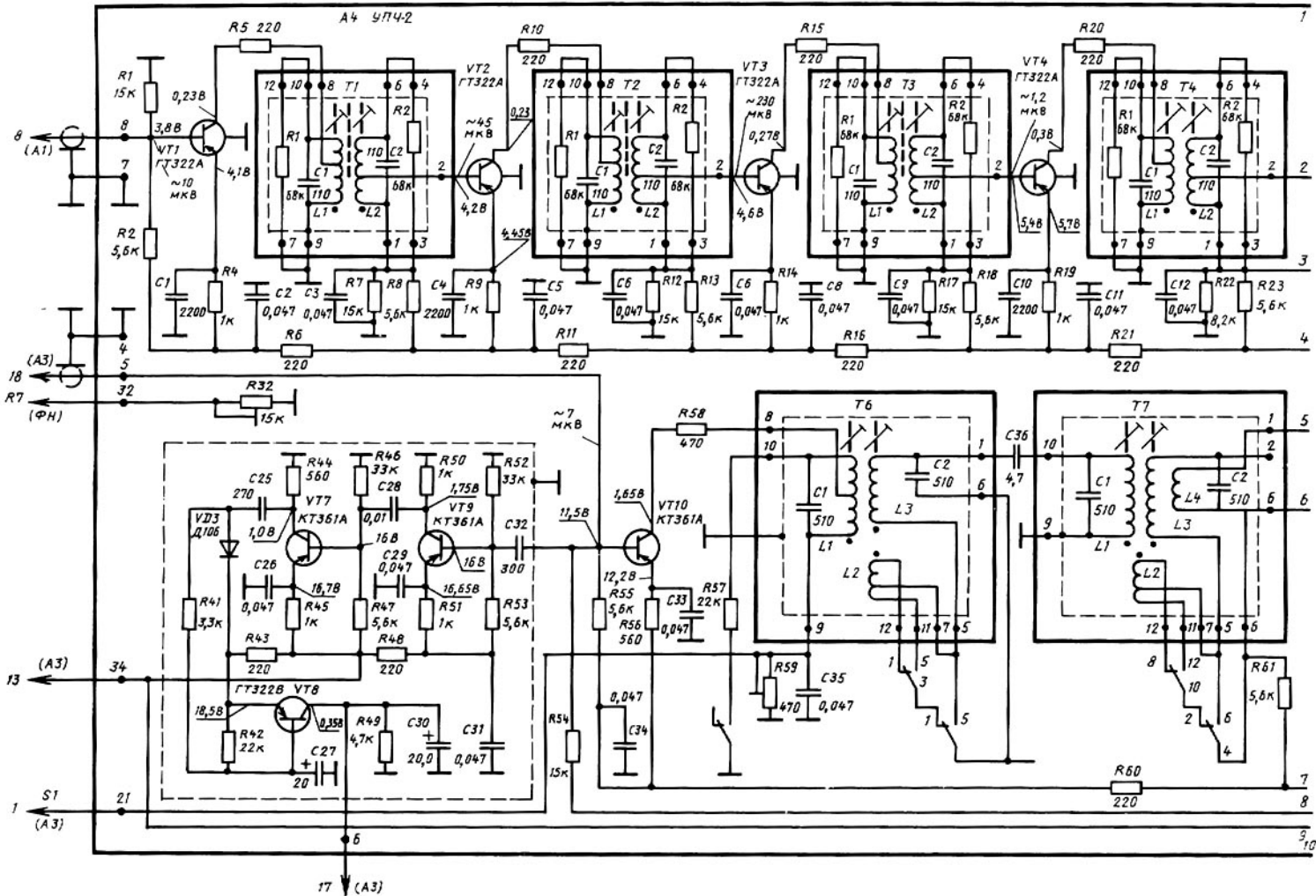
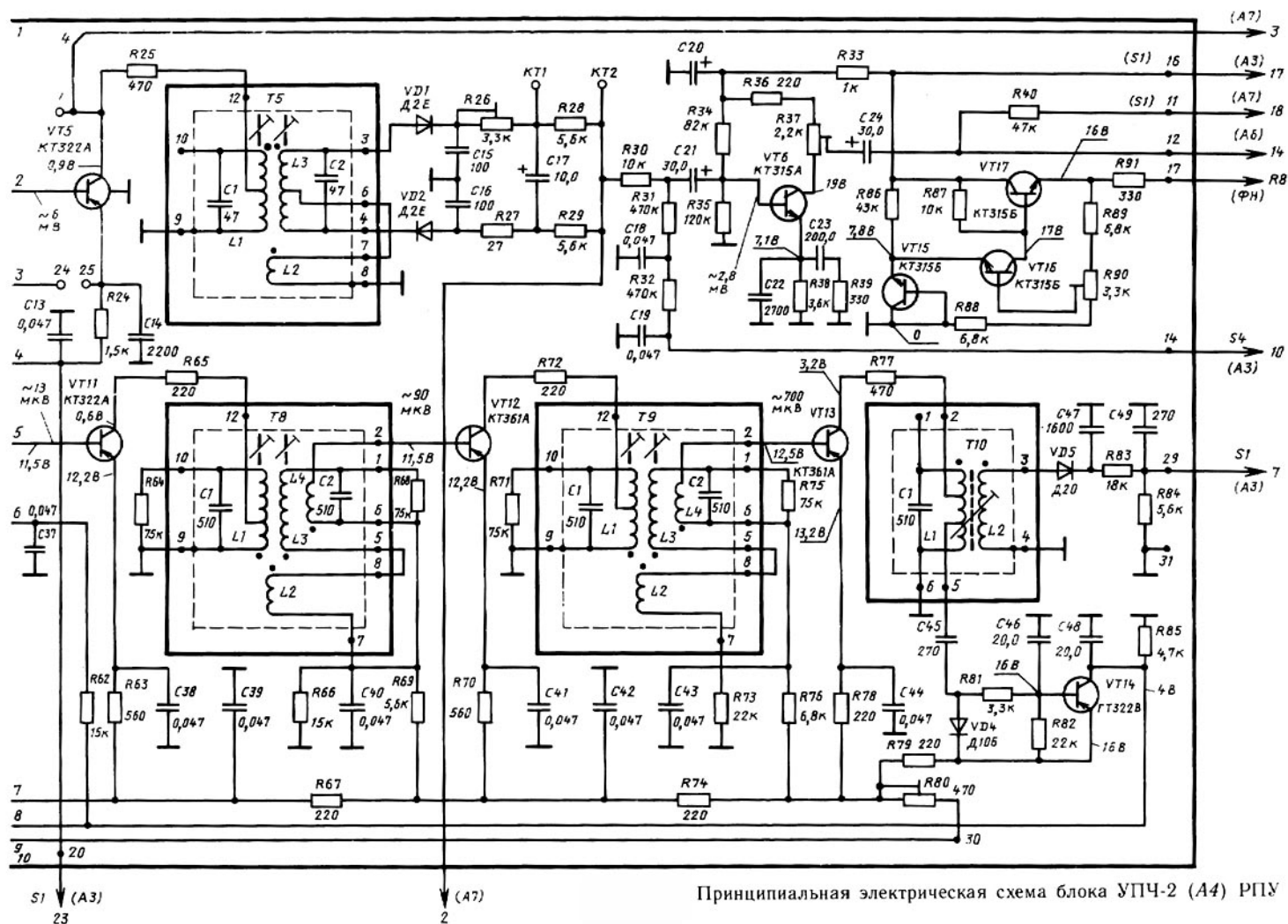
