

ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ПРИЕМНИКИ

АЛЬБОРДАЖЕР



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., КЛАДОВЩИКОВ В. Д., КРИВОШЕЕВ М. И., ЛОМОЗОВА Н. З., САМОЯЛОВ Г. П., ФАИН 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 моточные данные основных деталей, а также частотные характеристики, снятые со входов телевизоров, с УПЧ каналов изображения и звука и с видеоусилителя.

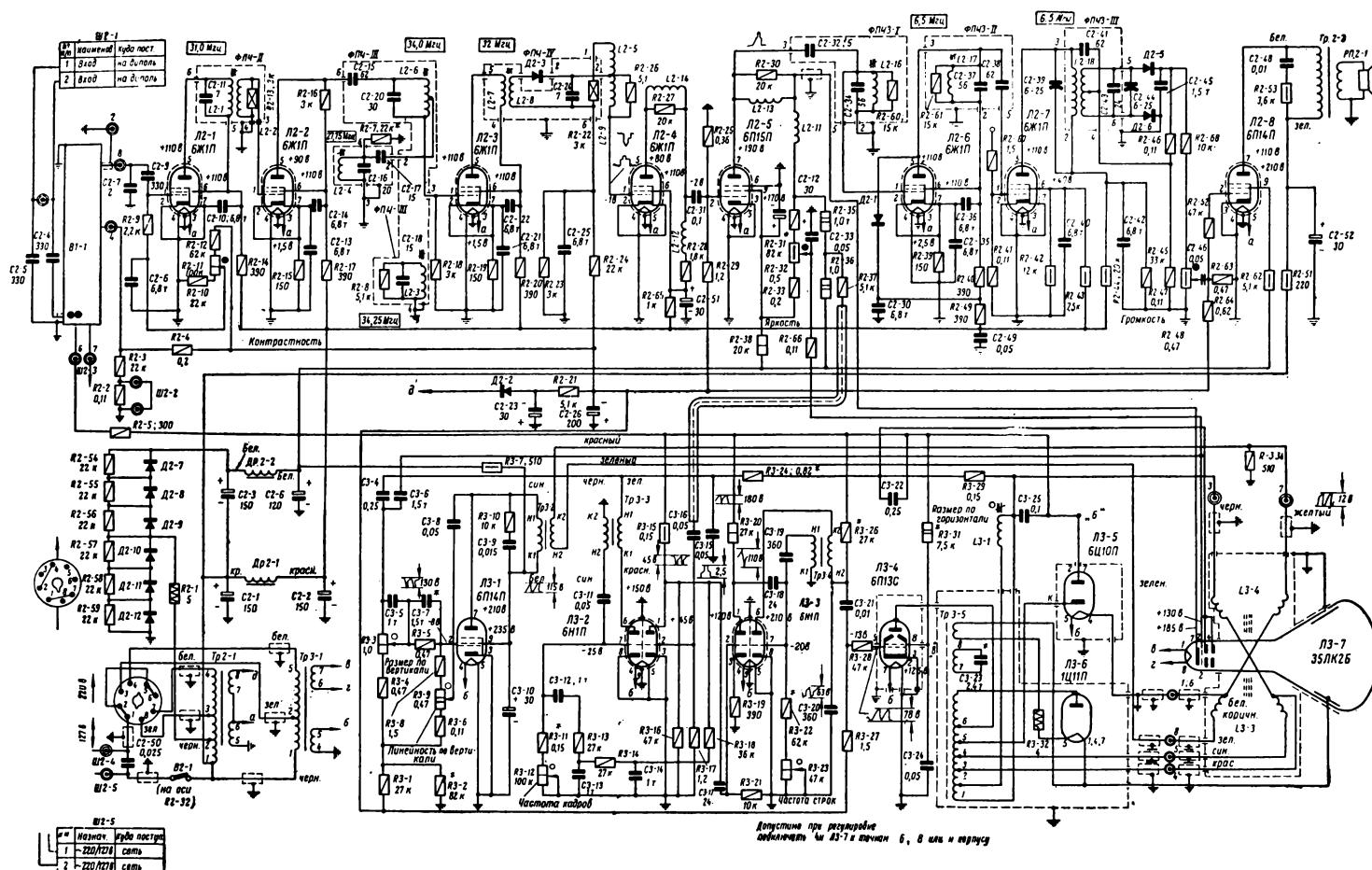
На ряд однотипных телевизоров, например, модели «Рубин-А», «Рубин-102А», «Рубин-102Б»; модели «Темп-3» разных лет выпусков, приводится одна карта расположения деталей на шасси. Принципиальная схема телевизора «Радий» в альбоме не дана, так как она аналогична принципиальной схеме телевизора «Рубин-102».

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 западских схемах, прилагаемых к телевизорам.

Альбом-справочник предназначен для работников телевизионныхателье и радиолюбителей.

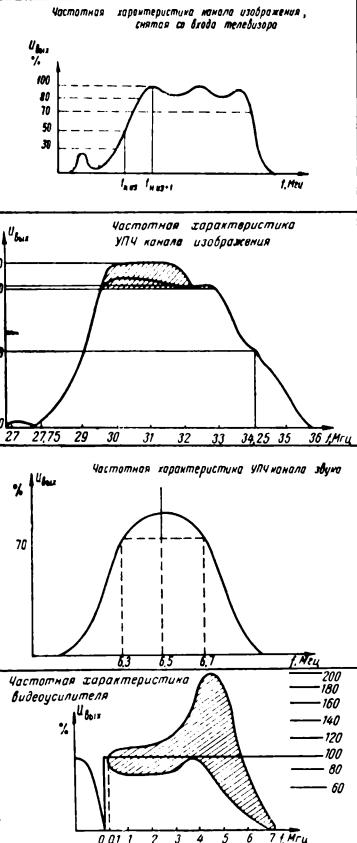
Замечания по альбому прошу направлять в издательство «Связь» по адресу: Москва-центр, Чистопрудный бульвар, 2.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «РЕКОРД-Б»



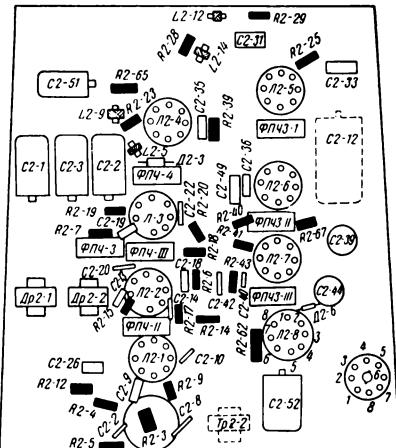
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «РЕКОРД-Б»

Частотные характеристики телевизора

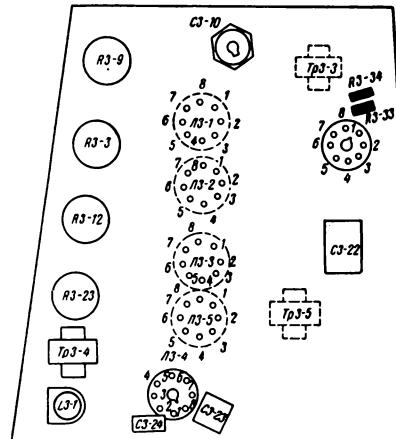


Расположение деталей на шасси телевизора „Рекорд-Б”

Шасси приемника



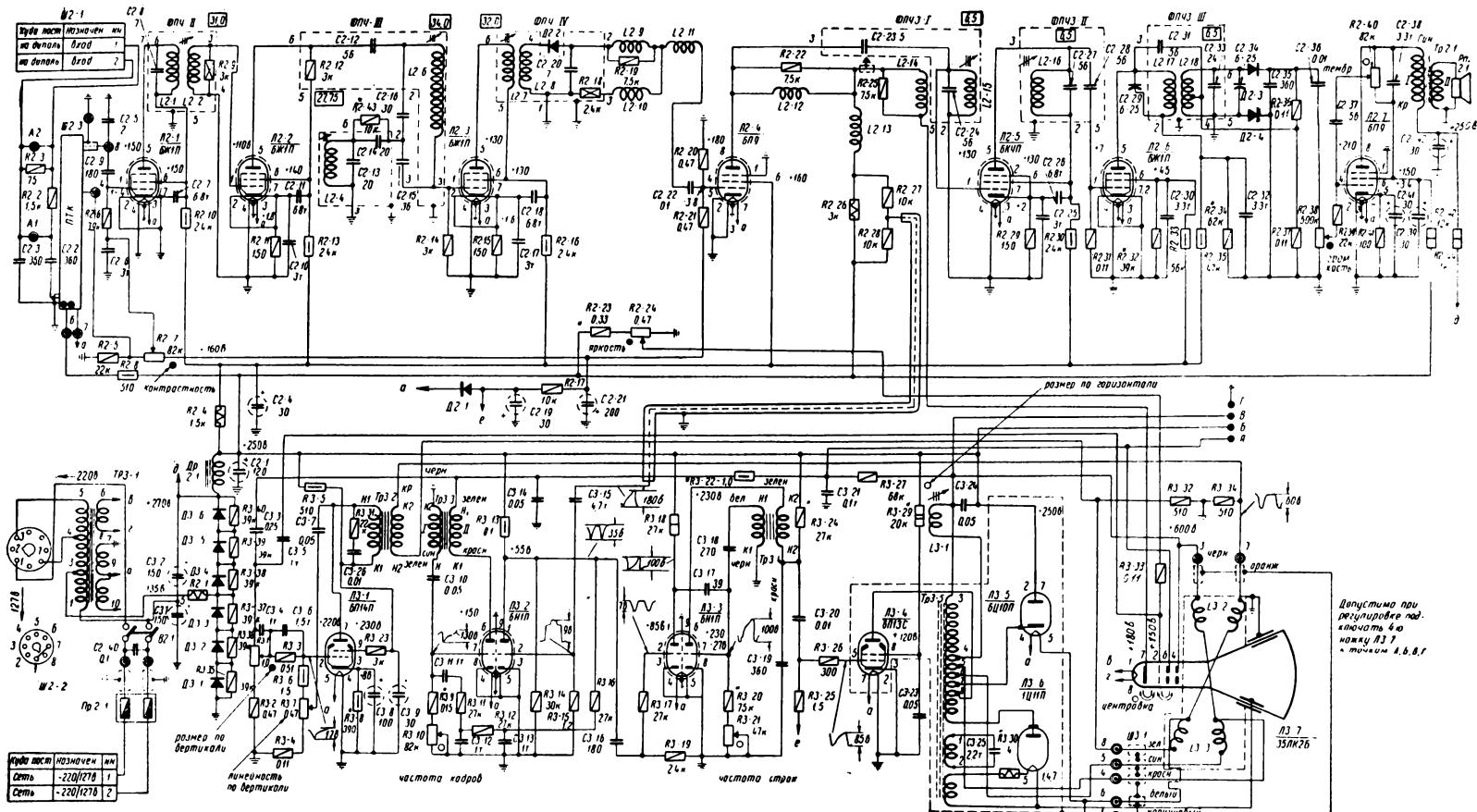
Шасси развертки



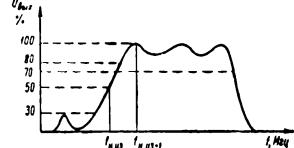
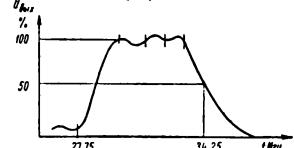
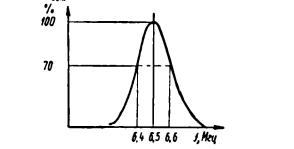
ТЕЛЕВИЗОР «РЕКОРД-Б»

№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивле- ние, ом
<i>Tp 3—4</i>	БТС	Анодная Сеточная	3,8 3,2
<i>Tp 3—3</i>	БТК	Анодная Сеточная	320 500
<i>Tp 3—5</i>	ТВС	Анодная Повышающая	27,4 152
<i>Tp 3—2</i>	ТВК	I II	560 2
—	ОС	Строчная Кадровая	8 4

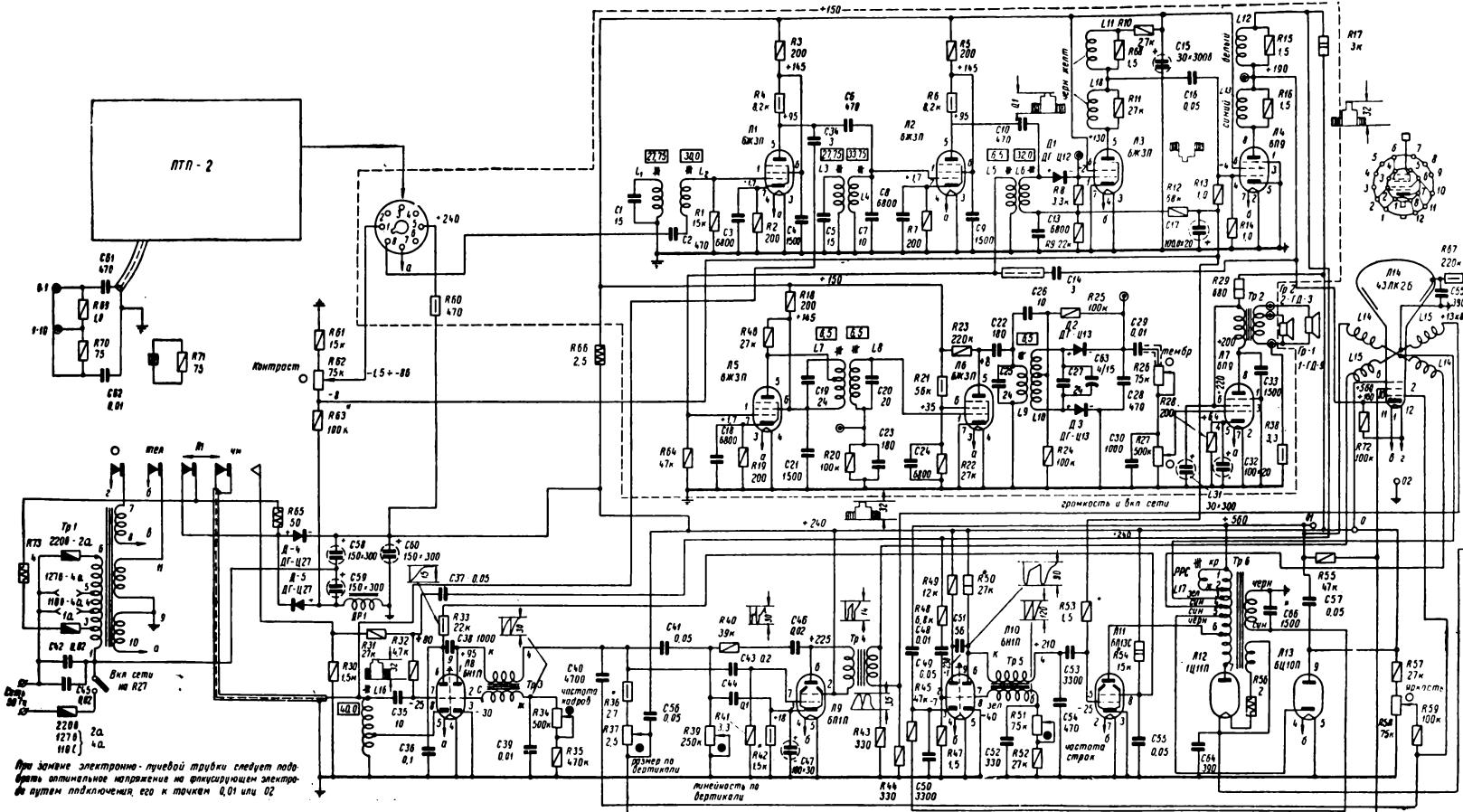
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «РЕКОРД-12»



