



Режимы работы транзисторов стереоусилителя НЧ "Одиссей-001-стерео"

Блок	Обозначение транзистора по схеме и его тип	Напряжение постоянного тока, В		
		база (эмиттер)	эмиттер (исток)	коллектор (сток)
Входные и предварительные каскады (У1)	1-Т1 (2-Т1) - П28	0,25	0,2	1,0
	1-Т2 (2-Т2) - П28	1,0	0,8	2,5
	1-Т3 (2-Т3) - МП37Б	0,6	0,4	8-12
	1-Т4 (2-Т4) - МП21Е	-15,0	-15,0	-23,0
	1-Т5 (2-Т5) - МП21Е	-15,0	-15,0	-23,0
	1-Т6 (2-Т6) - П307Б	-23,0	-23,0	-12,5
	1-Т7 (2-Т7) - ГТ404Г	+12,5	+12,5	+23,0
	1-Т8 (2-Т8) - ГТ402Г	-12,5	-12,5	-23,0
Транзисторы окончательного каскада (У1)	1-Т1 (2-Т1) - КТ805А	+12,5	+12,5	+23,0
	1-Т2 (2-Т2) - КТ805А	-23,0	-23,0	-12,5

Уровни напряжения сигнала в тракте усиления (блок У1) стереоусилителя НЧ "Одиссей-001-стерео"

Контрольная точка	Напряжение сигнала	Условия измерения
Контакт 3(5) Гн1	200...250 мВ	U _{вых} =9 В (в каждом канале), R _н = 4 Ом, F = 1000 Гц, РГ - так, РТ - в положении линейной характеристики. Начальный ток устанавливается резистором R43, чувствительность - резистором R18
Контакт 1(4) Гн2	20...25 мВ	
Контакт 1(4) Гн3	1,2...2,4 мВ	
Контакт 1(4) Гн4	0,5...1,0 мВ	
Контакт 3(5) Гн5	3...5 мВ	
Контакт 3 Гн6	13...15 мВ	
1-КТ1 (2-КТ1)	0,8 мВ	
1-КТ3 (2-КТ3)	35 мВ	
1-КТ5 (2-КТ5)	180 мВ	
1-КТ6 (2-КТ6)	5,0	

Примечание. При контроле чувствительности с гнезда ВХОД 6 кнопка переключателя В1 (У1) должна быть нажата.

Режимы работы интегральной микросхемы К14С221А стереоусилителя НЧ "Одиссей-001-стерео"

Номера выводов микросхемы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Напряжение постоянного тока, В	0	-	0	0,6	-	-	6,3	6,3	6,3	-	0,6	-

Примечание. Напряжения измерены относительно средней точки источника питания (шасси) при отсутствии сигнала на входе стереоусилителя

2020-08-00 33

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	УНЧ "Одиссей-001-стерео" (выпуск 1975 г.)	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.					Схема электрическая принципиальная			
Проб.						Лист		Листов 1
Т.контр.						YouTube-канал "Восстановление схем аудиотехники СССР" г.Брянск		
И.контр.								Формат А1