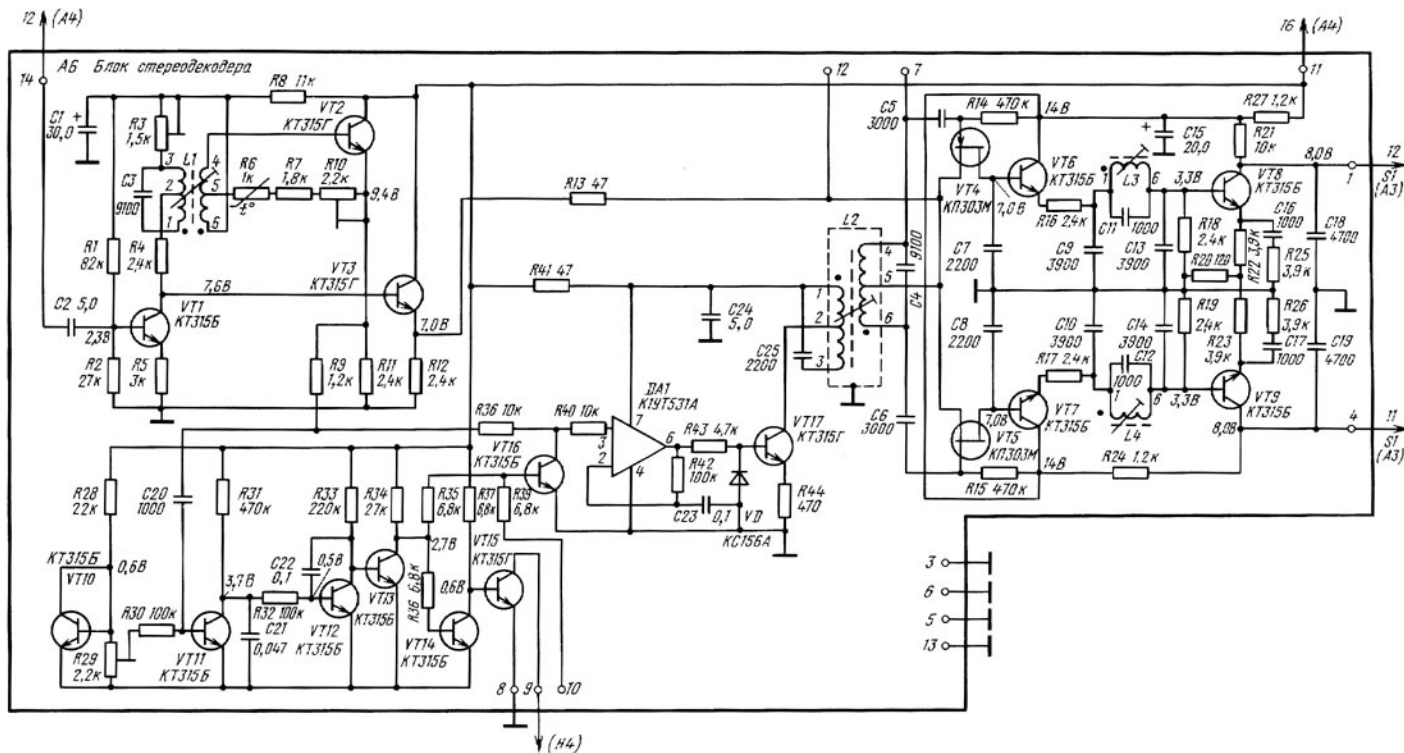