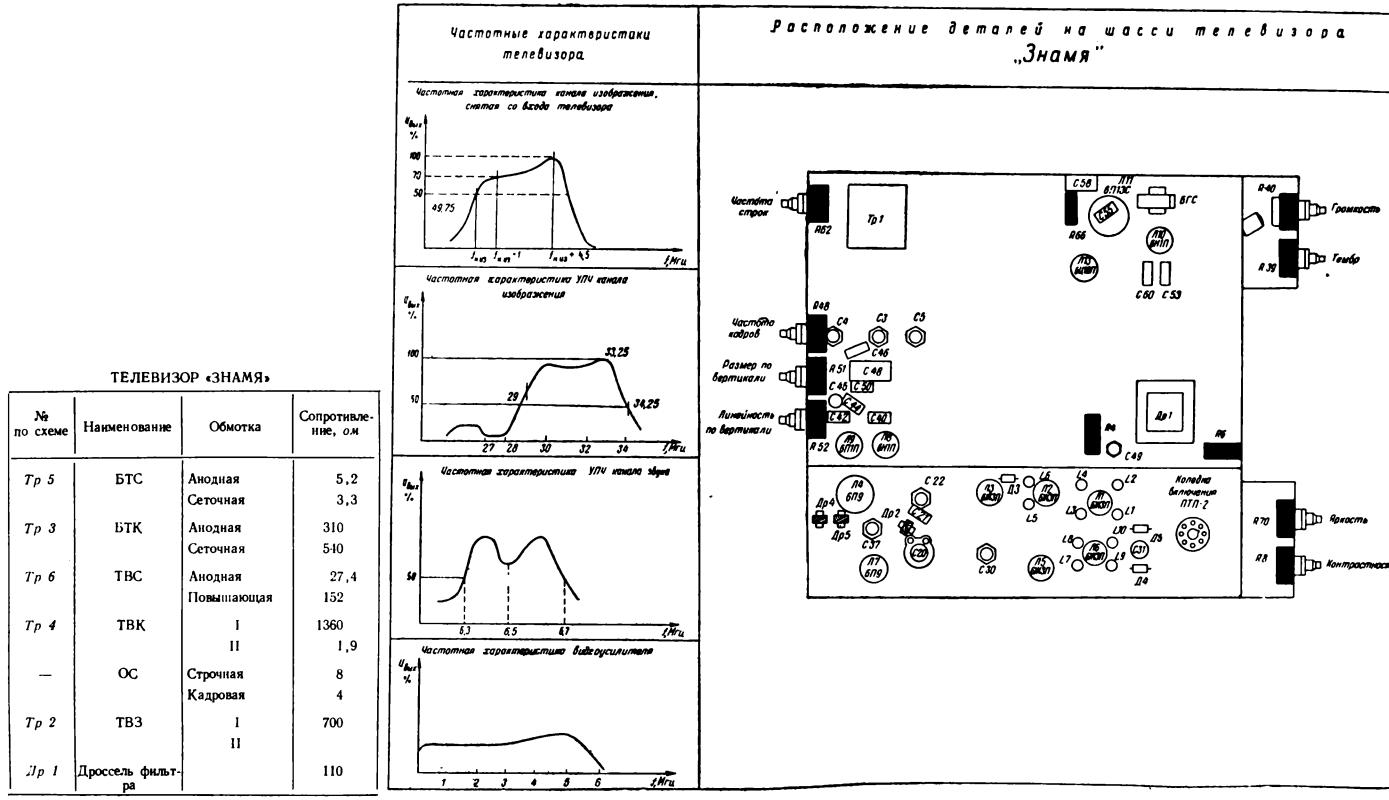
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «РЕКОРД-12»

Частотные характеристики телевизора				Расположение деталей на шасси телевизора „Рекорд-12”	
частотная характеристика канала изображения, снятая со блока телевизора					
					
частотная характеристика УПЧ канала изображения					
					
частотная характеристика УПЧ канала звука					
					
ТЕЛЕВИЗОР «РЕКОРД-12»					
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом		
Tr 3-4	БТС	Анодная Сеточная	5,2 3,3		
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		
Tr 2-1	ТВЗ	I II	600 1,5		

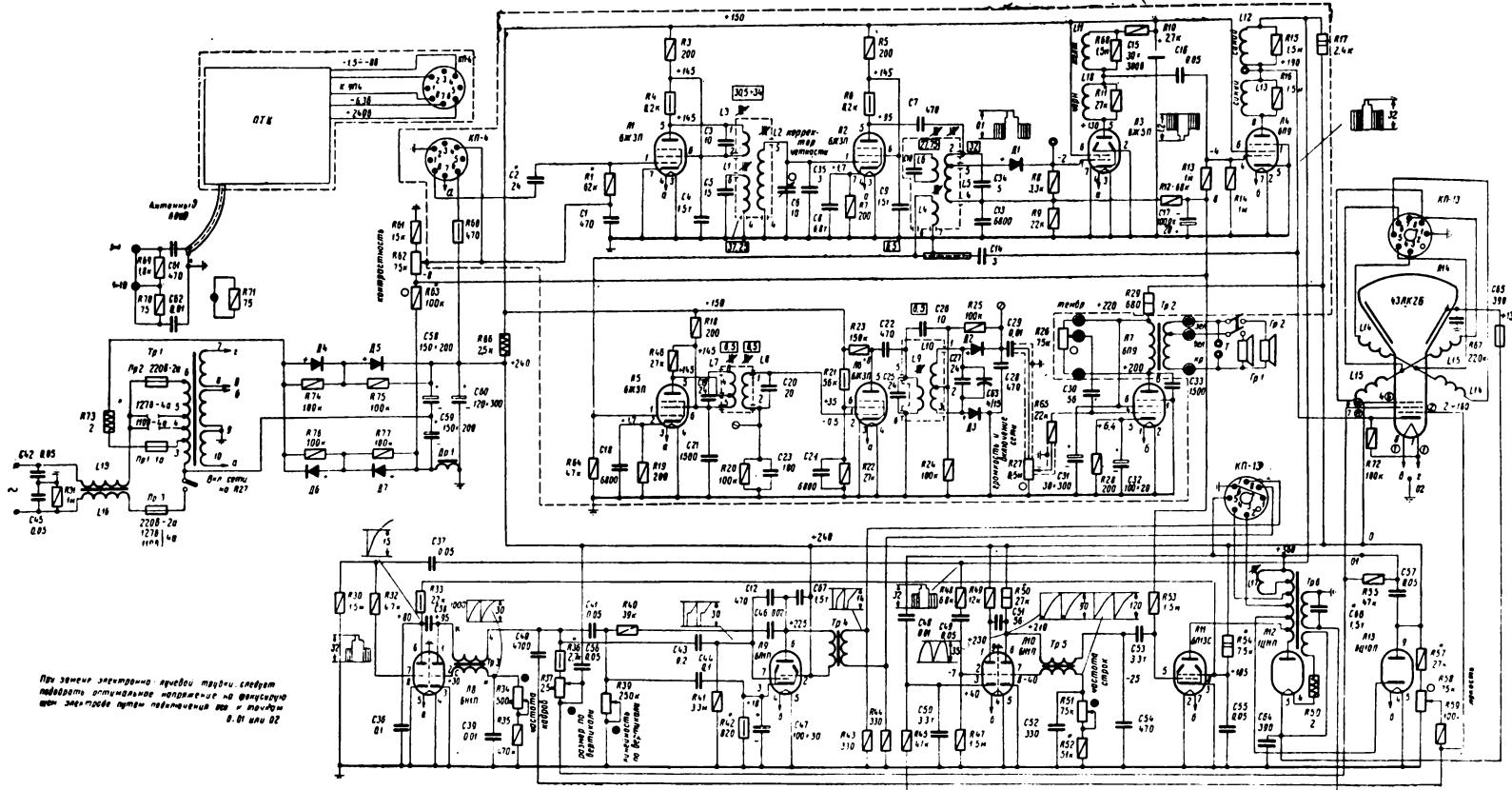
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЗНАМЯ»



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЗНАМЯ»



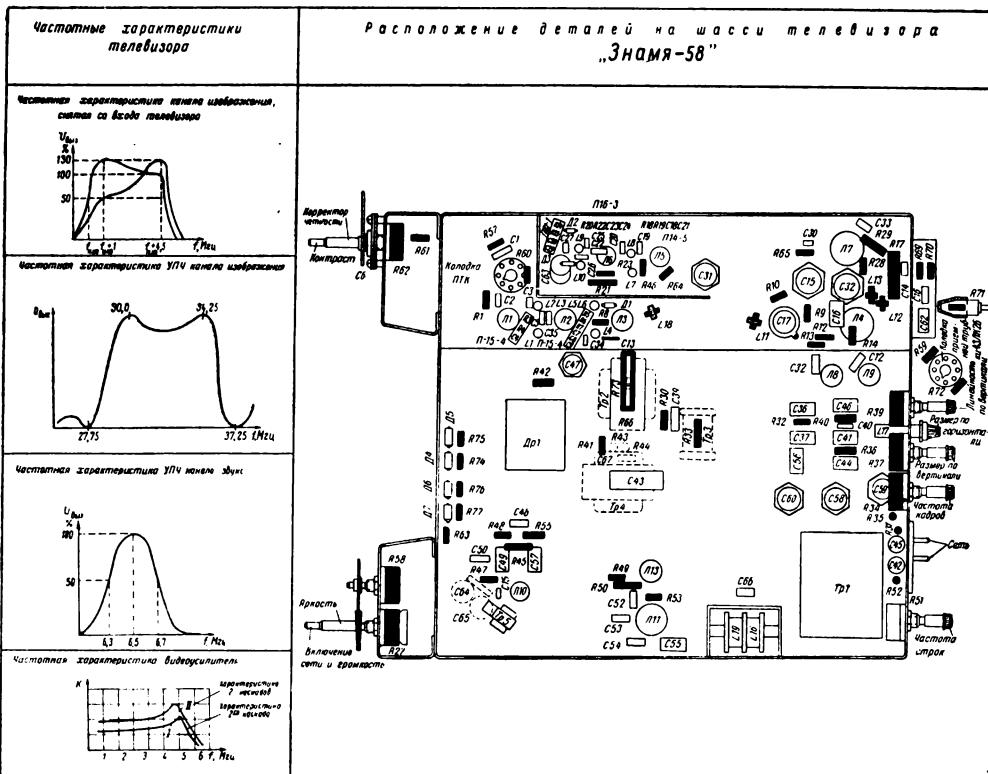
ПРИНЦИПІАЛЬНА СХЕМА ТЕЛЕВІЗОРА «ЗНАМЯ-58»



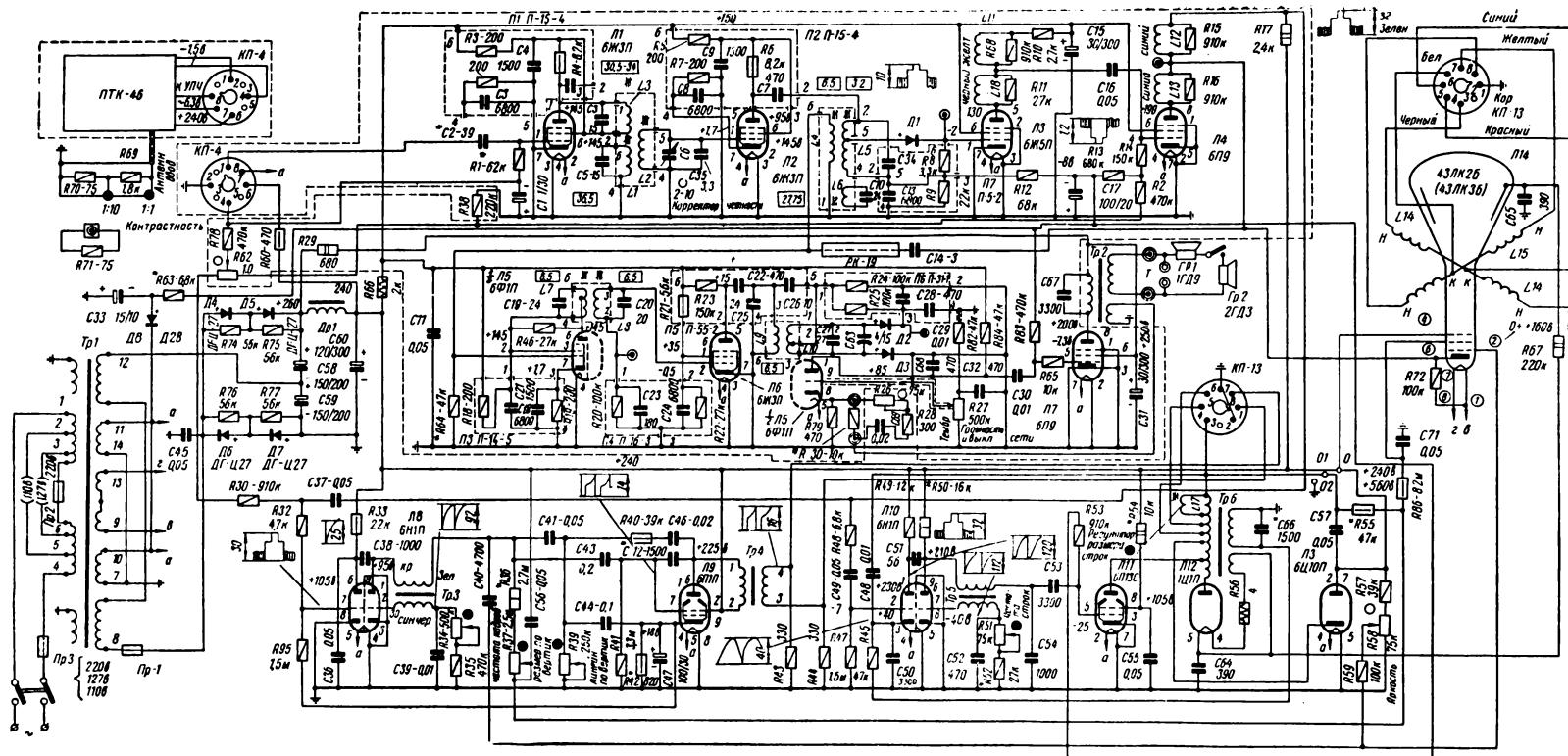
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЗНАМЯ-58»

ТЕЛЕВИЗОР «ЗНАМЯ-58»

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



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.

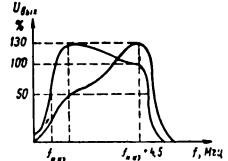
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЗНАМЯ-58М»

ТЕЛЕВИЗОР «ЗНАМЯ-58М»

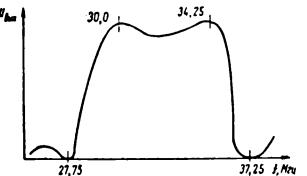
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 5	БТС	Анодная Сеточная	5,2 3,3
Tr 3	БТК	Анодная Сеточная	320 500
Tr 6	TBC	Анодная Повышающая	27,4 152
Tr 4	ТВК	I II III	560 2 —
—	ОС	Строчная Кадровая	8 4
Др 1	Дроссель фильтра	—	110

Частотные характеристики телевизора

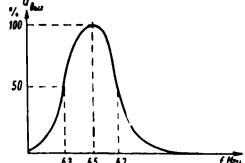
Частотная характеристика канала изображения, снятая со входа телевизора



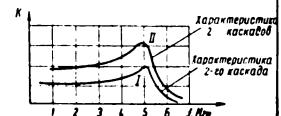
Частотная характеристика УПЧ канала изображения



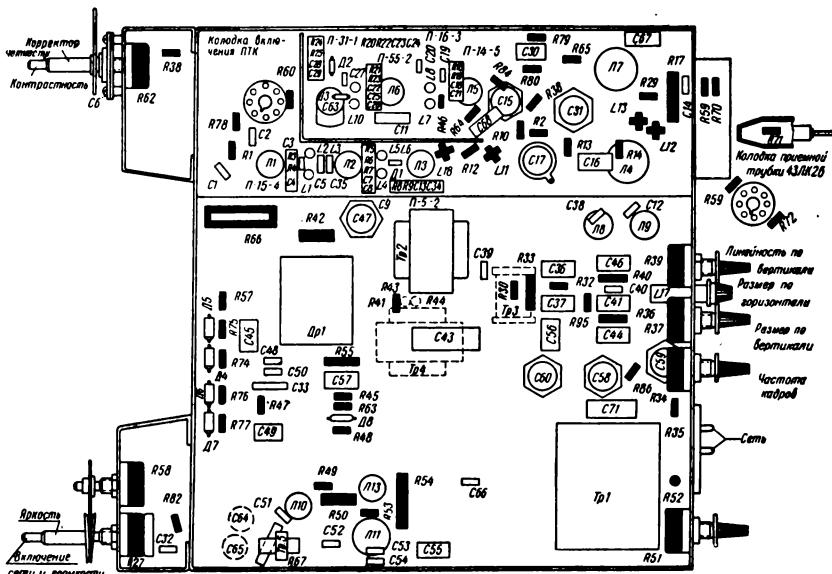
Частотная характеристика УПЧ канала звука



