Плата ПТ (А1). Схема

Приложение 2

Назначение ы режимы транзисторов.
Оборот листа 1

по постоянному току
по переменному току

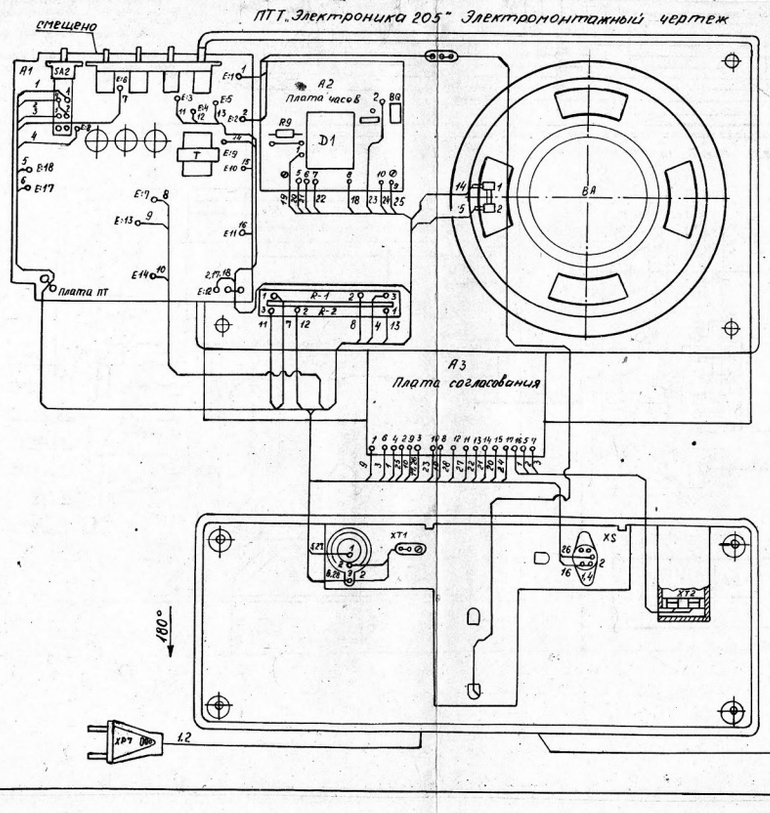
Обозначение по схеме	Назначение элемента	Напряжение, В		
		Эмитер	База	Коллектор
VT1	Усилитель высокой частоты	-0,66 / 0	0 / —	+6,43 / —
VT2	Детектор	+0,31 / —	+0,31 / —	+0,04 / —
VT3	Дифференциальный каскад (совместно с VT4)	-0,8 / 0,25	-0,22 / 0,25	+5,75 / 0,1
VT4	Дифференциальный каскад (совместно с VT3)	-0,8 / 0,25	-0,22 / 0,26	+6,45 / 0,1
VT5	Усилитель напряжения	+6,44 / 0,1	+5,75 / 0,1	+0,03 / 1,93
VT6	Предварительный каскад (совместно с VT7)	-0,1 / 1,53	+0,15 / 1,93	+6,44 / 0,46
VT7	Предварительный каскад (совместно с VT6)	-0,1 / 1,51	-0,79 / 1,36	-5,63 / 0,44
VT8	Оконечный каскад (совместно с VT9)	+6,44 / 0,1	+6,43 / 0,45	-0,1 / 1,55
VT9	Оконечный каскад (совместно с VT8)	-6,24 / 0,15	-5,63 / 0,45	-0,1 / 1,55