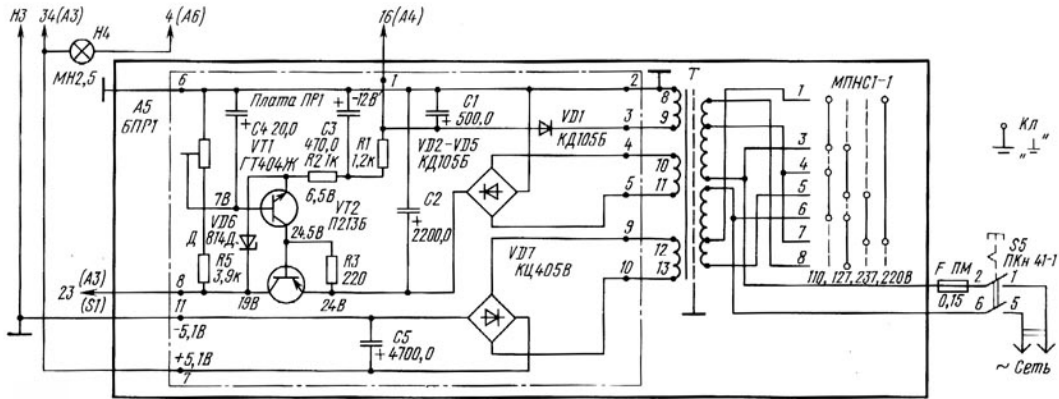
Принципиальная электрическая схема блока РЧ (А3), КВ (А2) и блока индикации (А7) РПУ



