

ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ПРИЕМНИКИ

АЛЬБОМ СХЕМ



ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ПРИЁМНИКИ

(АЛЬБОМ СПРАВОЧНИК)



ИЗДАТЕЛЬСТВО «СВЯЗЬ»

МОСКВА 1964

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
БИБЛИОТЕКИ «ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПРИЕМ»

БОРИСОВ Г. Б., ГОРОХОВСКИЙ А. В., ИСАЕВ А. Н., КАНАЕВА А. М., КЛАДОВ-
ЩИКОВ В. Д., КРИВОШЕЕВ М. И., ЛОМОЗОВА Н. З., САМОЯЛОВ Г. П.,
ФАЯН М. М.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий альбом-справочник содержит принципиальные схемы и карты расположения деталей на шасси телевизоров, выпущенных с 1956 г. по 1963 г. Кроме того, в альбоме приводятся точные данные основных деталей, а также частотные характеристики, снятые со входов телевизоров, с УПЧ каналов изображения и звука и с видеоусилителя.

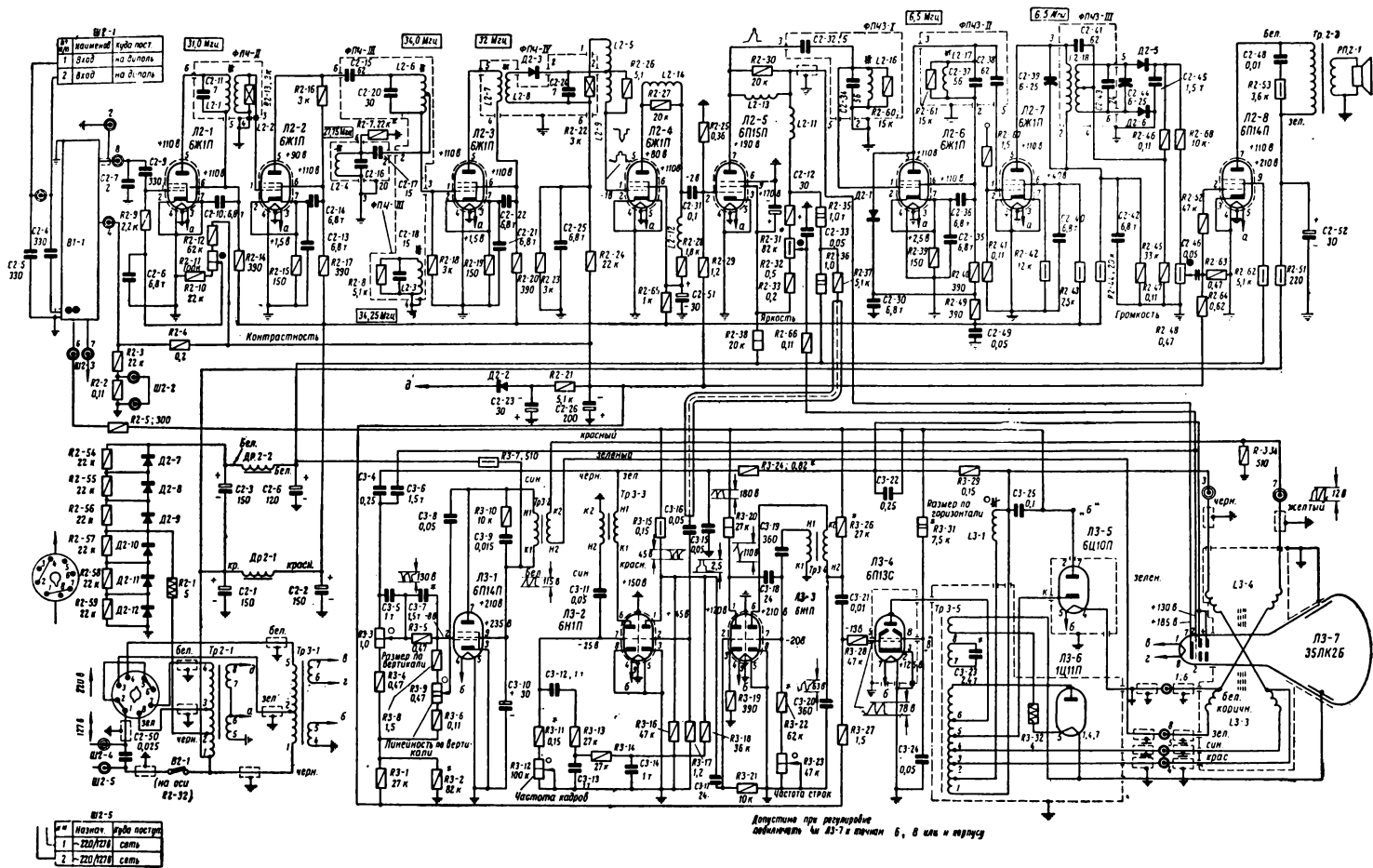
На ряд однотипных телевизоров, например, модели «Рубин-А», «Рубин-102А», «Рубин-102Б»; модели «Темп-3» разных лет выпусков, приводится одна карта расположения деталей на шасси. Принципиальная схема телевизора «Радий» в альбоме не дана, так как она аналогична принципиальной схеме телевизора «Рубин-102».

При составлении альбома были использованы заводские схемы телевизоров, заводские инструкции и другие информационные материалы. Для удобства пользования условные обозначения на схемах приняты такими же, как и на заводских схемах, прилагаемых к телевизорам.

Альбом-справочник предназначен для работников телевизионных заводов и радиолюбителей.

Замечания по альбому просьба направлять в издательство «Связь» по адресу: Москва-центр, Чистопрудный бульвар, 2.

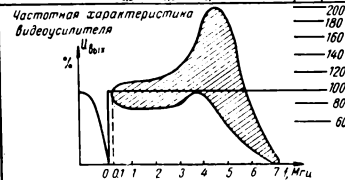
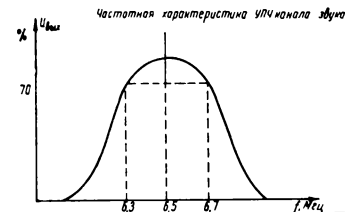
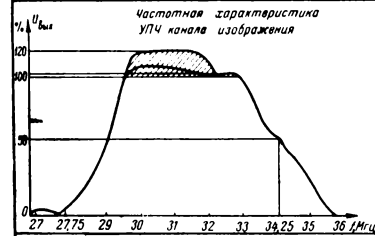
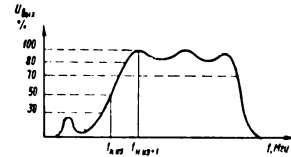
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «РЕКОРД-Б»



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «РЕКОРД-Б»

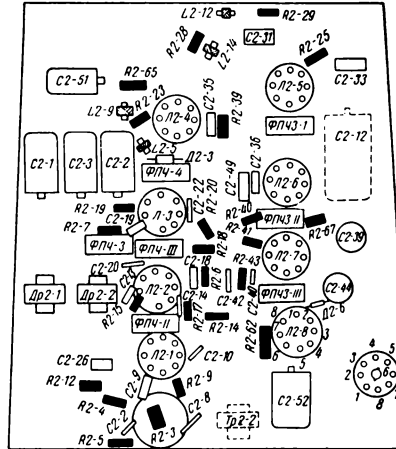
Частотные характеристики телевизора

Частотная характеристика канала изображения,
считая со входа телевизора

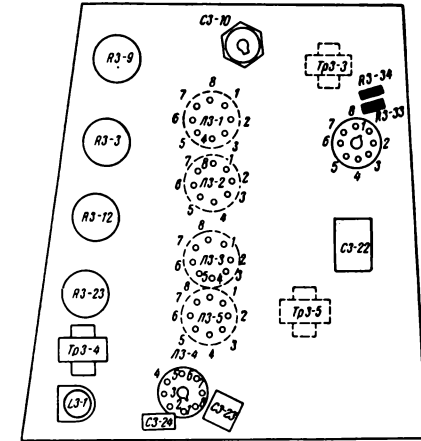


Расположение деталей на шасси телевизора „Рекорд-Б”

Шасси приемника



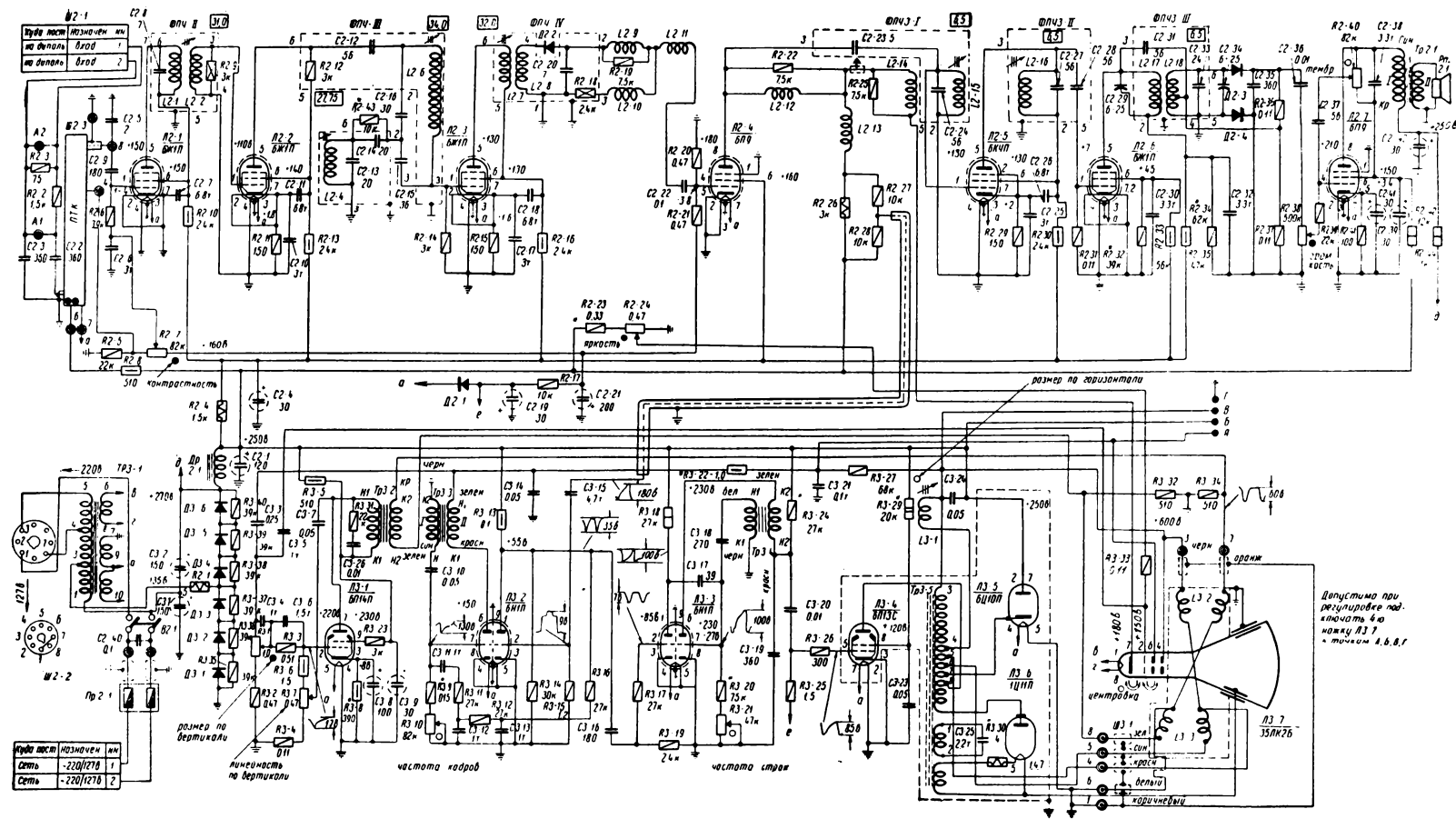
Шасси развертки



ТЕЛЕВИЗОР «РЕКОРД-Б»

№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 3-4	БТС	Анодная Сеточная	3,8 3,2
Tr 3-3	БТК	Анодная Сеточная	320 500
Tr 3-5	ТВС	Анодная Повышающая	27,4 152
Tr 3-2	ТВК	I II	560 2
—	ОС	Строчная Кадровая	8 4

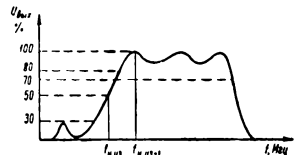
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «РЕКОРД-12»



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «РЕКОРД-12»

Частотные характеристики телевизора

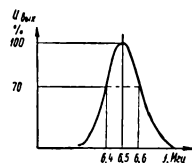
Частотная характеристика канала изображения, снятая со входа телевизора



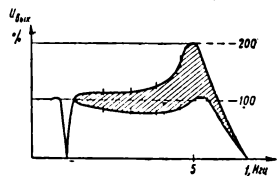
Частотная характеристика УПЧ канала изображения



Частотная характеристика УПЧ канала звука



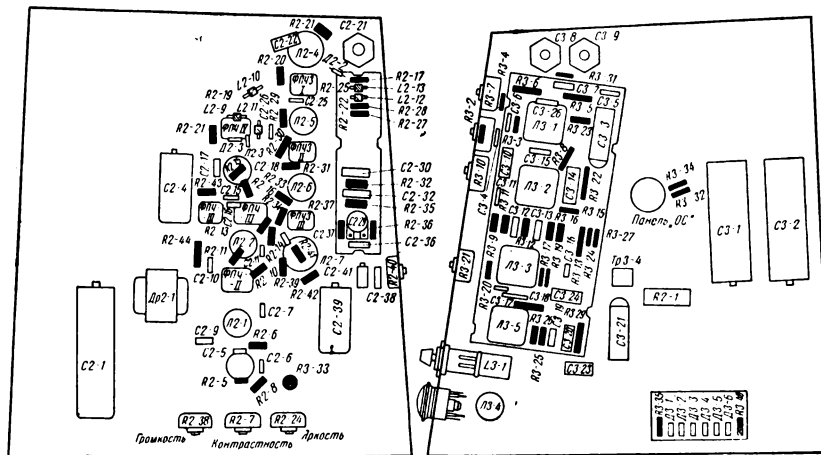
Частотная характеристика видеосигнала



Расположение деталей на шасси телевизора „Рекорд-12”

Шасси приемника

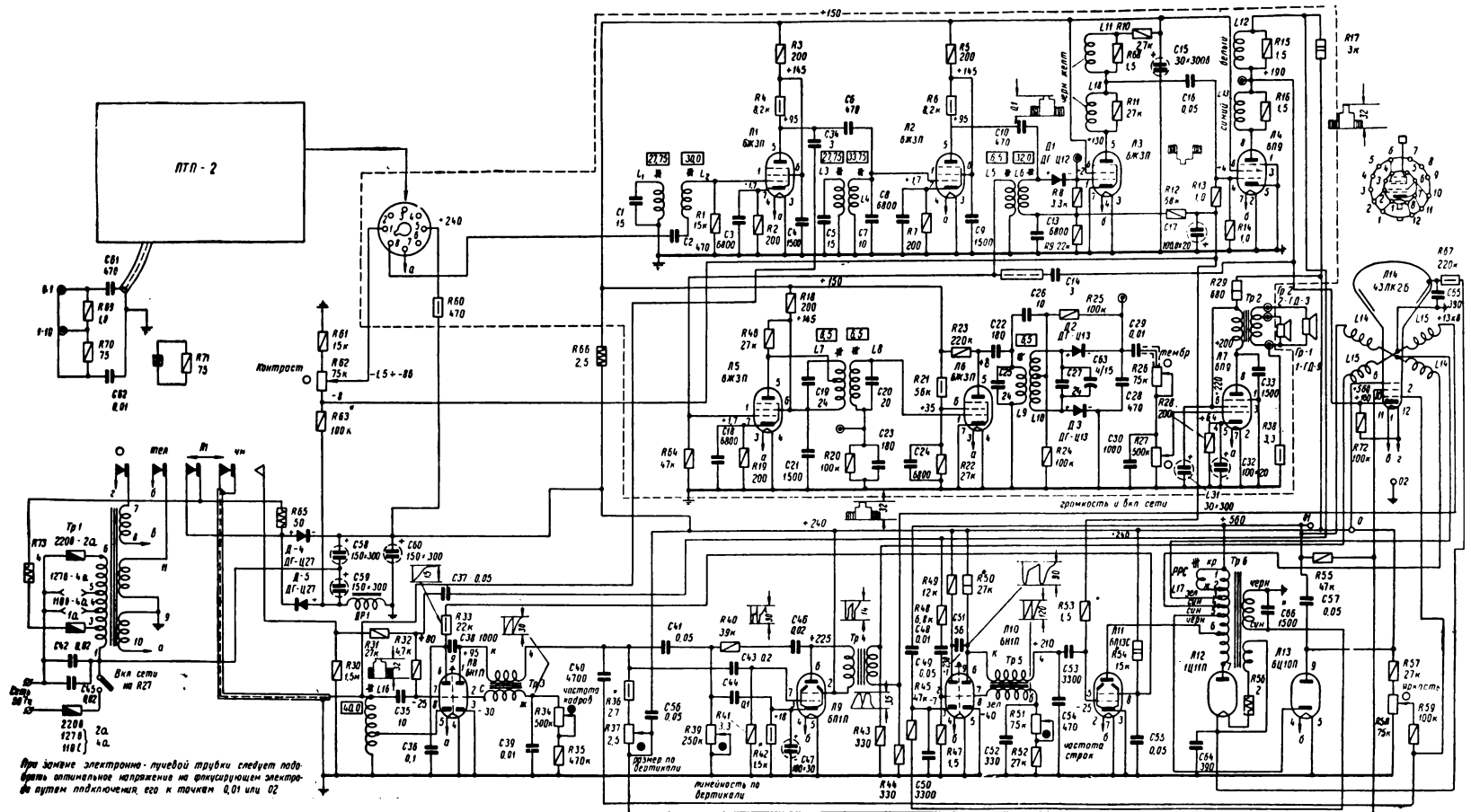
Шасси разбортки



ТЕЛЕВИЗОР «РЕКОРД-12»

№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 3-4	БТС	Анодная	5,2
		Сеточная	3,3
Tr 3-3	БТК	Анодная	320
		Сеточная	500
Tr 3-5	ТВС	Анодная	27,4
		Повышающая	152
Tr 3-2	ТВК	I	560
		II	2
—	ОС	Строчная	8
		Квадровая	4
Tr 2-1	ТВЗ	I	600
		II	1,5

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЗНАМЯ»

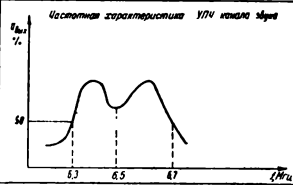
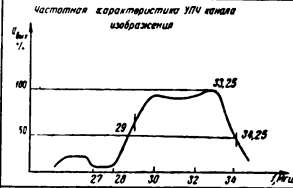
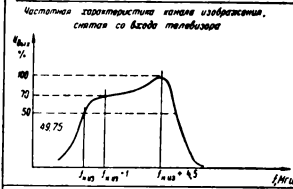


МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЗНАМЯ»

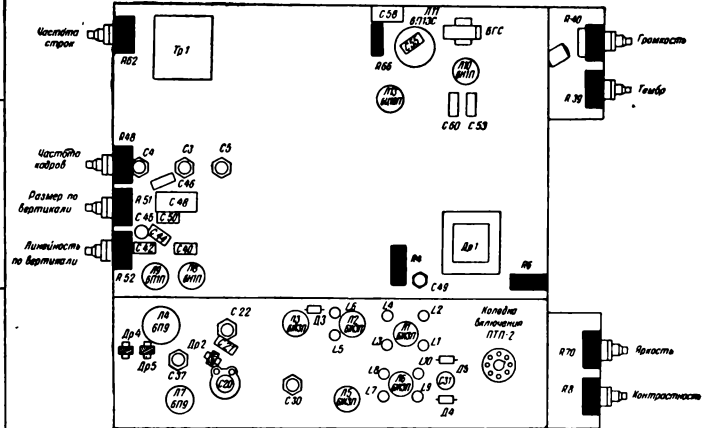
ТЕЛЕВИЗОР «ЗНАМЯ»

№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, Ом
Тр 5	БТС	Анодная	5,2
		Сеточная	3,3
Тр 3	БТК	Анодная	310
		Сеточная	540
Тр 6	ТВС	Анодная	27,4
		Повышающая	152
Тр 4	ТВК	I	1360
		II	1,9
—	ОС	Строчная	8
		Кадровая	4
Тр 2	ТВЗ	I	700
		II	
Др 1	Дроссель фильтра		110

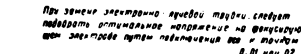
Частотные характеристики телевизора



Расположение деталей на шасси телевизора «Знамя»



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЗНАМЯ-58»



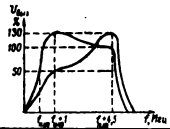
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЗНАМЯ-58»

ТЕЛЕВИЗОР «ЗНАМЯ-58»

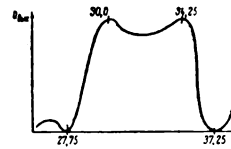
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 5	БТС	Анодная	5,2
		Сеточная	3,3
Tr 3	БТК	Анодная	320
		Сеточная	500
Tr 6	ТВС	Анодная	27,7
		Повышающая	152
Tr 4	ТВК	I	560
		II	2
—	ОС	Строчная	8
		Кадровая	4
Tr 2	ТВЗ	I	750
		II	0,8
Dr 1	Дроссель фильтра	—	110

Частотные характеристики телевизора

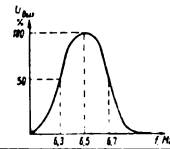
Частотная характеристика канала изображения, сигнал со входа телевизора



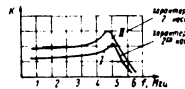
Частотная характеристика УПЧ канала изображения



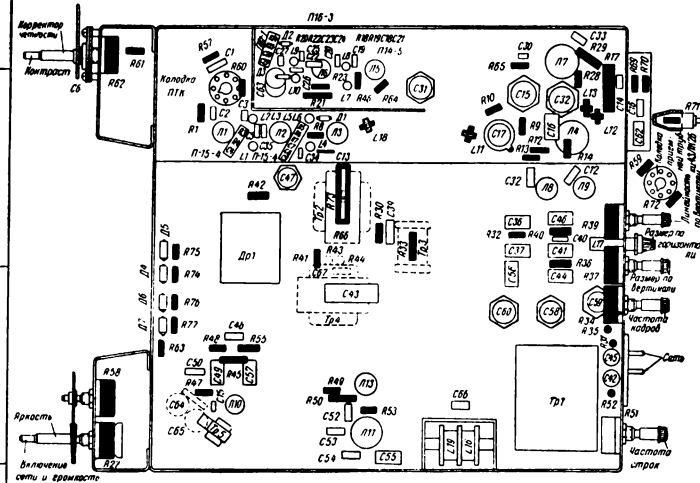
Частотная характеристика УПЧ канала звука



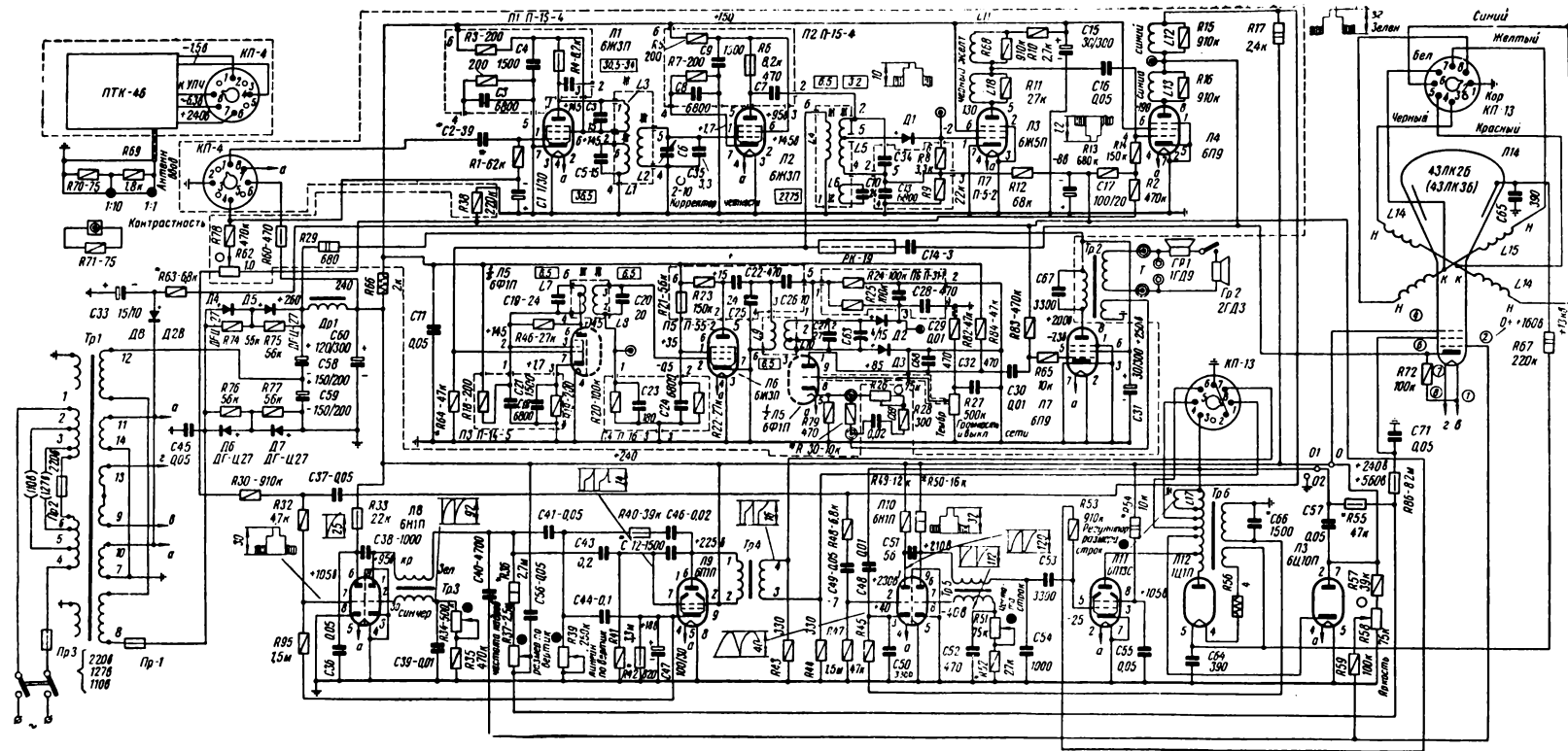
Частотная характеристика видеосигнала



Расположение деталей на шасси телевизора „Знамя-58“



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЗНАМЯ-58М»

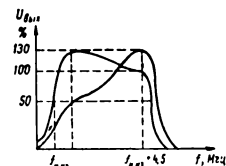


При замене электронно-лучевой трубки следует подобрать оптимальное напряжение на фокусирующем электроде путем подключения его к точкам 0,01 или 0,2.