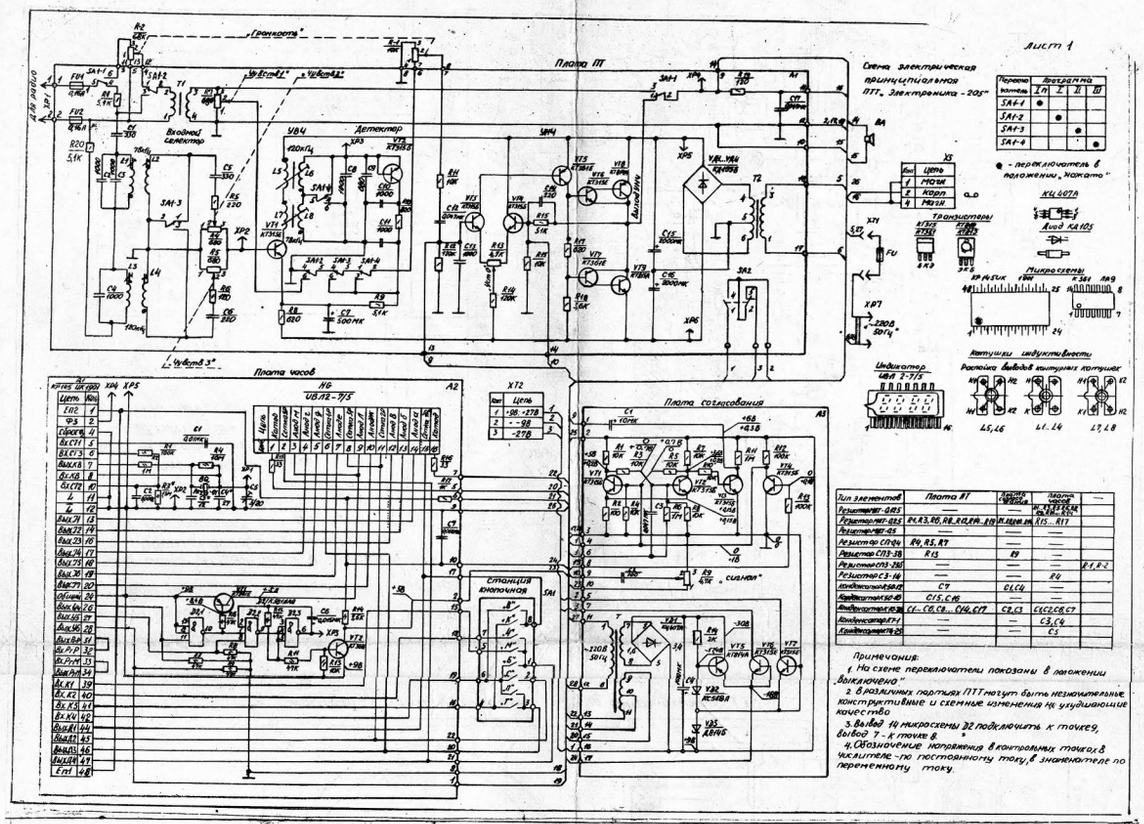
Напряжения измеряют относительно общей точки схемы.

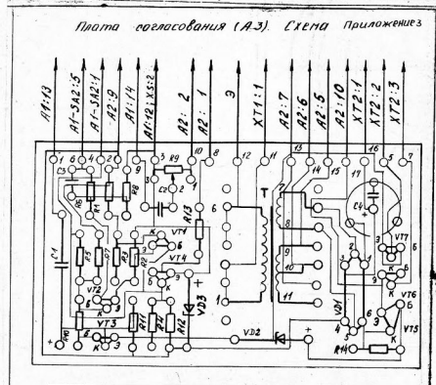
Измерения проводят при включении ПТ на II или III программу при подаче на вход номинального высокочастотного амплитудно-модулированного сигнала и установке регулятора громкости на максимум, а регулятора чувствительности в положение, соответствующее номинальной выходной мощности.

Измеренные напряжения могут отличаться от указанных в таблице на ± 20%

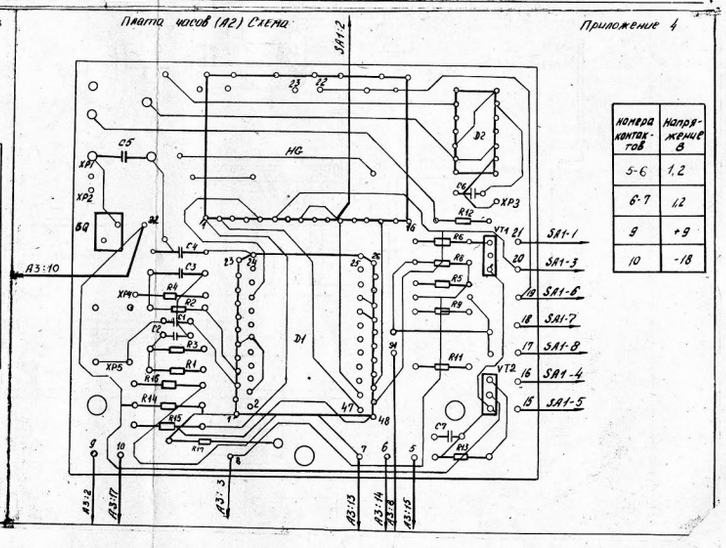
ПТТ "Электроника 205" Электромонтажный чертеж







Номера контактов	2	10	11-12	13-14-15		16	17
Напряжение, В	+9	+5	~220	~25	~25	+9	-18
Допустимое отклонение, %	±10	±20	±10	±15	±15	±10	±20



Номера контактов	Напряжение В
5-6	1,2
6-7	1,2
9	+9
10	-18