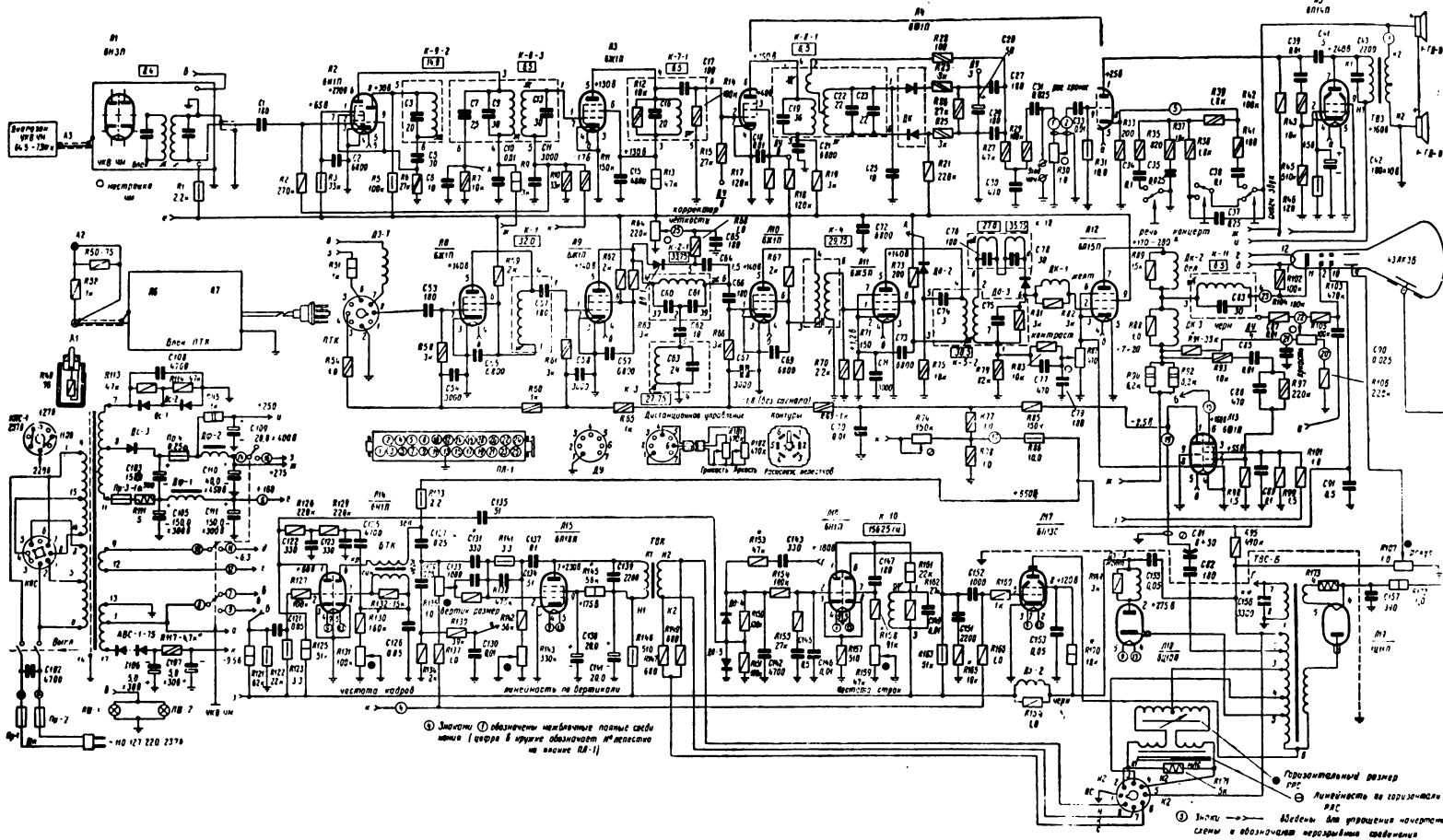
Частотная характеристика видеосигнапителя



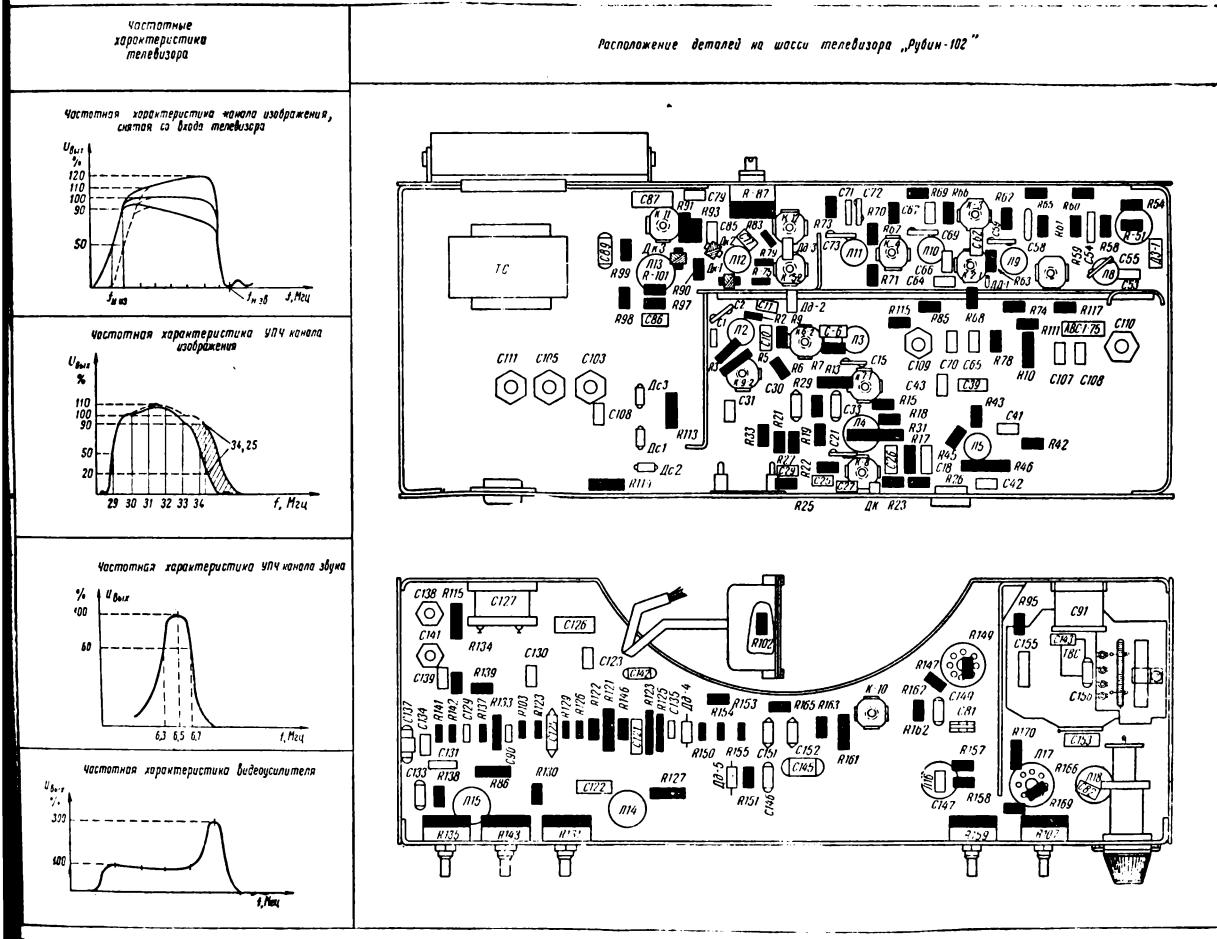
Расположение деталей на шасси телевизора „Знамя-58М”



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «РУБИН-102»



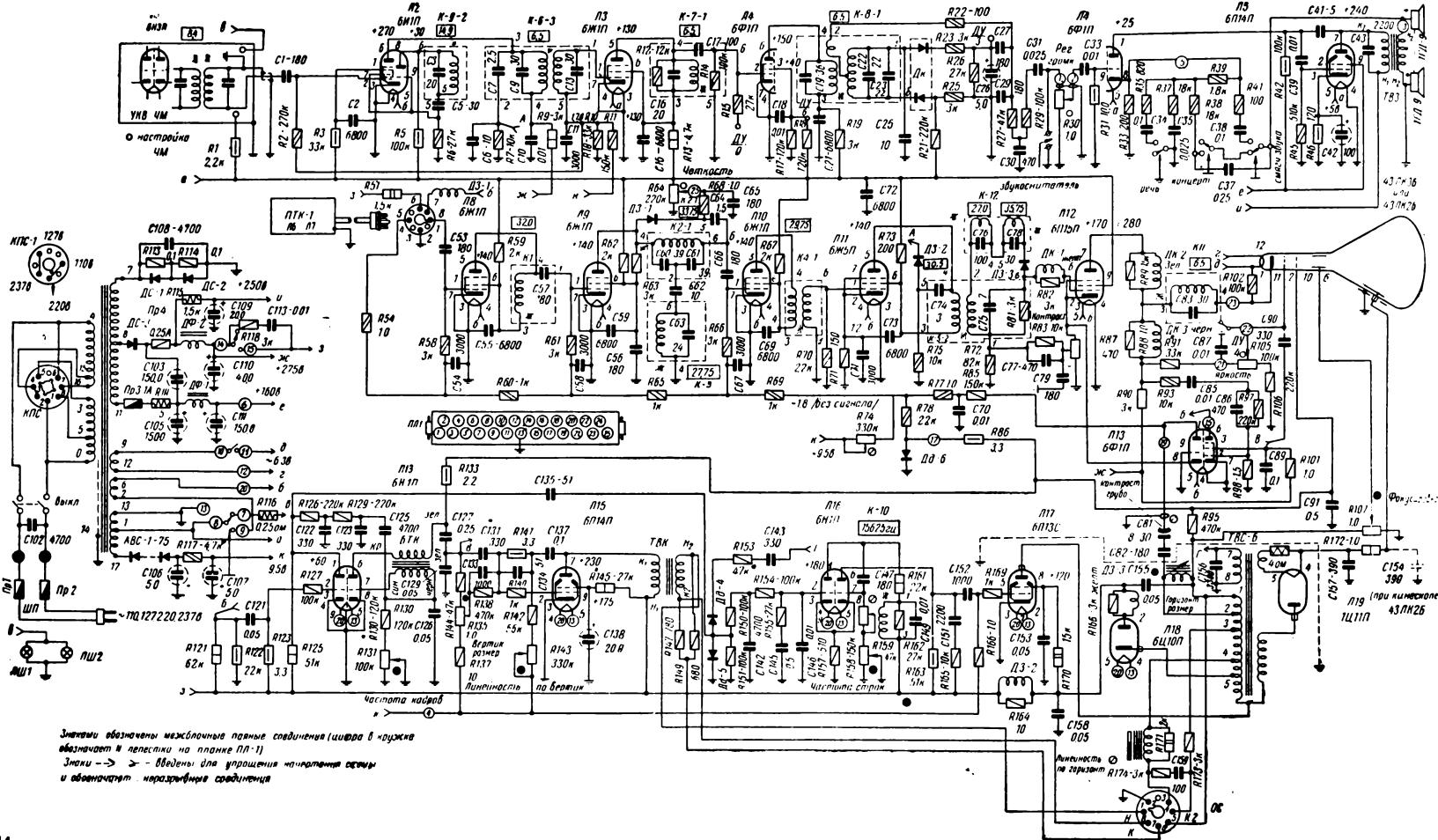
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «РУБИН-102»



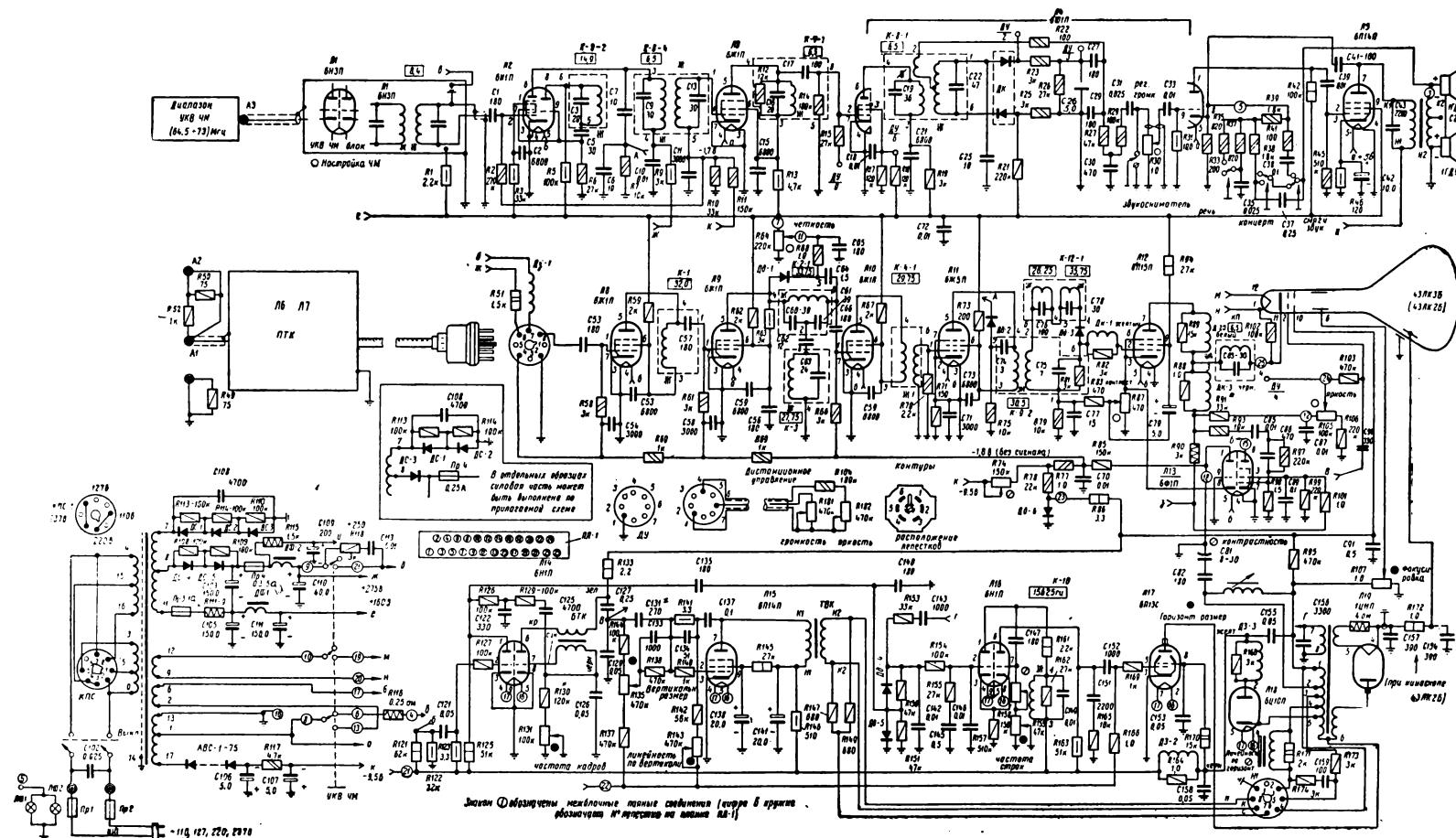
ТЕЛЕВИЗОР «РУБИН-102»

№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
—	БТК	Анондая Сеточная	300 700
—	ТВС	Анондая Повышающая	27,4 152
—	ТВК	I II	560 2
—	ОС	Строчная Кадровая	8 4
ДФ-1	Дроссель фильтра	—	330
ДФ-2	Дроссель фильтра	—	85