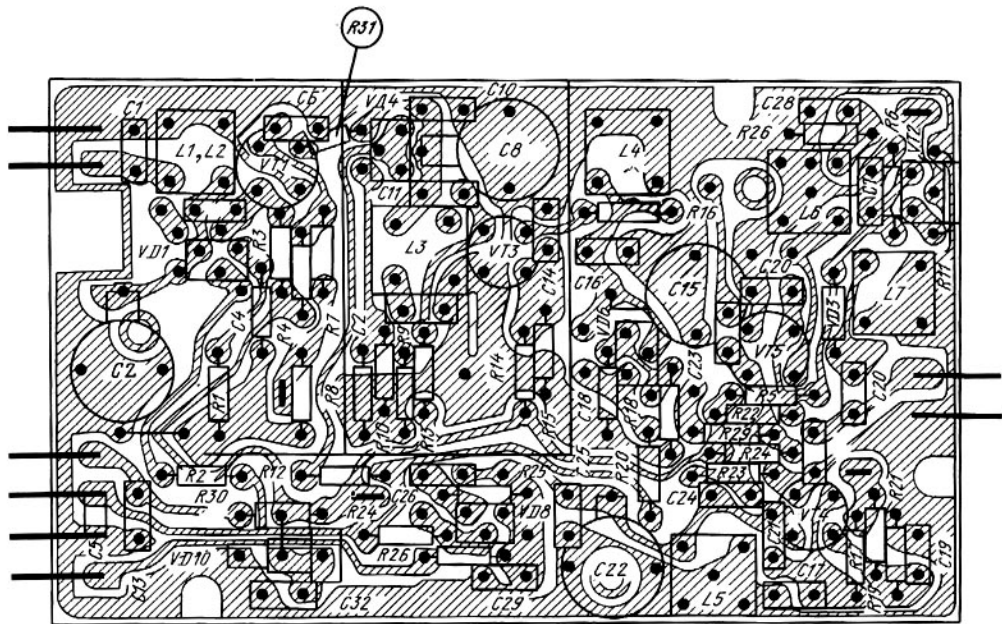




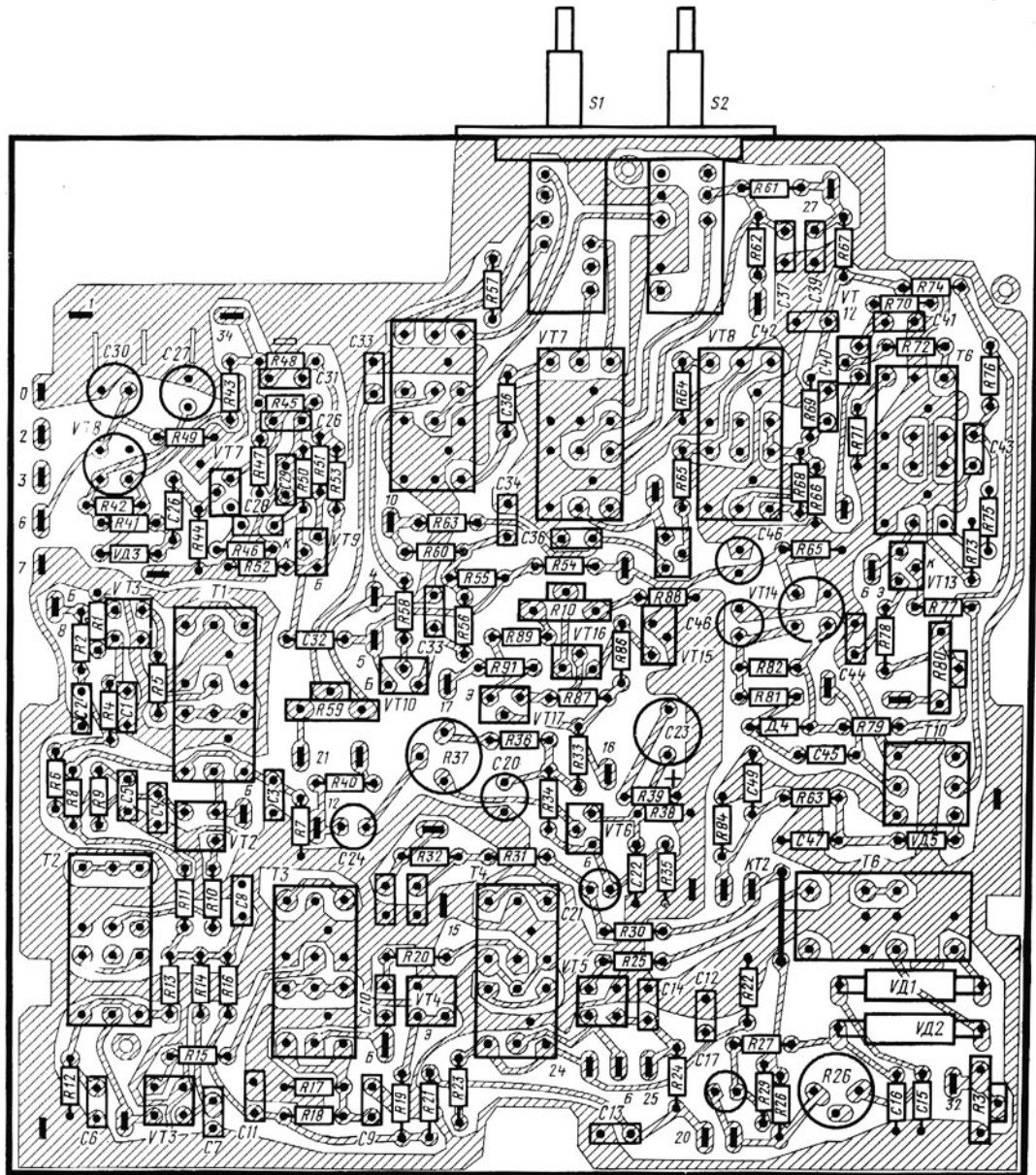
Принципиальная электрическая схема блока стереодекодера СД-А-1 (А6) РПУ



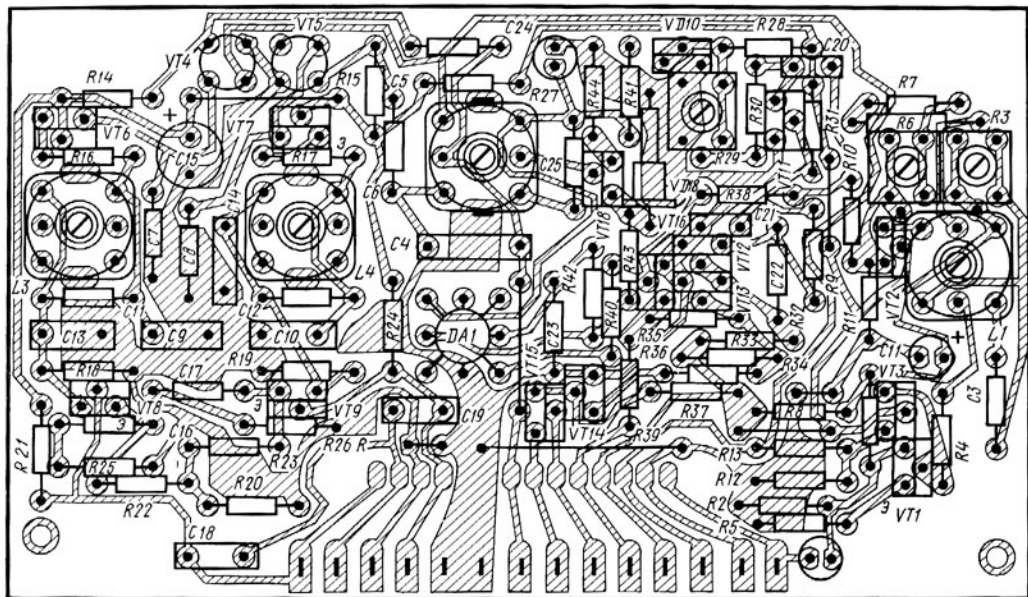
Принципиальная электрическая схема блока питания БПР-1 (А5) РПУ



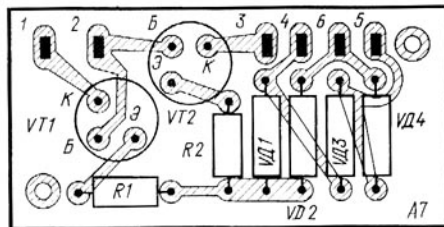
Электромонтажная схема печатной платы блока УКВ (А1) Р119



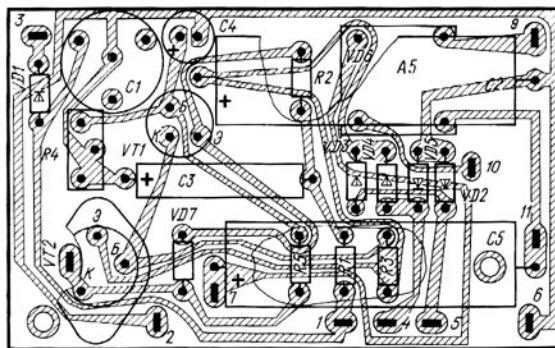
Электромонтажная схема печатной платы блока УПЧ-2 (А4)