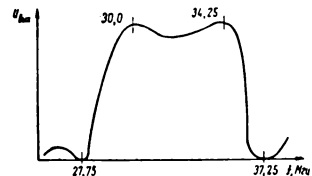
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЗНАМЯ-58М»

Частотные характеристики телевизора

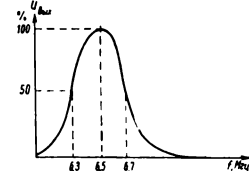
Частотная характеристика канала изображения, снятая со входа телевизора



Частотная характеристика УПЧ канала изображения



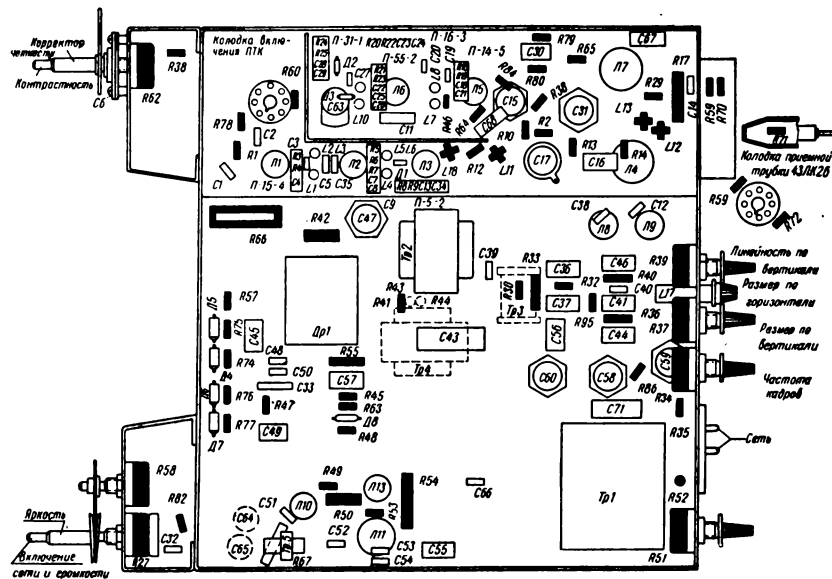
Частотная характеристика УПЧ канала звука



Частотная характеристика видеусилителя



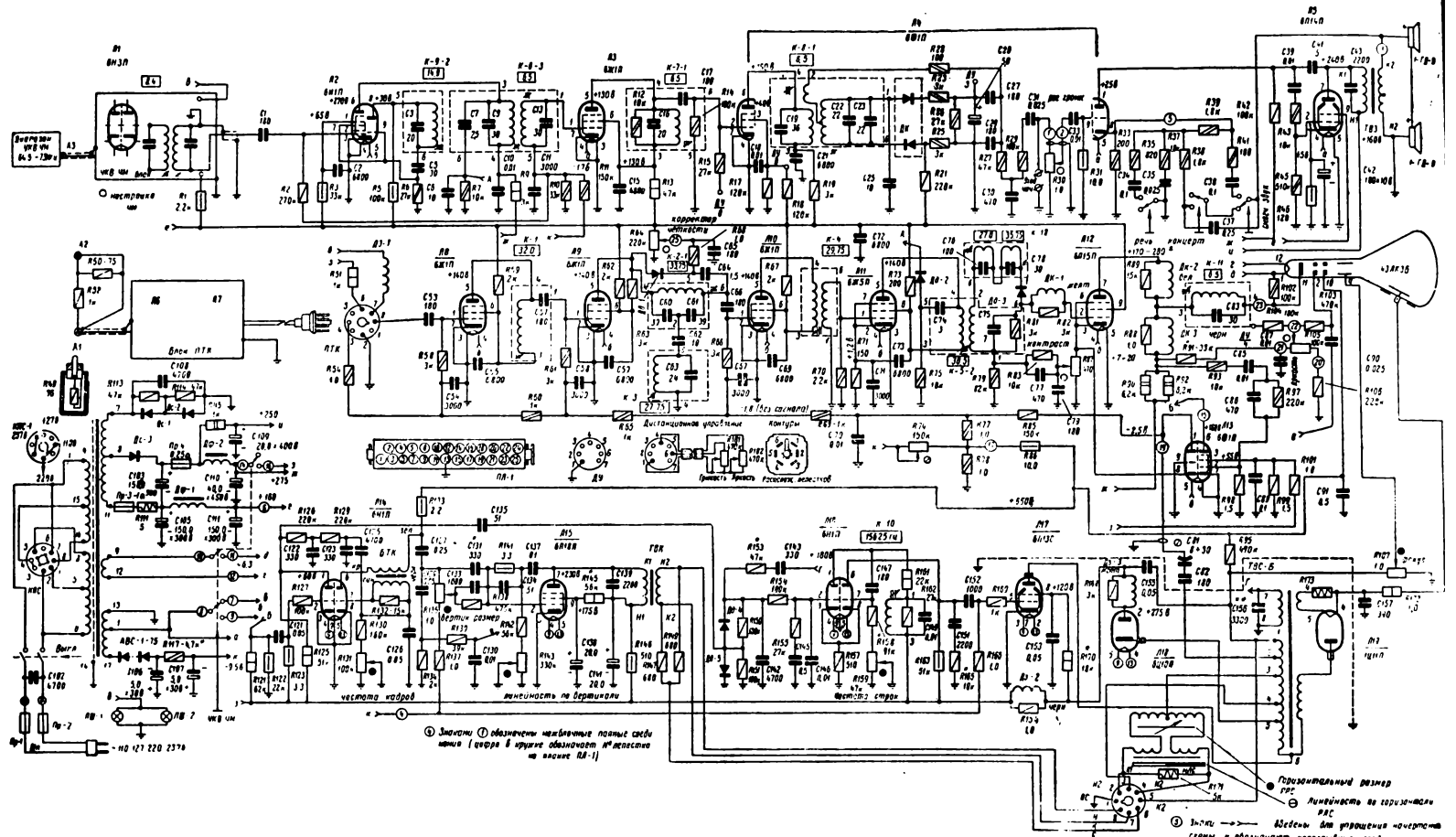
Расположение деталей на шасси телевизора „Знамя-58М“



ТЕЛЕВИЗОР «ЗНАМЯ-58М»

№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 5	БТС	Анодная	5,2
		Сеточная	3,3
Tr 3	БТК	Анодная	320
		Сеточная	500
Tr 6	ТВС	Анодная	27,4
		Повышающая	152
Tr 4	ТВК	I	560
		II	2
—	ОС	Струнная	8
		Кадровая	4
Др 1	Дроссель фильтра	—	110

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «РУБИН-102»

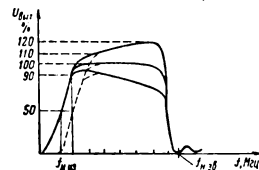


МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «РУБИН-102»

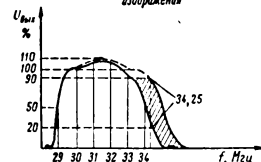
Расположение деталей на шасси телевизора «Рубин-102»

Частотные характеристики телевизора

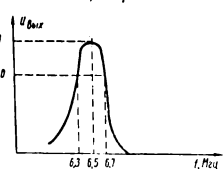
Частотная характеристика канала изображения, снятая со входа телевизора



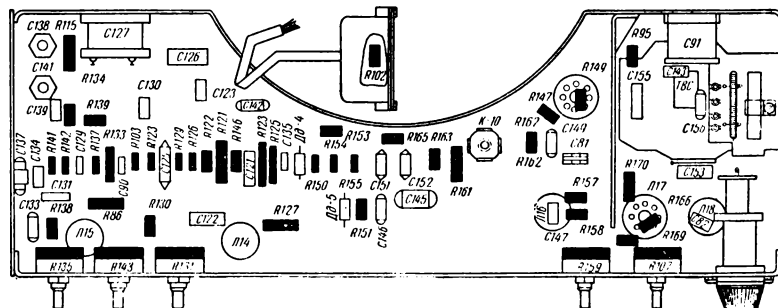
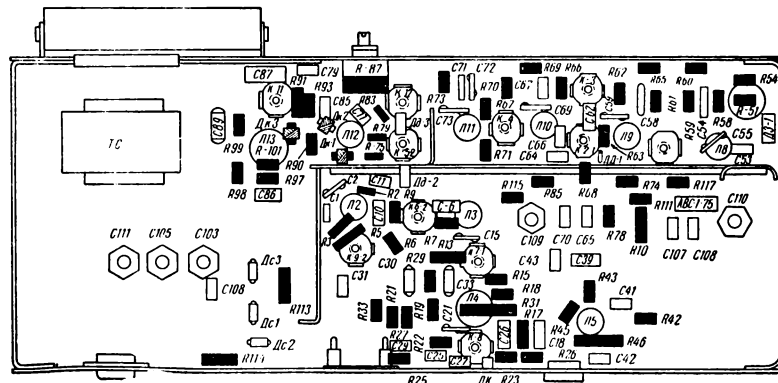
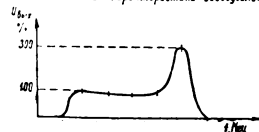
Частотная характеристика УПЧ канала изображения



Частотная характеристика УПЧ канала звука



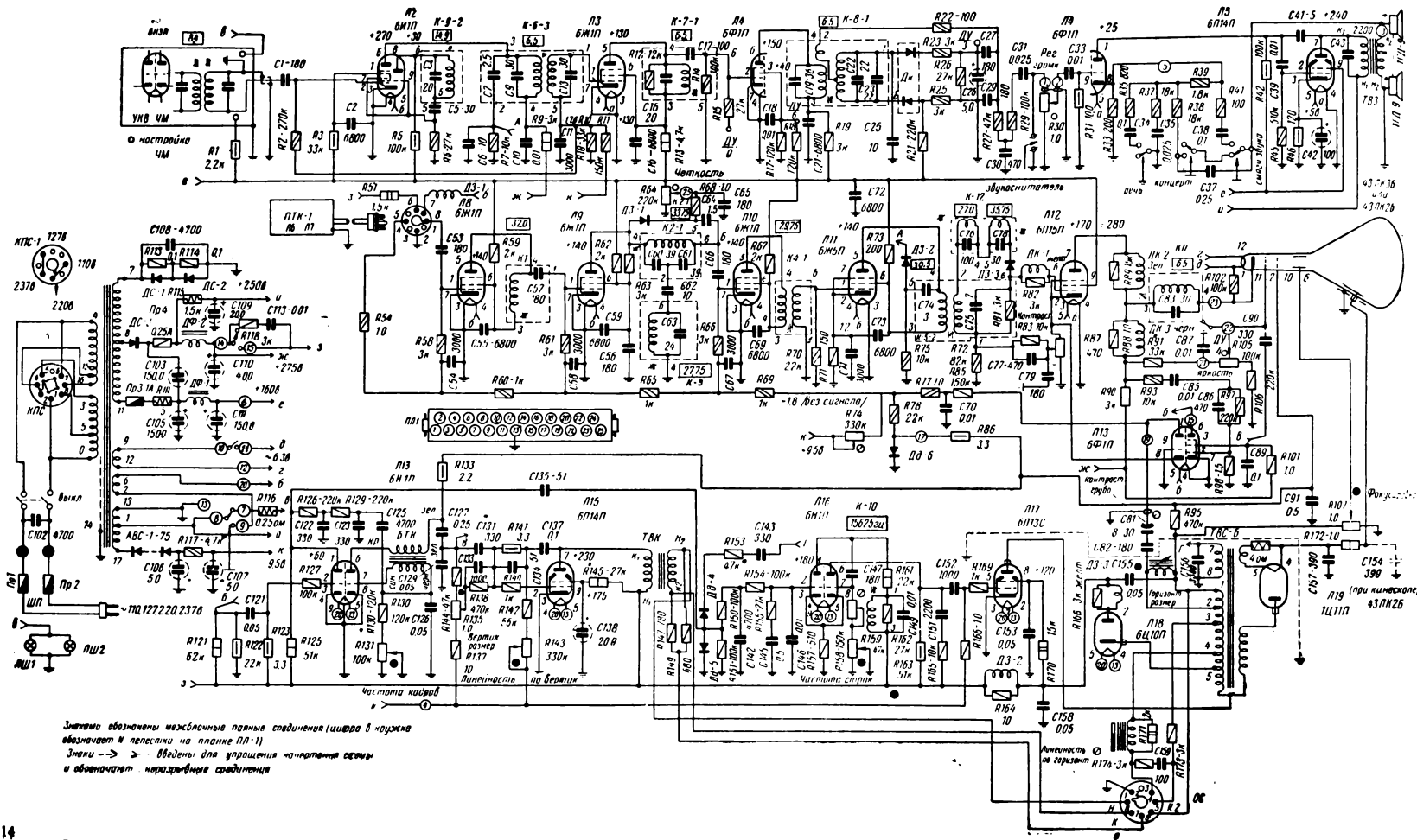
Частотная характеристика видеусилителя



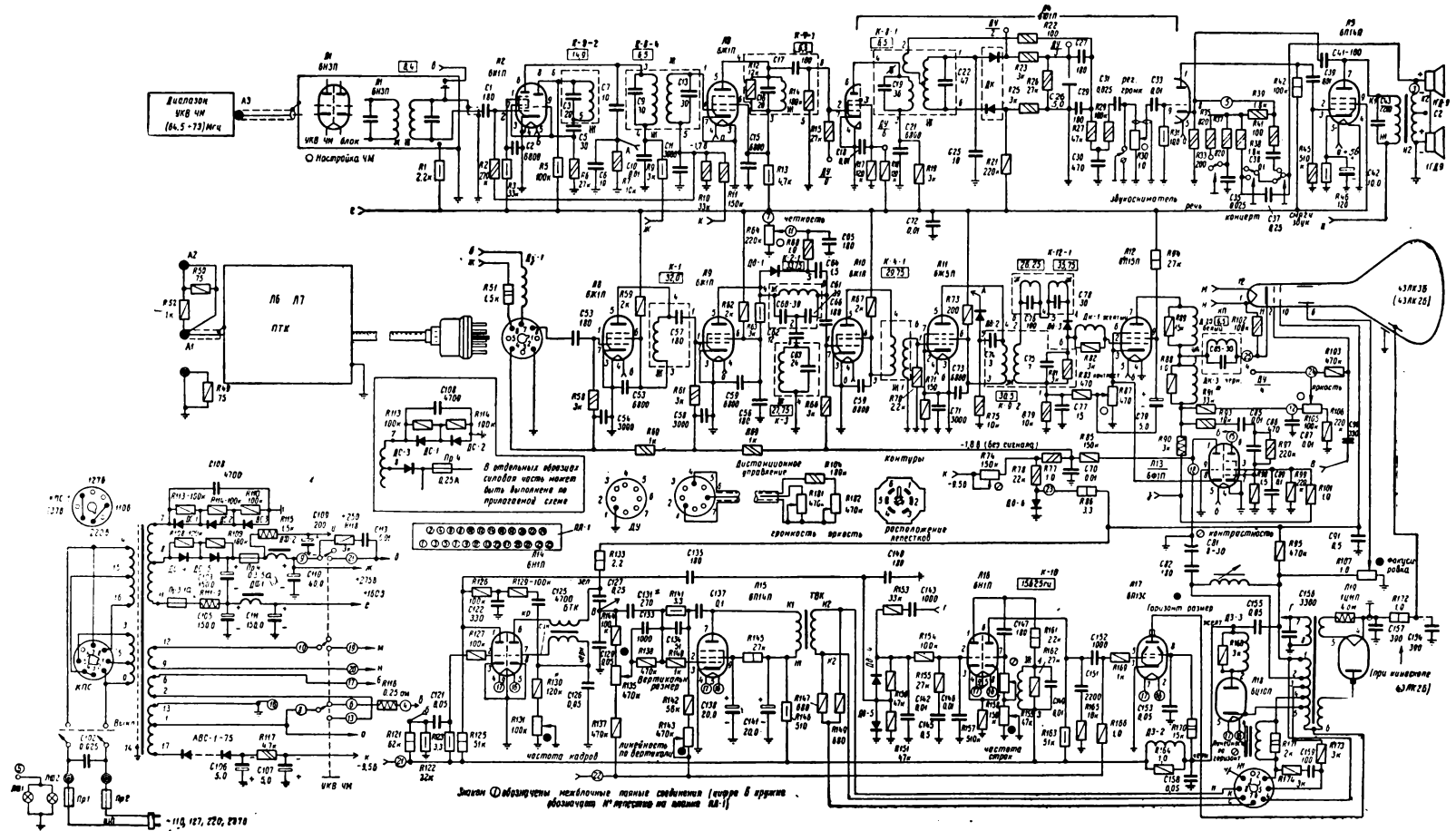
ТЕЛЕВИЗОР «РУБИН-102»

№ по схеме	Наименование	Омотка	Сопротивление, Ом
—	БТК	Анодная	300
—	Сеточная	700	
—	ТВС	Анодная	27,4
—	Повышающая	152	
—	ТВК	I	560
—	II	2	
—	ОС	Струнная	8
—	Кадровая	4	
Дф-1	Дроссель фильтра	—	330
Дф-2	Дроссель фильтра	—	85

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «РУБИН-102А»

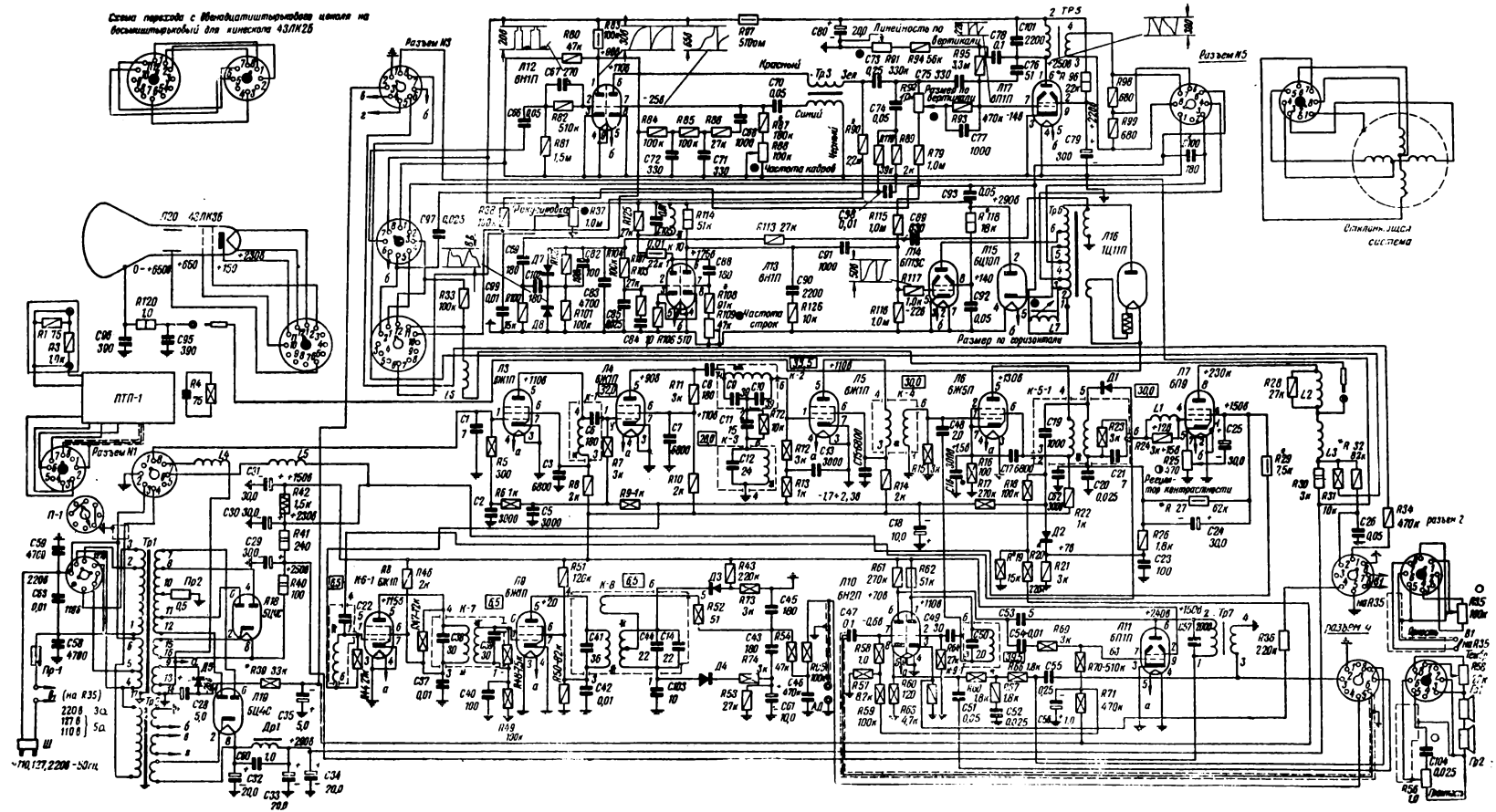


Заказ ① обозначены межблочные лямные соединения (цифра в круге обозначает № лямки по таблице ЛА-1)

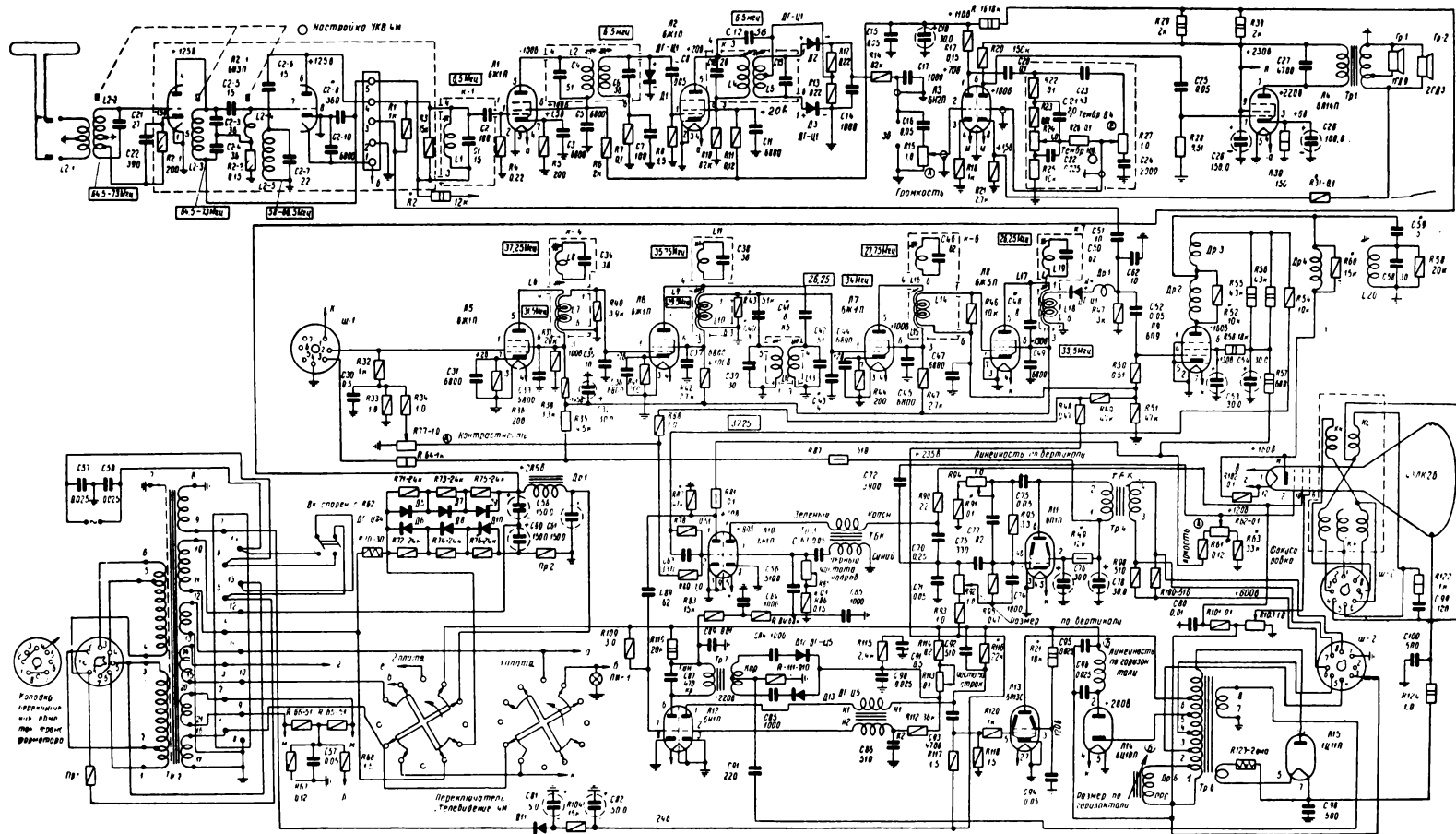


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «РУБИН-А»

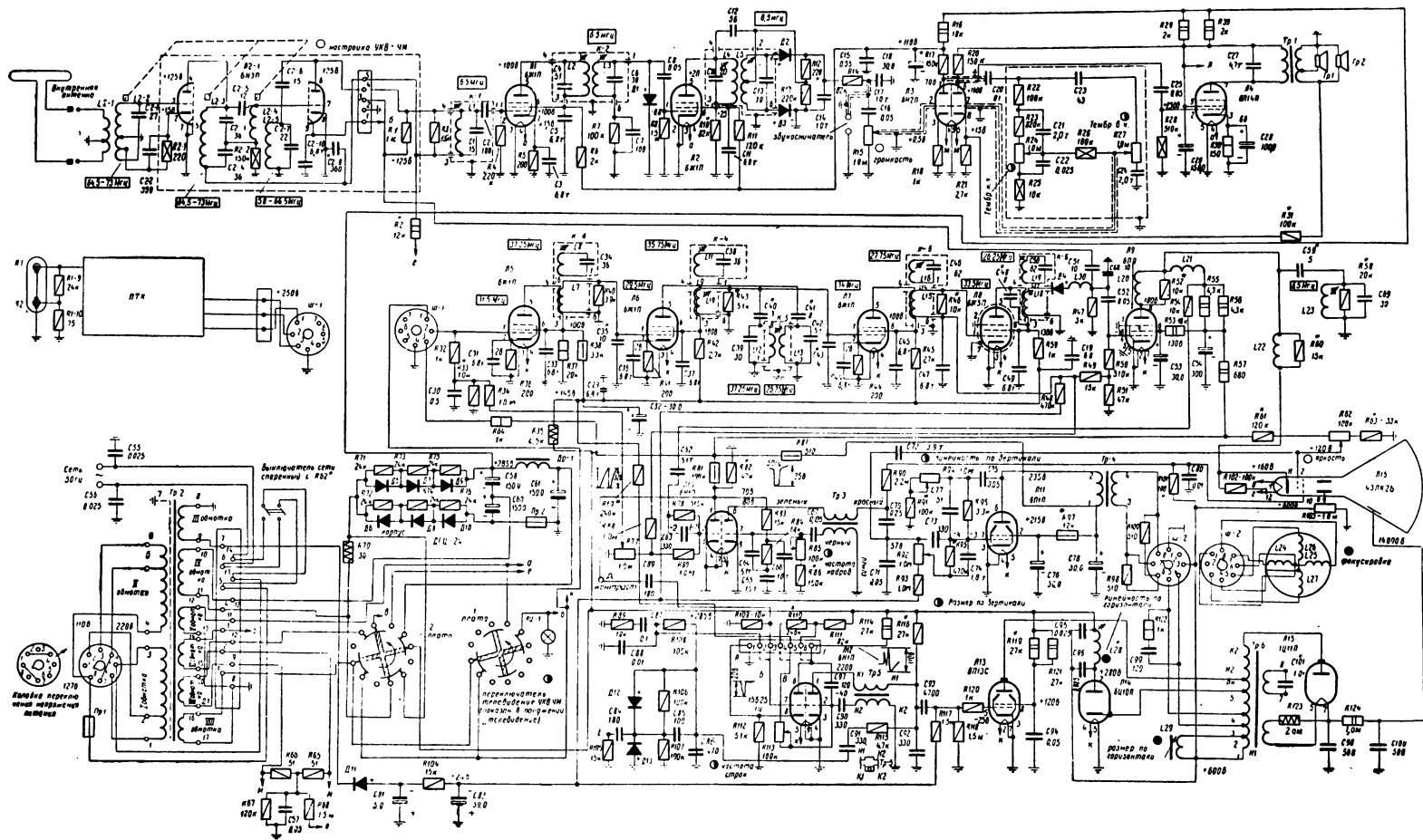
Схема перемотки с магнитоэлектрической головки на восьмиштырьковой для кинескопа 43ПН28

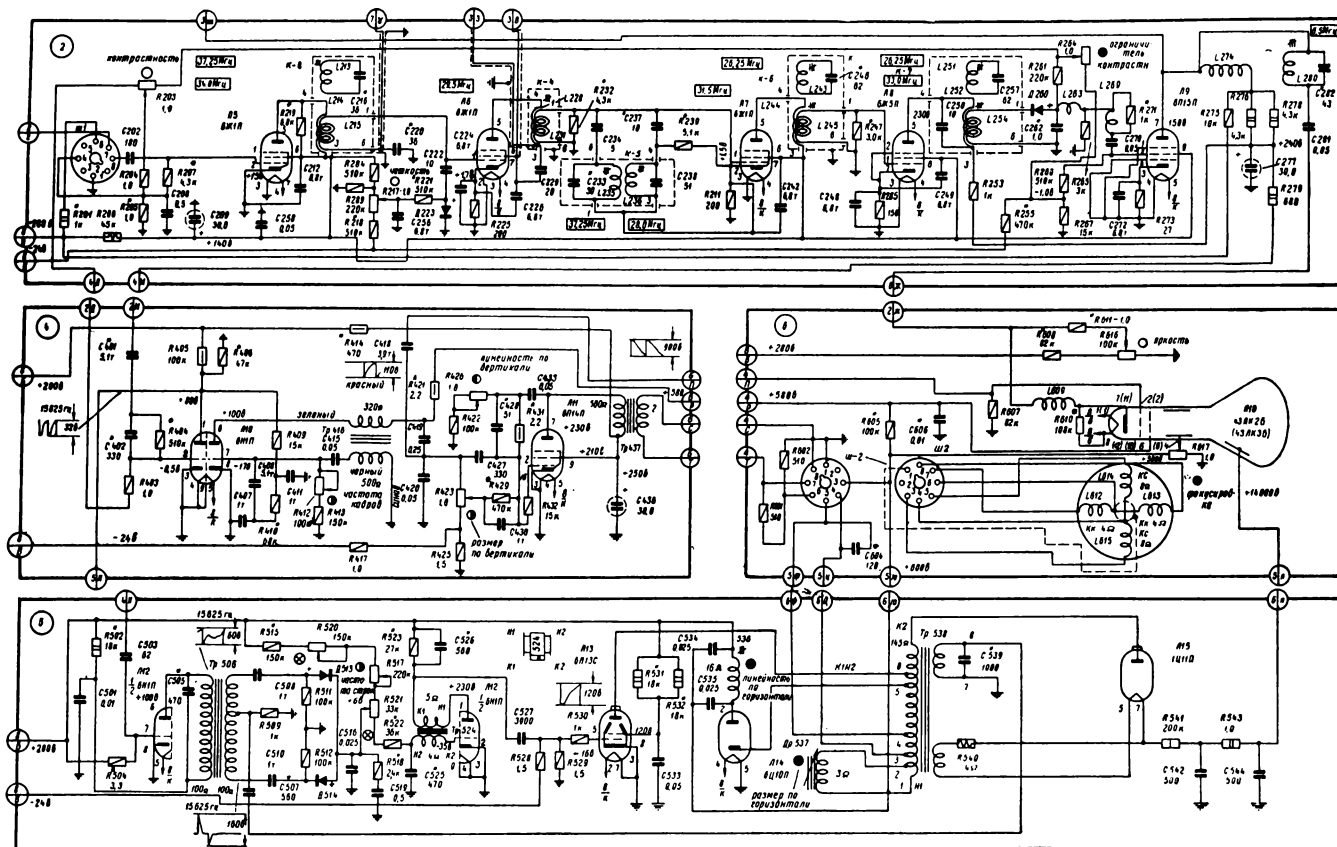


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ТЕМП-3» (1957 г.)

