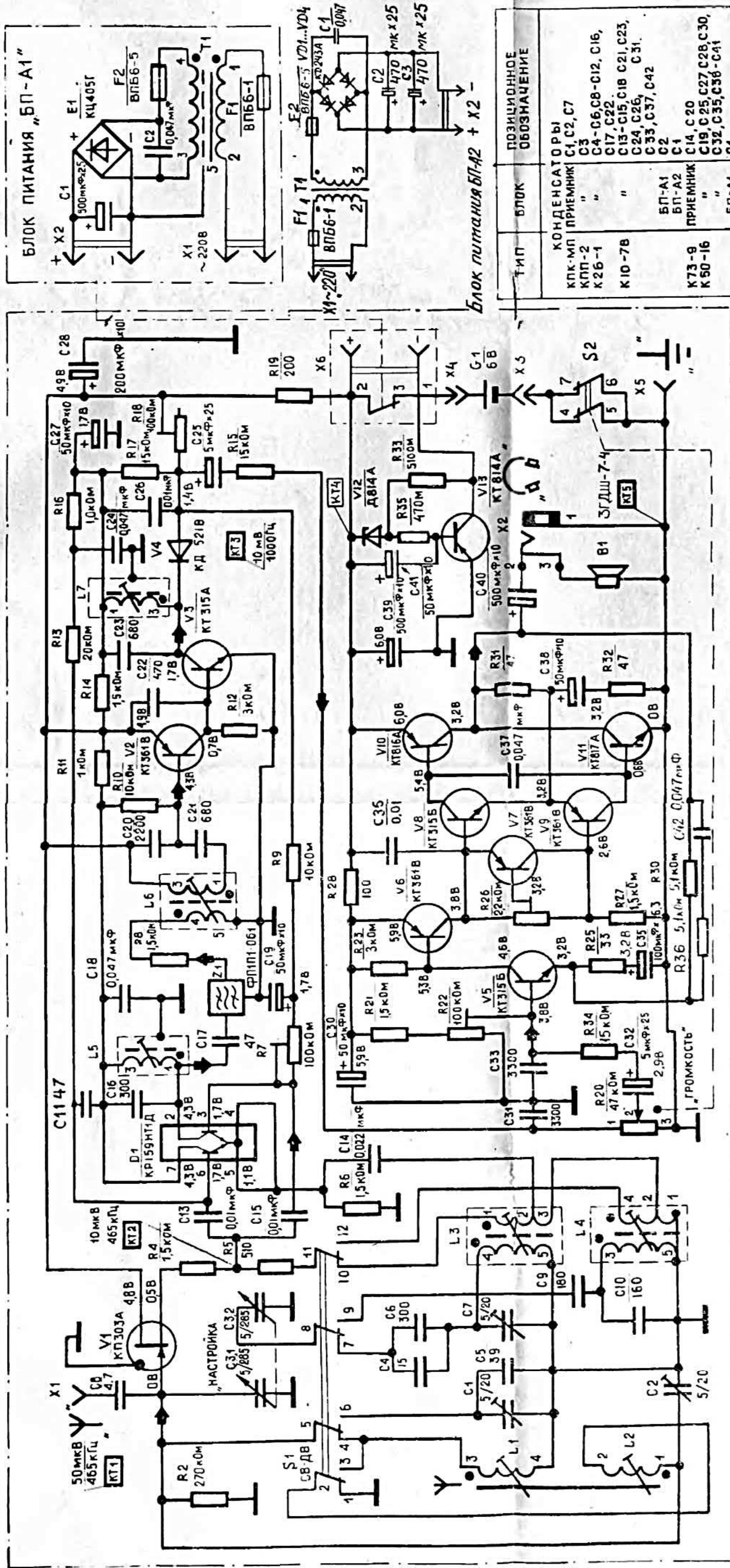
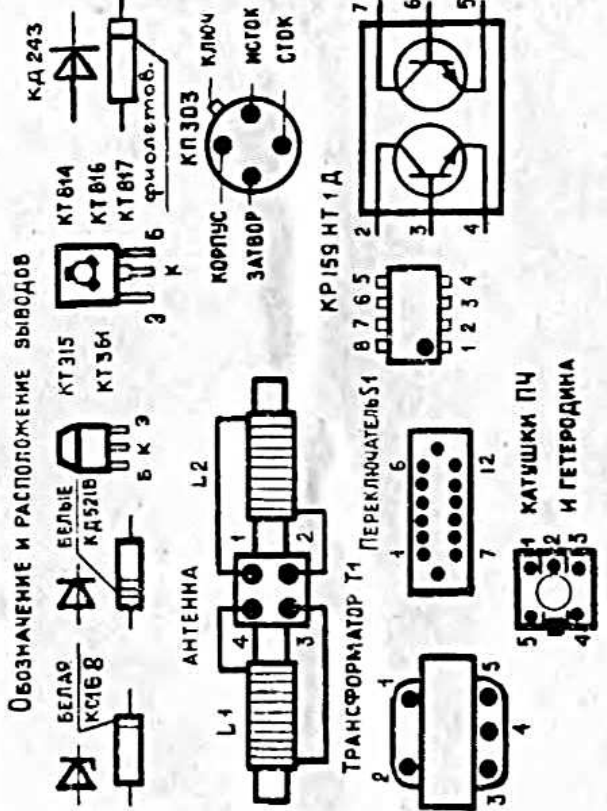


# СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ПРИЕМНИКА "Альпинист РП-221" И БЛОКОВ ПИТАНИЯ "БП-А1" И "БП-А2"



ТИП	БЛОК	ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
КК-МП	КОНДЕНСАТОРЫ	С1, С2, С7
КП-2	ПРИЕМНИК	С3
К26-1	"	С4-С6, С8-С12, С16, С17, С22
К10-7В	"	С13-С15, С18, С21, С23, С24, С26, С31
К73-9	БП-А1	С33, С37, С42
К50-16	БП-А2	С2
	БП-А1	С14, С20
	ПРИЕМНИК	С19, С25, С27, С28, С30, С32, С35, С36-С41
	БП-А1	С1
	БП-А2	С2, С3
ВС-0,125	РЕЗИСТОРЫ	Р2, Р6, Р8-Р17, Р19, Р21, Р23-Р25, Р27-Р32, Р34, Р35, Р36
МЛТ-025	"	Р33
СПЗ-366	"	Р7, Р18, Р22, Р26
СПЗ-4ГМ	"	Р20
ЗГДШ-7-1	ГОЛОВКА ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ	В1
ПДМ-2М	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	С4
ГС	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	Х6
ГК-2	ПРИЕМНИК	Х2
ШС	"	Х2
ВЛБ6-1	БП-А1	Х1
ВЛБ6-2	БП-А2	Х2



1. Переключатель S1 в положении СВ
  2. Конструкция и схема приемника непрерывно улучшаются, поэтому схема электрическая принципиальная может отличаться от прилагаемой
  3. Напряжение на электродах транзисторов и микросхем по постоянному току измерены относительно минуса источника питания (КТ-5) прибором В7-26
  4. Измерения режимов по переменному току проведены относительно минуса источника питания (КТ 5) прибором В3-38 при выходной мощности приемника, равной 50 мВт
  5. КТ - контрольная точка
  6. ← - направление прохождения сигнала
  7. Режимы могут отличаться от указанных на схеме ± 20%
8. Функциональное назначение подстроечных элементов:
- Р7 - регулировка чувствительности приемника,
  - Р16 - регулировка режима детектора;
  - Р22 - регулировка симметрии ограничения;
  - Р26 - регулировка тока покоя;
  - С1 - настройка антенного контура ДВ на частоту 260 кГц
  - С2 - настройка антенного контура СВ на частоту 1400 кГц
  - С7 - настройка контура гетеродина СВ на частоту 1630 кГц
  - Л1 - настройка антенного контура СВ на частоту 560 кГц
  - Л2 - настройка антенного контура ДВ на частоту 160 кГц
  - Л3 - настройка контура гетеродина СВ на частоту 515 кГц
  - Л4 - настройка контура гетеродина ДВ на частоту 145 кГц
  - Л5, Л6, Л7 - настройка контура ПЧ на частоту 465 кГц