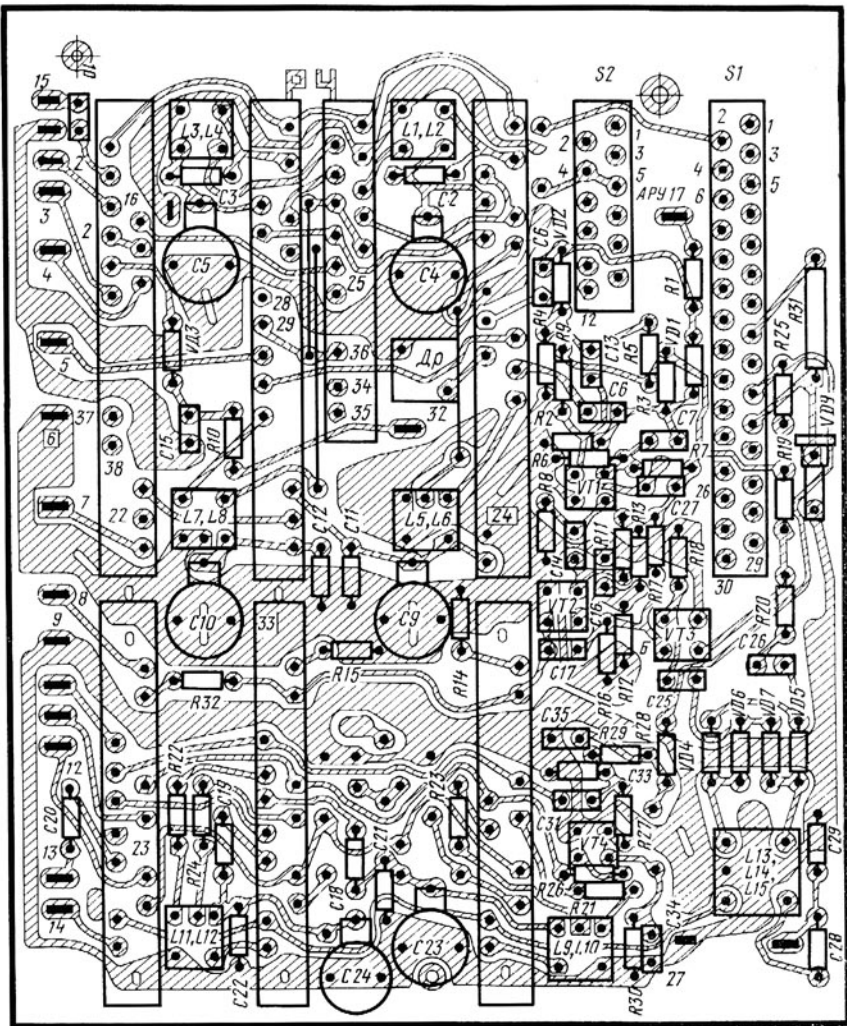
Электромонтажная схема печатной платы блока стереодекодера СД-А-1 (А6) РПУ



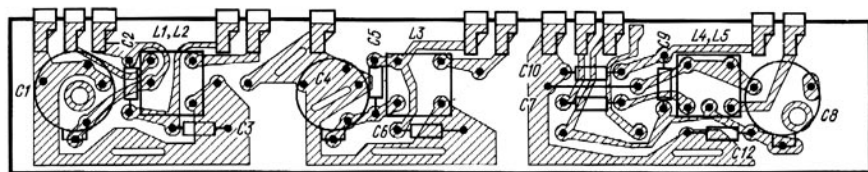
Электромонтажная схема печатной платы индикатора ПИ (А7) РПУ



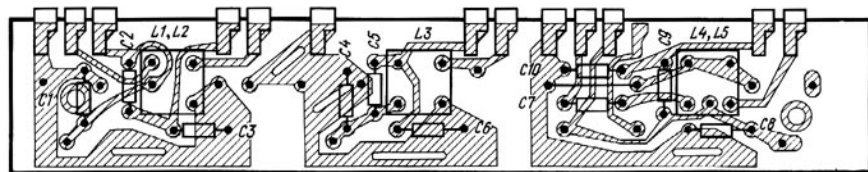
Электромонтажная схема печатной платы блока питания БИР-1 (А5) РПУ



Электромонтажная схема печатной платы блока РЧ (А3) РПУ

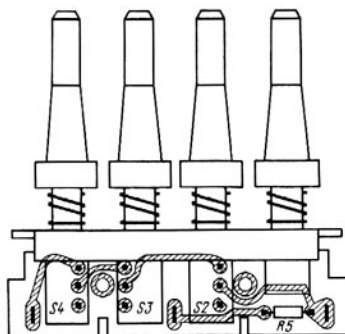


a)



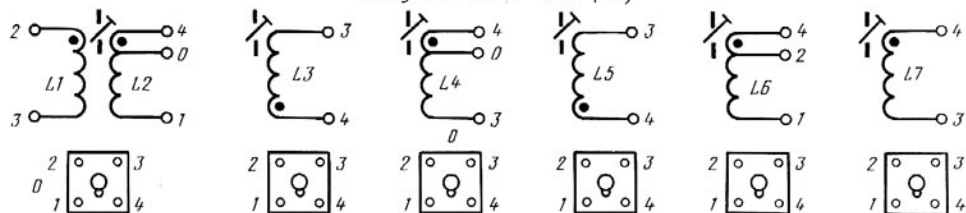
б)