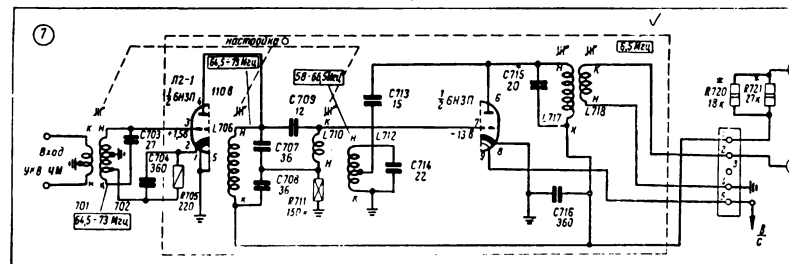
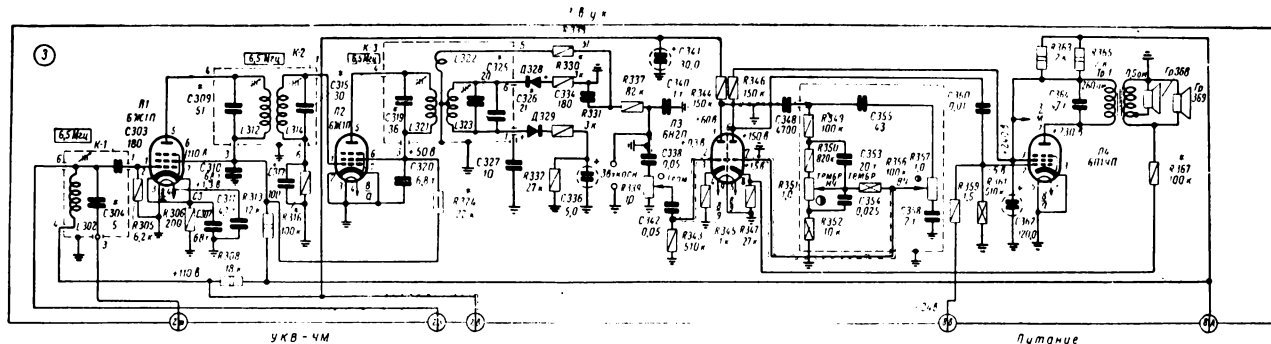


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ТЕМП-3» (1958 г.)



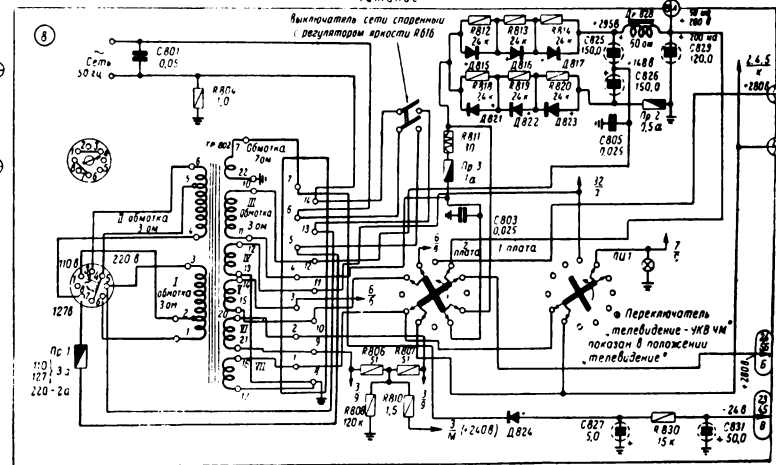


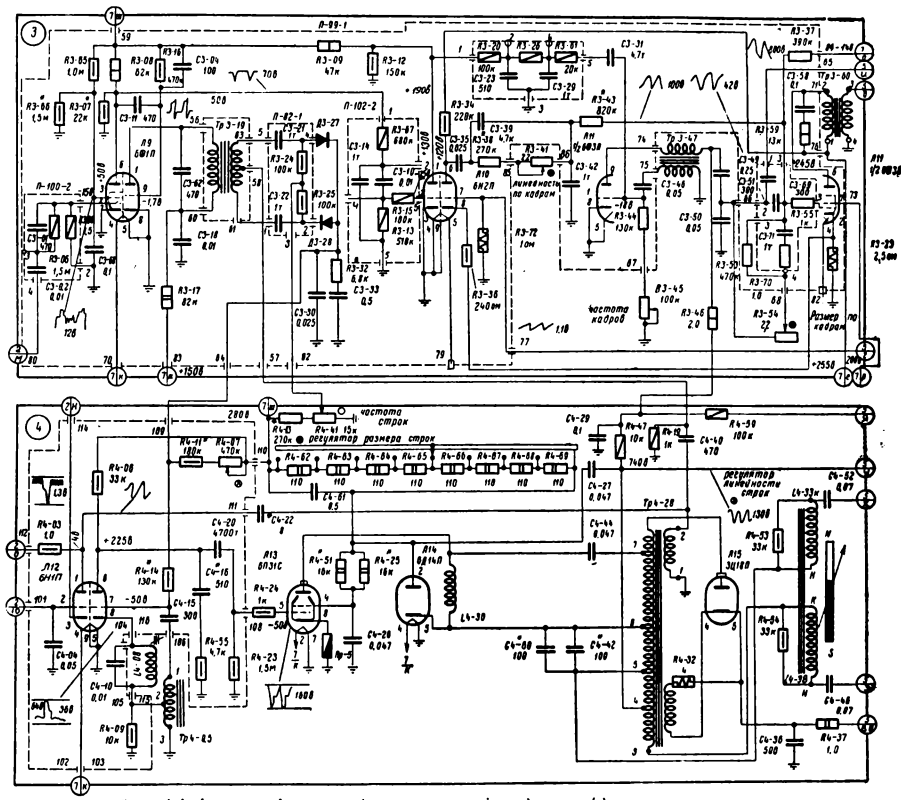
ТЕЛЕВИЗОРА «ТЕМП-3» (1959 г.)



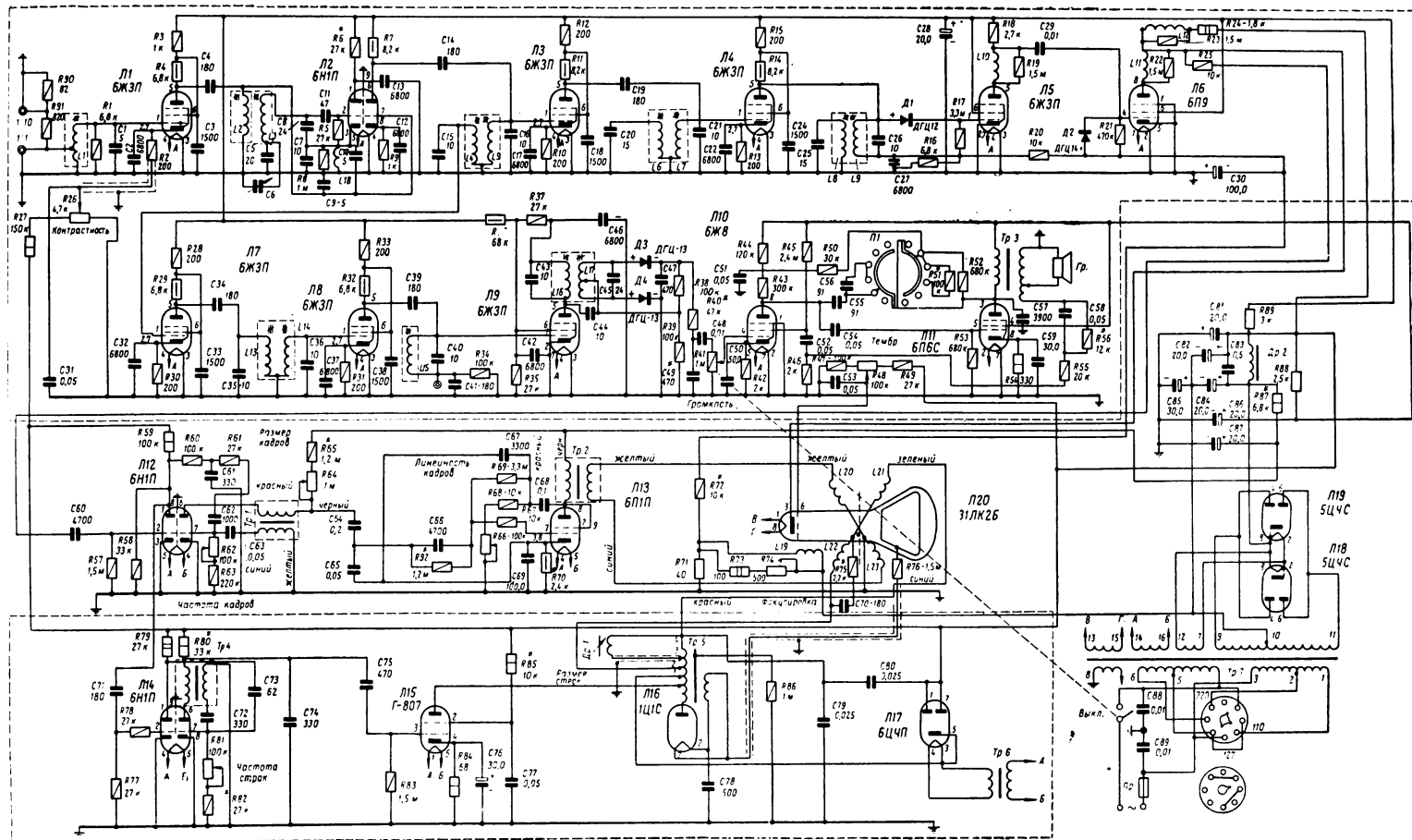
ТЕЛЕВИЗОР «ТЕМП-3» (1959 г.)

№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом	№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 524	БТС	Анодная	5	Tr 4—37	ТВК	I	560
		Сеточная	4			II	2
Tr 416	БТК	Анодная	320		ОС	Строчная	8
		Сеточная	500			Кадровая	4
Tr 538	ТВС	Анодная	27,4	Др-1	Дроссель фильтра	—	56
		Повышающая	152				

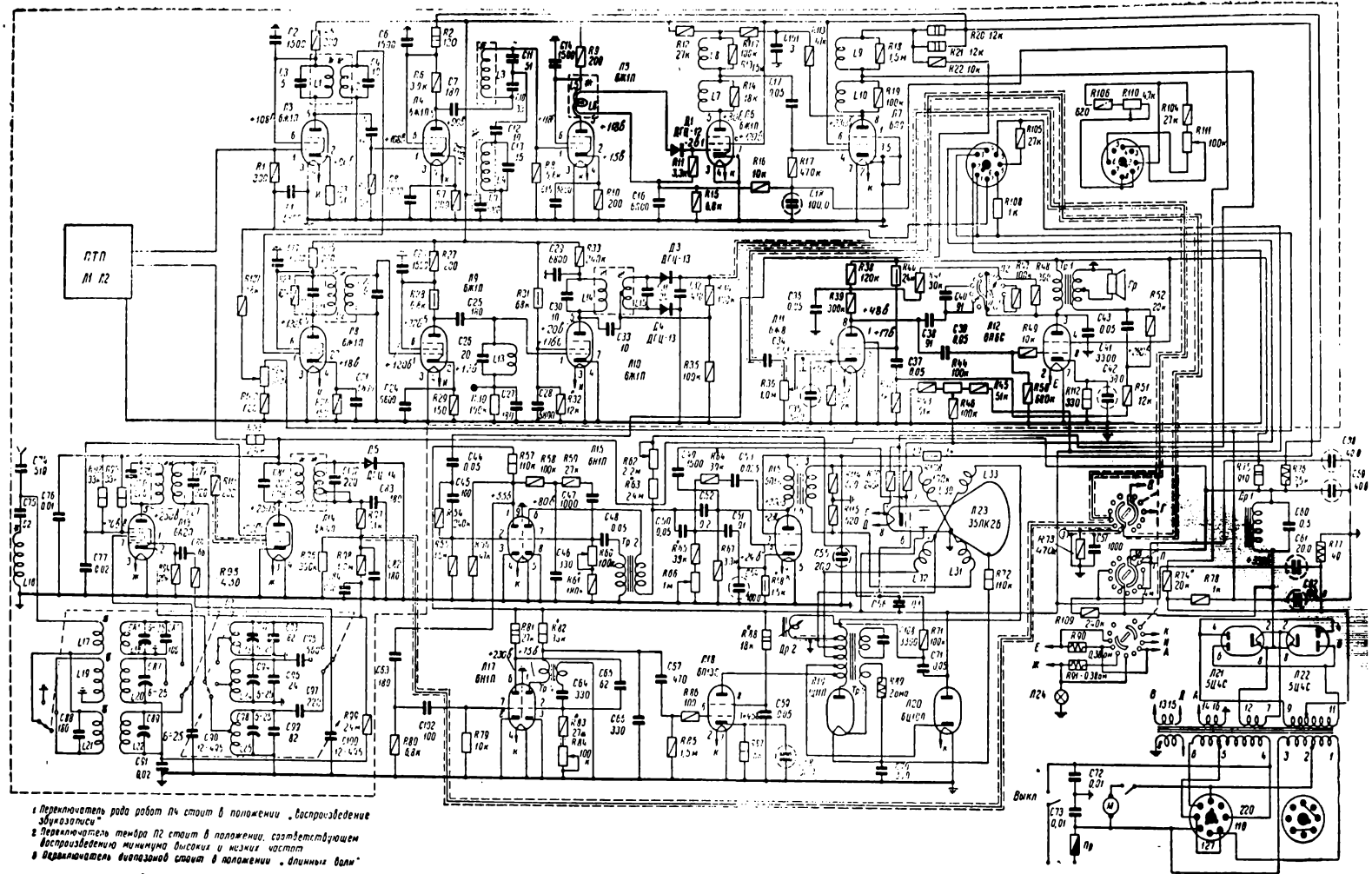




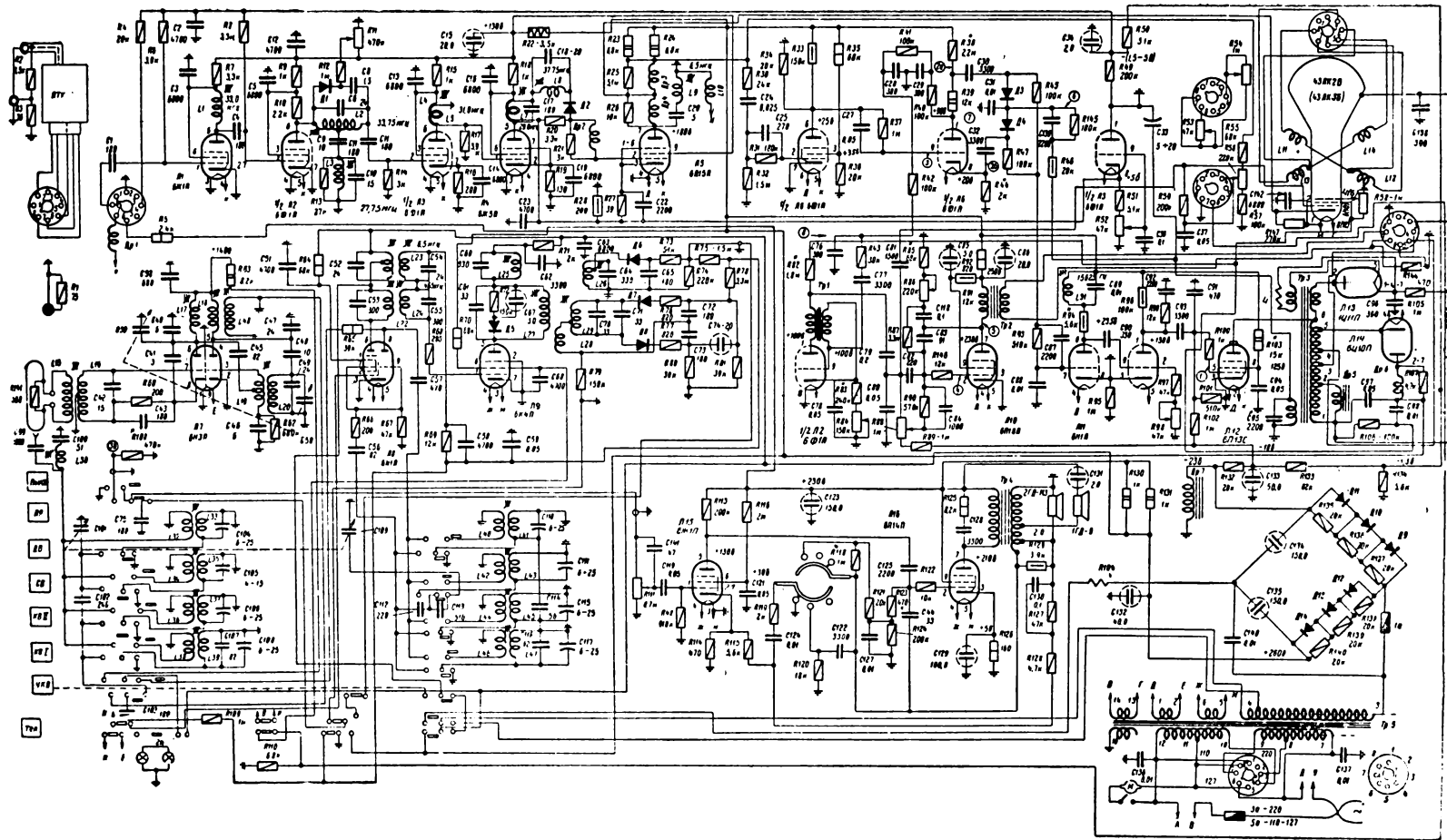
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «БЕЛАРУСЬ»

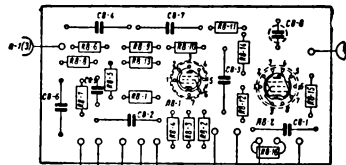
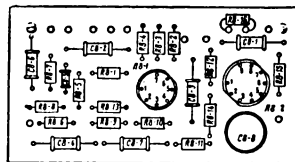


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «БЕЛАРУСЬ-3»

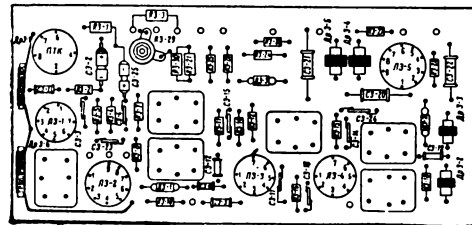
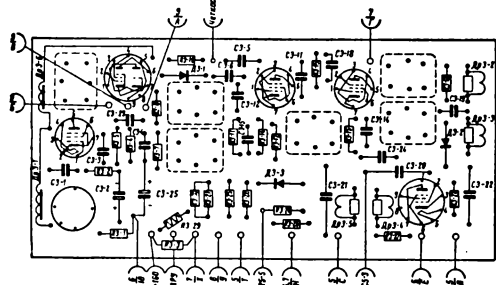


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «БЕЛАРУСЬ-6»

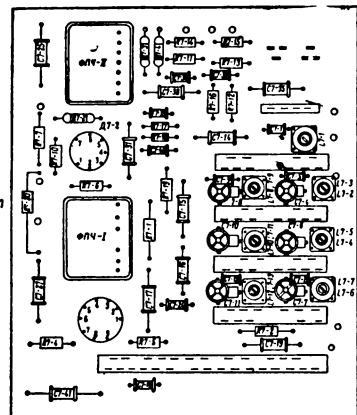




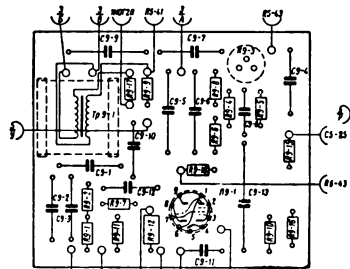
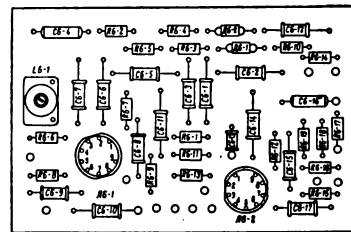
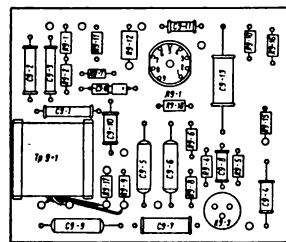
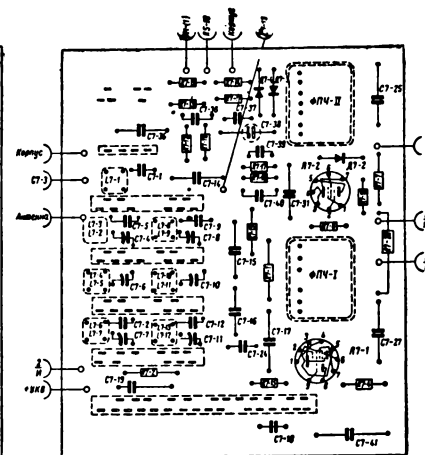
Листов усиления низкой частоты