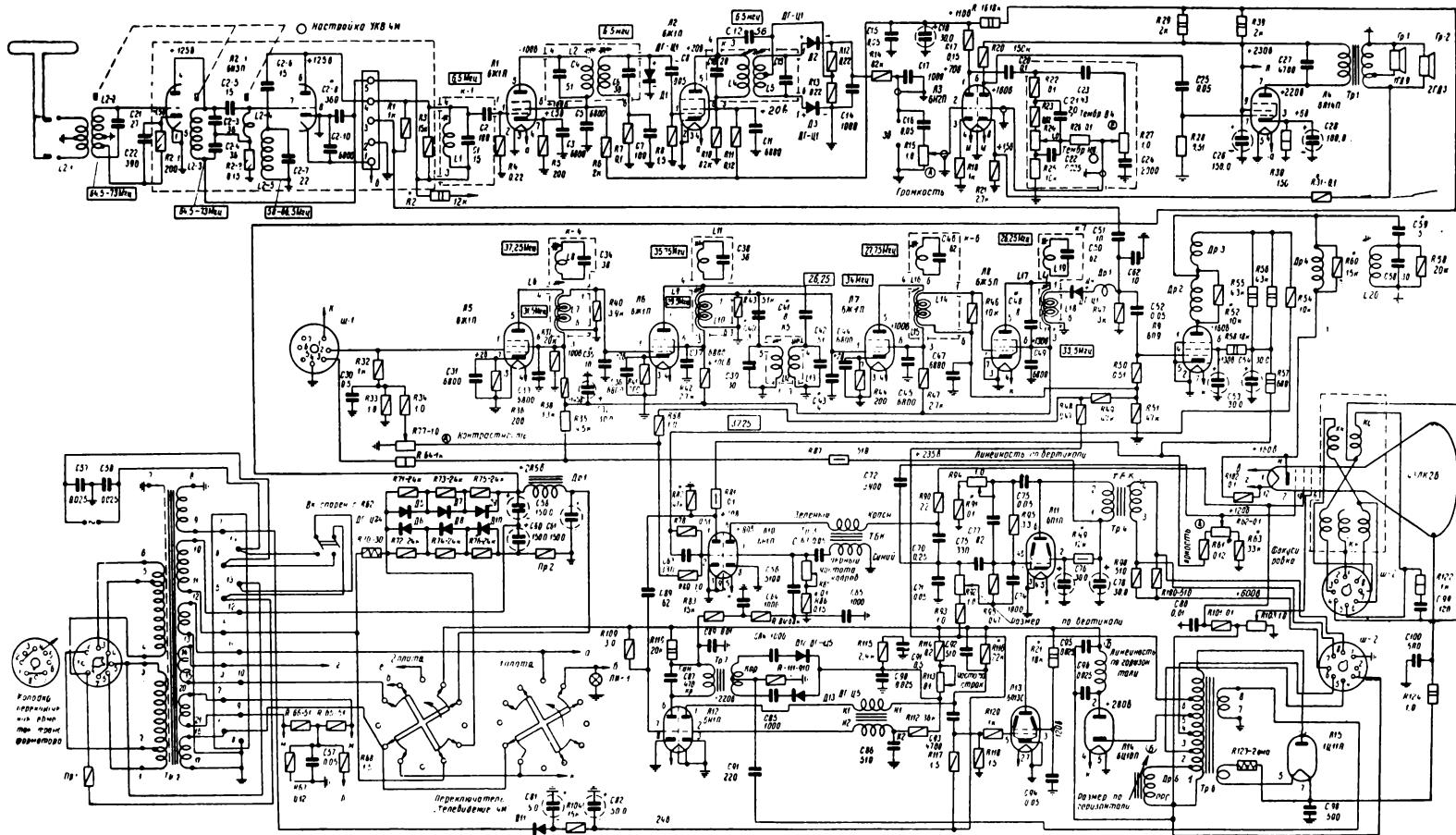
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «РУБИН-102А»



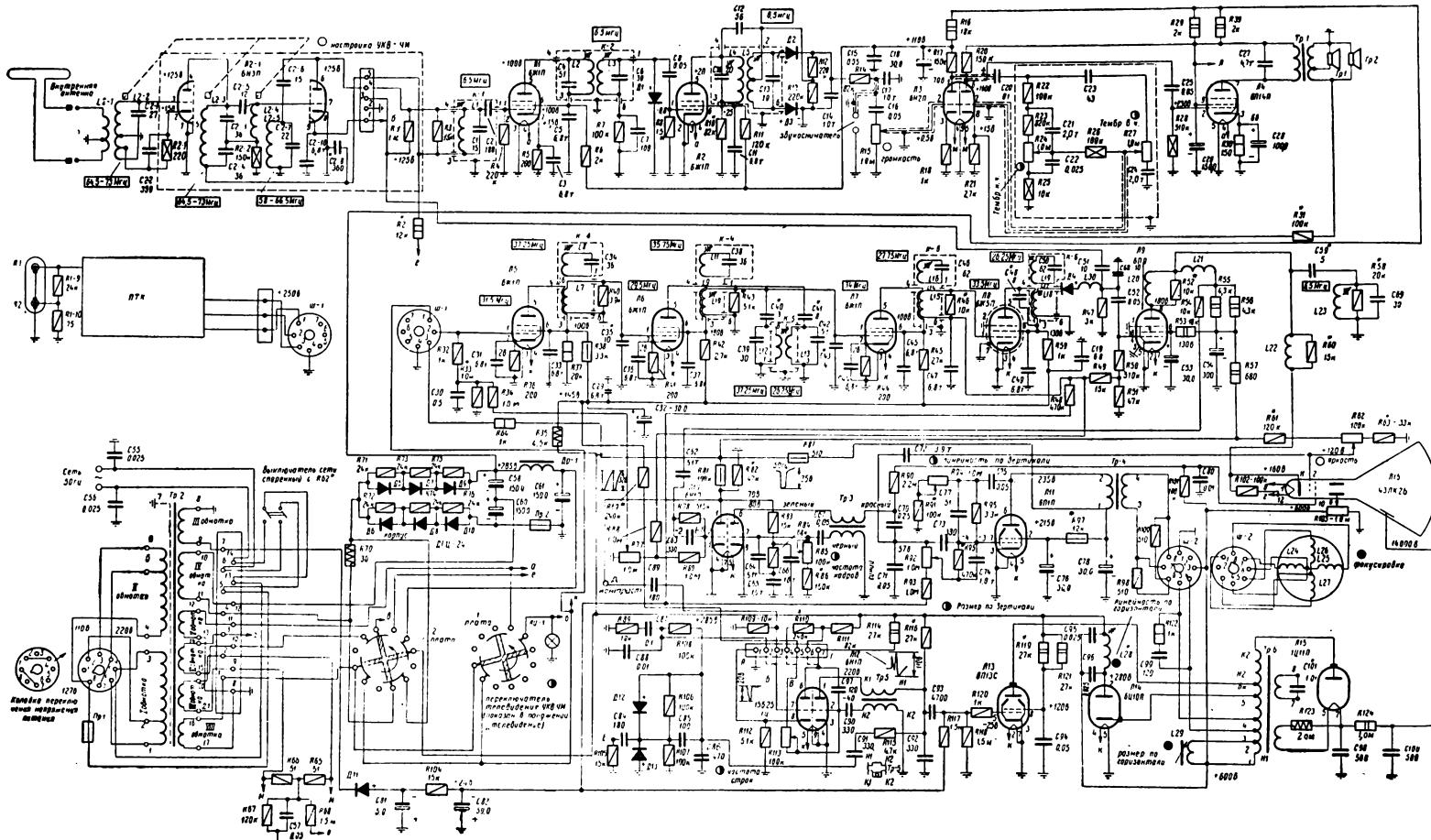
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «РУБИН-102Б»



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

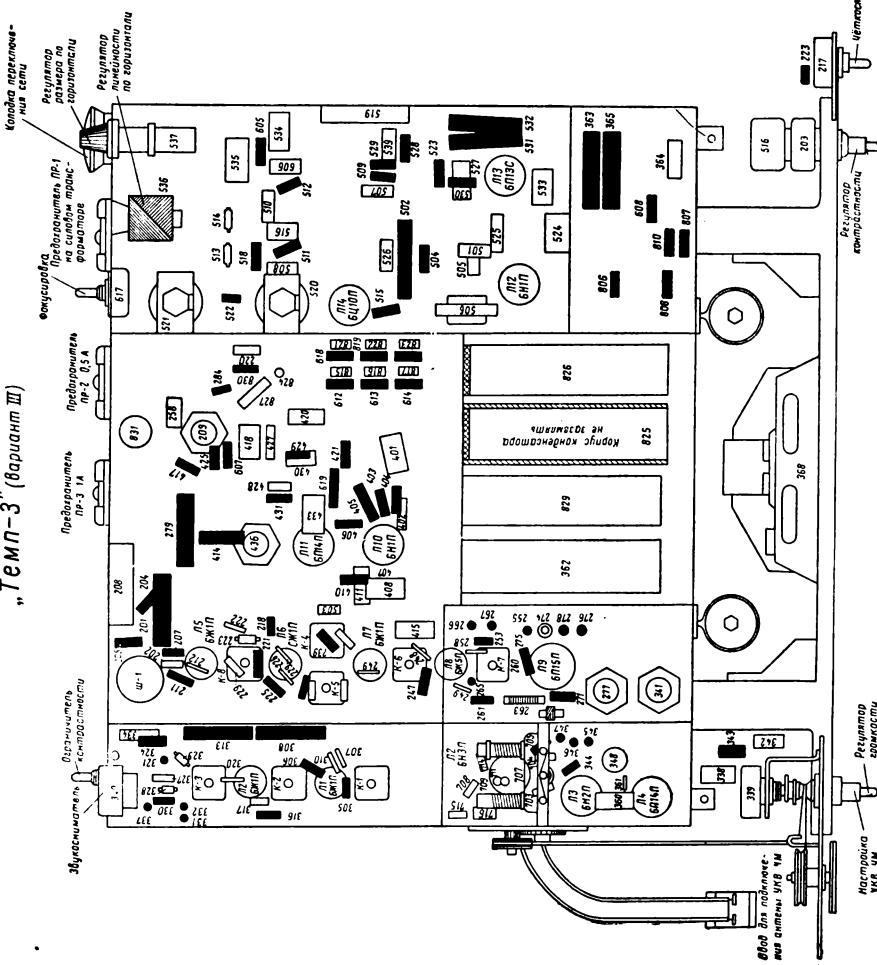


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ТЕМП-3» (1958 г.)



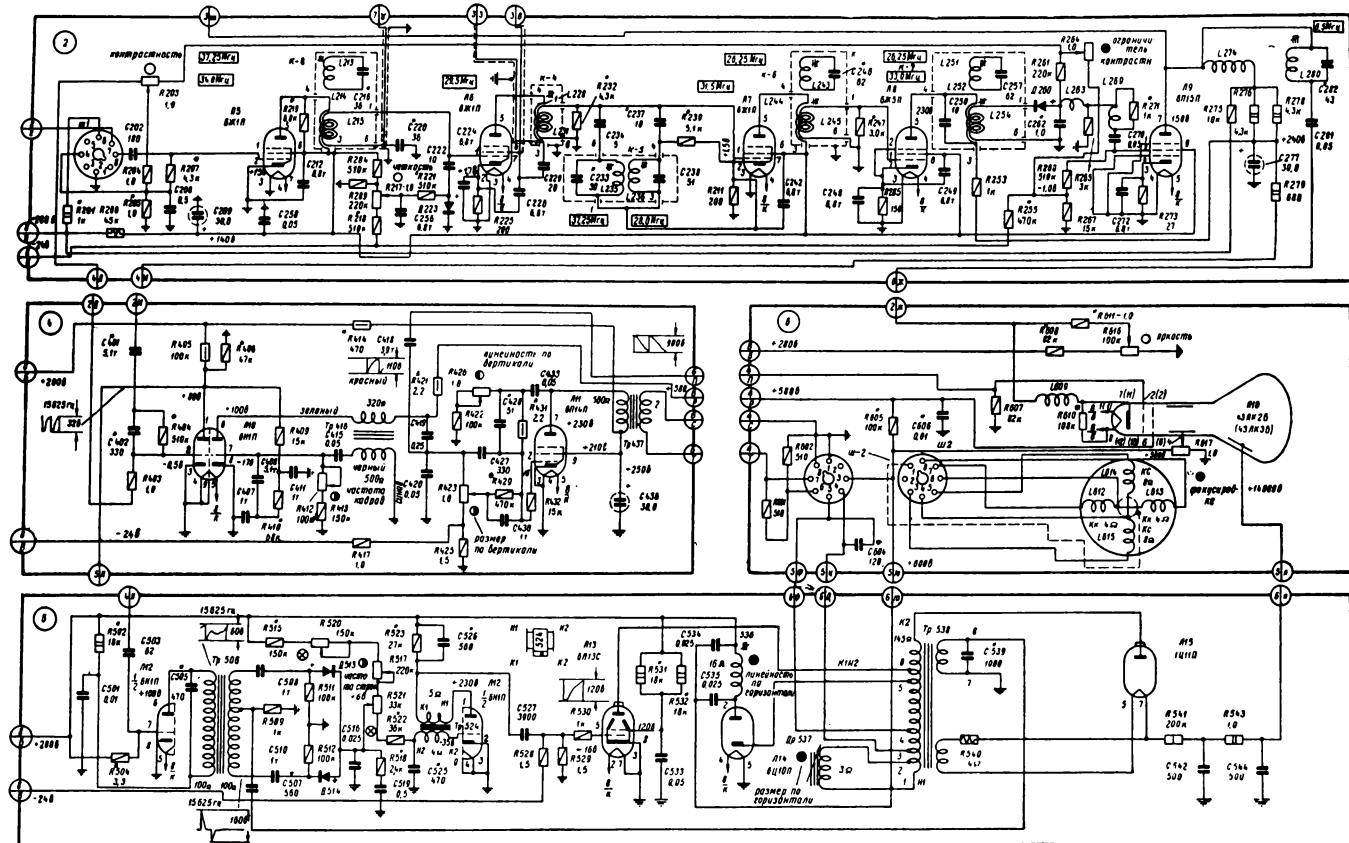
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ТЕМП-3» (1959 г.)

**Расположение деталей на шасси телевизора
«Темп-3» (вариант III)**

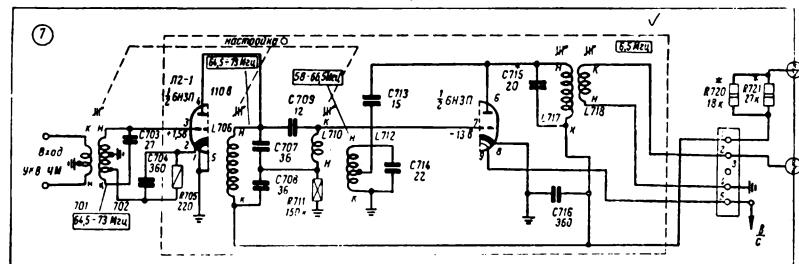
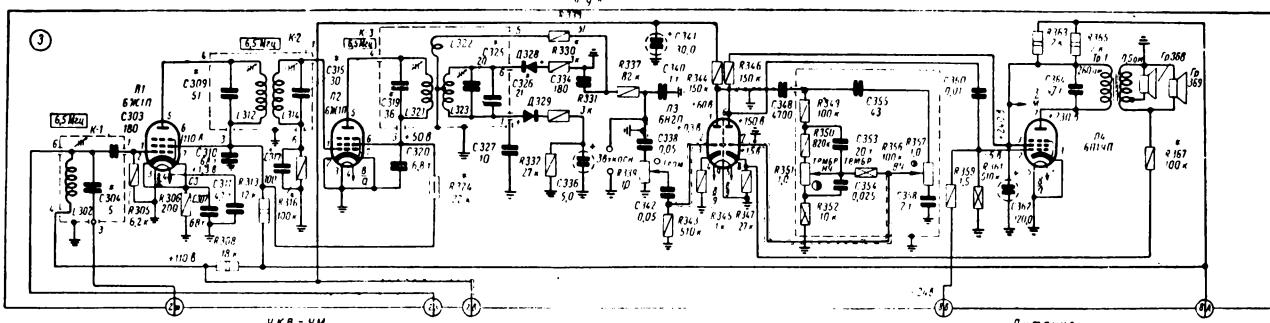