Электромонтажная схема печатных плат блока КВ (Л2) РПУ: *а* — планок КВ 52—75 м; *б* — планок КВ 49, 41, 31 и 25 м

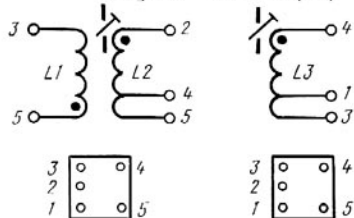


Электромонтажная схема
платы переключателя блока
ФН-УКВ РПУ

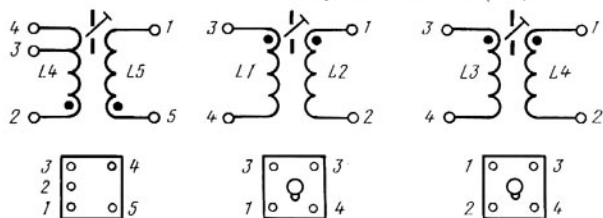
Катушки блока УКВ (A1)



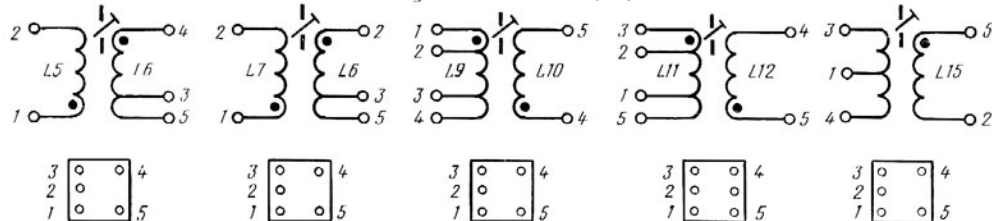
Катушки блока КВ (A2)



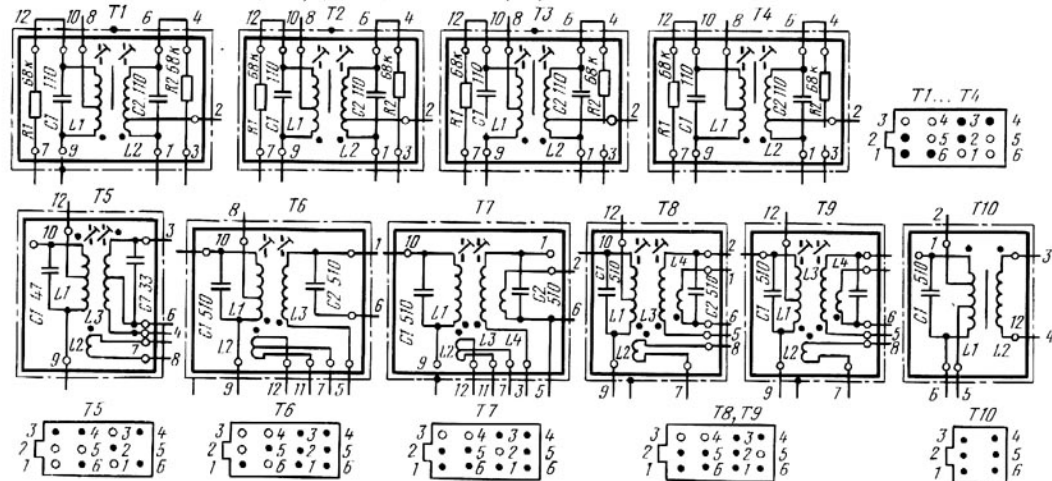
Катушки блока РЧ (A3)



Катушки блока РЧ (A3)



Трансформаторы УПЧ-2 (A4)



Намоточные данные катушек контуров РПУ радиолы «Виктория-003-стерео»