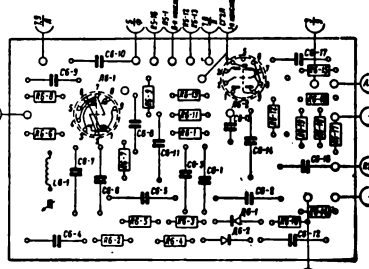
Листов НЧ и ВЧ



Плата высокочастотного блока

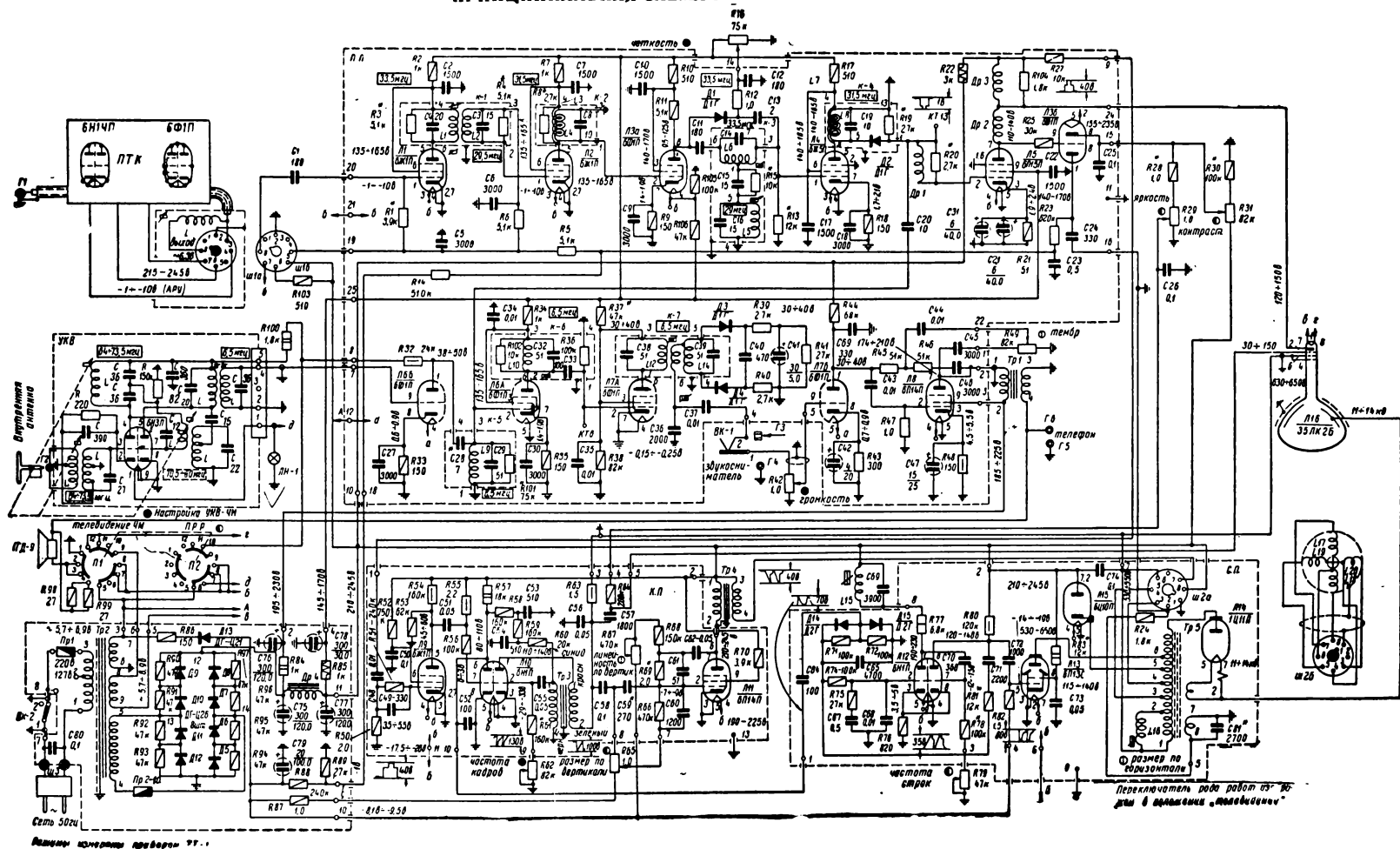


Плата звуковой аппаратуры

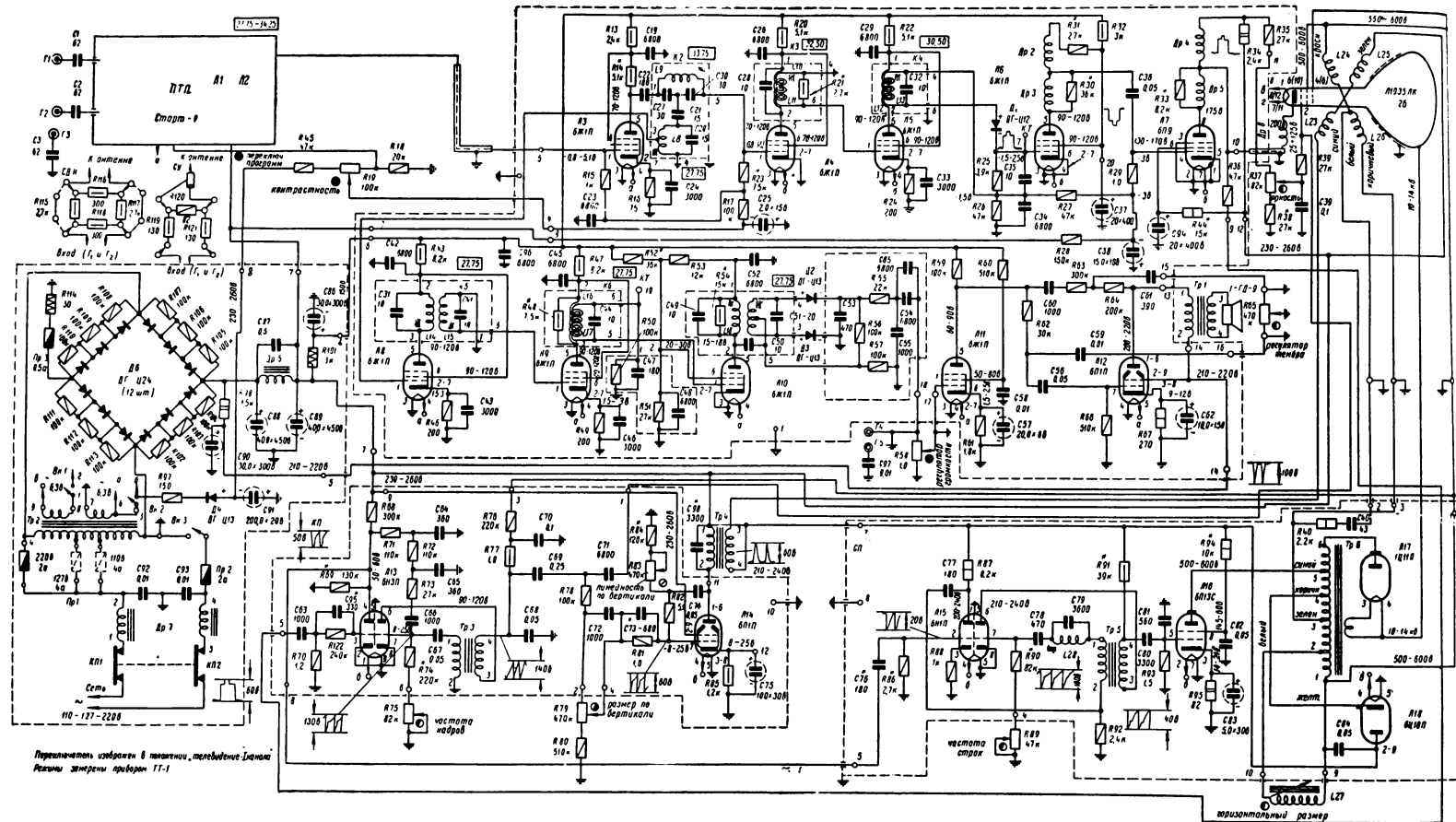


Листов звуковой аппаратуры

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «СТАРТ-3»



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «СТАРТ»



Потребляемая мощность в питании, телевидение 11-1
 Режимы работы прибора 11-1

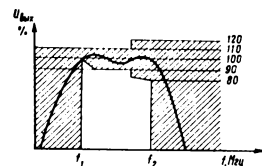
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «СТАРТ»

ТЕЛЕВИЗОР «СТАРТ»

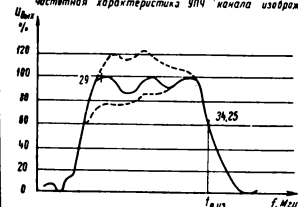
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
$T_{\Gamma 5}$	БТС	Анодная	58
		Сеточная	20
$T_{\Gamma 3}$	БТК	Анодная	170
		Сеточная	430
$T_{\Gamma 6}$	ТВС	Анодная	24
		Повышающая	140
$T_{\Gamma 4}$	ТВК	I	1250
		II	1,8
	ОС	Строчная	8
		Кадровая	4
$T_{\Gamma 1}$	ТВЗ	I	700
		II	0,5
$D_{\Gamma 6}$	Дроссель фильт- ров	—	70

Частотные характеристики
телевизора

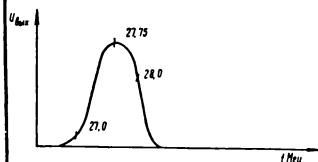
Частотная характеристика блока ПТП



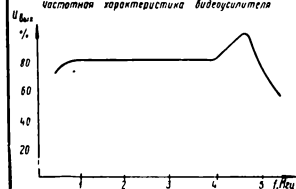
Частотная характеристика УПЧ канала изображения



Частотная характеристика УПЧ канала звука

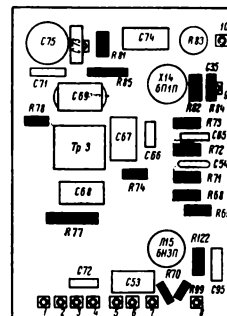


Частотная характеристика видеосушителя

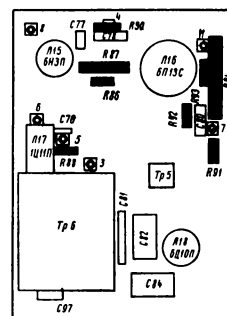


Расположение деталей на шасси телевизора
„Старт“

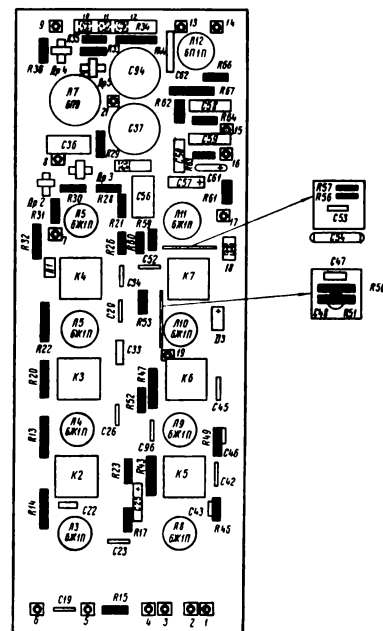
Καθροδονη πληττα



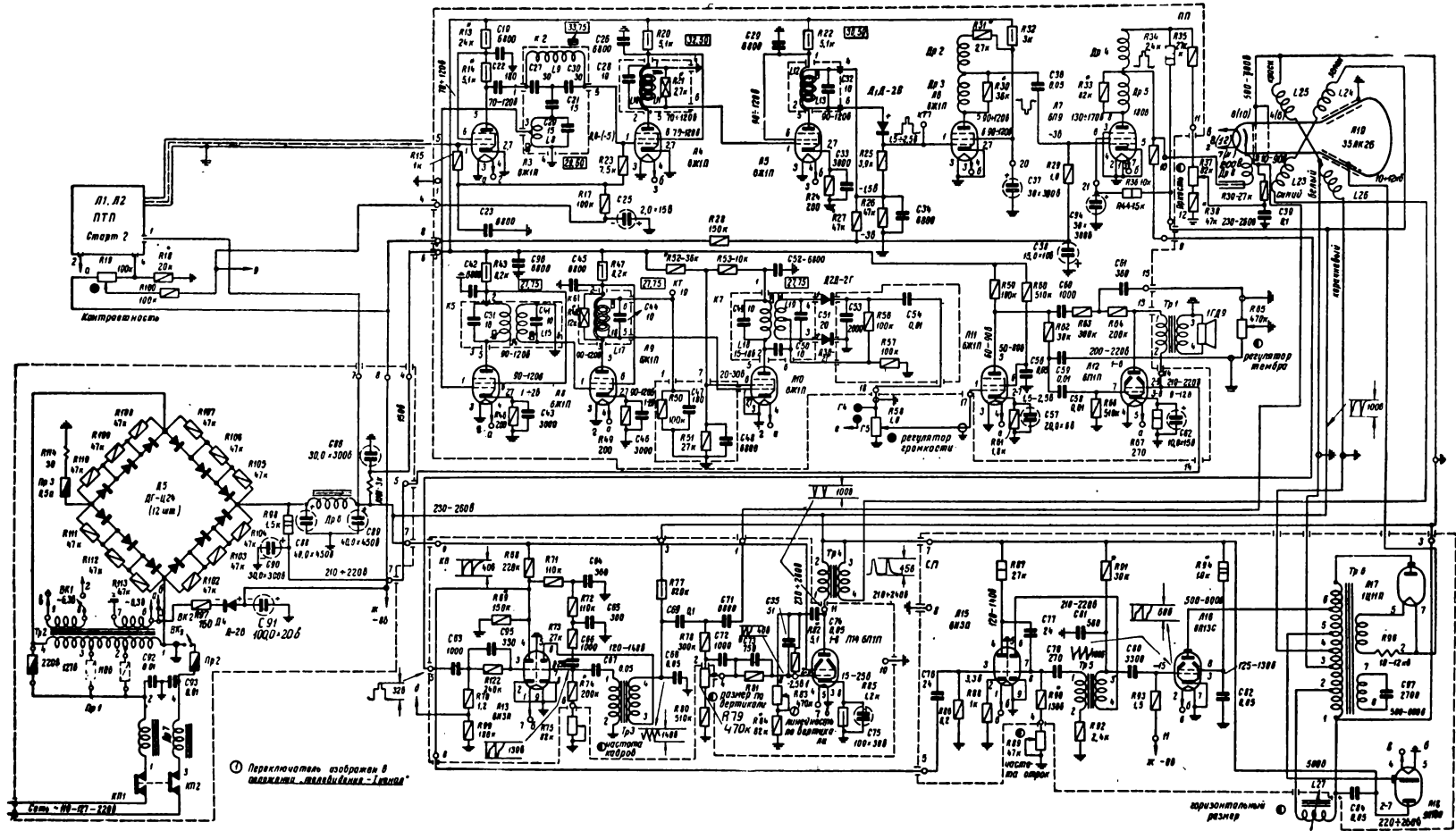
Строчная плита



Плота унч



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «СТАРТ-2»



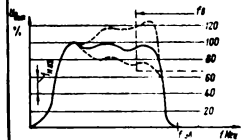
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «СТАРТ-2»

ТЕЛЕВИЗОР «СТАРТ-2»

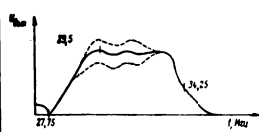
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
<i>Тр 5</i>	БТС	Анодная	58
		Сеточная	22
<i>Тр 3</i>	БТК	Анодная	380
		Сеточная	160
<i>Тр 6</i>	ТВС	Анодная	27,4
		Повышающая	152
<i>Тр 4</i>	ТВК	I	500
		II	1
—	ОС	Строчная	8
		Кадровая	4
<i>Тр 1</i>	ТВЗ	I	380
		II	0,8
—	Дроссель фильтра	—	110

Частотные характеристики
телевизора

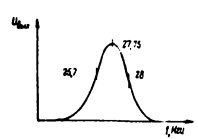
Частотная характеристика канала изображения,
снятая со входа телевизора



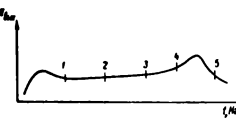
Частотная характеристика УПЧ канала
изображения



Частотная характеристика УЧН на холостом ходу



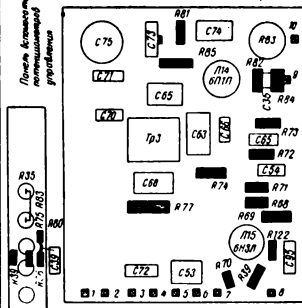
Частотная характеристика видеосушителя



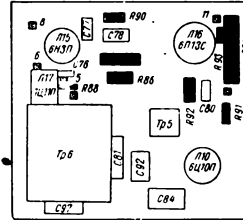
Расположение деталей на шасси телевизора
„Старт-2”

Родина — это не место,
а чувство.

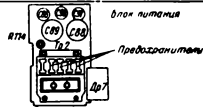
подробно описано



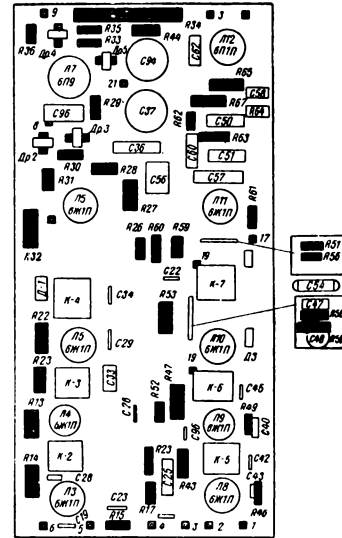
Строчная плата



ბილკ სუთგნუა



Према 174



На пл Д-6

На пл ПЛД-8

На пл ПЛД-8

а. вывод

пл ПЛД-17

на пл ПЛД-4

Р100

БК

ПТ-7

Р15

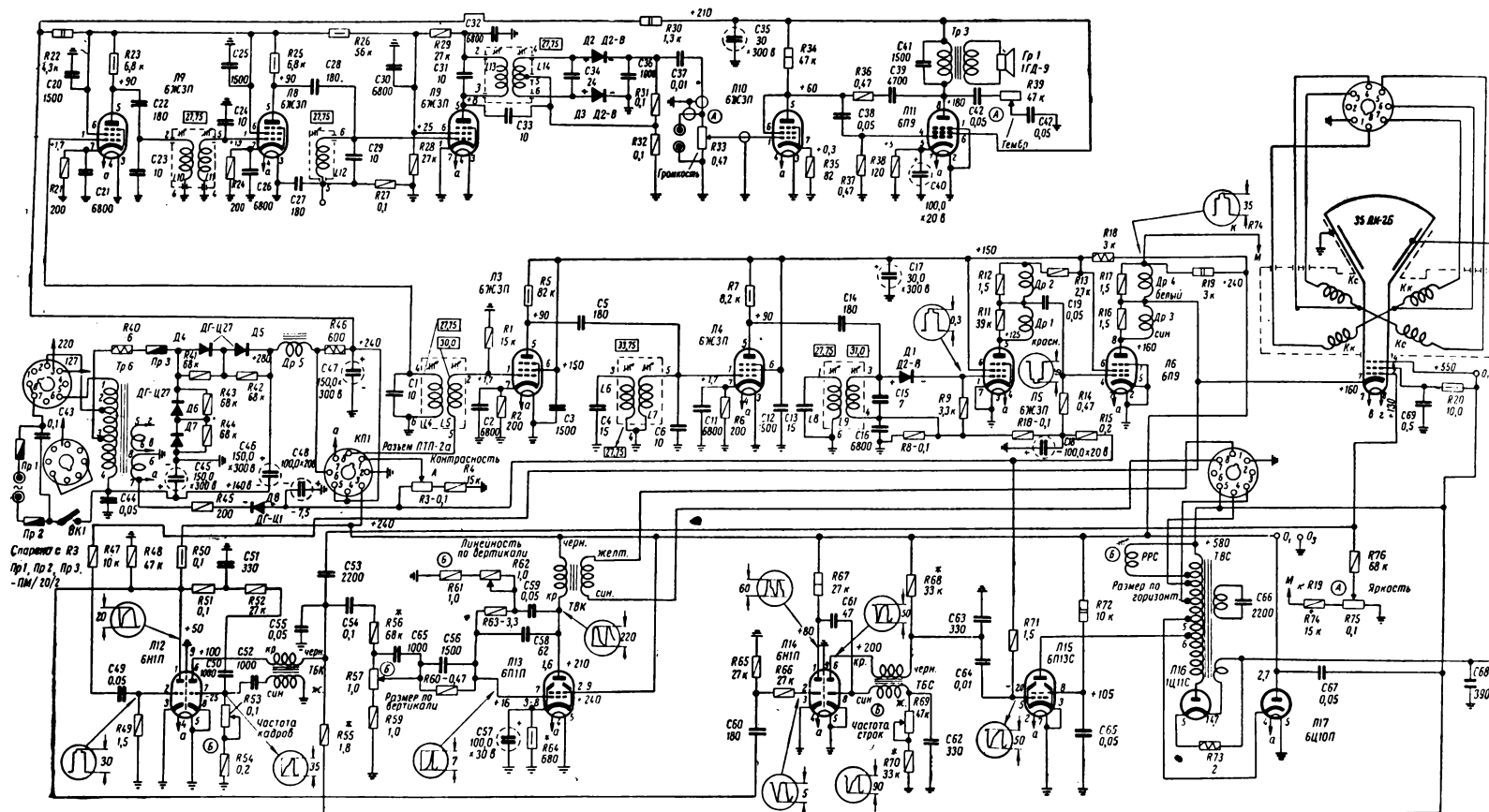
Р58

Р14

СРБенный потенциометр СМВК
(регулятор громкости
регулятор контрастности)

Пл Д-6: плата с ДП-Ц20
в блоке питания

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЕНИСЕЙ»

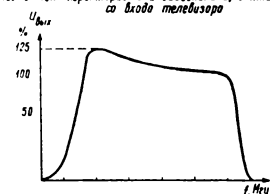


МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЕНИСЕЙ»

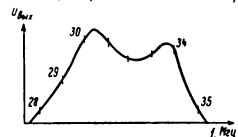
Расположение деталей на шасси телевизора
„Е н и с е й“

Частотные характеристики телевизора

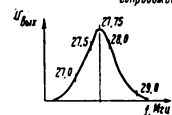
Частотная характеристика видеоканала, снятая со входа телевизора



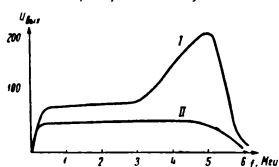
Частотная характеристика УПЧ канала изображения



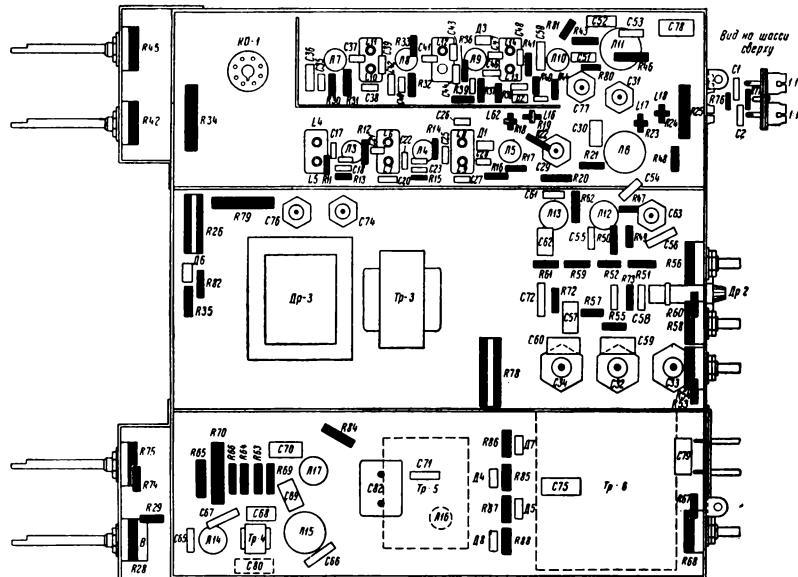
Частотная характеристика УПЧ канала звукового сопровождения



Частотная характеристика видеопередателя



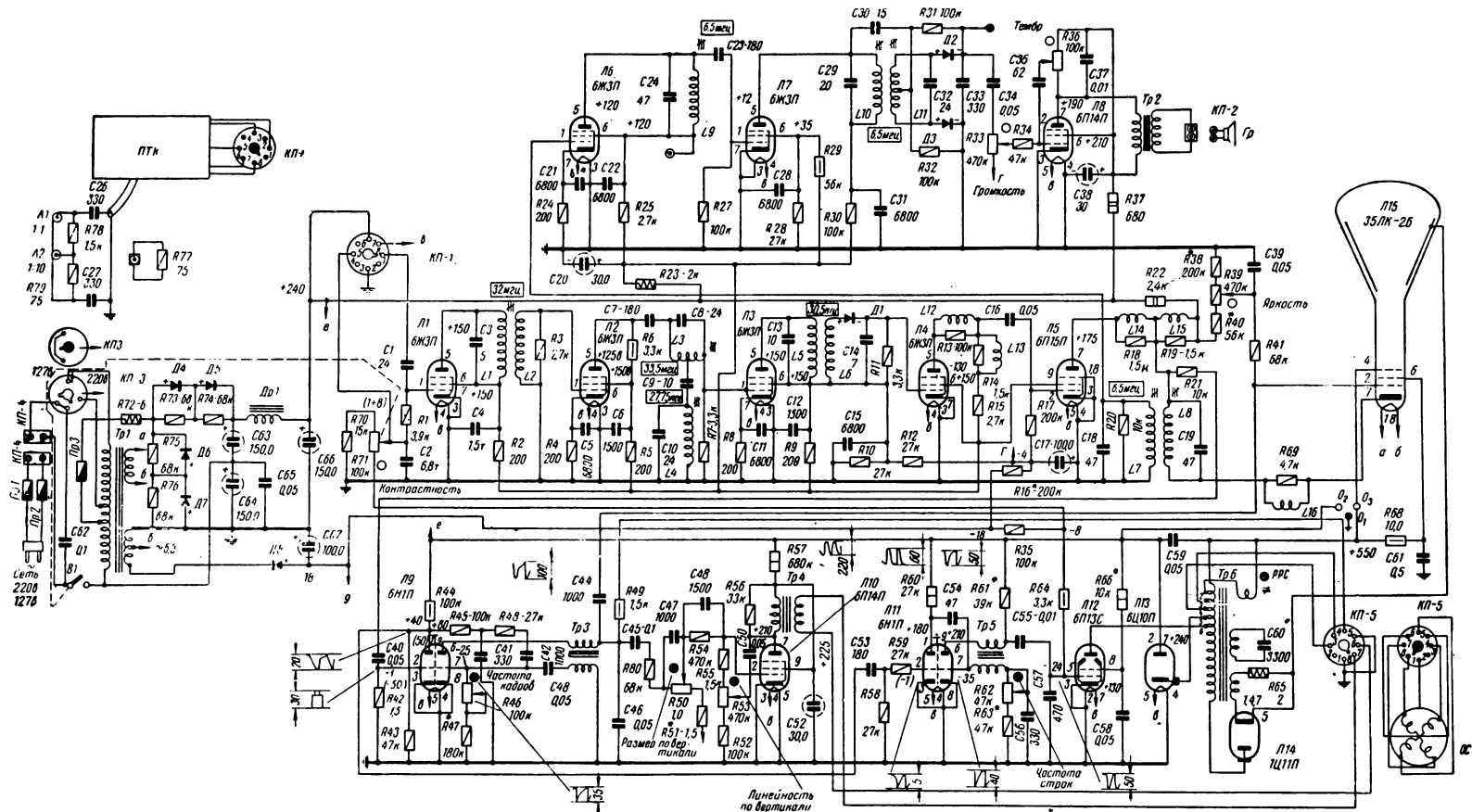
Вид со стороны монтажа



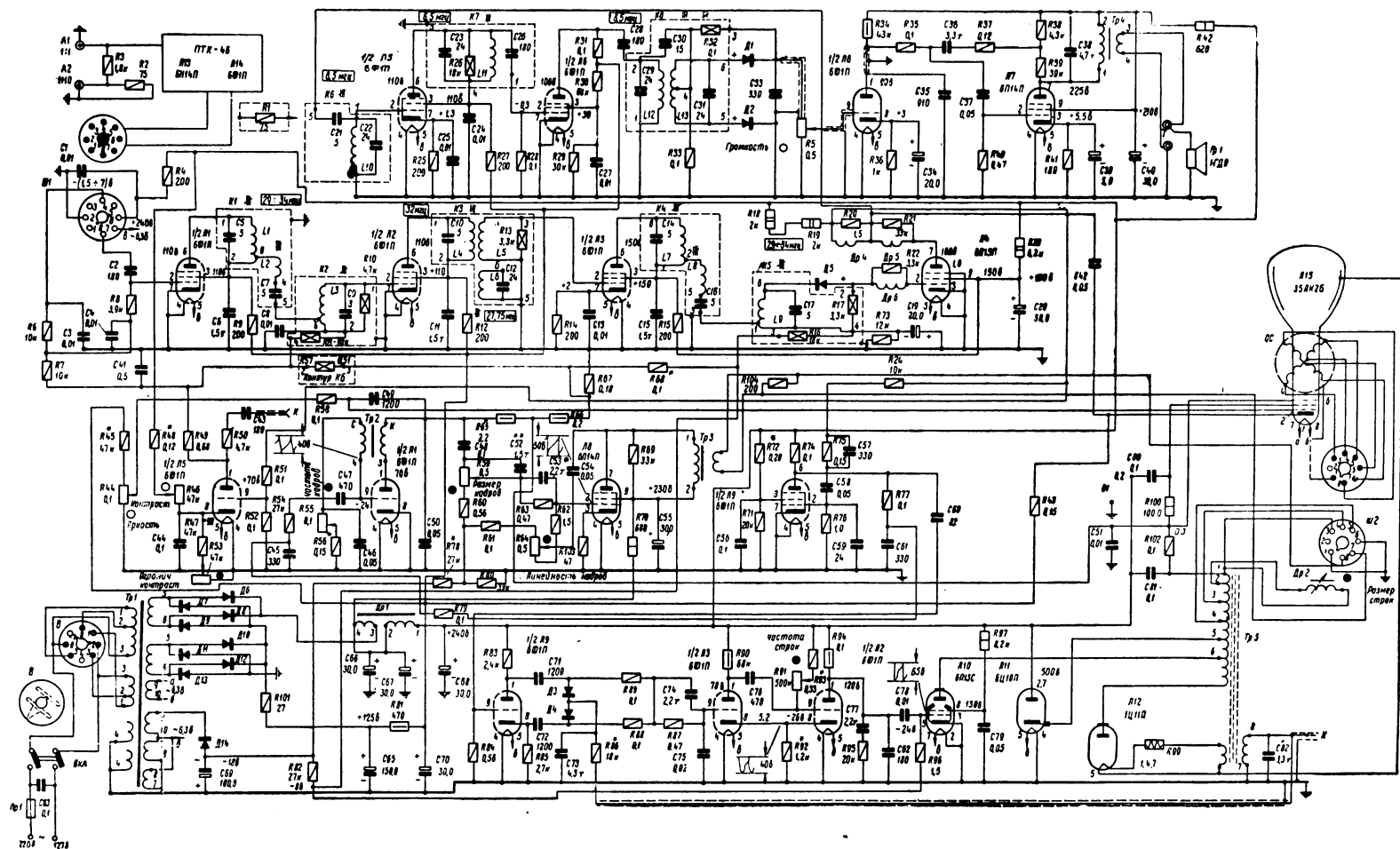
ТЕЛЕВИЗОР «ЕНИСЕЙ»

