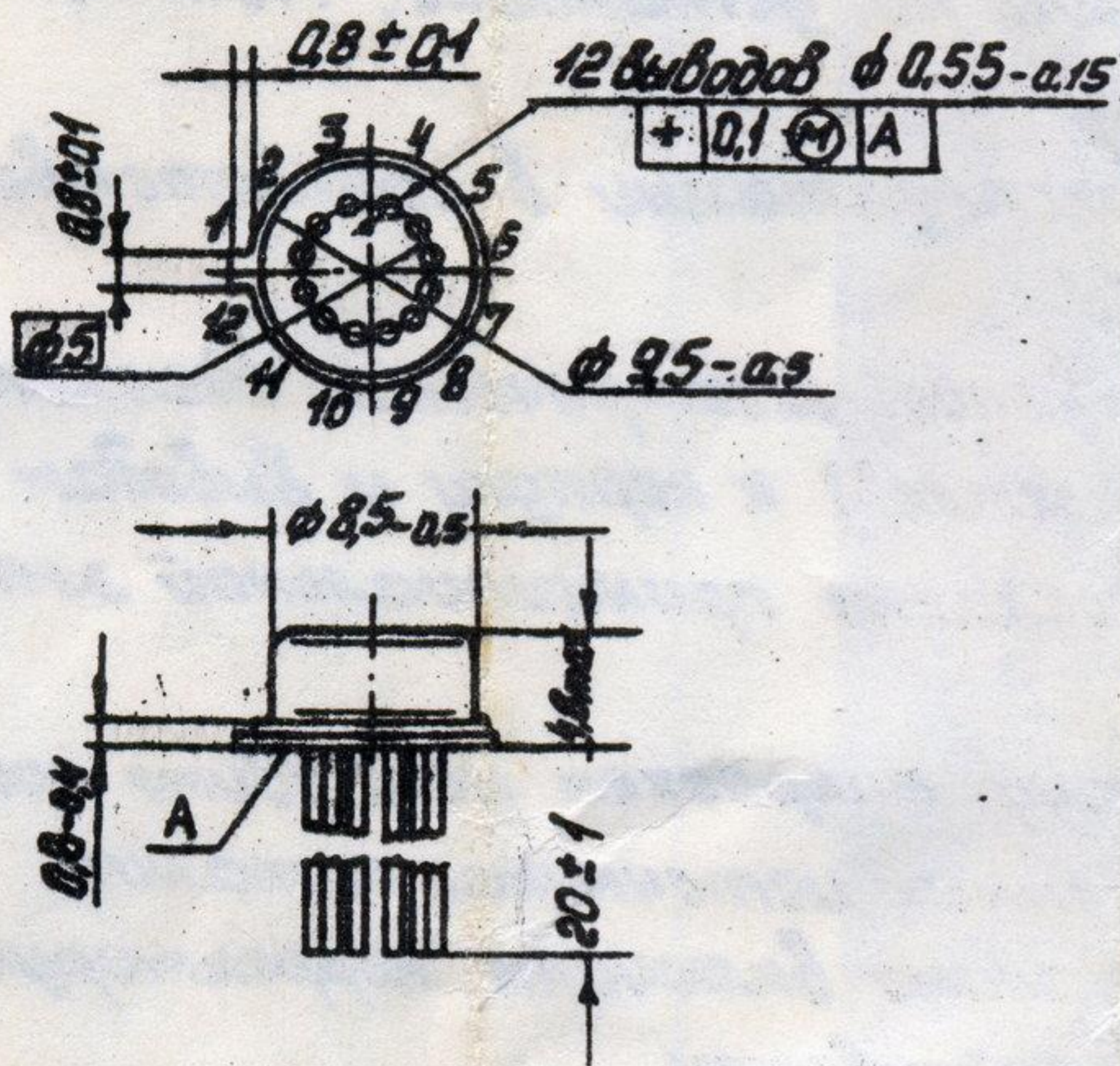


# Паспорт



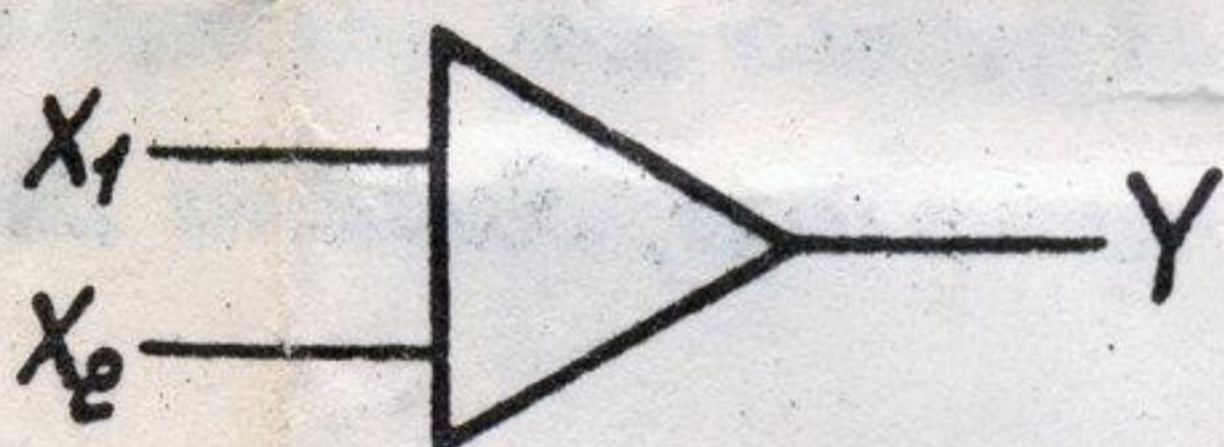
Микросхема типа 1УТ402 соответствует частным техническим условиям 3.088.032ТУ2

Функциональное назначение микросхемы —  
— операционный усилитель.



Вывод	Назначение цепи
1	Питание минус 12,6В
2	Коррекция 1
3	—
4	—
5	Выход Y
6	—
7	Питание +12,6В
8	Коррекция 2
9	Вход инвертирующий X <sub>1</sub>
10	Вход неинвертирующий X <sub>2</sub>
11	Коррекция 3
12	Коррекция 4

Вес микросхемы не более 1,5г



Содержание золота в одной микросхеме 0,02903г.  
Электрические параметры при температуре +20±5°C.

Наименование параметра	Нормы
Коэффициент усиления, K <sub>и</sub> , в пределах	35000-150000
Входной ток I <sub>вх1</sub> , I <sub>вх2</sub> , на, не более	700
Разность входных токов Δ I <sub>вх</sub> , на, в пределах	±200
Напряжение смещения нуля, U <sub>см</sub> , мВ, в пределах	±5
Выходное напряжение, U <sub>вых</sub> <sup>(+)</sup> , В, не менее	10
Выходное напряжение, U <sub>вых</sub> <sup>(-)</sup> , В, не более	минус 10
Ток, потребляемый от источника питания, I <sub>п1</sub> , ма, не более	8
Ток потребляемый от источника питания, I <sub>п2</sub> , ма, не более	8



Диапазон температуры окружающей среды от минус 60 до +125°C.

Срок хранения 12 лет.

Гарантийная наработка микросхем в режимах и условиях, допустимых ОТУ и частными техническими условиями, должна быть 10 000 часов. Гарантия исчисляется со дня приемки микросхем представителем заказчика.

Указания и рекомендации по установке, монтажу и эксплуатации.

Указания и рекомендации по эксплуатации в соответствии с разделом 10 ОТУ НПО. ОУЗ. ООУТУ.

Запрещается подведение каких-либо электрических сигналов (в том числе шин "питание" и "земля") к корпусу и выводам микросхем, не используемым согласно принципиальной электрической схеме микросхемы.

При ремонте аппаратуры замену микросхем необходимо производить только при отключенных источниках питания.

При применении микросхем необходимо включать корректирующие цепи для обеспечения устойчивости.

Длина проводника от корпуса микросхемы до корпусов конденсаторов или резисторов, используемых для частотной коррекции и шунтирующих источник питания, должна быть минимальной и не более 50 мм.

Допускается эксплуатация микросхем при напряжении питания ниже 4,3В, при этом электрические параметры предприятия-изготовителем не регламентируются.

Штамп ОТК

ОТК 142

Дата выпуска

СЕН 1975

Представитель заказчика

16