10.1	
2	711 712 713 714 279 281
3	275 276 277 278 279 270 353
4	410 411 412 413 414 415 416 417 418 419
5	515 516 517 518 519 520 521 522 523 524
6	617 618 619 620 621 622 623 624 625 626
7	711 712 713 714 715
8	810 811 812 813 814 815 816 817 818 819
9	911 912 913 914 915 916 917 918 919 920
10	101 102 103 104 105 106 107 108 109 109
11	111 112 113 114 115 116 117 118 119 119
12	121 122 123 124 125 126 127 128 129 129
13	131 132 133 134 135 136 137 138 139 139
14	141 142 143 144 145 146 147 148 149 149
15	151 152 153 154 155 156 157 158 159 159
16	161 162 163 164 165 166 167 168 169 169
17	171 172 173 174 175 176 177 178 179 179
18	181 182 183 184 185 186 187 188 189 189
19	191 192 193 194 195 196 197 198 199 199
20	201 202 203 204 205 206 207 208 209 209
21	211 212 213 214 215 216 217 218 219 219
22	221 222 223 224 225 226 227 228 229 229
23	231 232 233 234 235 236 237 238 239 239
24	241 242 243 244 245 246 247 248 249 249
25	251 252 253 254 255 256 257 258 259 259
26	261 262 263 264 265 266 267 268 269 269
27	271 272 273 274 275 276 277 278 279 279
28	281 282 283 284 285 286 287 288 289 289
29	291 292 293 294 295 296 297 298 299 299
30	301 302 303 304 305 306 307 308 309 309
31	311 312 313 314 315 316 317 318 319 319
32	321 322 323 324 325 326 327 328 329 329
33	331 332 333 334 335 336 337 338 339 339
34	341 342 343 344 345 346 347 348 349 349
35	351 352 353 354 355 356 357 358 359 359
36	361 362 363 364 365 366 367 368 369 369
37	371 372 373 374 375 376 377 378 379 379
38	381 382 383 384 385 386 387 388 389 389
39	391 392 393 394 395 396 397 398 399 399
40	401 402 403 404 405 406 407 408 409 409
41	411 412 413 414 415 416 417 418 419 419
42	421 422 423 424 425 426 427 428 429 429
43	431 432 433 434 435 436 437 438 439 439
44	441 442 443 444 445 446 447 448 449 449
45	451 452 453 454 455 456 457 458 459 459
46	461 462 463 464 465 466 467 468 469 469
47	471 472 473 474 475 476 477 478 479 479
48	481 482 483 484 485 486 487 488 489 489
49	491 492 493 494 495 496 497 498 499 499
50	501 502 503 504 505 506 507 508 509 509
51	511 512 513 514 515 516 517 518 519 519
52	521 522 523 524 525 526 527 528 529 529
53	531 532 533 534 535 536 537 538 539 539
54	541 542 543 544 545 546 547 548 549 549
55	551 552 553 554 555 556 557 558 559 559
56	561 562 563 564 565 566 567 568 569 569
57	571 572 573 574 575 576 577 578 579 579
58	581 582 583 584 585 586 587 588 589 589
59	591 592 593 594 595 596 597 598 599 599
60	601 602 603 604 605 606 607 608 609 609
61	611 612 613 614 615 616 617 618 619 619
62	621 622 623 624 625 626 627 628 629 629
63	631 632 633 634 635 636 637 638 639 639
64	641 642 643 644 645 646 647 648 649 649
65	651 652 653 654 655 656 657 658 659 659
66	661 662 663 664 665 666 667 668 669 669
67	671 672 673 674 675 676 677 678 679 679
68	681 682 683 684 685 686 687 688 689 689
69	691 692 693 694 695 696 697 698 699 699
70	701 702 703 704 705 706 707 708 709 709
71	711 712 713 714 715 716 717 718 719 719
72	721 722 723 724 725 726 727 728 729 729
73	731 732 733 734 735 736 737 738 739 739
74	741 742 743 744 745 746 747 748 749 749
75	751 752 753 754 755 756 757 758 759 759
76	761 762 763 764 765 766 767 768 769 769
77	771 772 773 774 775 776 777 778 779 779
78	781 782 783 784 785 786 787 788 789 789
79	791 792 793 794 795 796 797 798 799 799
80	801 802 803 804 805 806 807 808 809 809
81	811 812 813 814 815 816 817 818 819 819
82	821 822 823 824 825 826 827 828 829 829
83	831 832 833 834 835 836 837 838 839 839
84	841 842 843 844 845 846 847 848 849 849
85	851 852 853 854 855 856 857 858 859 859
86	861 862 863 864 865 866 867 868 869 869
87	871 872 873 874 875 876 877 878 879 879
88	881 882 883 884 885 886 887 888 889 889
89	891 892 893 894 895 896 897 898 899 899
90	901 902 903 904 905 906 907 908 909 909
91	911 912 913 914 915 916 917 918 919 919
92	921 922 923 924 925 926 927 928 929 929
93	931 932 933 934 935 936 937 938 939 939
94	941 942 943 944 945 946 947 948 949 949
95	951 952 953 954 955 956 957 958 959 959
96	961 962 963 964 965 966 967 968 969 969
97	971 972 973 974 975 976 977 978 979 979
98	981 982 983 984 985 986 987 988 989 989
99	991 992 993 994 995 996 997 998 999 999

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА

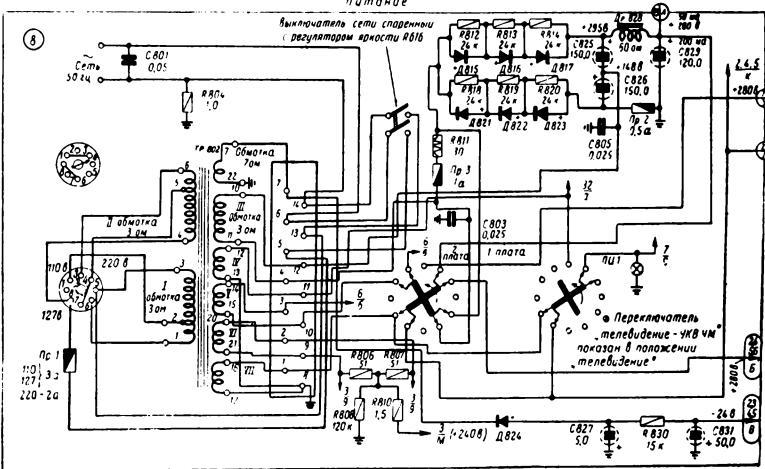


ТЕЛЕВИЗОРА «ТЕМП-3» (1959 г.)

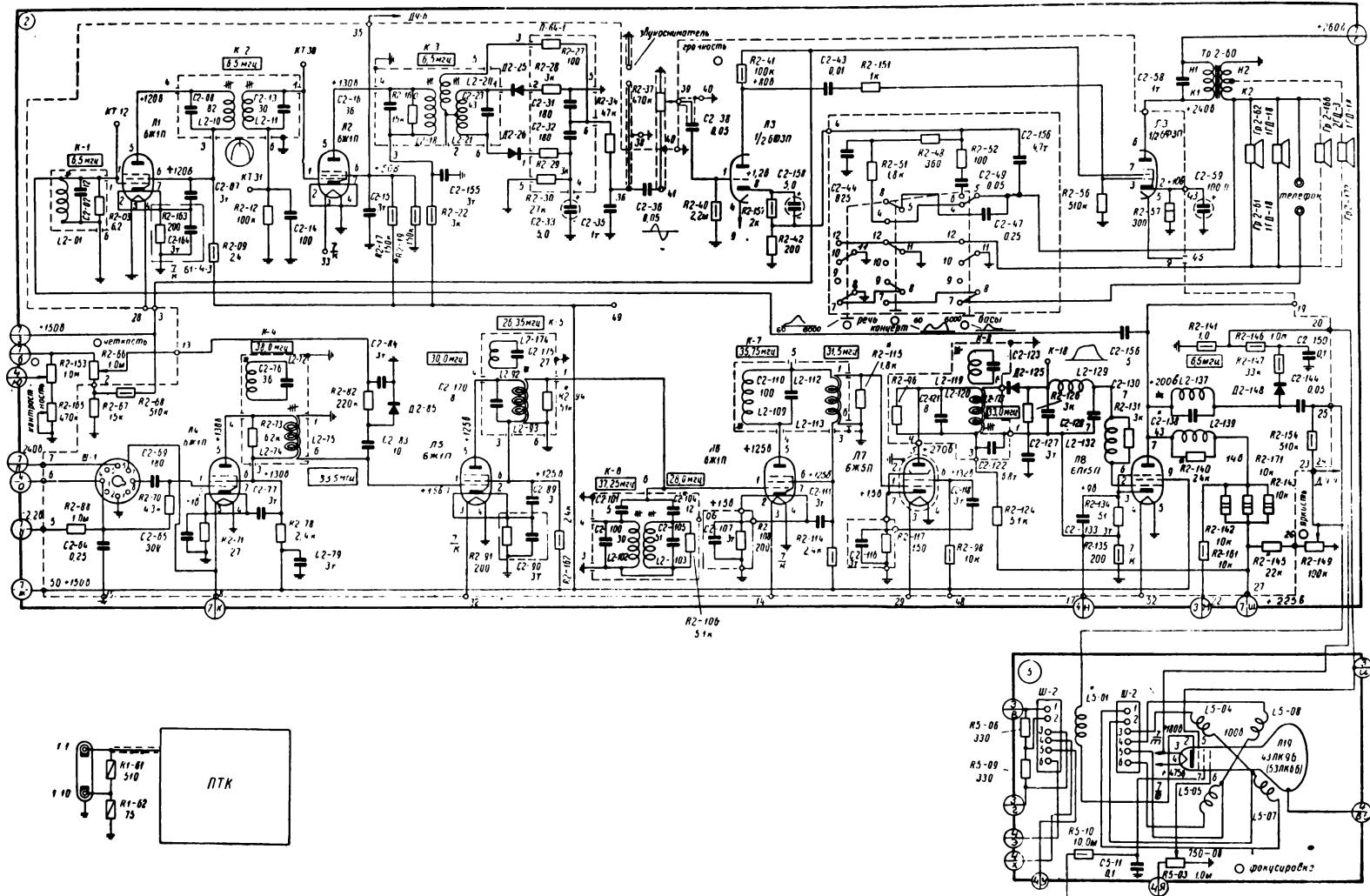


ТЕЛЕВИЗОР «ТЕМП-3» (1959 г.)

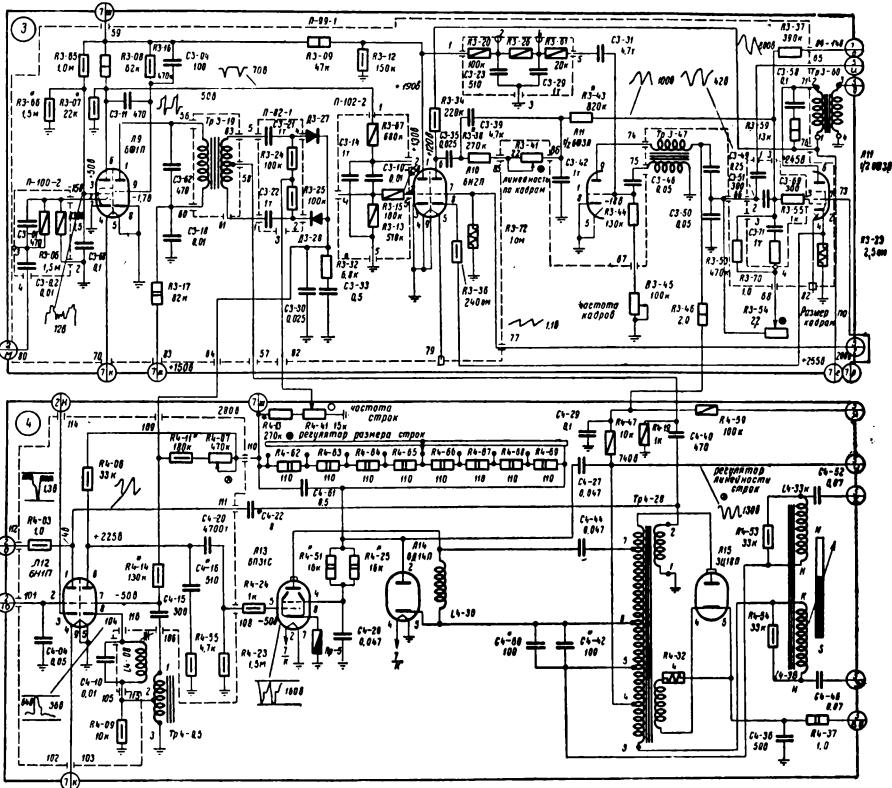
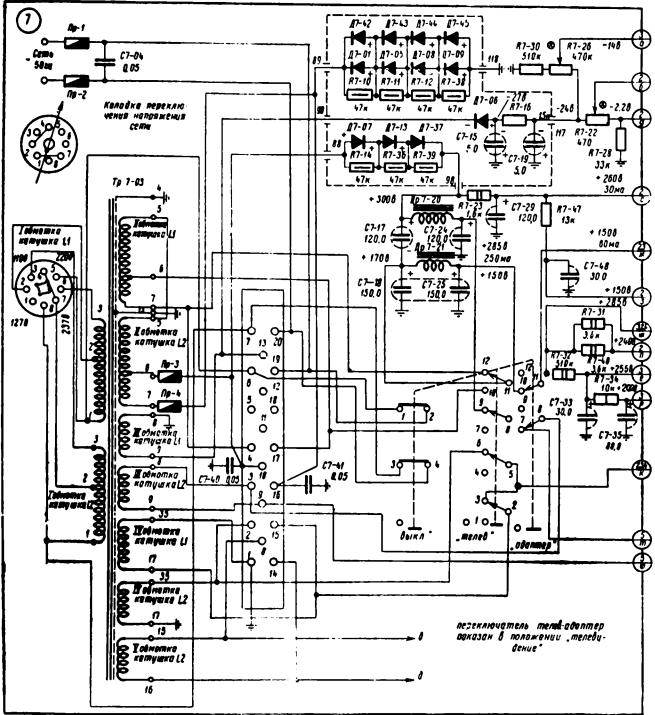
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивле- ние, ом	№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивле- ние, ом
Tr 524	БТС	Анодная Сеточная	5 4	Tr 4-37	ТВК	1 II	560 2
Tr 416	БТК	Анодная Сеточная	320 500		ОС	Строчная Кадровая	8 4
Tr 538	ТВС	Анодная Повышающая	27,4 152	Dp-1	Дроссель фильт- ра	—	56



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА

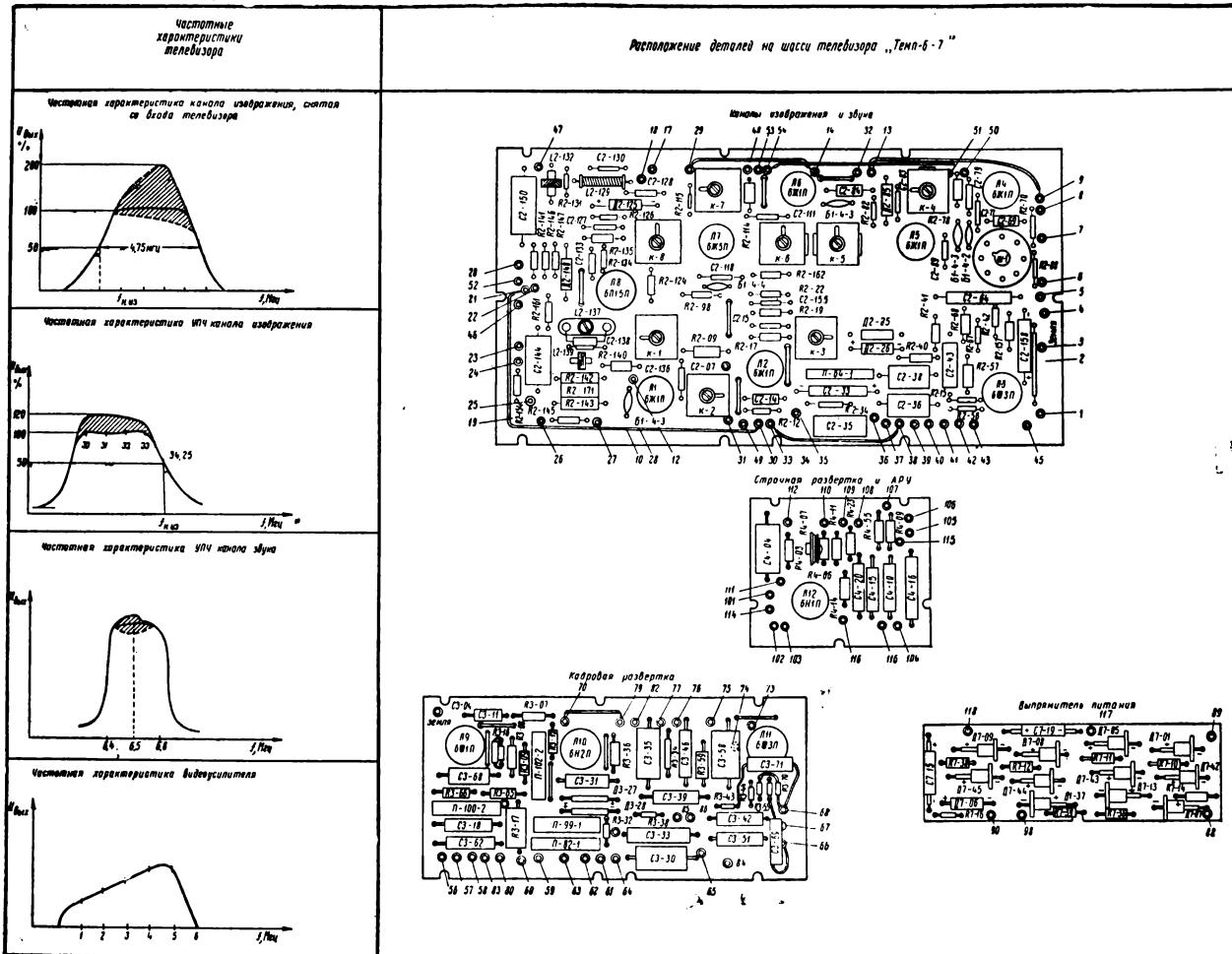


ТЕЛЕВИЗОРА «ТЕМП-6-7»