№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
—	БТС	Анодная	5,2
—	БТС	Сеточная	3,3
—	БТК	Анодная	320
—	БТК	Сеточная	500
—	ТВС	Анодная	27,4
—	ТВС	Повышающая	152
—	ТВК	I	1360
—	ТВК	II	1,9
—	ОС	Строчная	8
—	ОС	Кадровая	4
Тр 3	ТВЗ	I	900
Тр 3	ТВЗ	II	0,78
Тр 6	Трансформатор силовой	1—2	570
Тр 6	Трансформатор силовой	2—3	90
Тр 6	Трансформатор силовой	3—4	480
Тр 6	Трансформатор силовой	5—6	36
Тр 6	Трансформатор силовой	7—8	36
Др 3	Дроссель фильтра	—	110

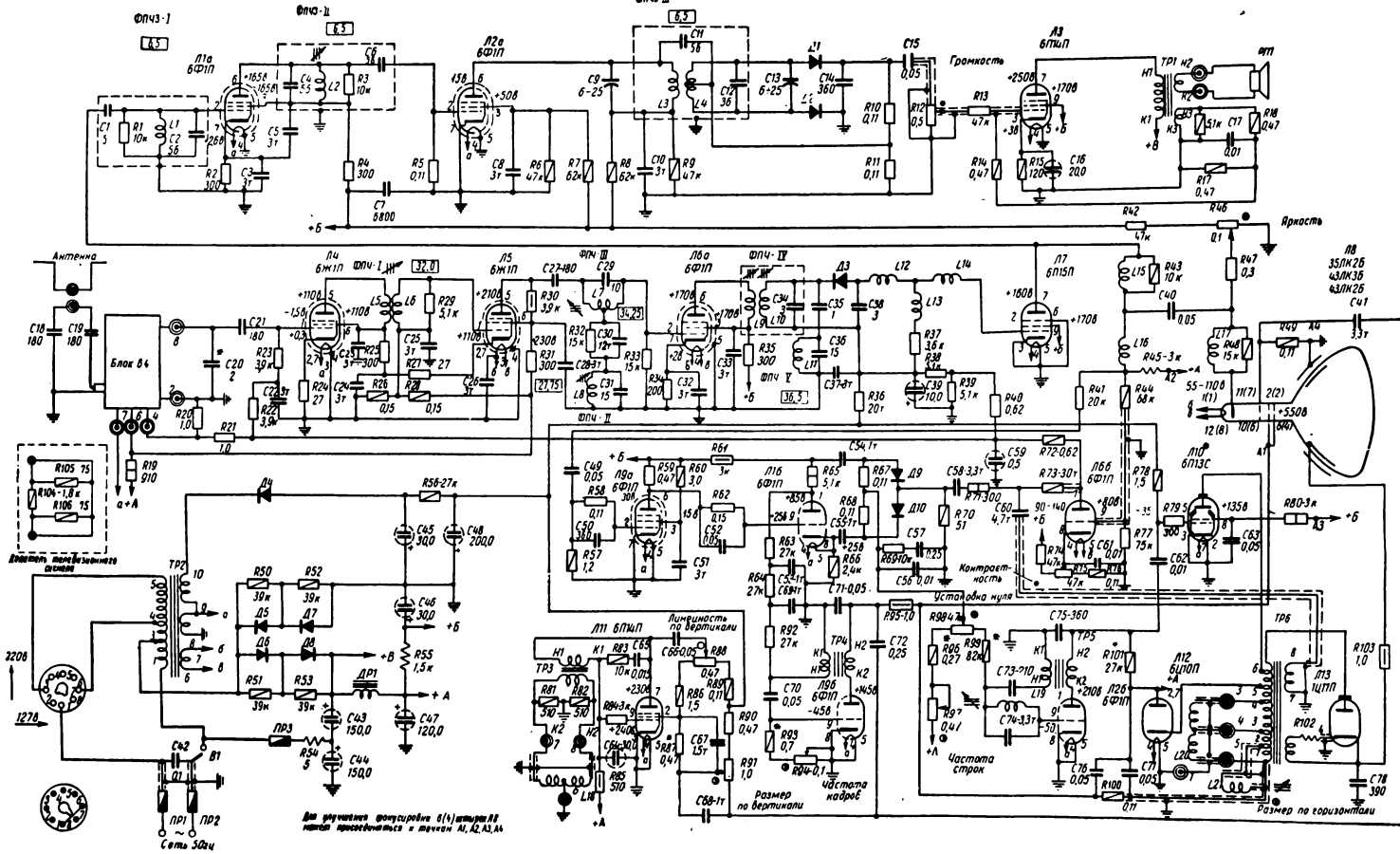
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЕНИСЕЙ-2»



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЕНИСЕЙ-3»



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВОРОНЕЖ»

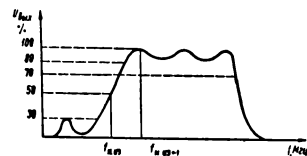


МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВОРОНЕЖ»

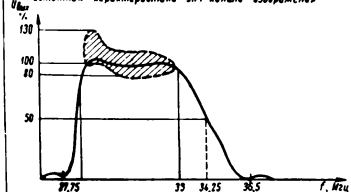
Расположение деталей на шасси телевизора „Воронеж“

Частотные характеристики телевизора

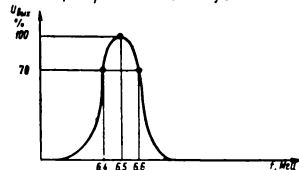
Частотная характеристика канала изображения, сигнал со входа телевизора



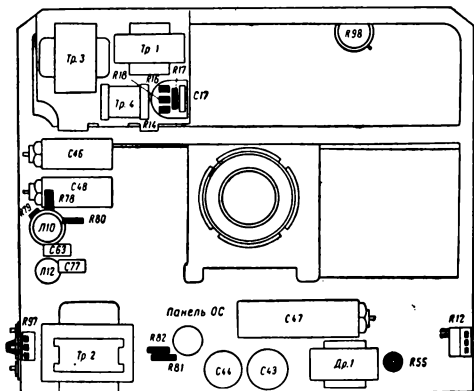
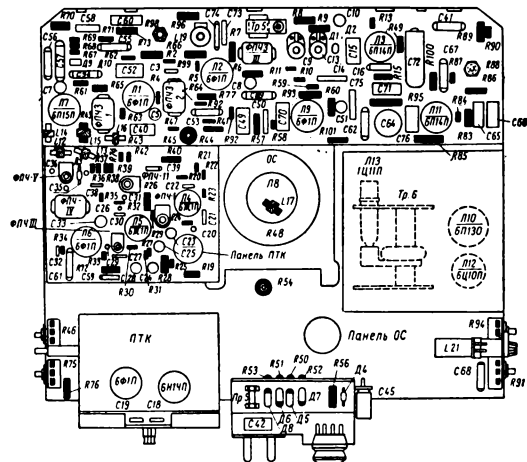
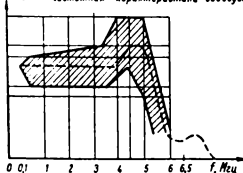
Частотная характеристика ВЧ канала изображения



Частотная характеристика ВЧ канала звука



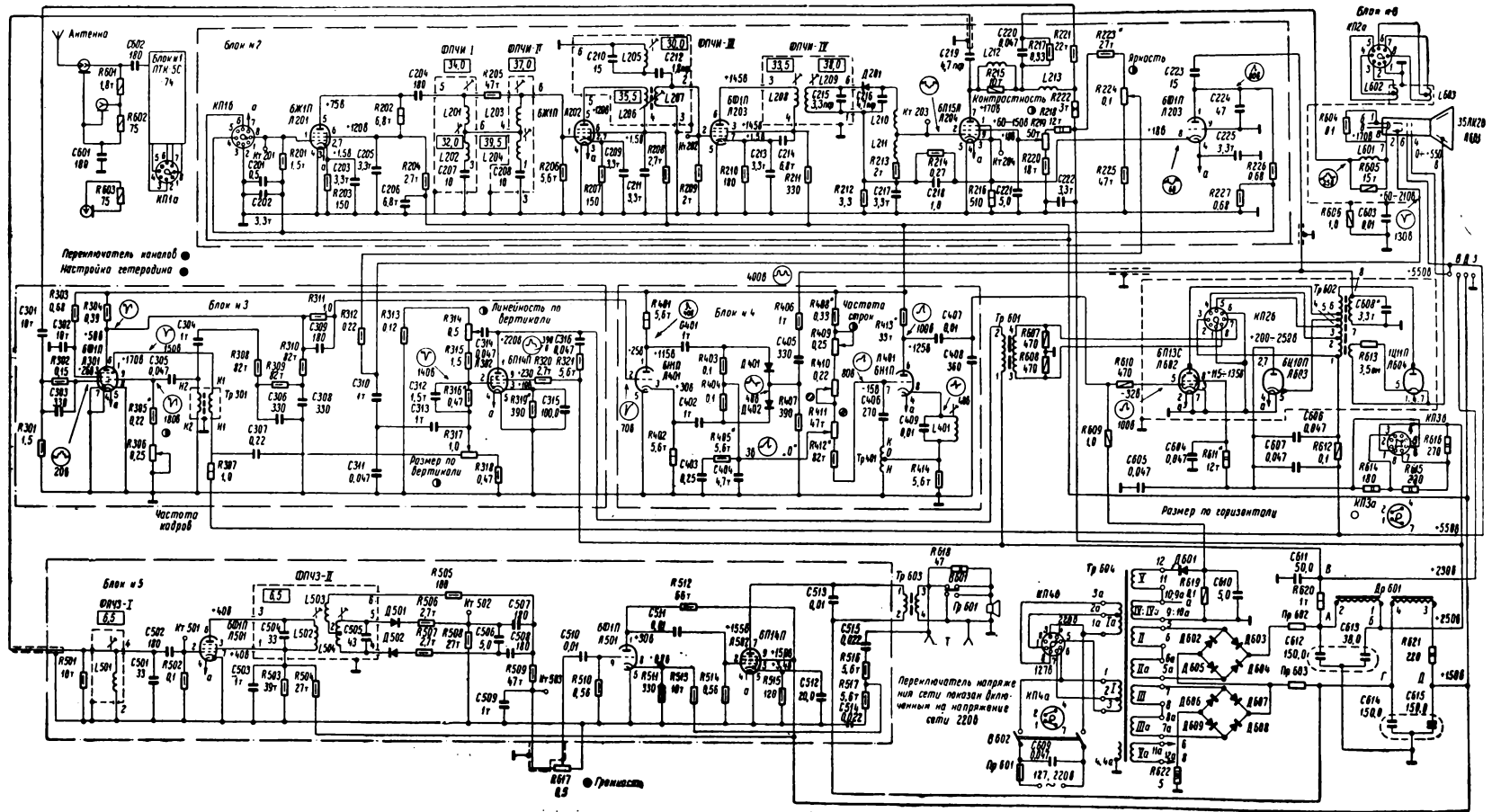
U_вых / U_вх частотная характеристика видеусилителя



ТЕЛЕВИЗОР «ВОРОНЕЖ»

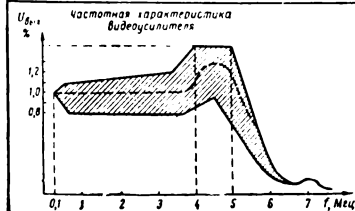
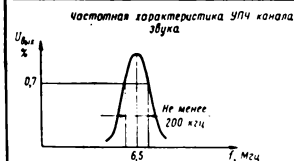
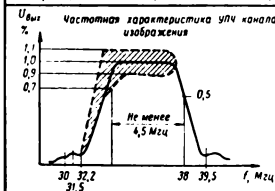
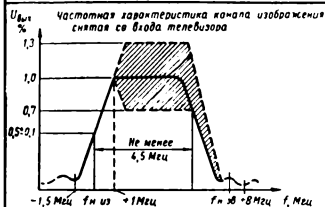
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, Ом
Tr 5	БТС	Анодная Сеточная	3,8 3,2
Tr 4	БТК	Анодная Сеточная	440 715
Tr 6	ТВС	Анодная Повышающая	27,4 152
Tr 3	ТВК	I II	670 2,4
—	ОС	Строчная Квадровая	8 4
Tr 1	ТВЗ	I II III	460 0,7 120
Dr 1	Дроссель фильтра		75

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВОРОНЕЖ-6»

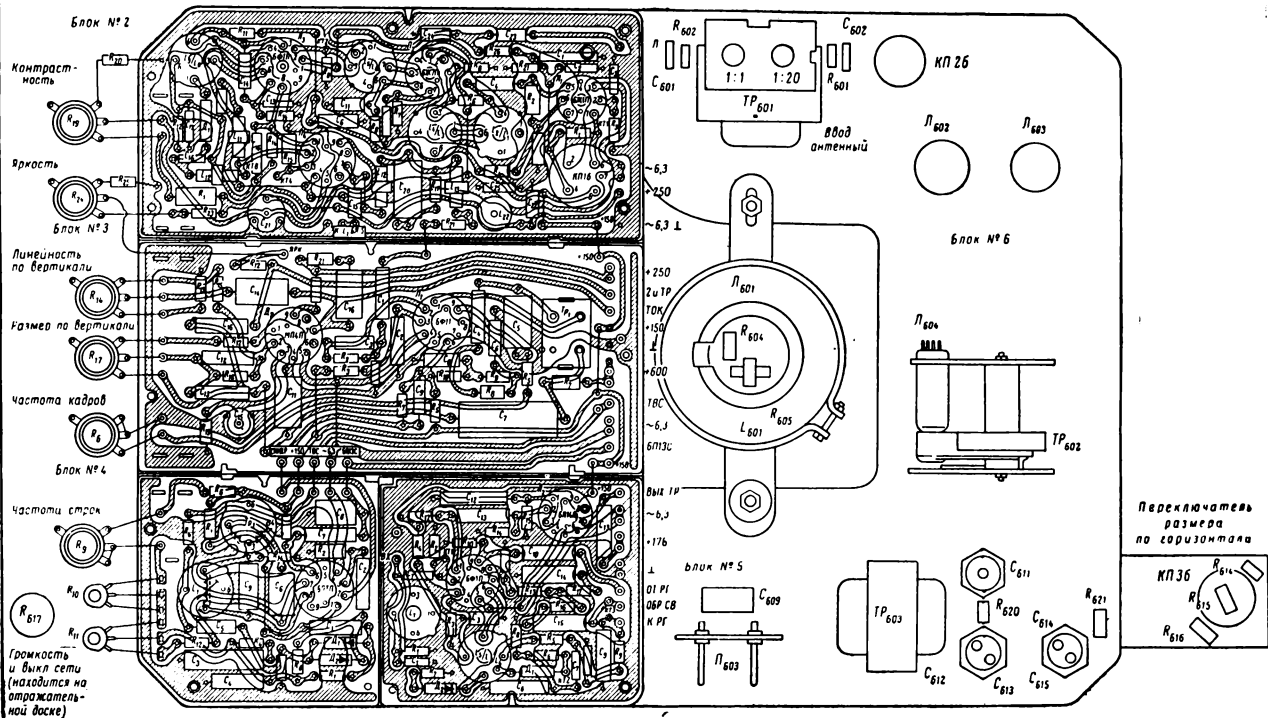


МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВОРОНЕЖ-6»

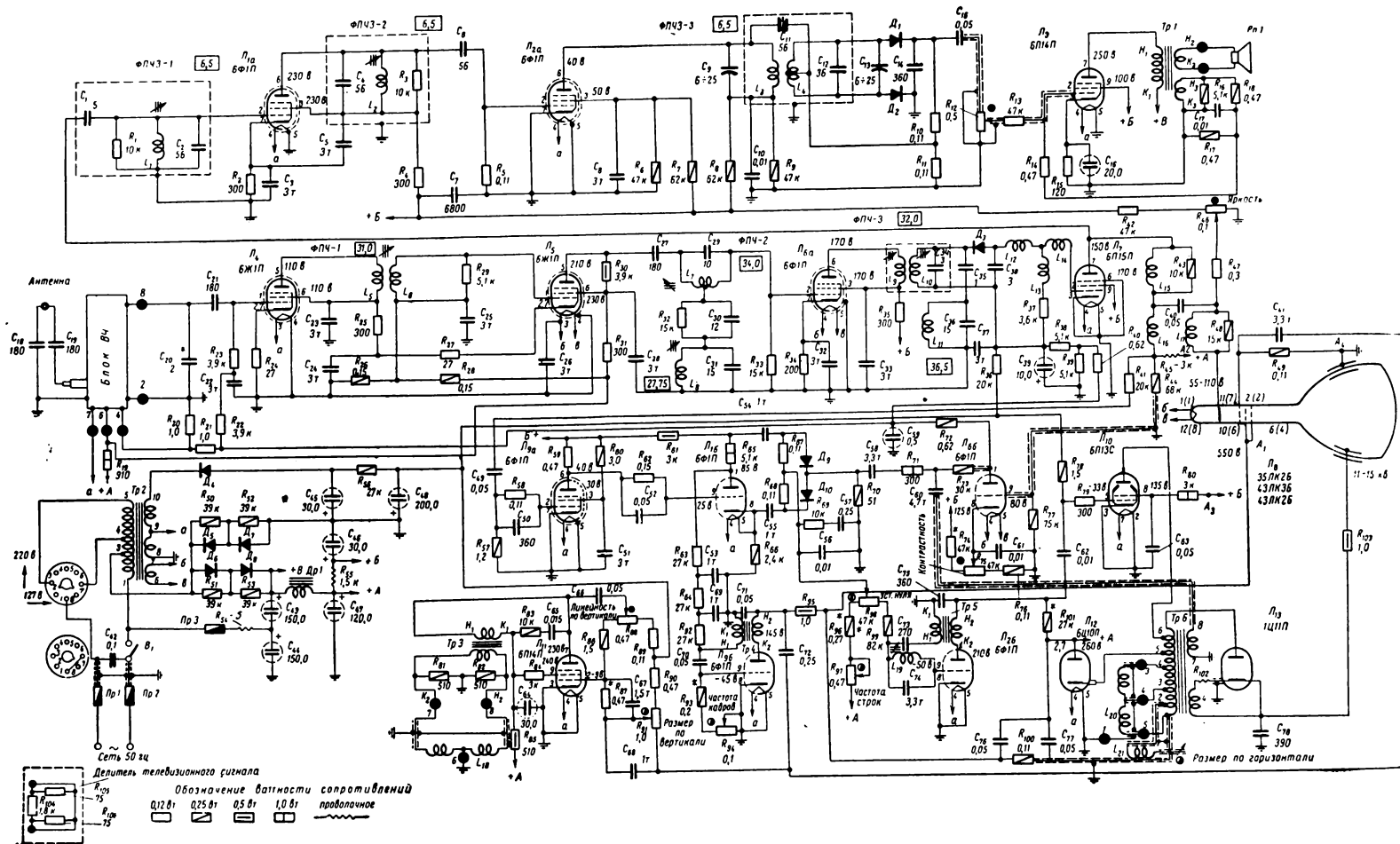
Частотные характеристики телевизора



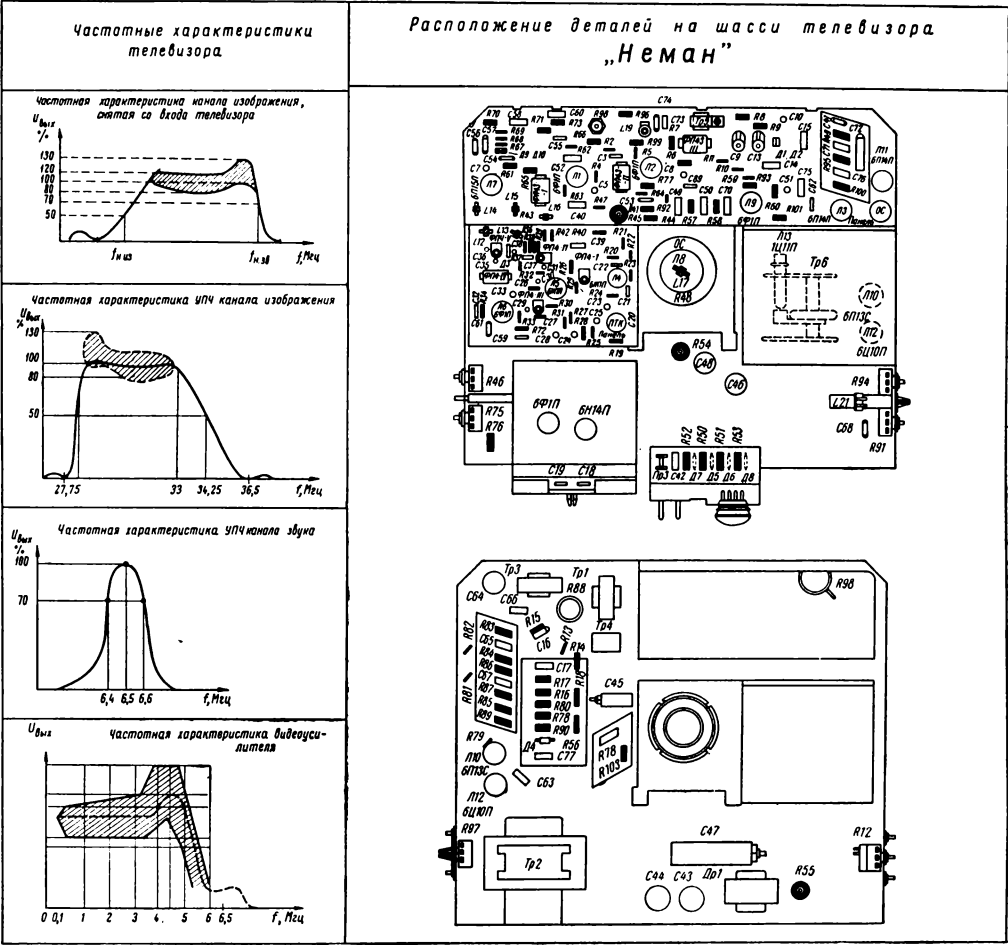
Расположение деталей на шасси телевизора «Воронеж-6» шасси вид сверху



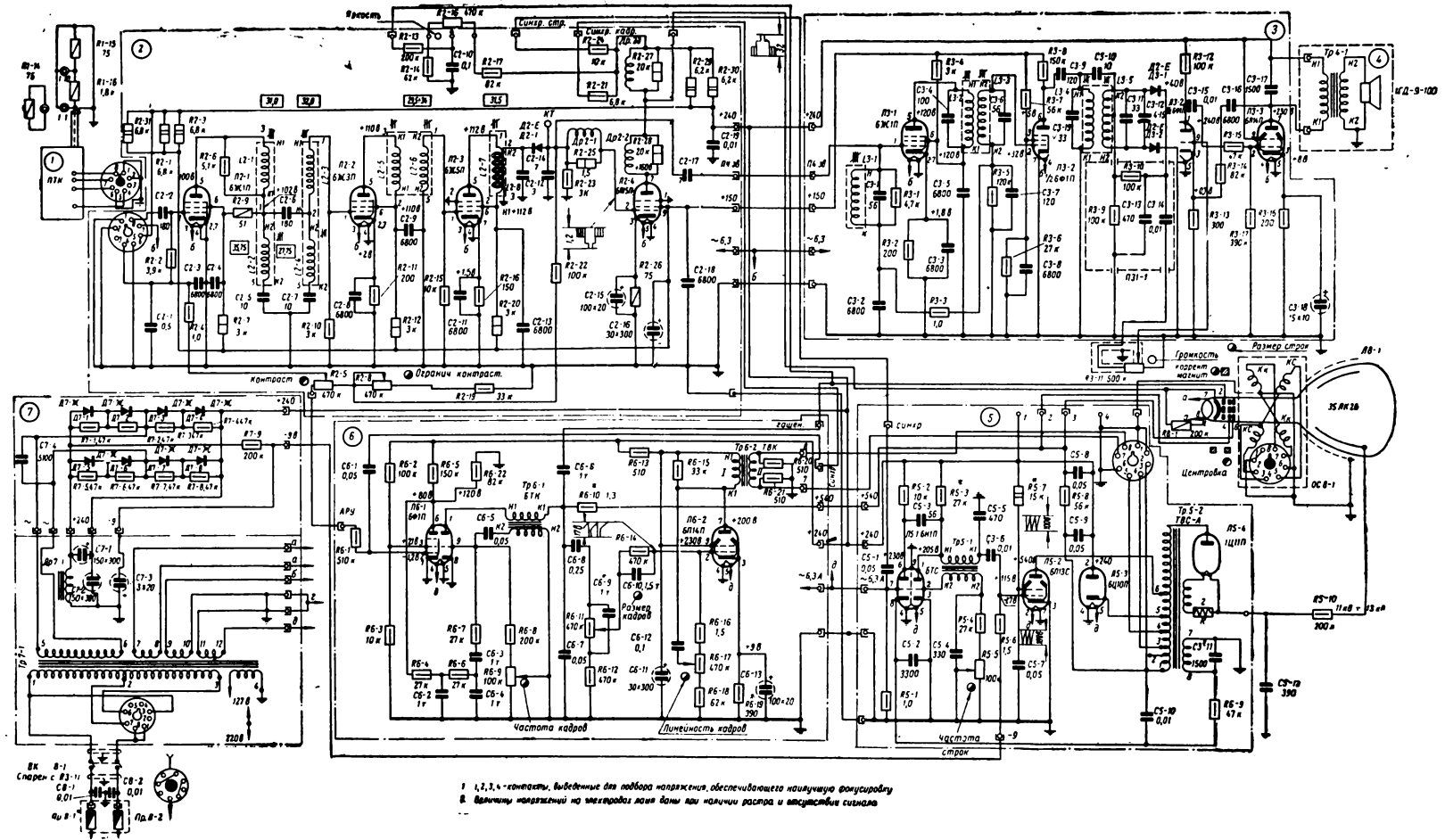
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «НЕМАН»



ТЕЛЕВИЗОР «НЕМАН»			
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 5	БТС	Анодная	3,8
		Сеточная	3,2
Tr 4	БТК	Анодная	340
		Сеточная	540
Tr 6	ТВС	Анодная	27,4
		Повышающая	152
Tr 3	ТВК	I	560
		II	2
—	ОС	Строчная	8
		Кадровая	4
Tr 1	ТВЗ	I	460
		II	0,7
		III	120
Dr 1	Дроссель фильтра	—	7,5
Tr 2	Трансформатор силовой	I сетевая	5,2
		II сетевая	0,4
		III сетевая	4,2

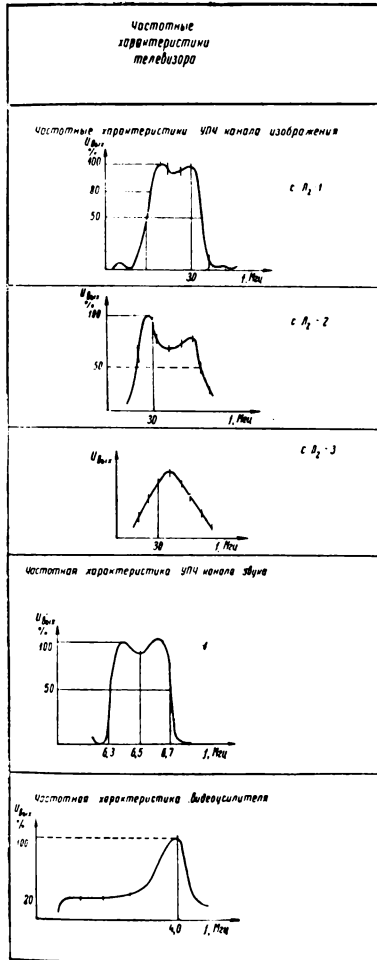


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «НЕВА»

