



МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ

типов К1УТ402А, К1УТ402Б

"Операционный усилитель"

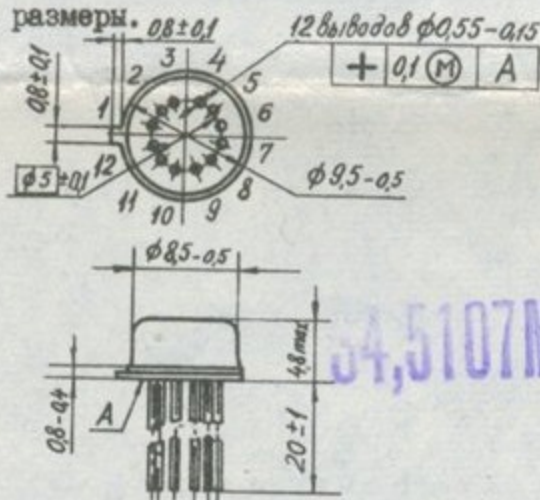
Соответствует техническим условиям БЮ.348.045 ТУ

I. Функциональное назначение – операционный усилитель



Вывод	Назначение
I.	Питание: А-12,6В; Б-6,3В
2.	Коррекция I
3.	-
4.	-
5.	Выход
6.	-
7.	Питание: А+12,6В; Б+6,3В
8.	Коррекция 2
9.	Вход инвертирующий
10.	Вход неинвертирующий
11.	Коррекция 3
12.	Коррекция 4

2. Габаритные размеры.



3. Масса микросхемы не более 1,5 г

4. Содержание золота в одной микросхеме

5. Электрические параметры при температуре $+20 \pm 5^\circ\text{C}$.

Наименование	Норма	
	К1УТ402А	К1УТ402Б
Коэффициент усиления $K_{уи}$ в пределах	35000-200000	3000-35000
Входной ток $I_{вх1}, I_{вх2}$, в мкА, не более	0,7	0,7
Разность входных токов $\Delta I_{вх}$ в мкА, в пределах	$\pm 0,2$	$\pm 0,2$
Напряжение смещения нуля $U_{см}$ в мВ, в пределах	± 5	± 7
Выходное напряжение $U_{вых}^+$ в В, не менее	10	3
Выходное напряжение $U_{вых}^-$ в В, не более	минус 10	минус 3
Ток потребляемый от источника питания $I_{пот1}, I_{пот2}$ в мА, не более	8	5

6. Предельно - допустимые условия эксплуатации.

Диапазон рабочей температуры от минус 45 до 70°C.

7. Срок хранения 6 лет.

8. Время гарантийной наработки.

Гарантируется соответствие микросхем требованиям технических условий при наработке 10000 часов.

9. Указания и рекомендации по применению и эксплуатации.

Микросхемы должны применяться и эксплуатироваться в соответствии с разделом 5 ГОСТ 18725-73.

Запрещается подведение каких-либо электрических сигналов (в том числе шин "питание" и "корпус") к выводам микросхемы, неиспользуемым согласно электрической схеме, функциональной схеме микросхемы.

При ремонте аппаратуры замену микросхемы необходимо проводить 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, не используемых для частотной коррекции и шунтирующих источник питания, должна быть минимальна и не более 50 мм.

- * ДЕК 1977

Дата выпуска

Штамп ОТК