Цифры и буквы в схемах указывают на номер блока и точку, к которой присоединяется провод

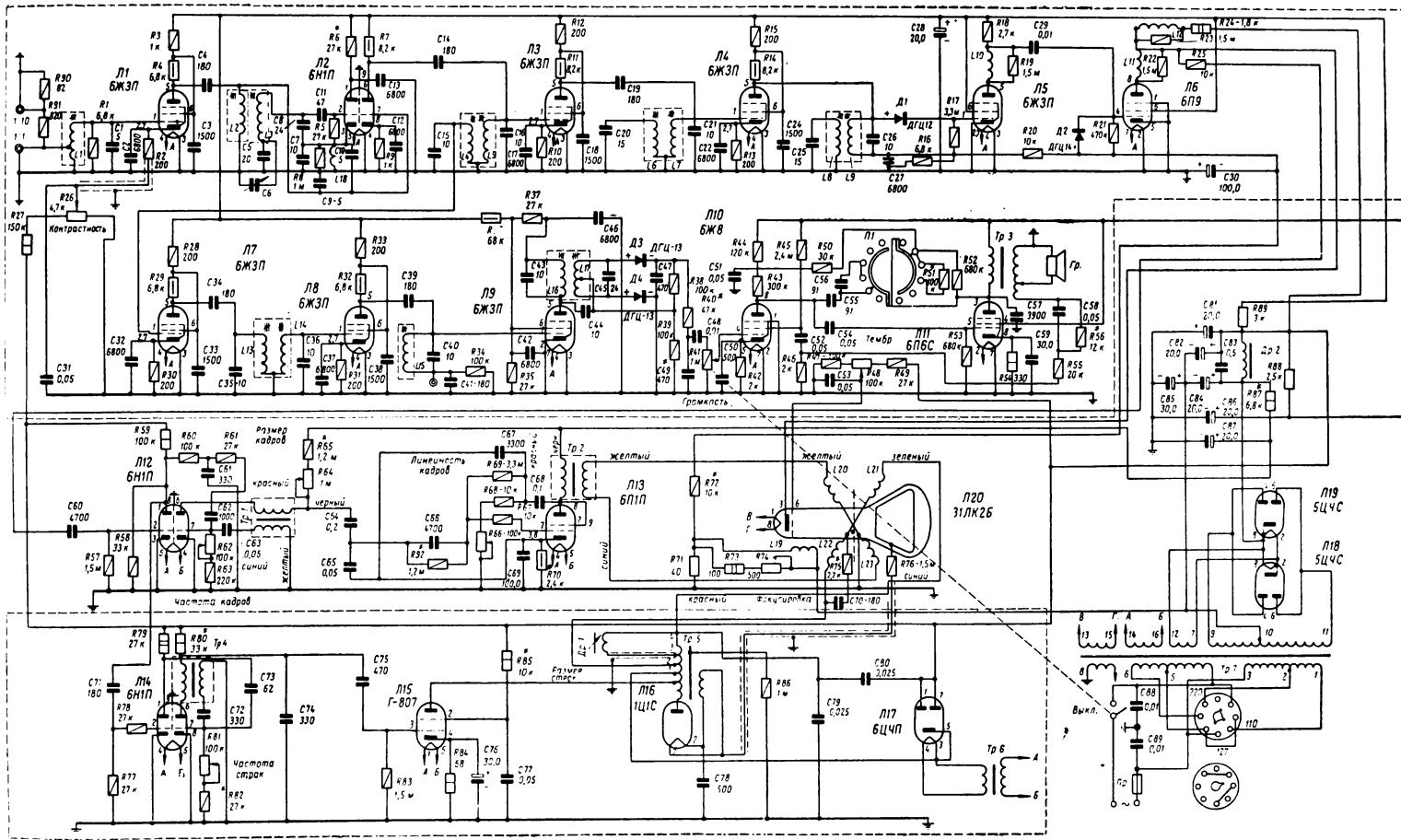
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ТЕМП-6-7»



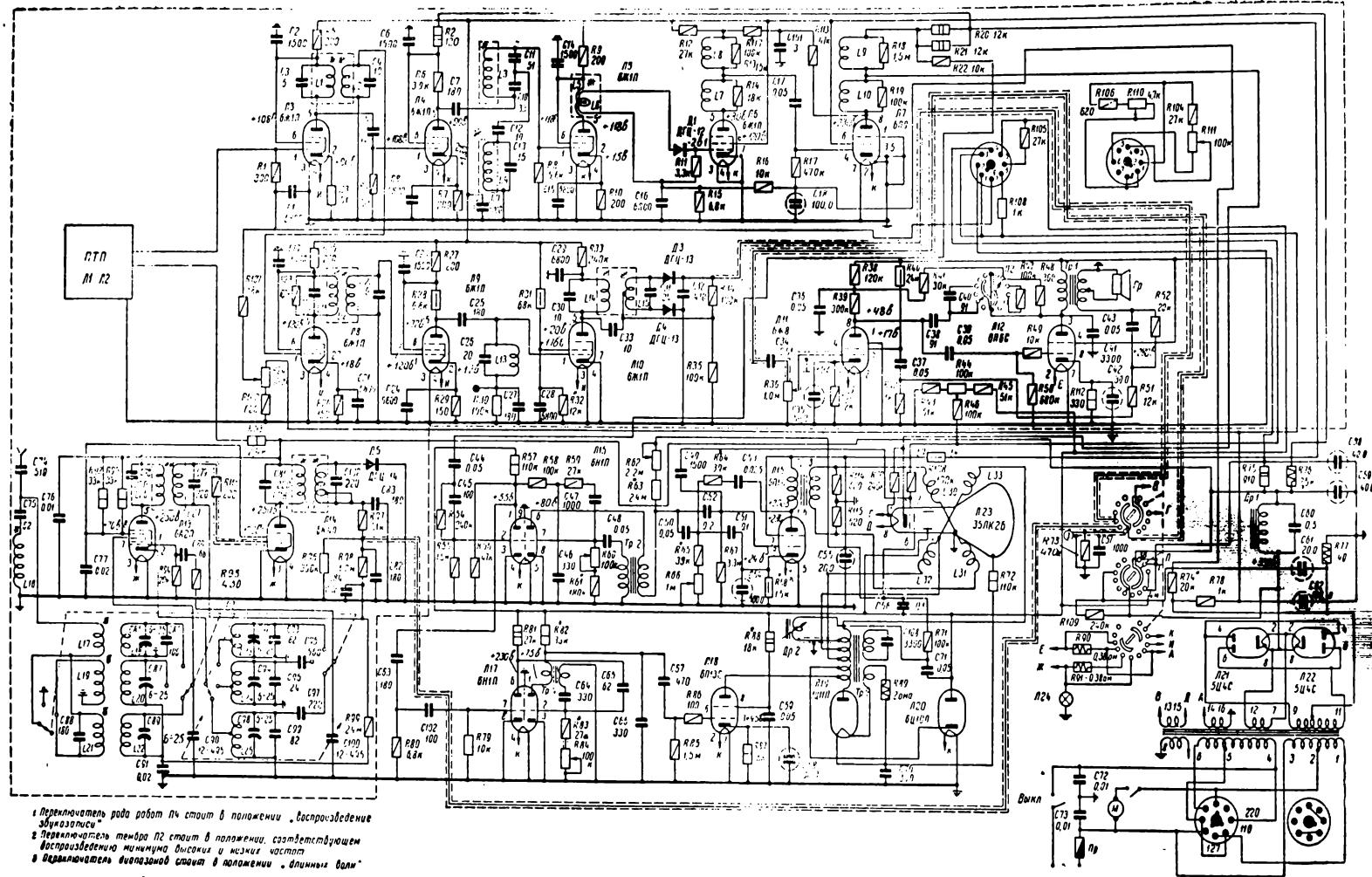
ТЕЛЕВИЗОР «ТЕМП-6-7»

№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 3-47	БТК	Анодная Сеточная	350 600
Tr 4-28	ТВС	Анодная Повышающая	35 170
L 4-30			100
Tr 3-60	ТВК	I II	560 2
—	ОС	Строчная Кадровая	25 8
Tr 2-60	ТВЗ	I II	300 0,35
Др 7-20	Дроссель фильтра		600
Др 7-21	Дроссель фильтра		330
L 4-08	Контур звукоснимателя		60

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «БЕЛАРУСЬ»



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «БЕЛАРУСЬ-3»



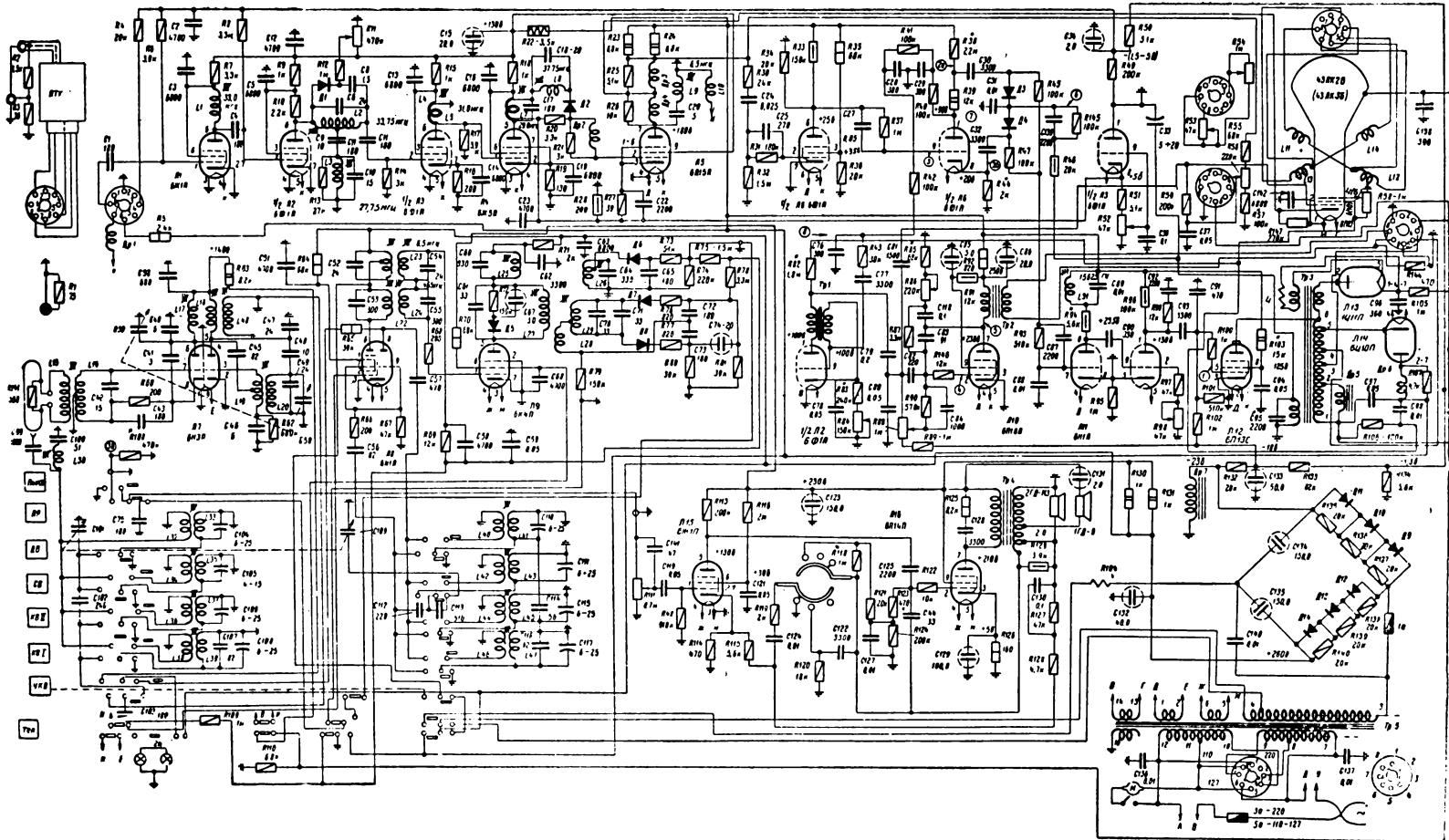
1 Переключатель рода работ №4 стоит в положении „вспомогательный“

2 Переключатель тембра №2 стоит в положении „составное“

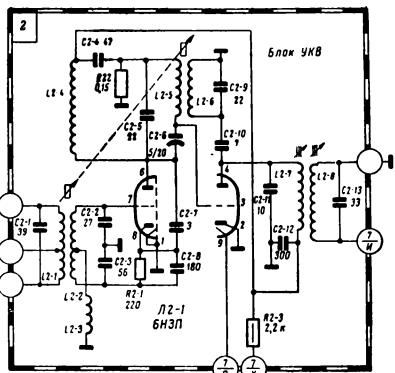
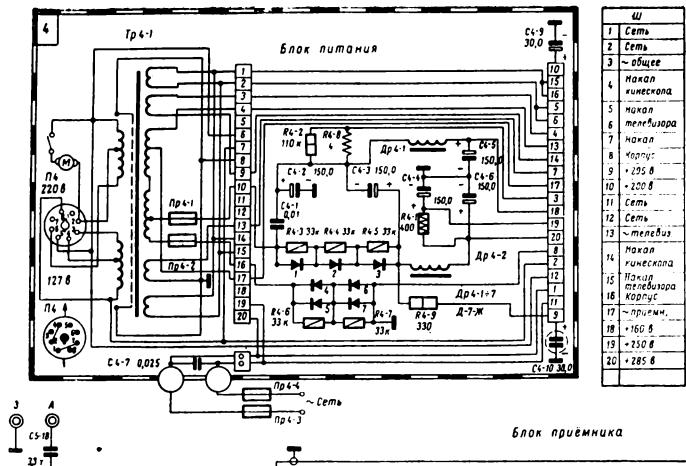
3 Переключатель тембра №2 стоит в положении „составное“, соответствующем „вспомогательному“ минимуму высотки у исключенных частот

4 Ведомичателем фазоподъемной ступени в положении „длинных волн“

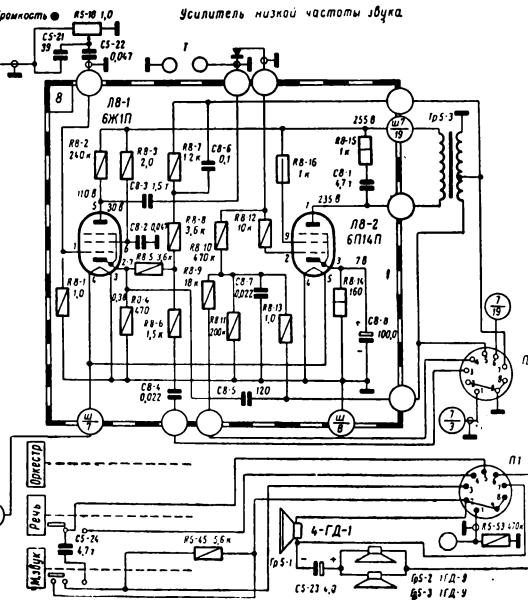
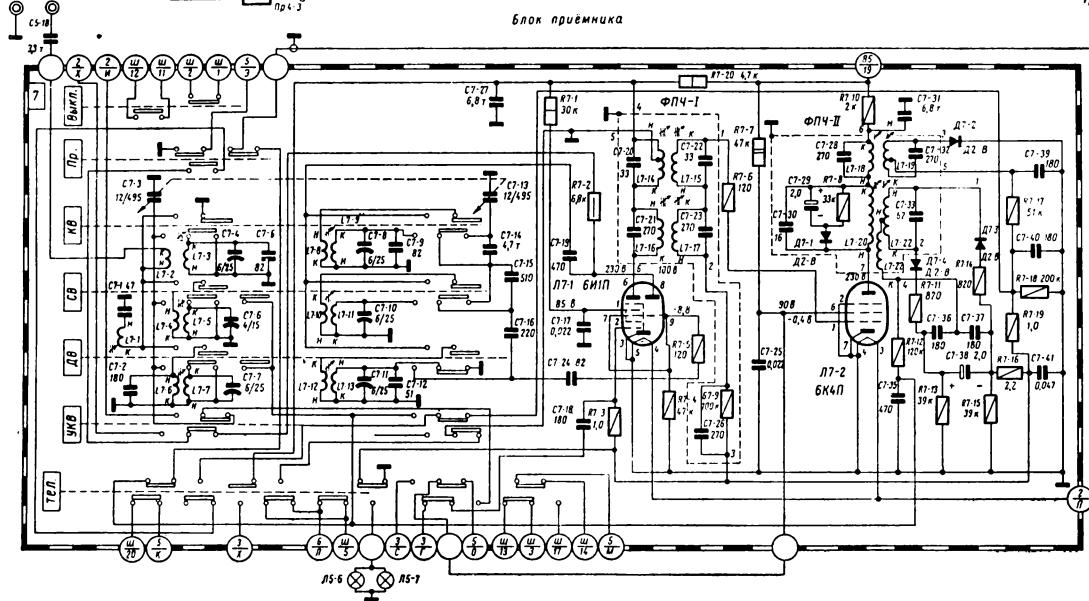
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «БЕЛАРУСЬ-6»