Наименование катушек	Обозначение по схеме	Номера выводов	Марка и диаметр провода, мм	Число витков	Индуктивность, мкГн
			Блок УКВ-4С (А1)		
Катушка входного контура УКВ	L1 L2	2—3 4—0—1	ПЭВ-1 0,23 Медный луженый М-0,5	6,25 0,37 + 3,88	— —
Катушка УРЧ-1	L3	3—4	Медный луженый М-0,5	4	0,85
Катушка УРЧ-2	L4	4—0—3	Медный луженый М-0,5	1,5 + 3	1,71
Катушка гетеродина	L5	3—4	Медный луженый М-0,5	4	0,79
ФПЧ-ЧМ-К	L6	4—2—1	ПЭВ-1 0,12	6,25 + 9,75	3,8
ФПЧ-ЧМ-Б	L7	4—3	ПЭВ-1 0,12	22	6,4
			Блок РЧ (А3)		
Катушка входного контура ДВ	L2	1—2	ПЭВ-2 0,08	275 + 275	3430
Катушка связи	L1	3—4	ПЭВ-2 0,08	50 + (500 × 2) + 250	15 600
Катушка входного контура СВ	L4	2—1	ЛЭП-5 × 0,06	(46 × 3)	290
Катушка связи	L3	3—4	ПЭВ-1 0,09	240 + 270 + (46 × 3)	2150
Катушка УРЧ-ДВ	L6	3—1—2	ПЭВ-1 0,09	(117 × 4) отвод от 410	2680
Катушка связи	L5	5—4	ПЭЛО 0,1	0 + 0 + 9 + 9	—
Катушка УРЧ-СВ	L8	2—4—5	ЛЭП-5 × 0,06	(40 × 3) + 12 отвод от 112	210
Катушка связи	L7	1—3	ПЭВ-1 0,09	7	—
Катушка гетеродина ДВ	L9	1—2—3—4	ЛЭП-5 × 0,06	(43 × 4) отвод от 129 и 165	320
Катушка связи	L10	4—5	ПЭЛО 0,1	0 + 3 + 3 + 0	—
Катушка гетеродина СВ	L11	3—2—1—5	ЛЭП-5 × 0,06	(24 × 4) отвод от 72 и 91	90
Катушка связи	L12	5—4	ПЭЛО 0,1	0 + 2 + 1 + 0	—
Катушка кольцевого смесителя	L13	3—1	ПЭЛО 0,1	(6 + 7 + 6) + (6 + 7 + 6)	24
	L14	1—4	ПЭЛО 0,1	(6 + 7 + 6)	Бифилярная в навал 165
Дроссель ВЧ	L15 Др	5—2 4—1	ЛЭП-5 × 0,06 ПЭВ-1 0,12	35 + 35 + 34 80	
			Магнитная антенна (МА)		
Катушка СВ	L1	1—2	ЛЭШО-10 × 0,07	50	210
Катушка ДВ	L2	2—3	ПЭВ-1 0,12	160	2250
			Блок КВ (А2)		
Катушка входная 25 м	L2	2—4—5	ПЭЛО 0,27	12 + 1,75	1,9
Катушка связи	L1	5—3	ПЭВ-1 0,12	18	—
Катушка УРЧ-25 м	L3	4—1—3	ПЭЛО 0,27	11,5 + 2	1,9
Катушка гетеродина 25 м	L5	2—3—4	ПЭЛО-0,27	10 + 3	1,34
Катушка связи	L4	5—1	ПЭВ-1 0,12	3	—
Катушка входная 31 м	L2	2—4—5	ПЭЛО-0,18	14 + 2,75	2,75
Катушка связи	L1	5—3	ПЭВ-1 0,12	18	—
Катушка УРЧ-31 м	L3	5—1—3	ПЭЛО 0,18	14 + 3,75	2,7

Наименование катушки	Обозначение по схеме	Номера выводов	Марка и диаметр провода, мм	Число витков	Индуктивность, мкГн
Катушка гетеродина 31 м	L5	2—3—4	ПЭЛО 0,18	12+3	2,1
Катушка связи	L4	5—1	ПЭВ-1 0,12	3	—
Катушка входная 41 м	L2	2—4—5	ПЭЛО 0,15	22+3,75	5,7
Катушка связи	L1	5—3	ПЭВ-1 0,12	20	—
Катушка УРЧ-41 м	L3	4—1—3	ПЭЛО 0,15	22+3,5	5,6
Катушка гетеродина 41 м	L5	2—3—4	ПЭЛО 0,15	18+5	4,8
Катушка связи	L4	5—1	ПЭВ-1 0,12	4	—
Катушка входная 49 м	L2	2—4—5	ПЭЛО 0,15	21+5,75	5,8
Катушка связи	L1	5—3	ПЭВ-1 0,12	20	—
Катушка УРЧ-49 м	L3	4—1—3	ПЭЛО 0,15	23+3,5	5,5
Катушка гетеродина 49 м	L5	2—3—4	ПЭЛО 0,15	19+5	5,0
Катушка связи	L4	5—1	ПЭВ-1 0,12	4	—
Катушка входная 75 м	L2	2—4—5	ПЭЛО 0,15	18+7,75	6,3
Катушка связи	L1	5—3	ПЭВ-1 0,12	24	—
Катушка УРЧ-75 м	L3	4—1—3	ПЭЛО 0,15	23+3,5	6,2
Катушка гетеродина 75 м	L5	2—3—4	ПЭЛО 0,15	18+4	4,3
Катушка связи	L4	5—1	ПЭВ-1 0,12	4	—

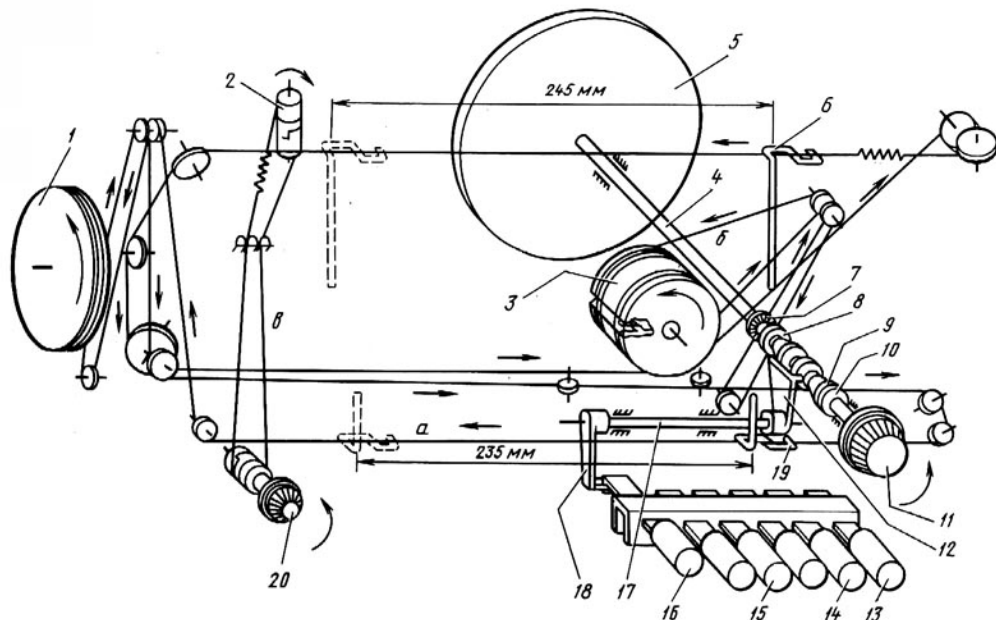
Блок УПЧ-2(А4)