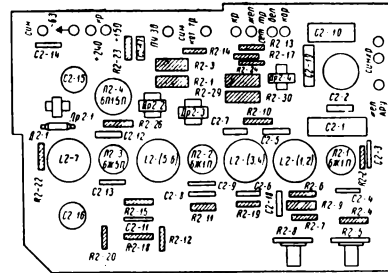


МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «НЕВА»

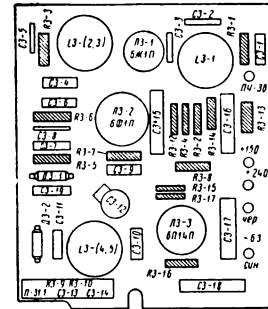
Расположение деталей телевизора «Нева»



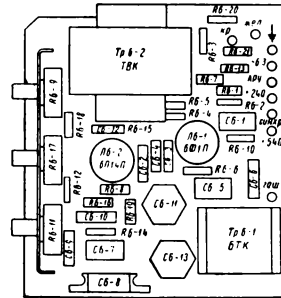
Расположение деталей блока УНЧ



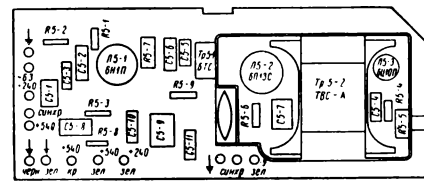
Расположение деталей блока УНЧ и УНЧ



Расположение деталей блока кадровой развёртки



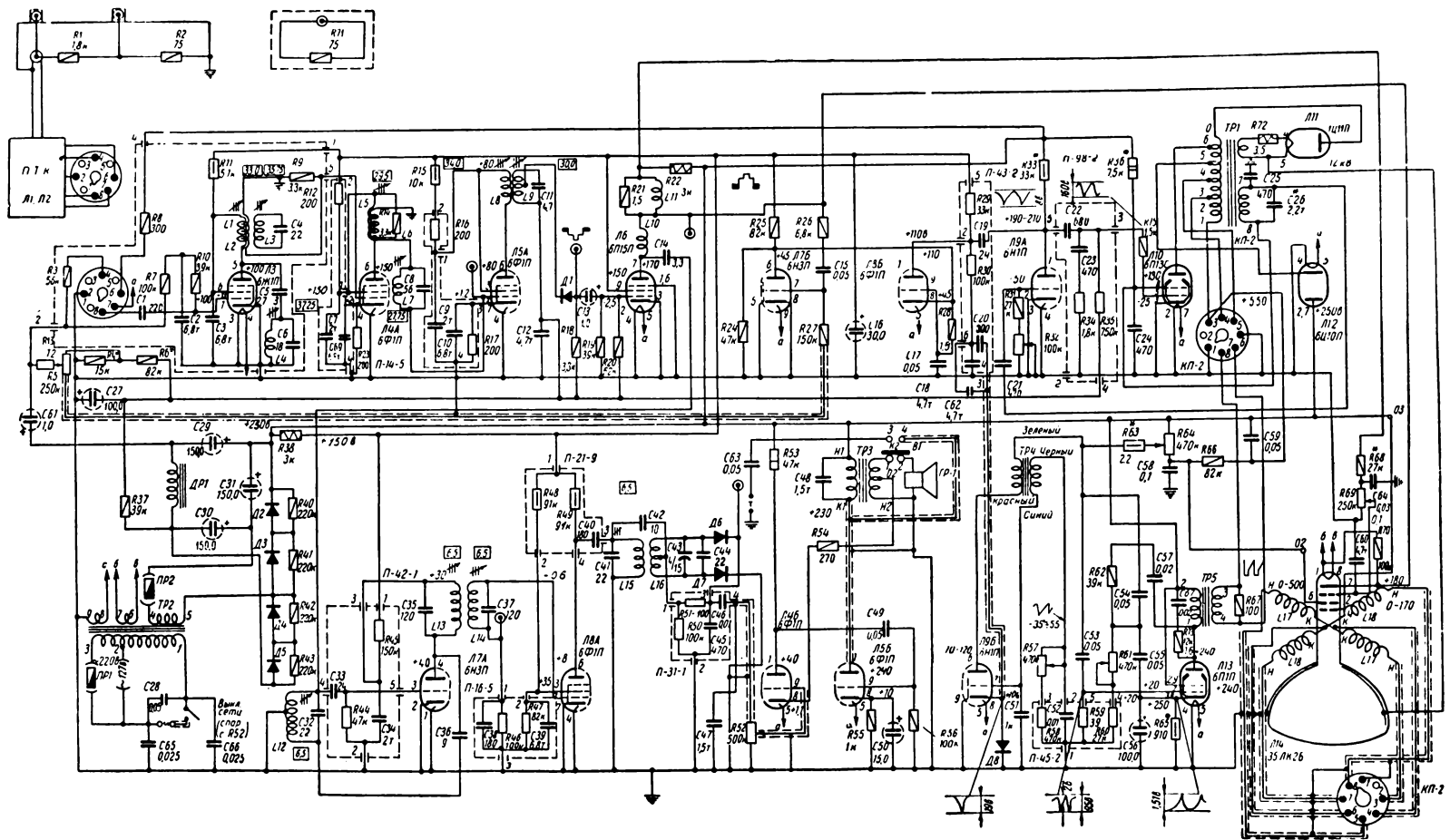
Расположение деталей блока строчной развёртки



ТЕЛЕВИЗОР «НЕВА»

№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 8-1	БТС	Анодная Сеточная	5,2 3,3
Tr 6-1	БТК	Анодная Сеточная	320 500
Tr 8-2	ТВС	Анодная Повышающая	27,4 152
Tr 6-2	ТВК	I II	560 2
—	ОС	Строчная Кадровая	8 4
Tr 4-1	ТВЗ	I	400
Dr 7-1	Прессель-фильтр	—	39
Tr 7-1	Трансформатор силовой	1-2 2-3 5,6	3,8 4,25 16,2

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВОЛХОВ»



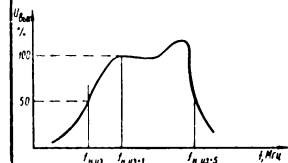
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВОЛХОВ»

ТЕЛЕВИЗОР «ВОЛХОВ»

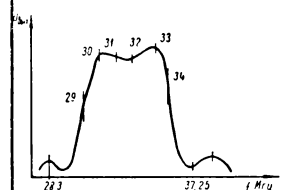
№ во схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивле- ние, ом
Тр 4	БТК	Анодная	320
		Сеточная	500
Тр 1	ТВС	Анодная	27,4
		Повышающая	152
Тр 5	ТВК	I	1340
		II	2,4
—	ОС	Строчная	8
		Кадровая	4
Тр 3	ТВЗ	I	610
Др 1	Дроссель филь- тра	—	55
Тр 2	Трансформатор силовой	1—2	3,6÷4,4
		2—3	4,5÷5,5
		4—5	4,8÷5,8
		6—7	0,36÷0,44
		8—9	0,04÷0,05

Частотные
характеристики телевизора

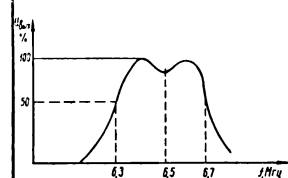
Частотная характеристика канала изображения, считая
со входа телевизора



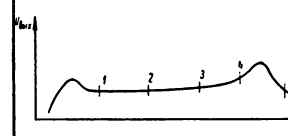
Частотная характеристика УПЧ канала изображения



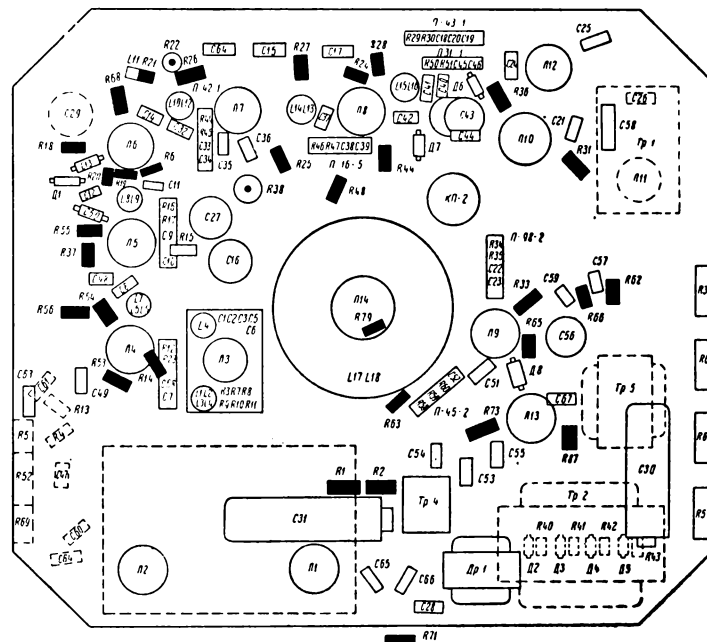
Частотная характеристика УПЧ канала звука



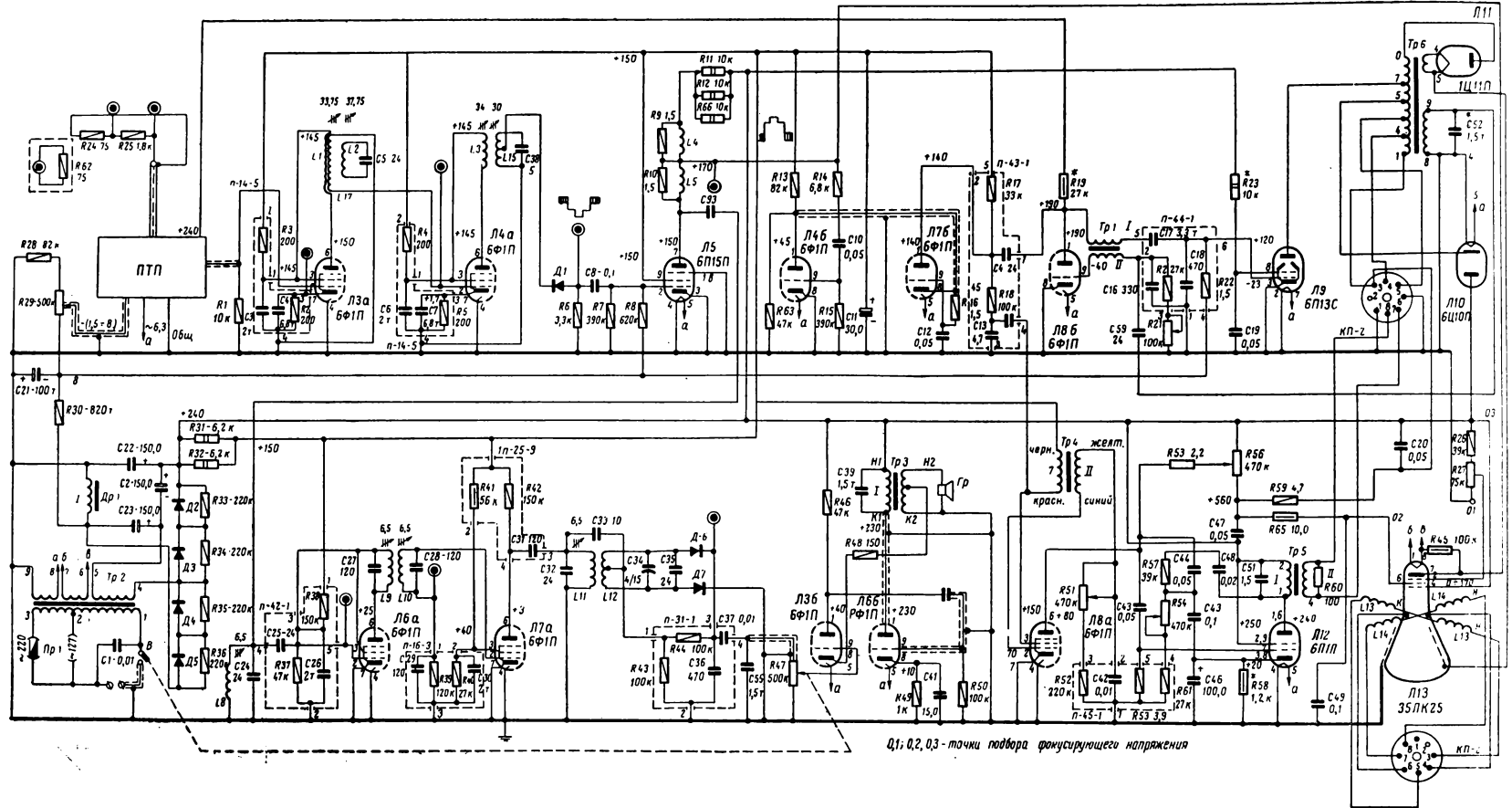
Частотная характеристика видеосигнала



Расположение деталей на шасси телевизора «Волхов»



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЗАРЯ»



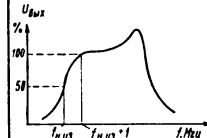
Расположение деталей на шасси телевизора
„Заря“

ТЕЛЕВИЗОР «ЗАРЯ»

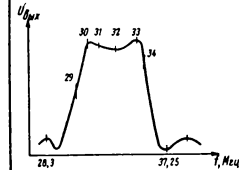
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 1	БТС	Анодная	5,2
		Сеточная	3,3
Tr 4	БТК	Анодная	340
		Сеточная	630
Tr 6	ТВС	Анодная	27,4
		Повышающая	152
Tr 5	ТВК	I	1340
		II	2,42
—	ОС	Строчная	8
		Кадровая	4
Tr 3	ТВЗ	I	810
		II	0,6
Dr 1	Дроссель фильтра	—	55
Tr 2	Трансформатор силовой	1—2	3,6—4,4
		2—3	4,5—5,5
		4—5	4,8—5,8
		6—7	0,36—0,44
		8—9	0,04—0,05

Частотные характеристики телевизора

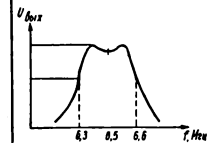
Частотная характеристика канала изображения, снятая со входа телевизора



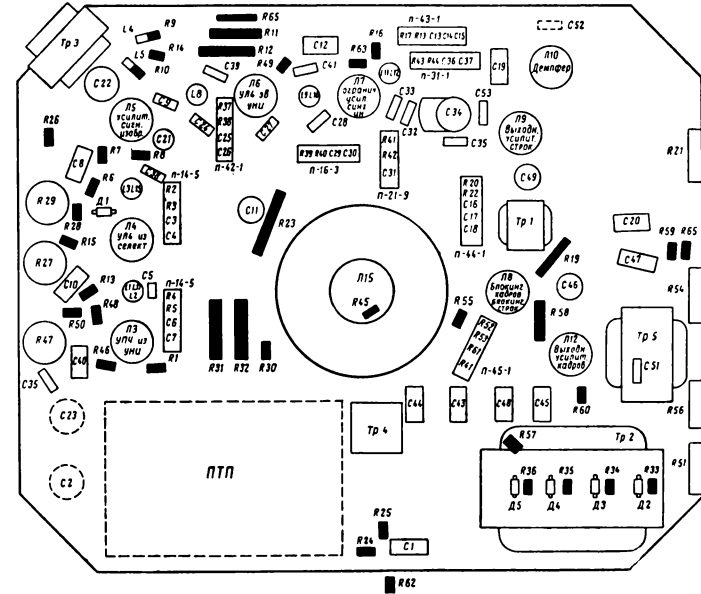
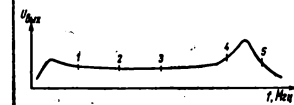
Частотная характеристика УПЧ канала изображения



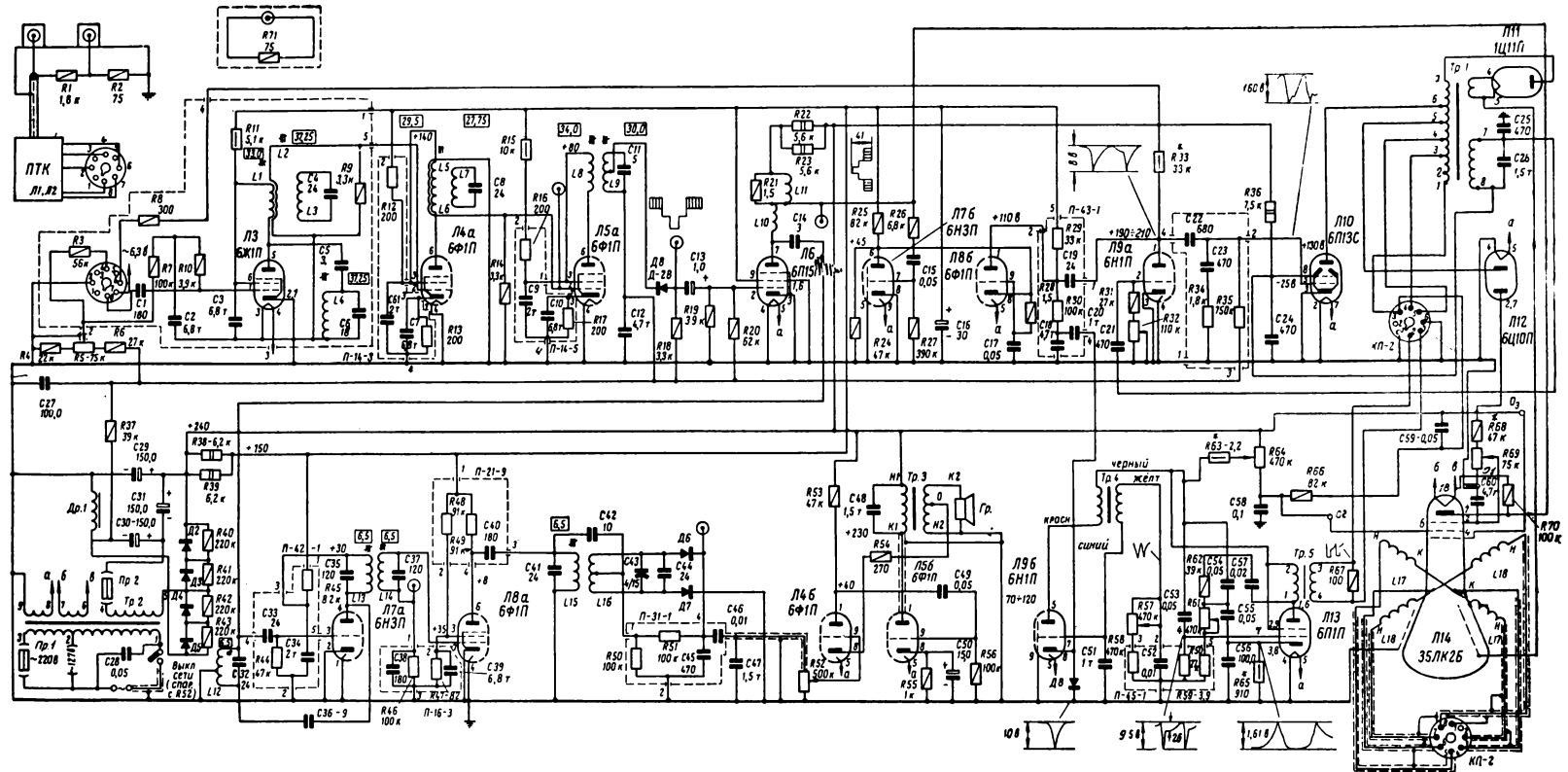
Частотная характеристика УПЧ канала звука



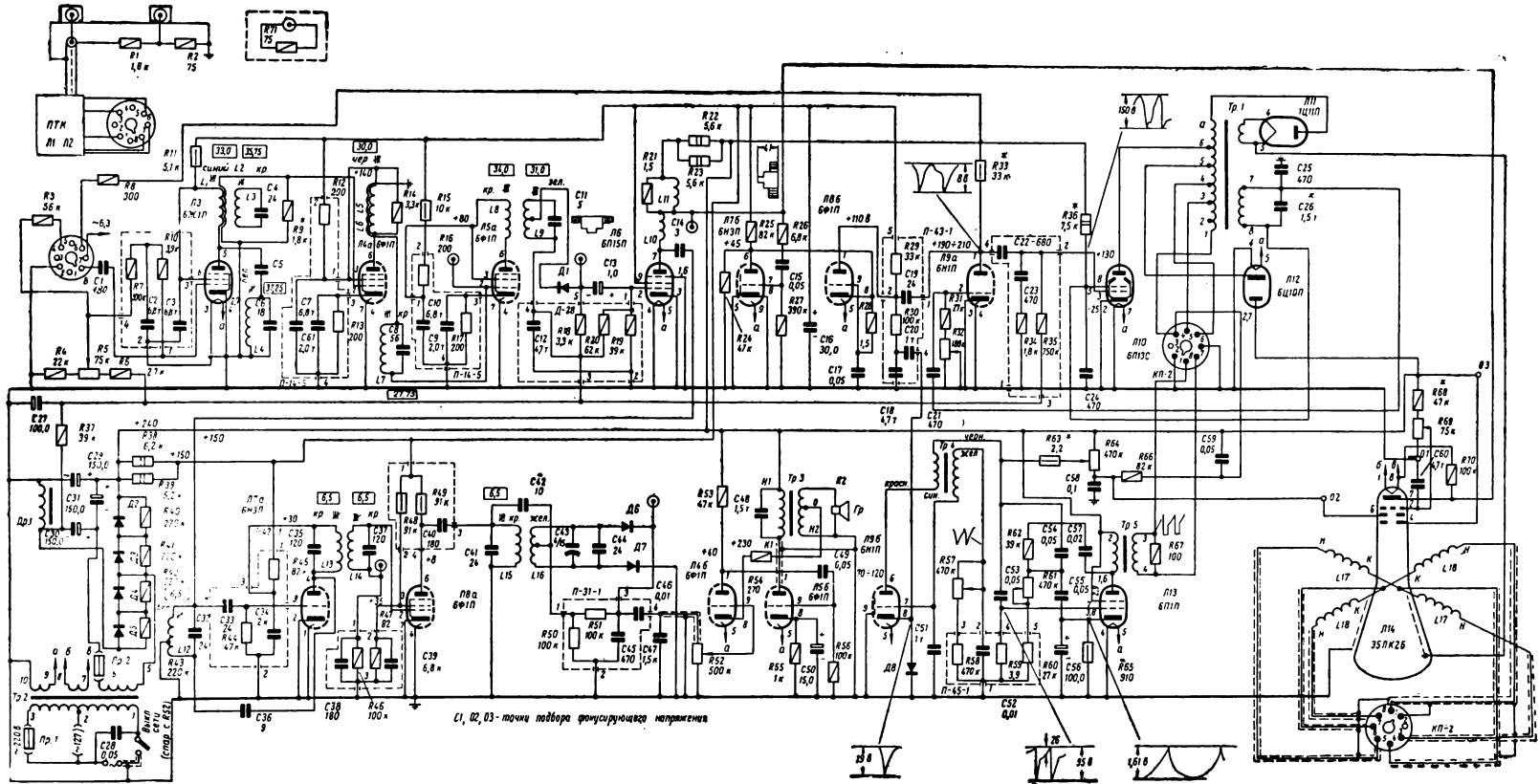
Частотная характеристика видеосигнала



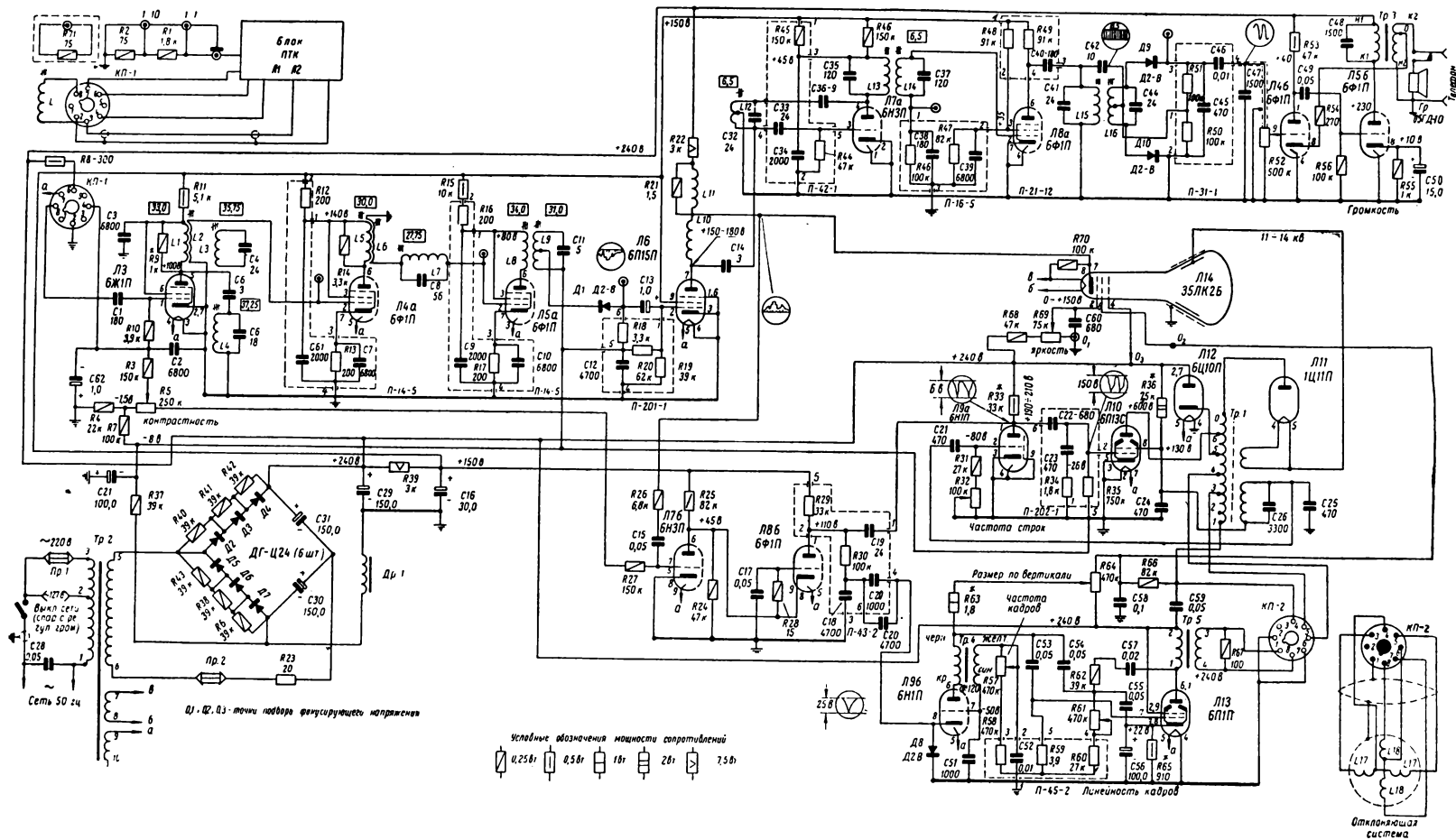
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЗАРЯ-2»