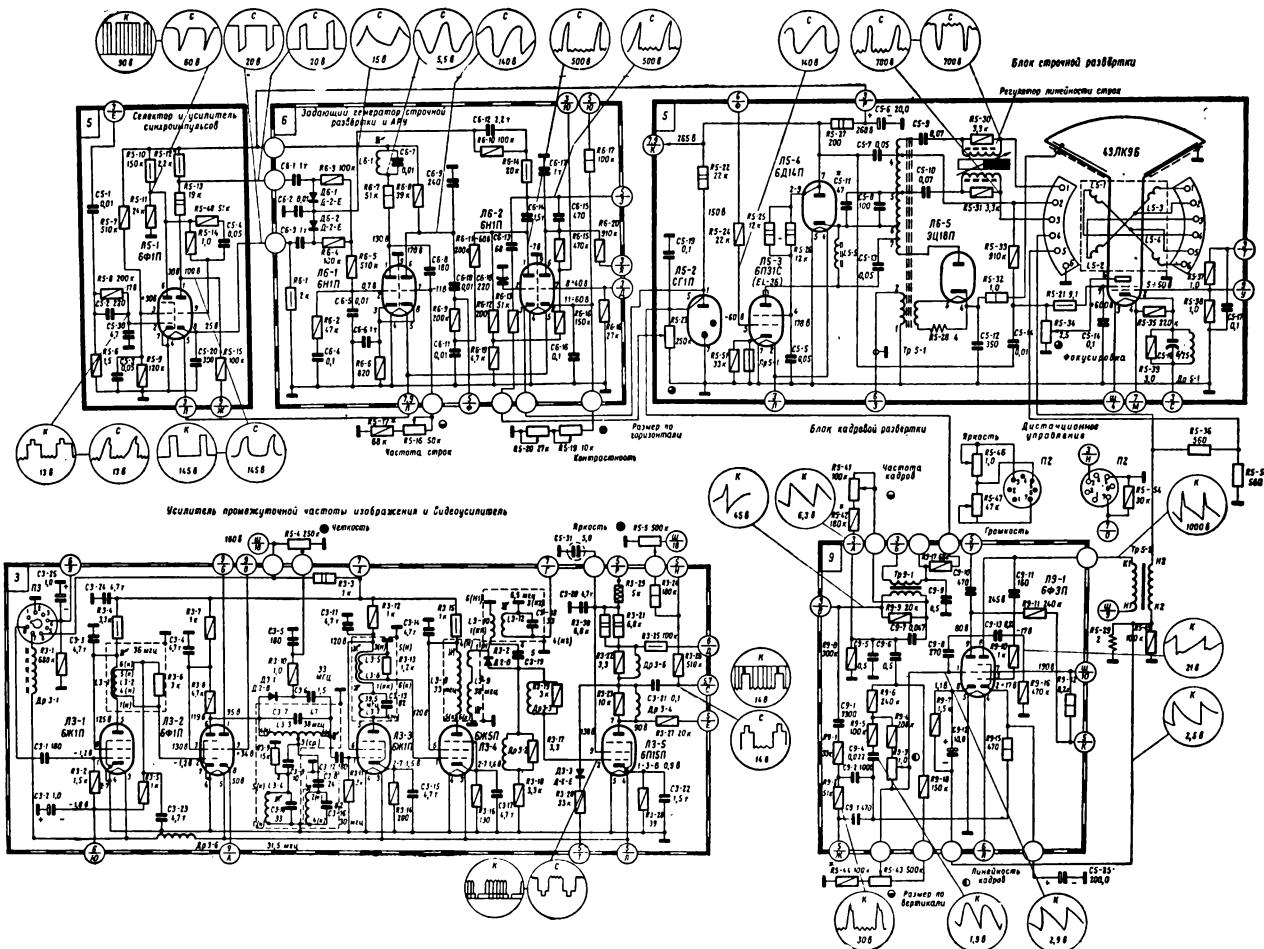
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



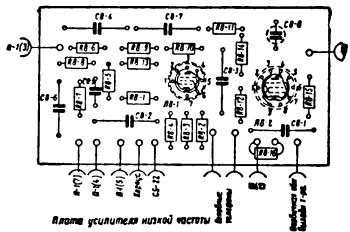
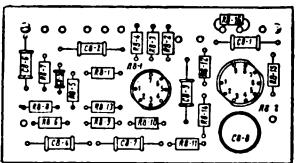
1 клавишный переключатель установлен в положении „телефизор“
2 Переключатель ламбда установлен в положении „антрексит“
3 Большие цифры в квадратах обозначают номер блока схемы
4 Все элементы нарисованного монтажа блоков под номером 5
5 Цифры в квадратах по периметру платы указываются на номер блока и
точку, к которой подсоединяется данный провод



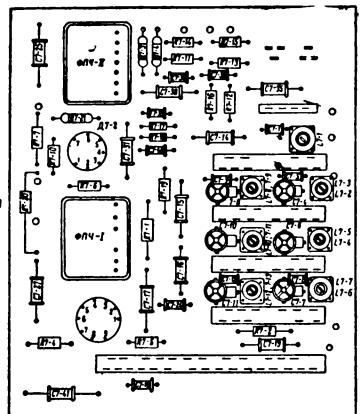
«БЕЛАРУСЬ-110»



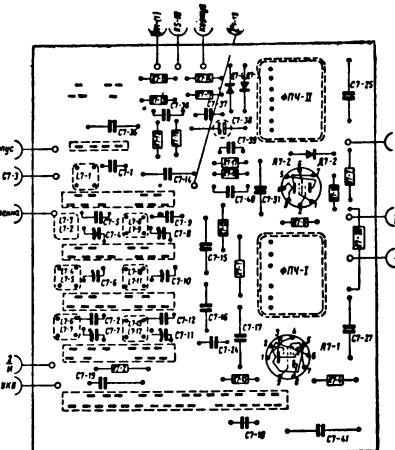
МОНТАЖНАЯ СХЕМА
ТЕЛЕВИЗОРА «БЕЛАРУСЬ-110»



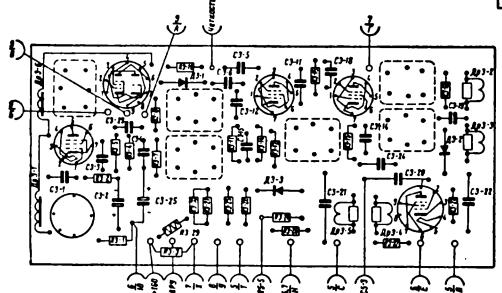
Плата усиления низкой частоты



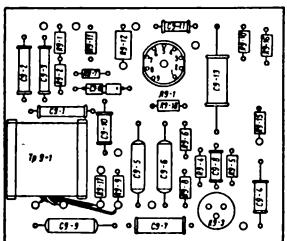
Плата высокочастотного блока



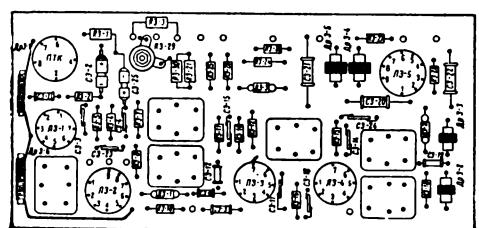
Плата высокочастотного блока



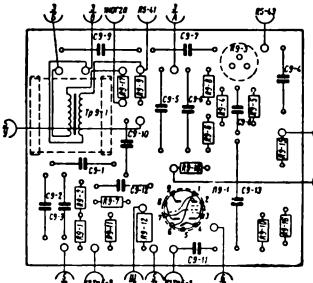
Д



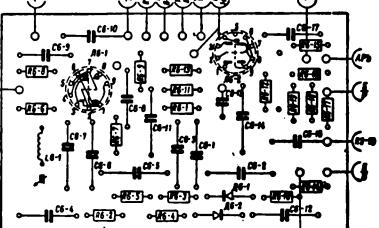
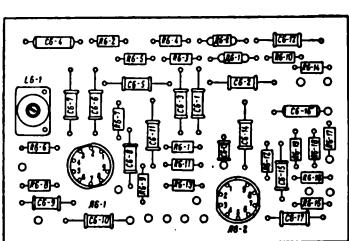
К



Плата ИСЧ изображения

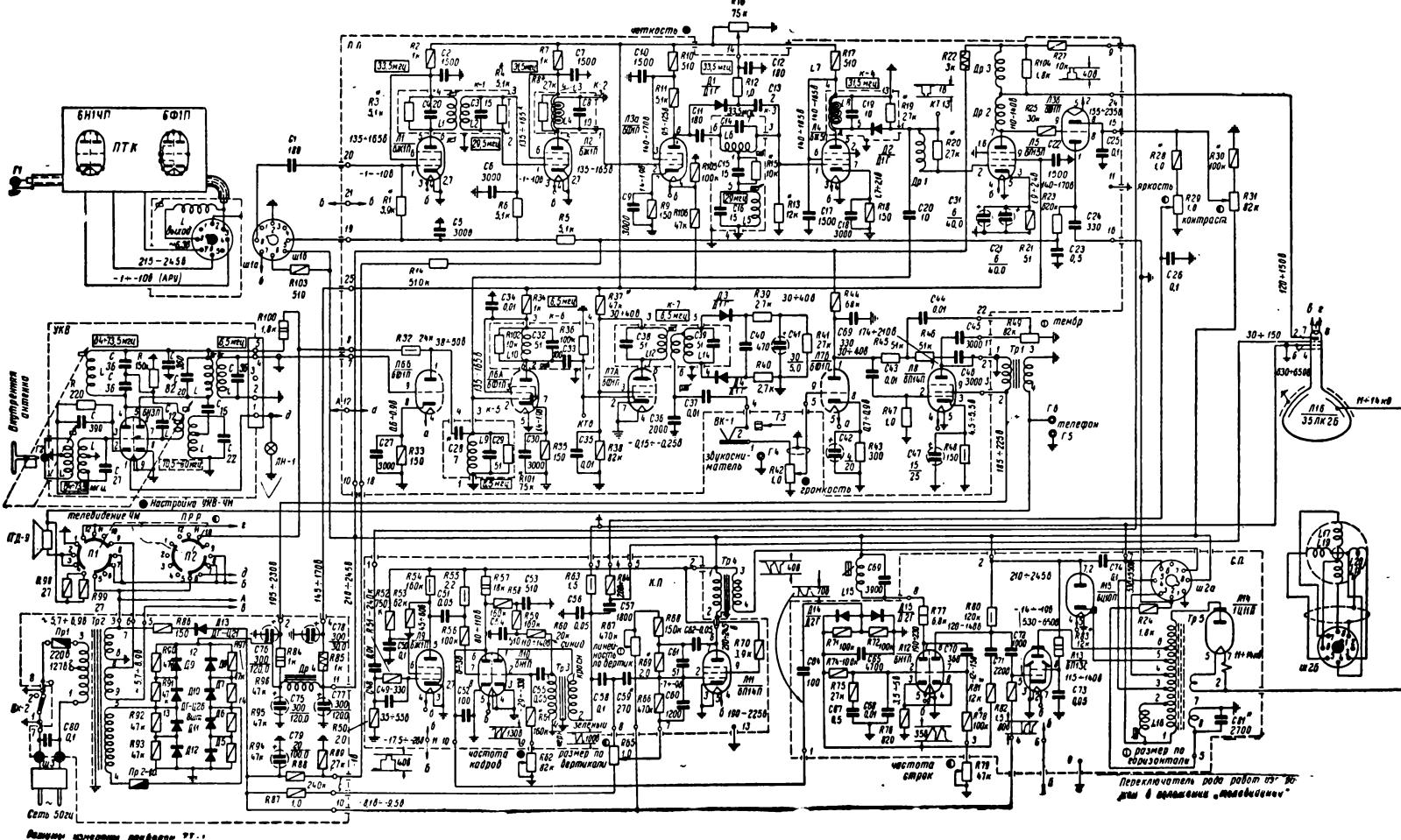


Плата цветовой развертки

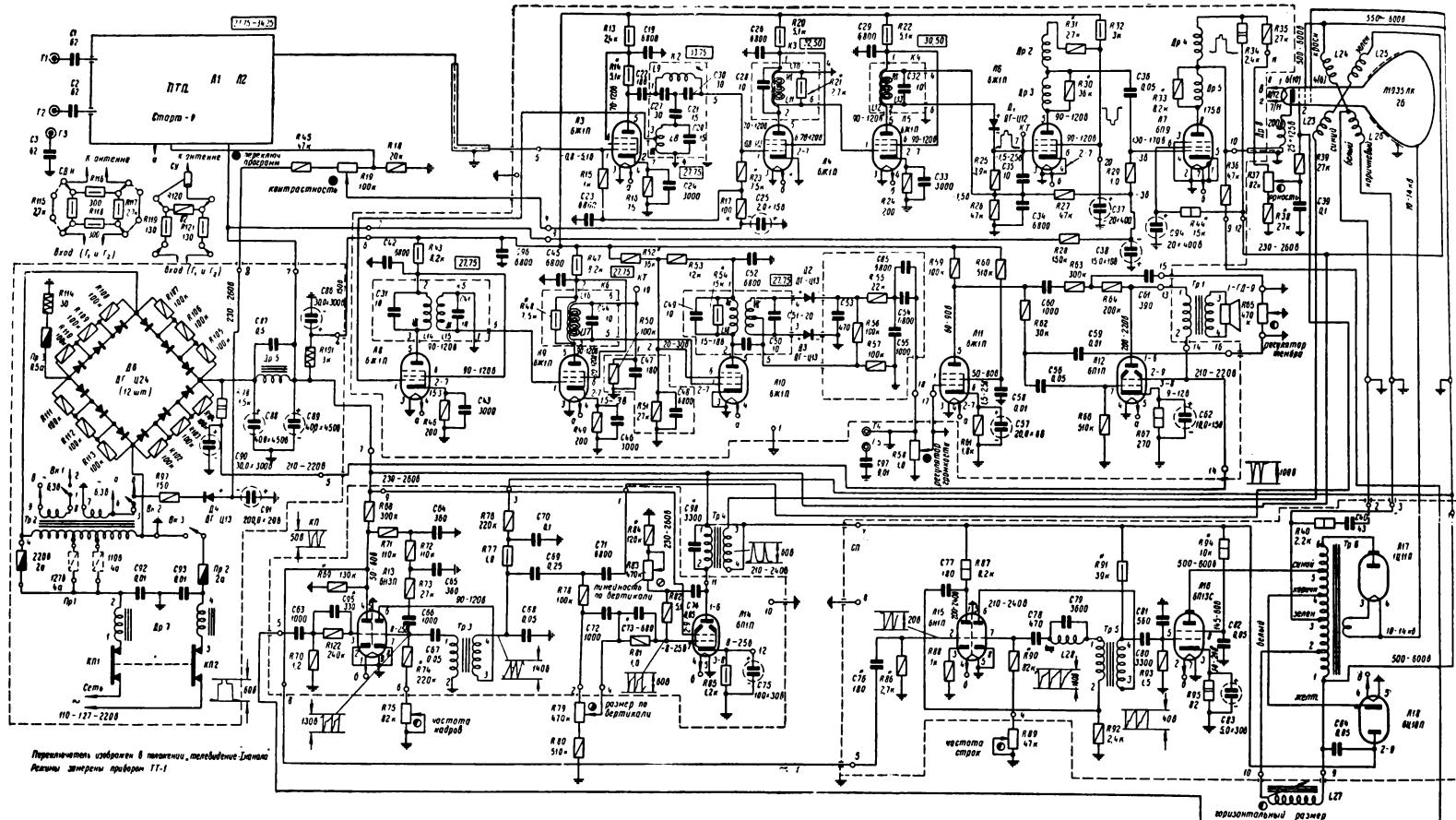


Плата цветной развертки

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «СТАРТ-3»