ФПЧ-ЧМ-1	L1	3—2—4	ПЭВ-1 0,15	7+9	2,37
ФПЧ-ЧМ-2	L2	1—2—6	ПЭВ-1 0,15	2+14	2,37
ФПЧ-ЧМ-2-1	L1	3—2—4	ПЭВ-1 0,15	7+9	2,37
ФПЧ-ЧМ-2-2	L2	1—2—6	ПЭВ-1 0,15	2+14	2,37
ФПЧ-ЧМ-3-1	L1	3—2—4	ПЭВ-1 0,15	7+9	2,37
ФПЧ-ЧМ-3-2	L2	1—2—6	ПЭВ-1 0,15	2+14	2,37
ФПЧ-ЧМ-4-1	L1	3—2—4	ПЭВ-1 0,15	7+9	2,37
ФПЧ-ЧМ-2	L2	1—2—6	ПЭВ-1 0,15	2+14	2,37
ФПЧ-ЧМ-5-1	L1	4—5—3	ПЭВ-1 0,15	16+8	5,5+0,5
Катушка связи	L2	1—2	ПЭВ-1 0,12	16	—
ФПЧ-ЧМ-5-2	L3	3—6—4	ПЭВ-1 0,15	13+13 (бифилярная намотка)	6,5+6,5
ФПЧ-АМ-6-1	L1	3—2—4	ЛЭП-5×0,06	(42×3) отвод от 50	238
Катушка связи	L2	6—1—5	ПЭВ-1 0,12	(1+3)	—
ФПЧ-АМ-6-2	L3	5—1	ЛЭП-5×0,06	42×3	238
ФПЧ-АМ-7-1	L1	3—4	ЛЭП-5×0,06	42×3	238
Катушка связи	L2	6—1—5	ПЭВ-1 0,12	(1+3)	—
ФПЧ-АМ-7-2	L3	5—1	ЛЭП-5×0,06	42×3	238
Катушка связи	L4	6—2	ПЭВ-1 0,12	2,5	—
ФПЧ-АМ-8-1	L1	3—6—4	ЛЭП-5×0,06	(42×3) отвод от 50	238
Катушка связи	L2	2—1	ПЭВ-1 0,12	1	—
ФПЧ-АМ-8-2	L3	5—1	ЛЭП-5×0,06	42×3	238
Катушка связи	L4	6—2	ПЭВ-1 0,12	2,5	—
ФПЧ-АМ-9-1	L3	3—6—4	ЛЭП-5×0,06	(42×3) отвод от 50	238
Катушка связи	L4	2—1	ПЭВ-1 0,12	1	—
ФПЧ-АМ-9-2	L3	5—1	ЛЭП-5×0,06	42×3	238
Катушка связи	L4	6—2	ПЭВ-1 0,12	2,5	—
ФПЧ-АМ-10	L1	1—2—5—6	ЛЭП-5×0,06	(42×3) отвод от 60 и 85 витков	238
Катушка связи	L2	3—4	ПЭВ-1 0,12	40×3	—

Наименование катушек	Обозначение по схеме	Номера выводов	Марка и диаметр провода, мм	Число витков	Индуктивность, мкГн
----------------------	----------------------	----------------	-----------------------------	--------------	---------------------

Блок стереодекодера СД-А-1 (Л6)

Катушка контура восстановления поднесущей частоты	L1	1—2—3 6—5—4	ПЭВ-1 0,12 ПЭВ-1 0,12	240 + 240 200 + 200	2,7 —
Катушка согласующего контура	L2	1—2—3 4—6—5	ПЭВ-1 0,12 ПЭВ-1 0,12 (бифилярная намотка)	200 + 200 240 + 240	17 —
Катушка фильтра А	L3	1—6	ПЭВ-1 0,12	700 + 700	25
Катушка фильтра В	L4	2—6	ПЭВ-1 0,12	700 + 700	25



Кинематическая схема верньерного устройства РПУ:

α — верньерная система настройки в диапазоне УКВ; 6 — верньерная система настройки в диапазонах ДВ, СВ и КВ; 8 — верньерная система вращения магнитной антенны; 1 — шкив, 2 — ось держателя магнитной антенны; 3 — шкив блока КПЕ; 4 — ось настройки; 5 — маховик; 6 — стрелка-указатель настройки в диапазонах ДВ, СВ и КВ; 7 — диск В; 8 — втулка В; 9 — втулка А; 10 — диск А; 11 — ручка настройки; 12 — рычаг II; 13 — кнопка КВ; 14 — кнопка СВ; 15 — кнопка ДВ; 16 — кнопка УКВ; 17 — ось механизма переключателя верньерных систем; 18 — рычаг I; 19 — стрелка-указатель настройки в диапазоне УКВ; 20 — ручка магнитной антенны