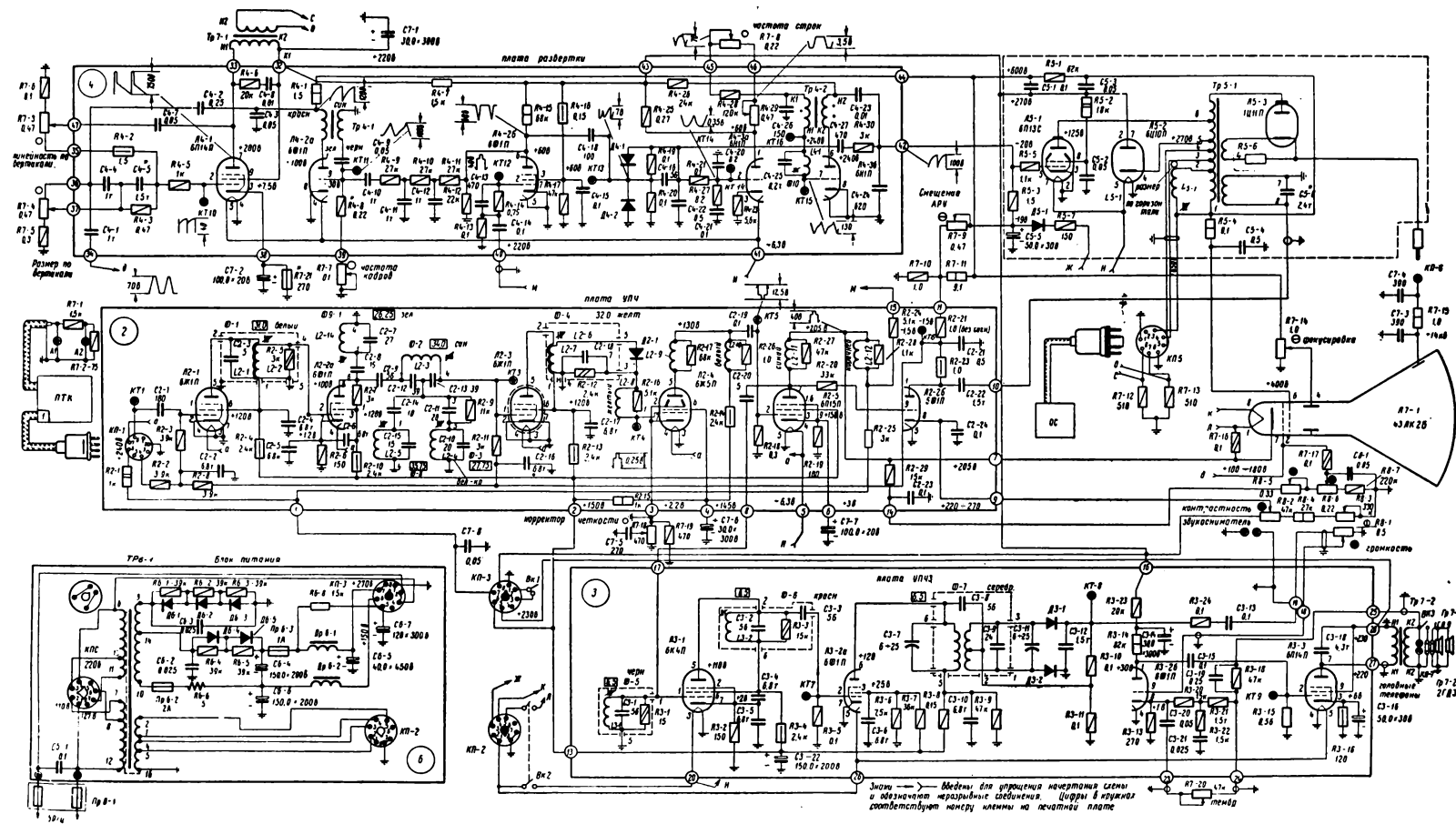
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «СПУТНИК»



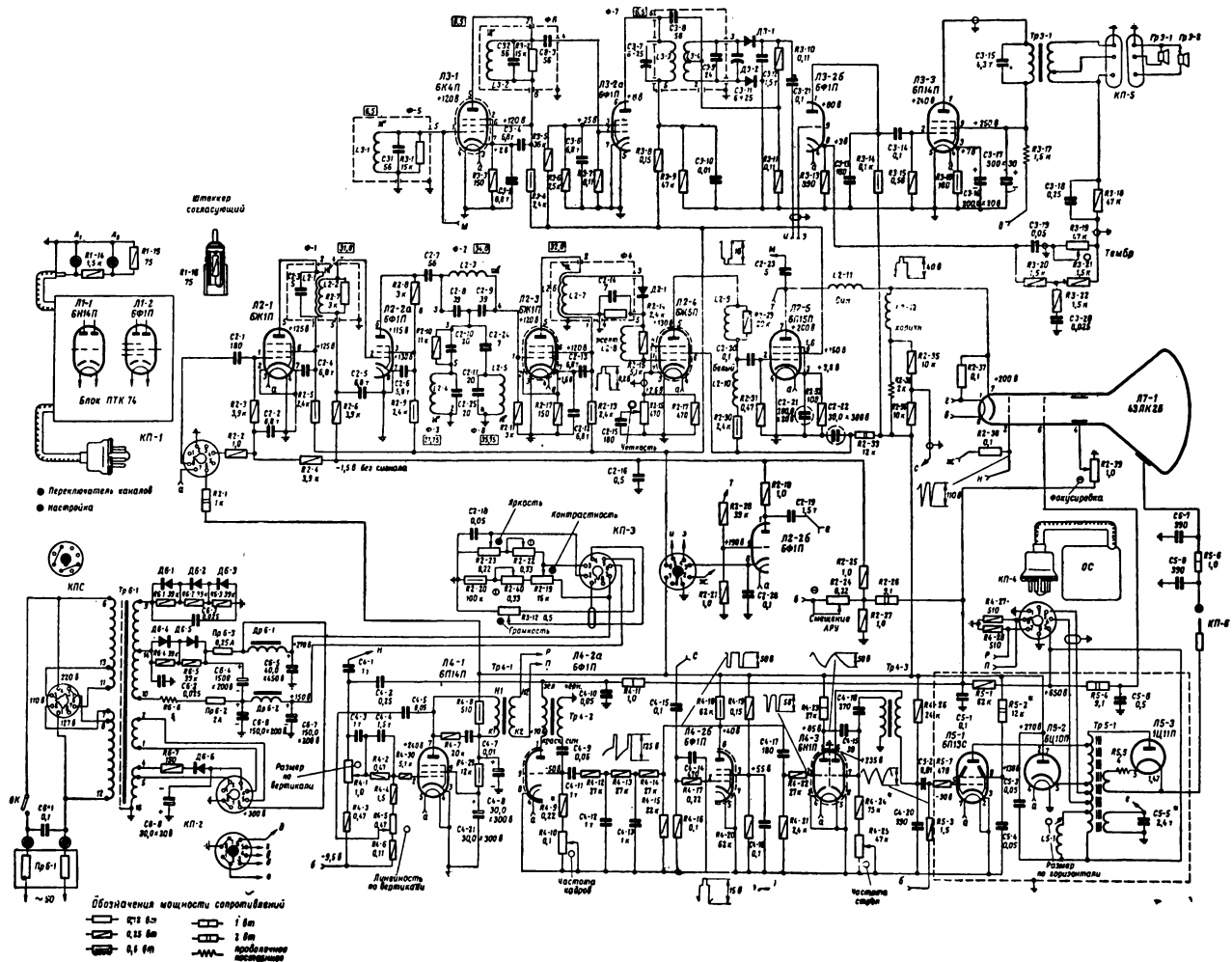
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «СПУТНИК-61»



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВЕРХОВИНА-А»

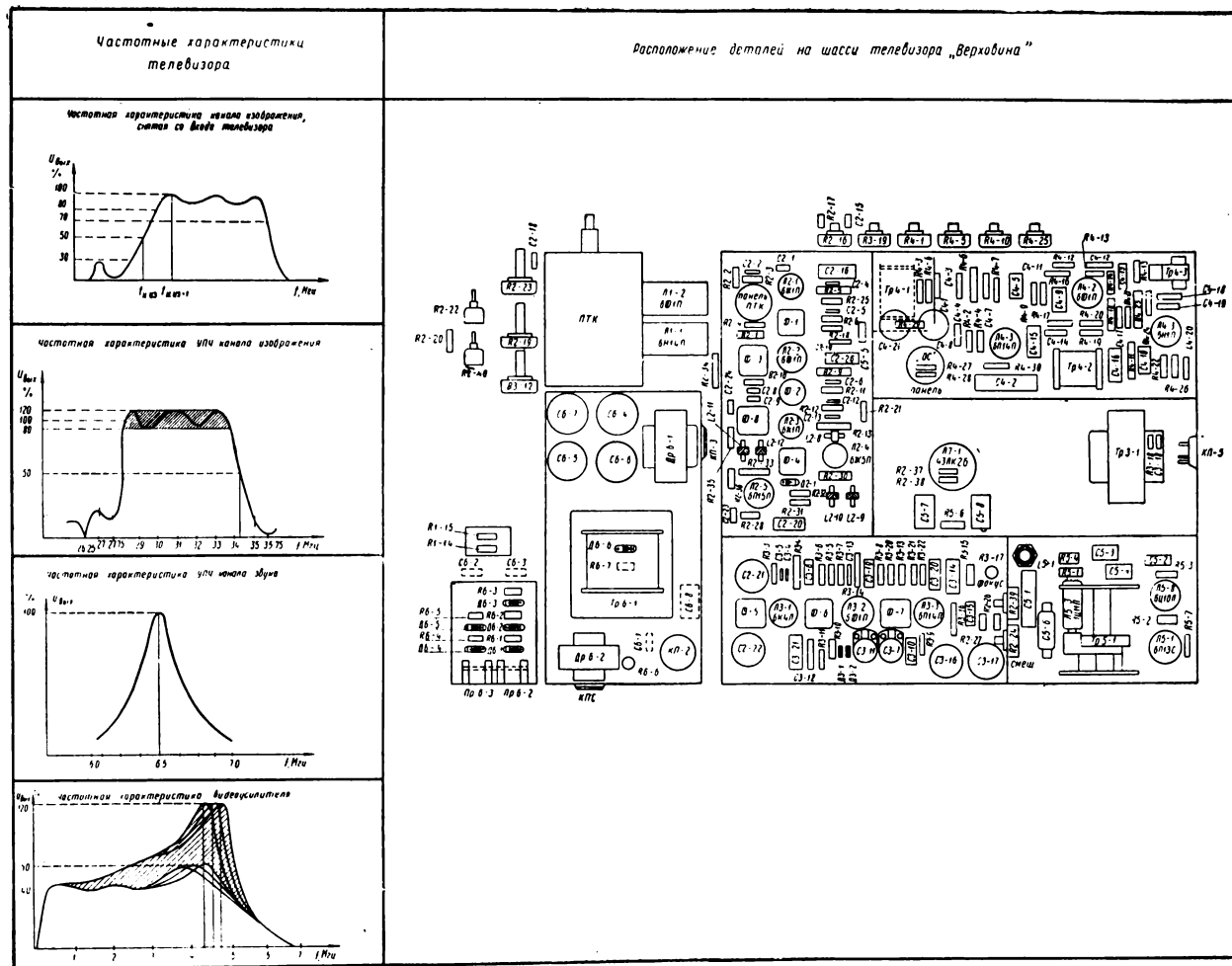


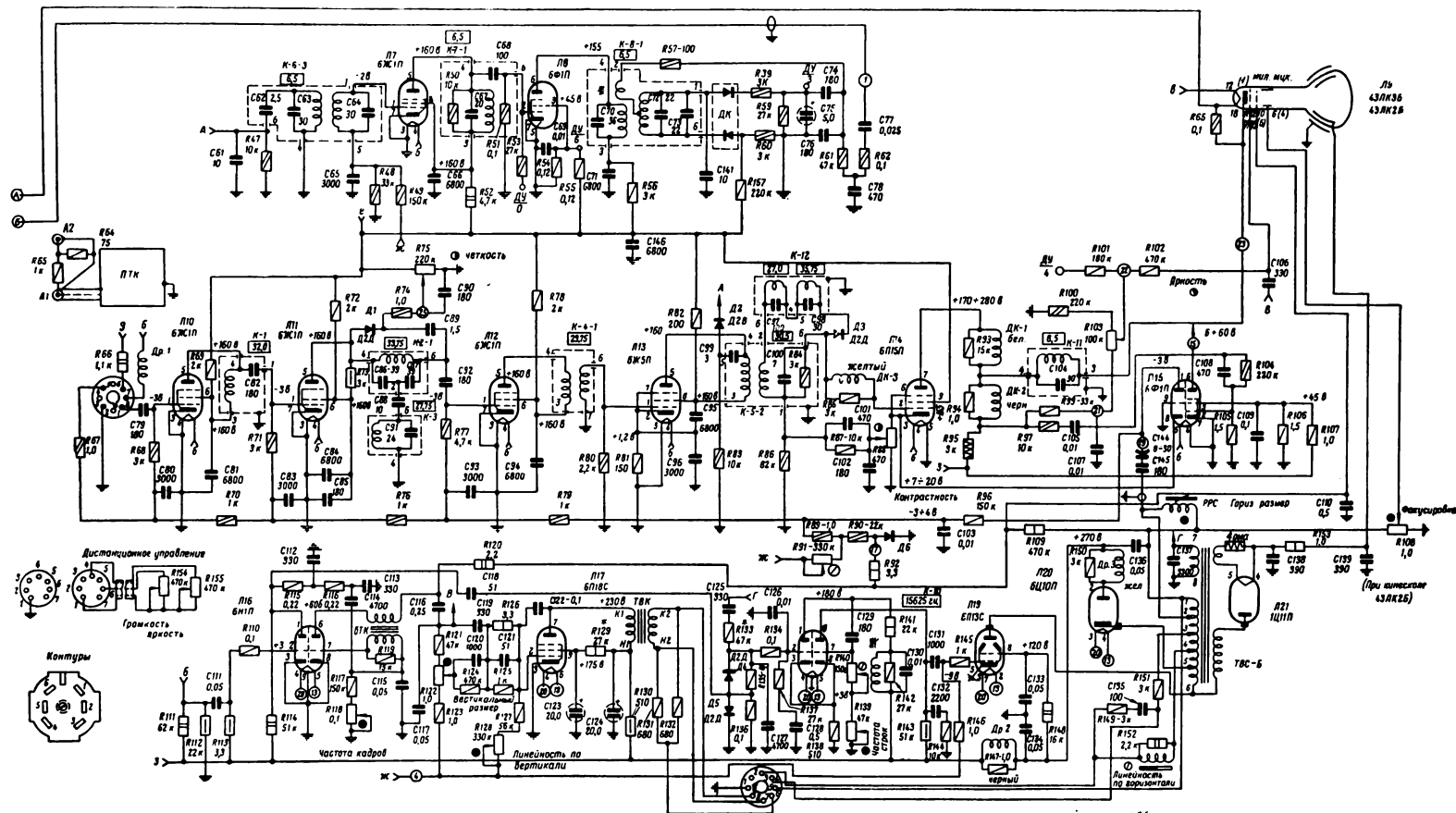
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВЕРХОВИНА»



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВЕРХОВИНА»

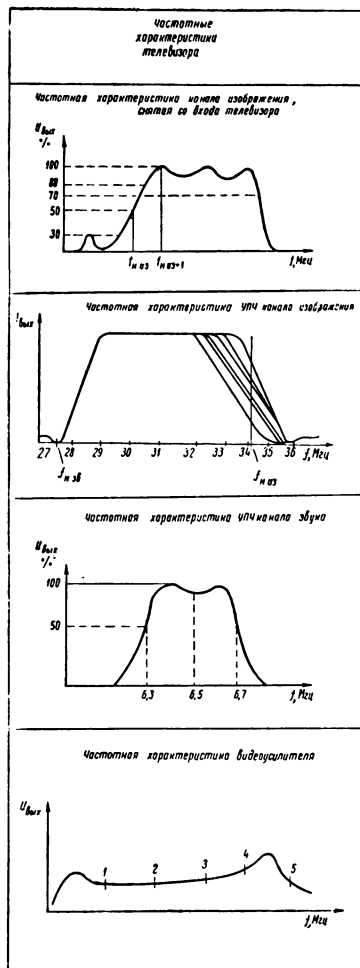
ТЕЛЕВИЗОР «ВЕРХОВИНА»			
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, Ом
Tr 4-3	БТС	Анодная Сеточная	5,2 3,3
Tr 4-2	БТК	Анодная Сеточная	400 650
Tr 5-1	ТВС	Анодная Повышающая	27,4 152
Tr 4-1	ТВК	I II	560 2
—	ОС	Строчная Кадровая	8 4
Tr 3-1	ТВЗ	I-2	270
Dr 6-1	Дроссель фильтра	—	120
Dr 6-2	Дроссель фильтра	—	330



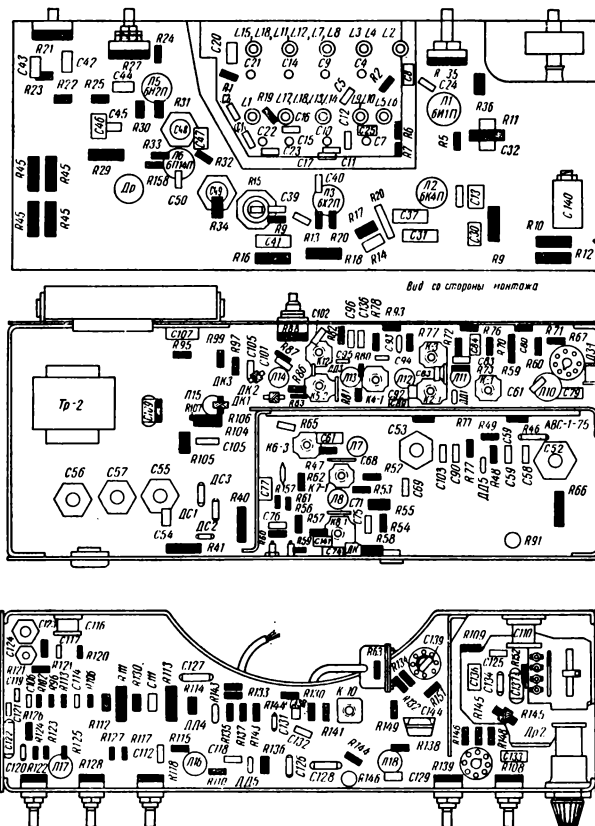


- 3 Знаком ∇ обозначены межблочные соединения (цифра в кружке обозначает номер пятачка на плате ПР-1)
 3 Знаки \rightarrow \leftarrow обозначают неразрывные соединения
 3 Переключатель приемника в положение "телевизор включен"

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «КОНЦЕРТ»



Расположение деталей на шасси телевизора — Концерт



ТЕЛЕВИЗОР «КОНЦЕРТ»

№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
—	БТК	Анодная	400
—	ТВС	Сеточная	530
—	ТВК	Анодная	27,4
—		Повышающая	152
—		I	560
—	ОС	II	2
		Строчная	8
		Кадровая	4
Tr 1	ТТЗ	1—2	400
		3—4—5	1
Дф-1	Дроссель филь- ра	—	330
Дф-2	Дроссель филь- ра	—	85
—	Стабилизирую- щий контур	—	80

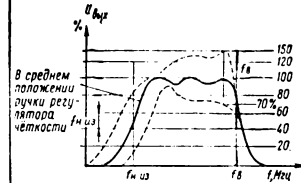
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЖИГУЛИ»

ТЕЛЕВИЗОР «ЖИГУЛИ»

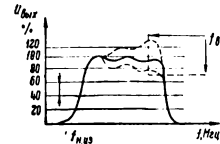
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Тр 1	БТК	Анодная	150
		Сеточная	375
Тр 3	ТВС	Анодная	27,4
		Повышающая	152
Тр 2	ТВК	I	550
		II	1,3
—	ОС	Строчная	8
		Кадровая	4
Тр 4	ТВЗ	I	180
		II	0,2
Тр 5	ТВЗ	I	400
		II	1
Др 4	Дроссель фильтра	—	165
Др 5	Дроссель фильтра	—	45
Тр 6	Трансформатор силовой	1—2	4,5
		4—5	20,5
		6—7	1
		8—9	1

Частотные характеристики телевизора

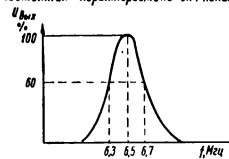
Частотная характеристика канала изображения, снятая со входа телевизора



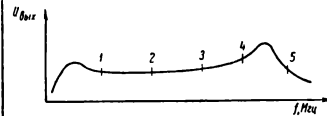
Частотная характеристика УПЧ канала изображения



Частотная характеристика УПЧ канала звука

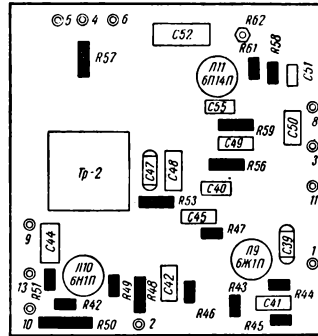


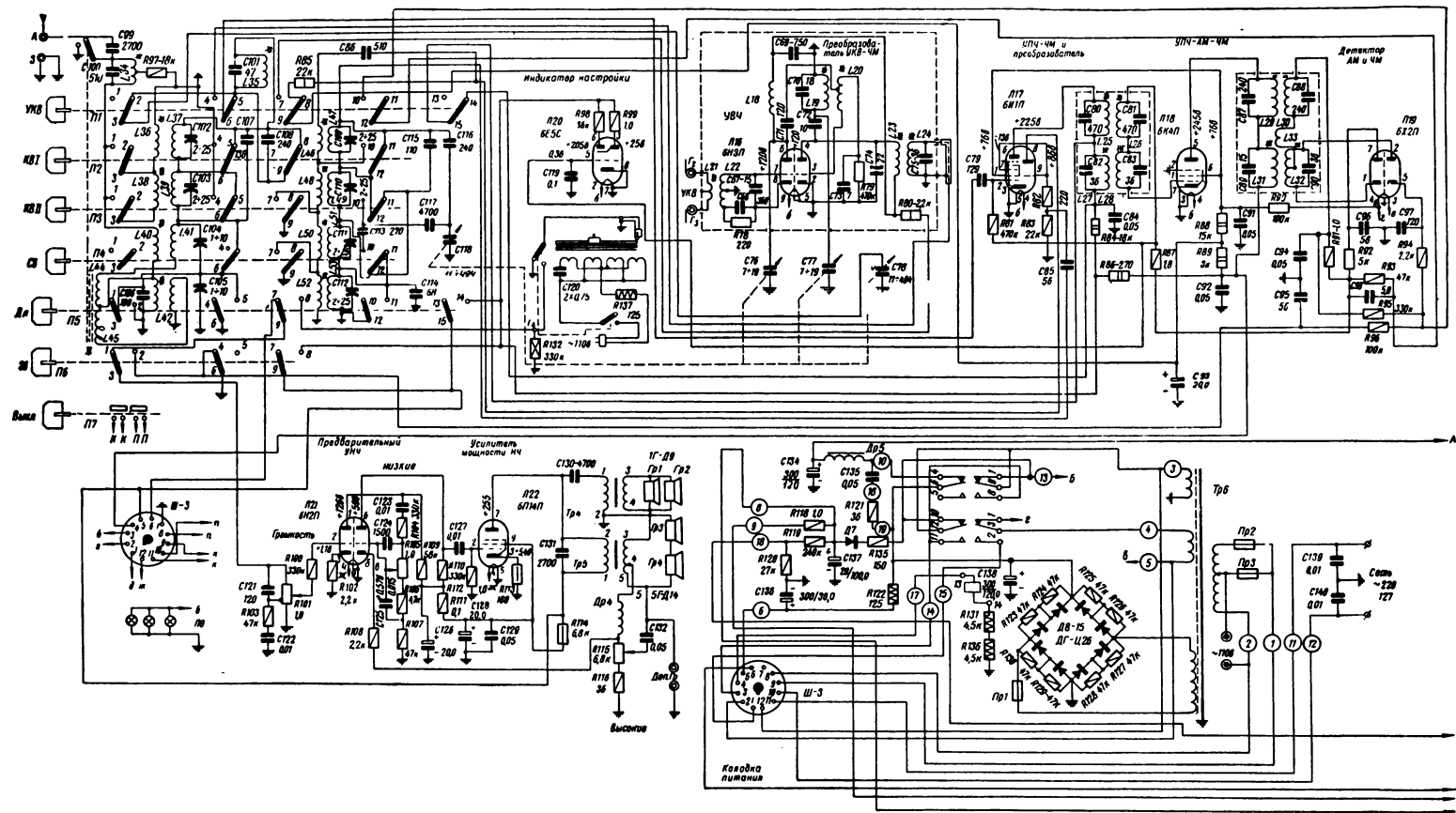
Частотная характеристика видеосушителя

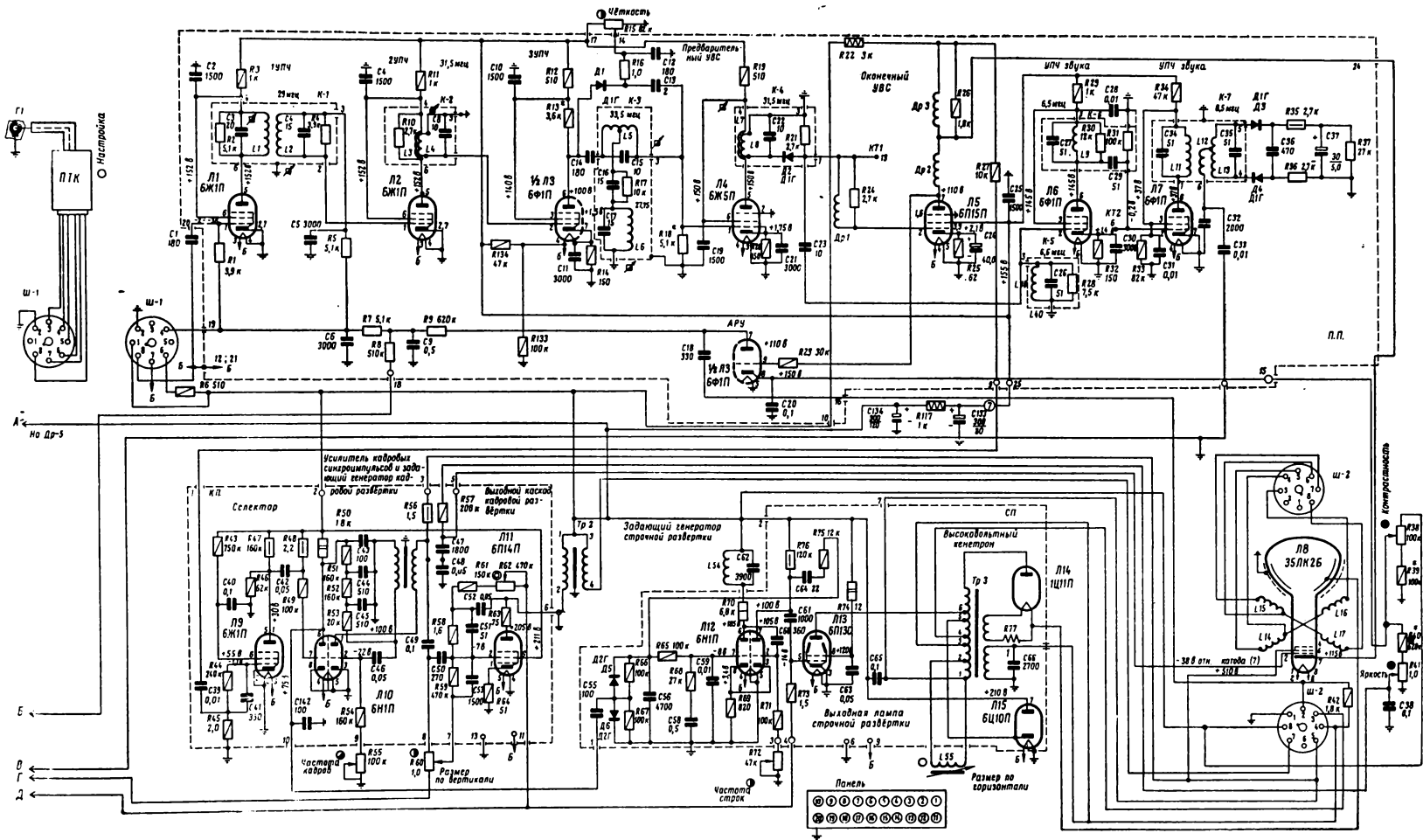


Расположение деталей на шасси телевизора «Жигули»

