

УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ МИКРОСХЕМ

Монтаж микросхем может быть произведен путем припайки выводов к печатной плате без дополнительного механического крепления, при этом расстояние между платой и корпусом микросхемы не должно превышать 2 мм.

Пайку следует производить припоем ПОС-61 с применением флюса КТС при температуре не выше 280°C не более 3 с с применением мер, исключающих повреждение микросхемы из-за перегрева и механических усилий.

Запрещается подведение каких-либо электрических сигналов (в том числе в "Питание" и "Земля") к выводам ИС, не используемым согласно принципиальной схеме.

После монтажа микросхема должна быть защищена лакокрасочным покрытием, устойчивым к воздействию условий эксплуатации.

Температура окружающей среды от минус 45°C до плюс 85°C.

Относительная влажность воздуха при температуре плюс 25°C - 98%.

Вибрация в диапазоне частот от 5 до 600 Гц с ускорением до 10g.

Многочисленные удары с ускорением до 75g.

Линейные (центробежные) нагрузки с ускорением до 25g.

Дата выпуска 04.77

Представитель ОТК [подпись]



ПАСПОРТ №
МИКРОСХЕМА
ИНТЕГРАЛЬНАЯ
К1УС221

Технические условия 0.342.010ТУ

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25±10°C

Наименование параметра	Н о р м ы									
	К1УС221А		К1УС221Б		К1УС221В		К1УС221Г		К1УС221Д	
	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.
Коэффициент усиления по напряжению K_u	250	-	400	-	350	-	500	-	800	-
Постоянное напряжение на выходе $U_{вых}$, В	2,4	3,8	2,4	3,8	7,0	9,6	7,0	9,6	7,0	9,6
Входное сопротивление $Z_{вх}$, ком	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
Напряжение питания E , В	+6,3		+6,3		+12,6		+12,6		+12,6	

K_u измерен на частоте 12 кГц.

Функциональное назначение микросхемы - двухкаскадный усилитель.