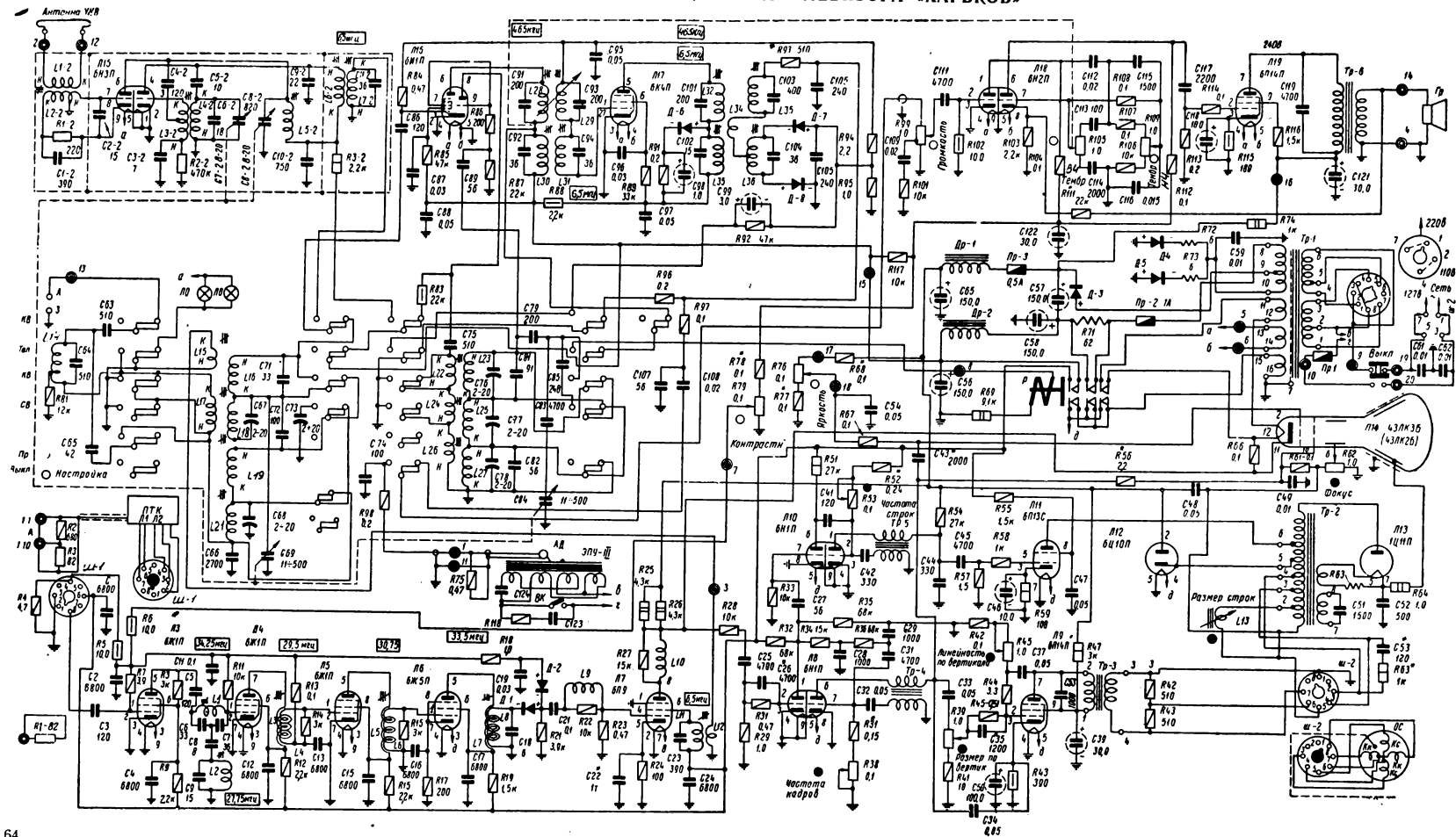
Кадровая плата







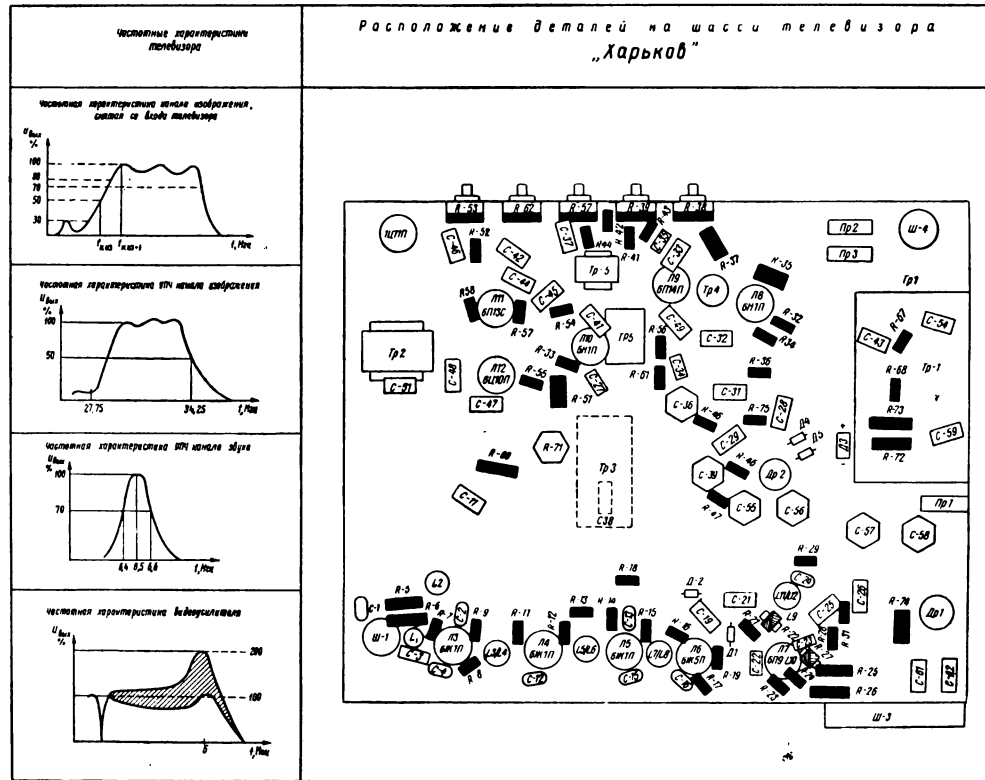
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ХАРЬКОВ»

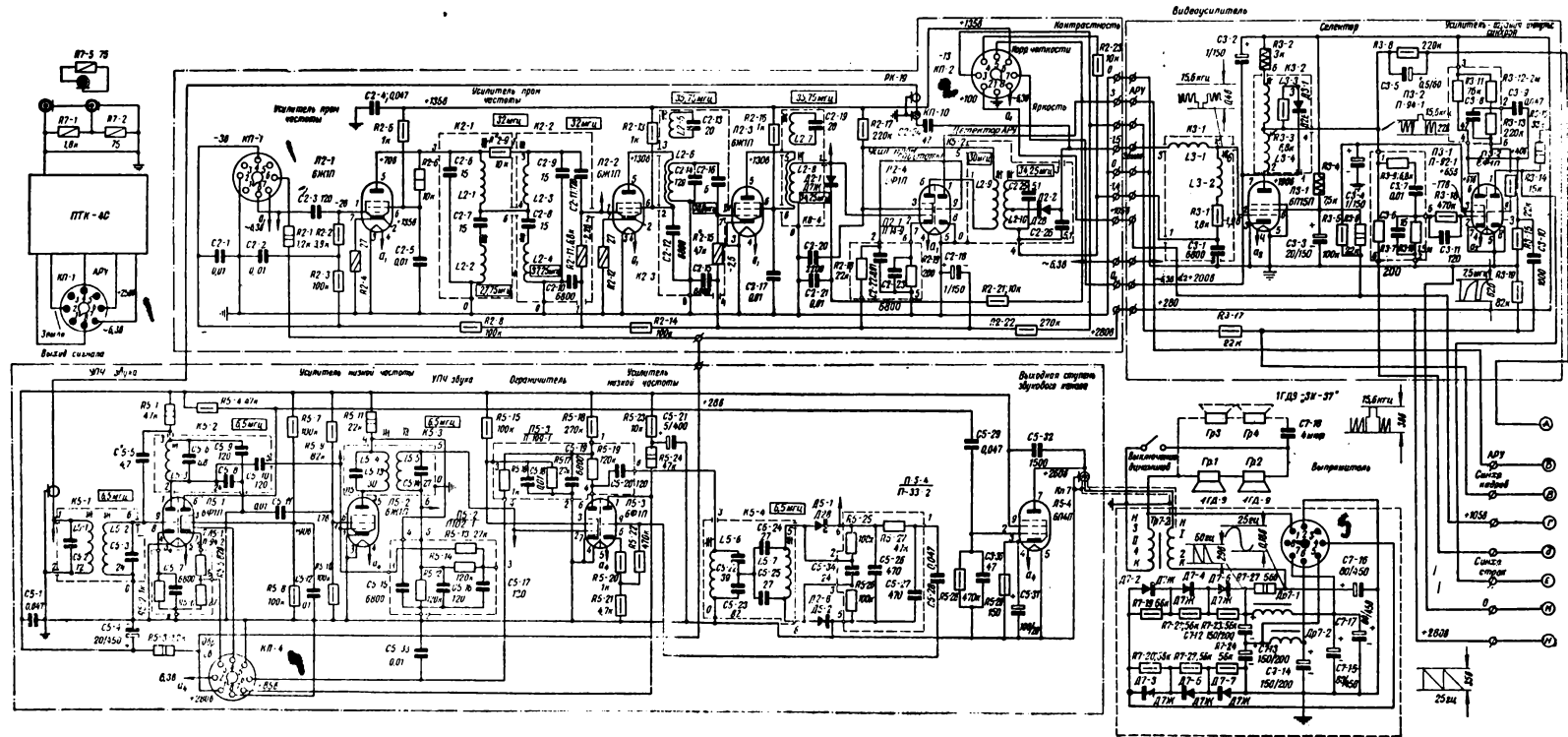


МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ХАРЬКОВ»

ТЕЛЕВИЗОР «ХАРЬКОВ»

№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 5	БТС	Анодная Сеточная	5,2 3,3
Gr 4	БТК	Анодная Сеточная	320 500
Tr 2	ТВС	Анодная Повышающая	27,4 152
Tr 3	ТВК	I II	560 2
—	ОС	Строчная Кадровая	8 4
Tr 6	ТВЗ	I II	410 0,8
Dr 1	Дроссель фильтра	—	130
Dr 2	Дроссель фильтра	—	130

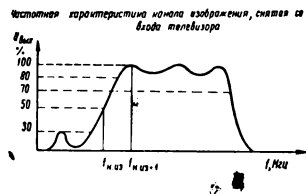




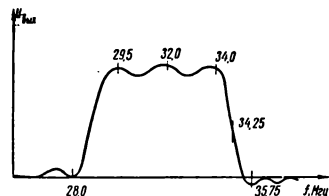


МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВОЛНА» («СИГНАЛ»)

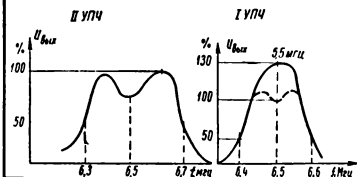
**Частотные
характеристики
теледизора**



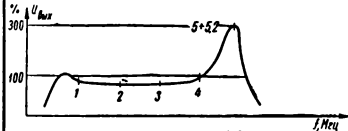
Частотная характеристика УПЧ канала изображения



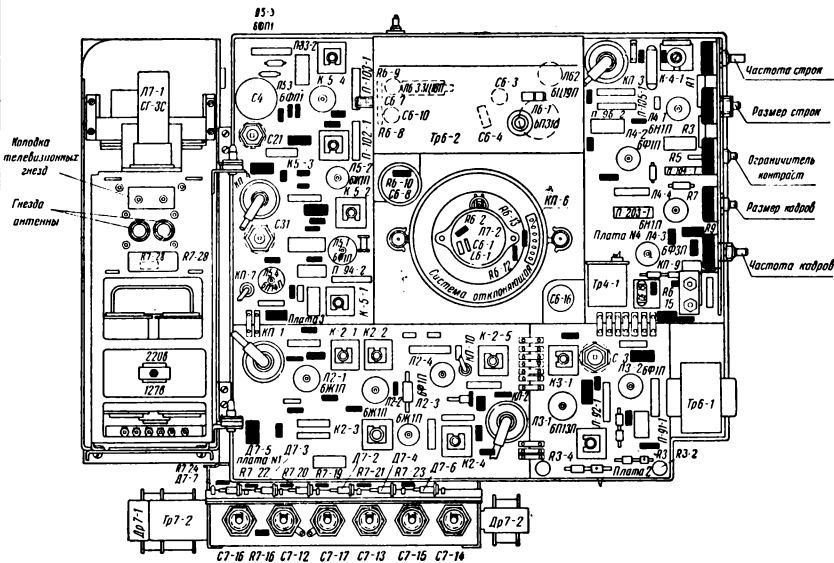
Частотные характеристики УНЧ канала звука



Частотная характеристика видеоусилителя



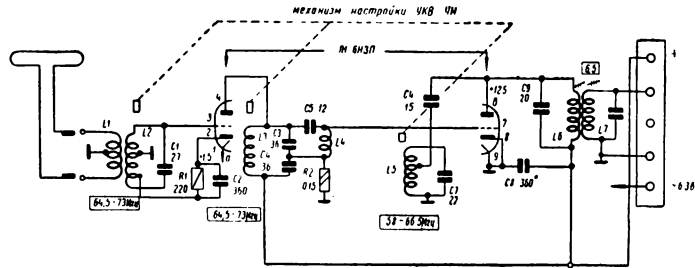
Расположение деталей на шасси телевизора „Волна“



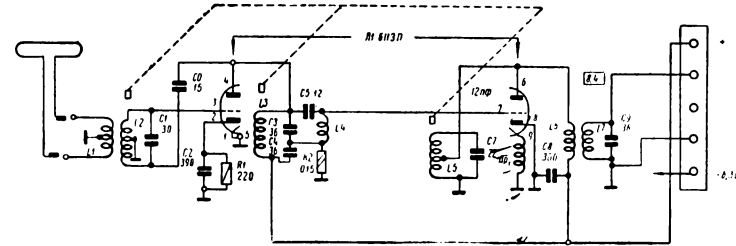
ТЕЛЕВИЗОР «ВОЛНА» («СИГНАЛЬ»)

№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 4—1	БТК	Анодная	320
		Сеточная	500
Tr 6—2	ТВС	Анодная	35
		Повышающая	170
Tr 6—1	ТВК	I	560
		II	2
		III	7
—	ОС	Строчная	25
		Кадровая	8

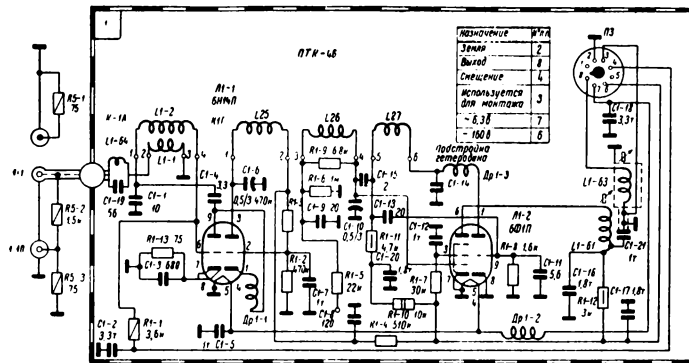
ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ БЛОКОВ УКВ ЧМ И БЛОКА ПТК-46



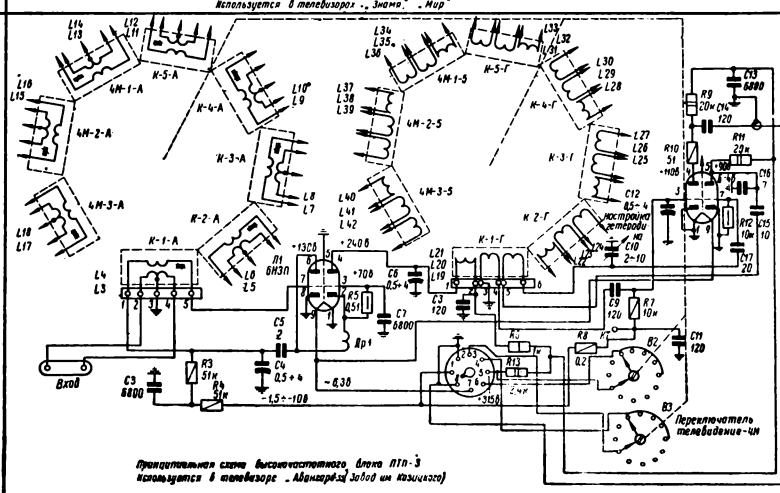
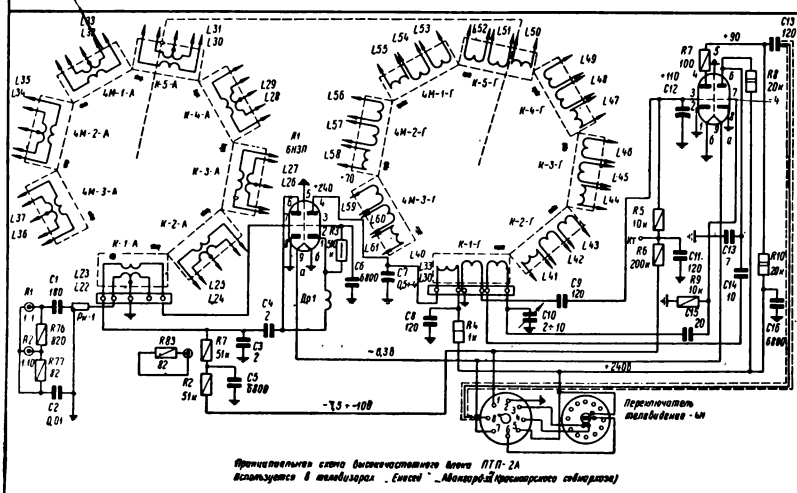
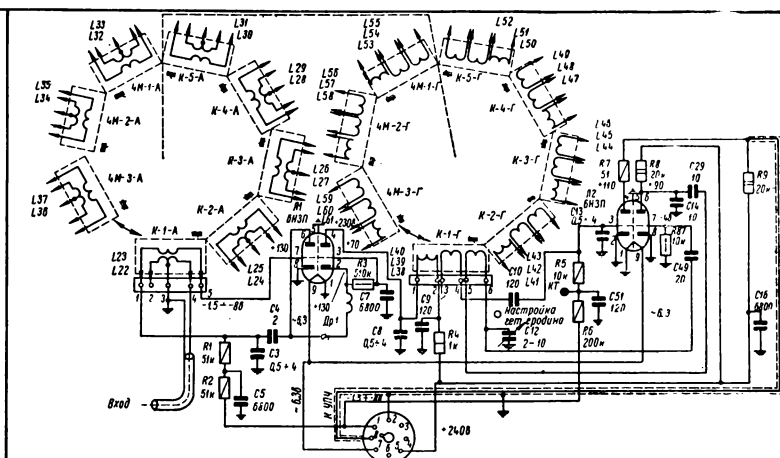
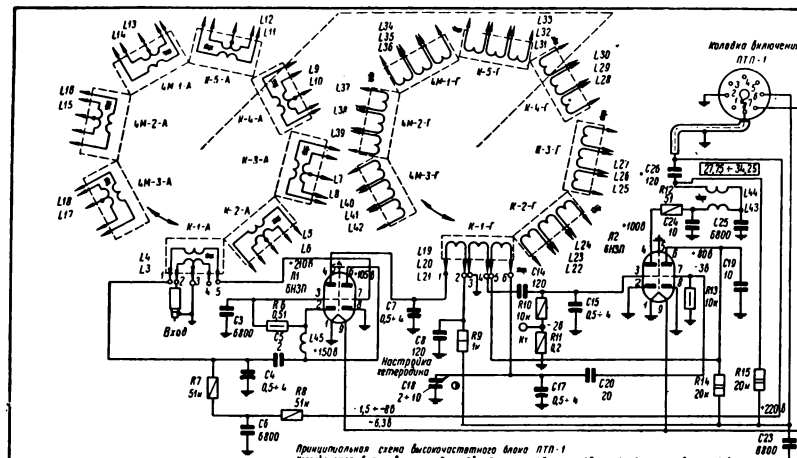
Блок для приема УКВ ЧМ применяется в телевизоре „Темп-3“

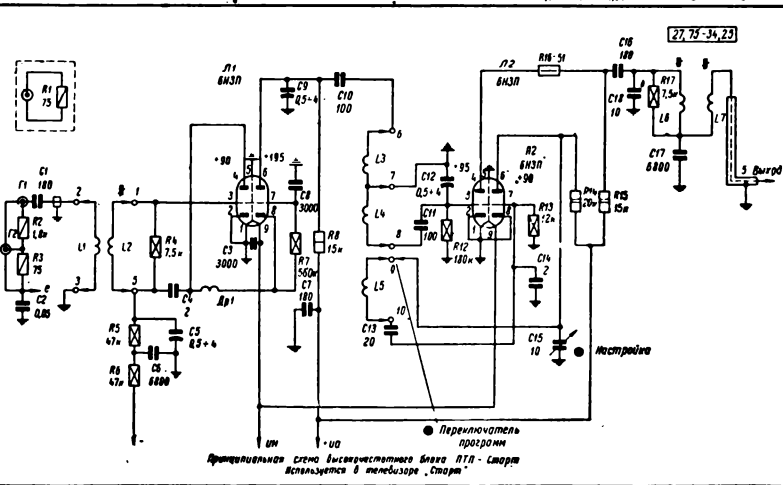
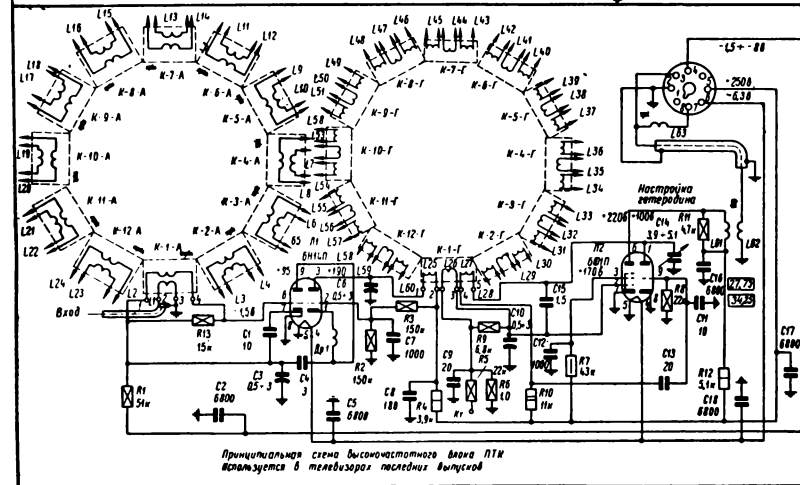
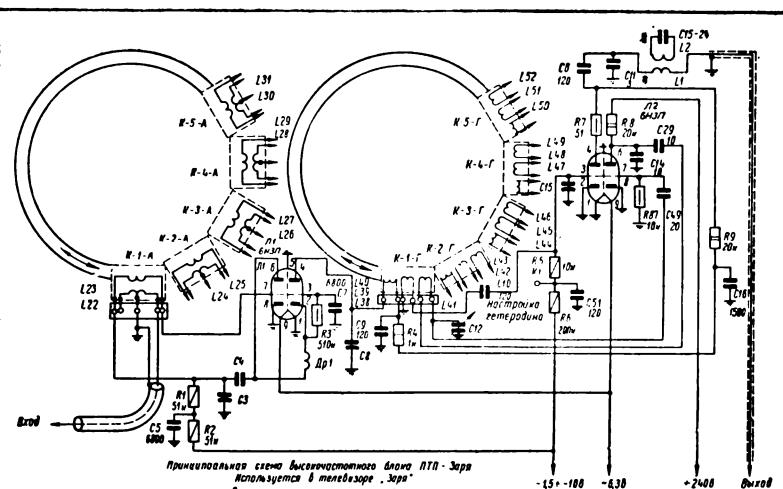
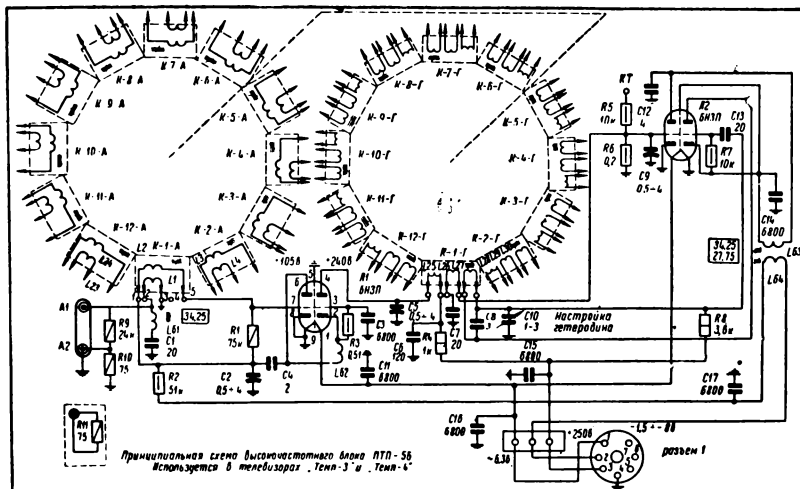


«Имитационный блок» для приема УКВ ЧМ применяется в телевизоре „Ручей-102“



Принципиальная схема высокочастотного блока ПТК-46. Используется в телевизорах „Знамя-58М“, „Бомарс-110“





С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.		Стр.		Стр.		Стр.
Предисловие	1			Принципиальные схемы		Монтажные схемы	
Рекорд-Б	2	Рекорд-Б	3	Енисей	36	Енисей	37
Рекорд-12	4	Рекорд-12	5	Енисей-2	38	Енисей-2	38
Знамя	6	Знамя	7	Енисей-3	39	Енисей-3	39
Знамя-58	8	Знамя-58	9	Воронеж	40	Воронеж	41
Знамя-58М	10	Знамя-58М	11	Воронеж-6	42	Воронеж-6	43
Рубин-102	12	Рубин-102	13	Неман	44	Неман	45
Рубин-102А	14			Нева	46	Нева	47
Рубин-102Б	15			Волхов	48	Волхов	49
Рубин-А	16			Заря	50	Заря	51
Темп-3 (1957 г.)	17			Заря-2	52		
Темп-3 (1958 г.)	18	Темп-3 (1959 г.)	19	Спутник	53		
Темп-3 (1959 г.)	20—21	Темп-6-7	24	Спутник-61	54		
Темп-6-7	22—23			Верховина-А	55		
Беларусь	25			Верховина	56	Верховина	57
Беларусь-3	26			Концерт	58—59	Концерт	60
Беларусь-5	27			Жигули	62—63	Жигули	61
Беларусь-110	28—29	Беларусь-110	30	Харьков	64	Харьков	65
Старт-3	31			Волна (Сигнал)	66—67	Волна (Сигнал)	68
Старт	32	Старт	33	Блоки УКВ-ЧМ	69		
Старт-2	34	Старт-2	35	Блоки ПТК-ПТП	70—71		

ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ПРИЕМНИКИ

(Альбом-справочник)

Художники А. Б. Трайман и А. И. Кирьяшкин
Отв. редакторы Г. П. Самоделов, С. Л. Фурман

Редактор М. Н. Фуфаева

Техн. редактор Г. И. Шефер

Сдано в набор 6/VI 1964 г.
Форм. бум. 60×84/4
Т-13313

18,0 печ. л. 16,74 усл. печ. л.
Тираж 35 000 экз. (2-ой завод) Зак. изд. 11774
Издательство «Связь», Москва-центр, Чистопрудный бульвар, 2.

Подписано в печать 10/IX 1964 г.
14,91 уч.-изд. л.
Цена 1 руб.

Типография издательства «Связь» Государственного комитета Совета Министров СССР
по печати, Москва-центр, ул. Кирова, 40. Зак. тип. 377

1p