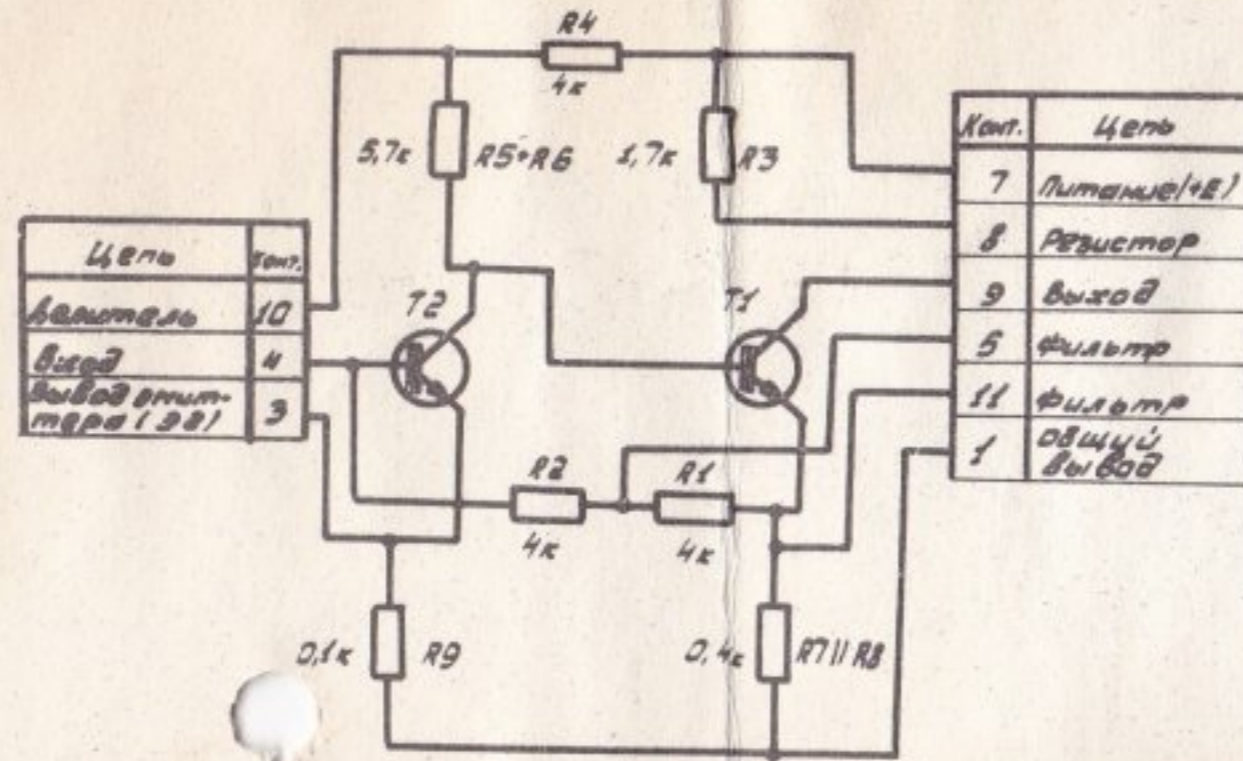
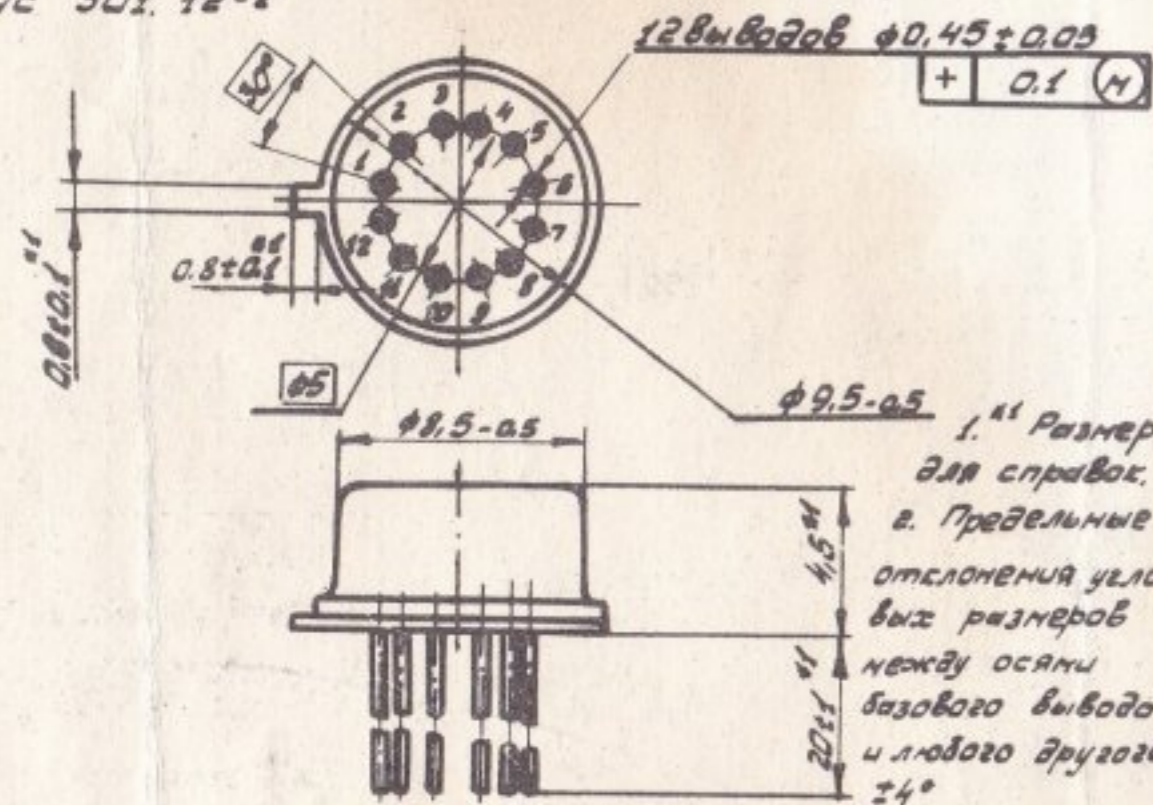
Время гарантийной наработки - 10000 часов.

Срок хранения - 6 лет

Гарантия начисляется со дня приемки изделия ОТК предприятия-изготовителя.

Масса не более - 1,5 г. Содержание золота 0,0371 г.

корпус 301.12-1



Типовая схема включения