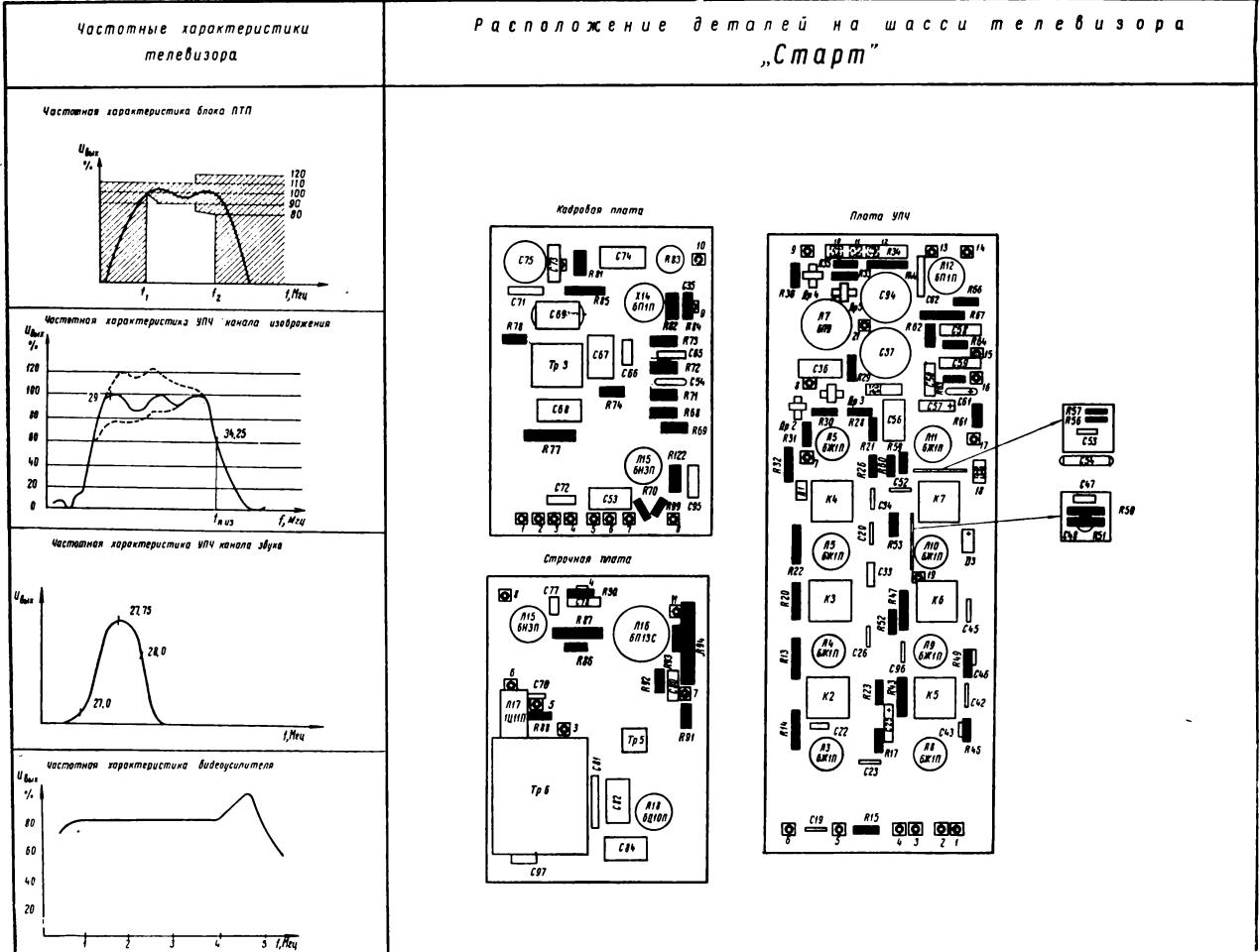
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «СТАРТ»



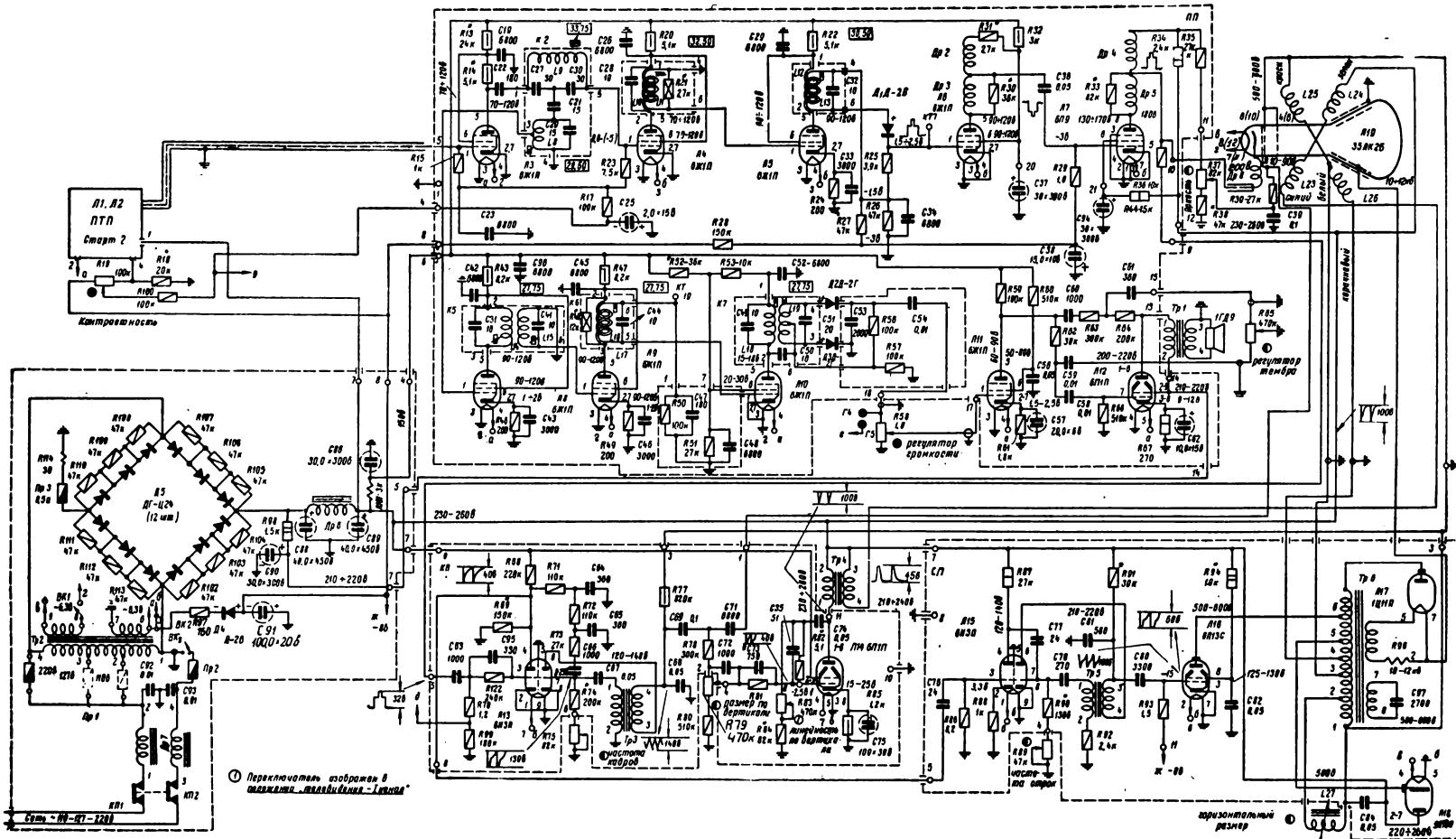
**МОНТАЖНАЯ СХЕМА
ТЕЛЕВИЗОРА «СТАРТ»**

ТЕЛЕВИЗОР «СТАРТ»

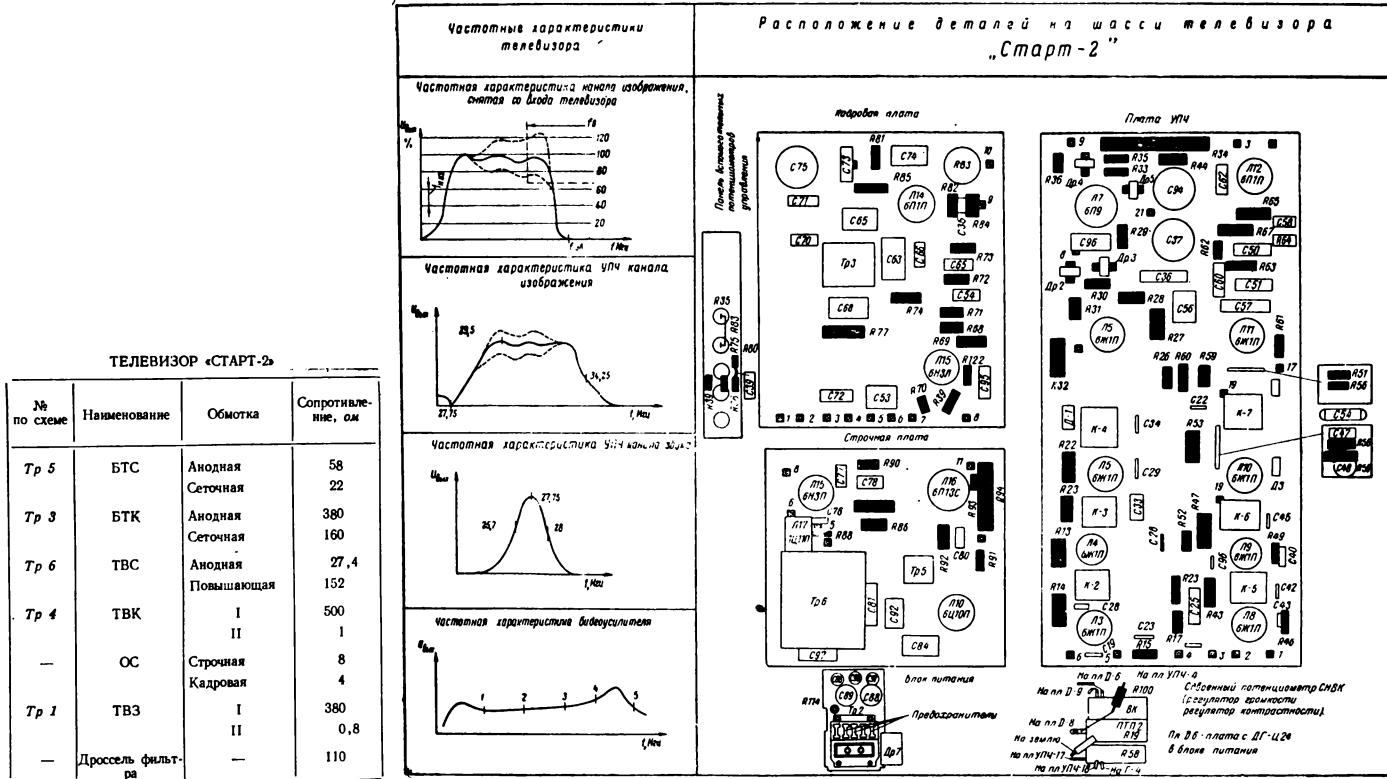
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивле- ние, ом
<i>T_r</i> , 5	БТС	Анодная	58
		Сеточная	20
<i>T_r</i> , 3	БТК	Анодная	170
		Сеточная	430
<i>T_r</i> , 6	ТВС	Анодная	24
		Повышаю- щая	140
<i>T_r</i> , 4	ТВК	I	1250
		II	1,8
	ОС	Строчная	8
		Кадровая	4
<i>T_r</i> , 1	ТВЗ	I	700
		II	0,5
<i>D_r</i> , 6	Дроссель фильт- ра	—	70



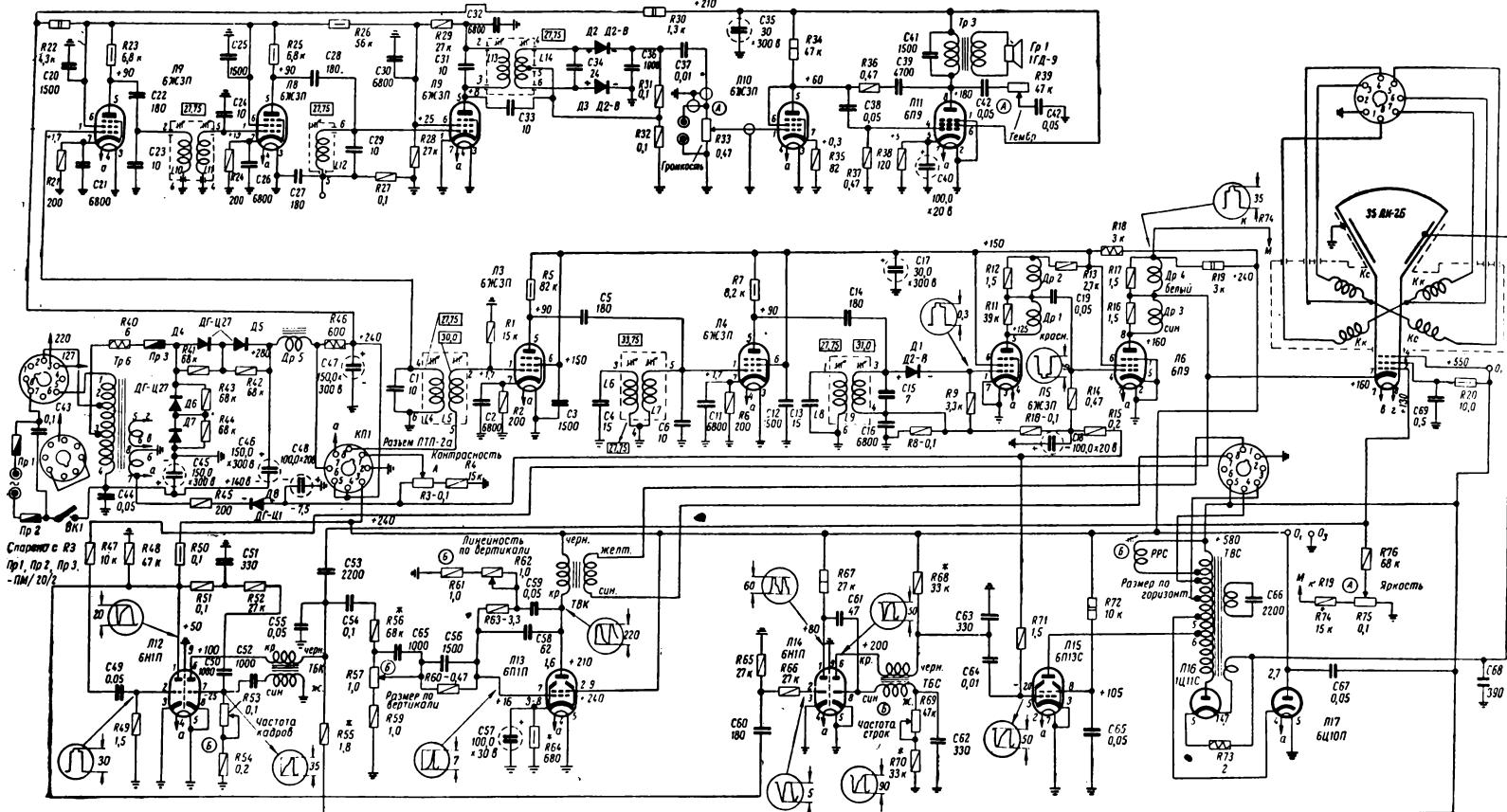
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «СТАРТ-2»



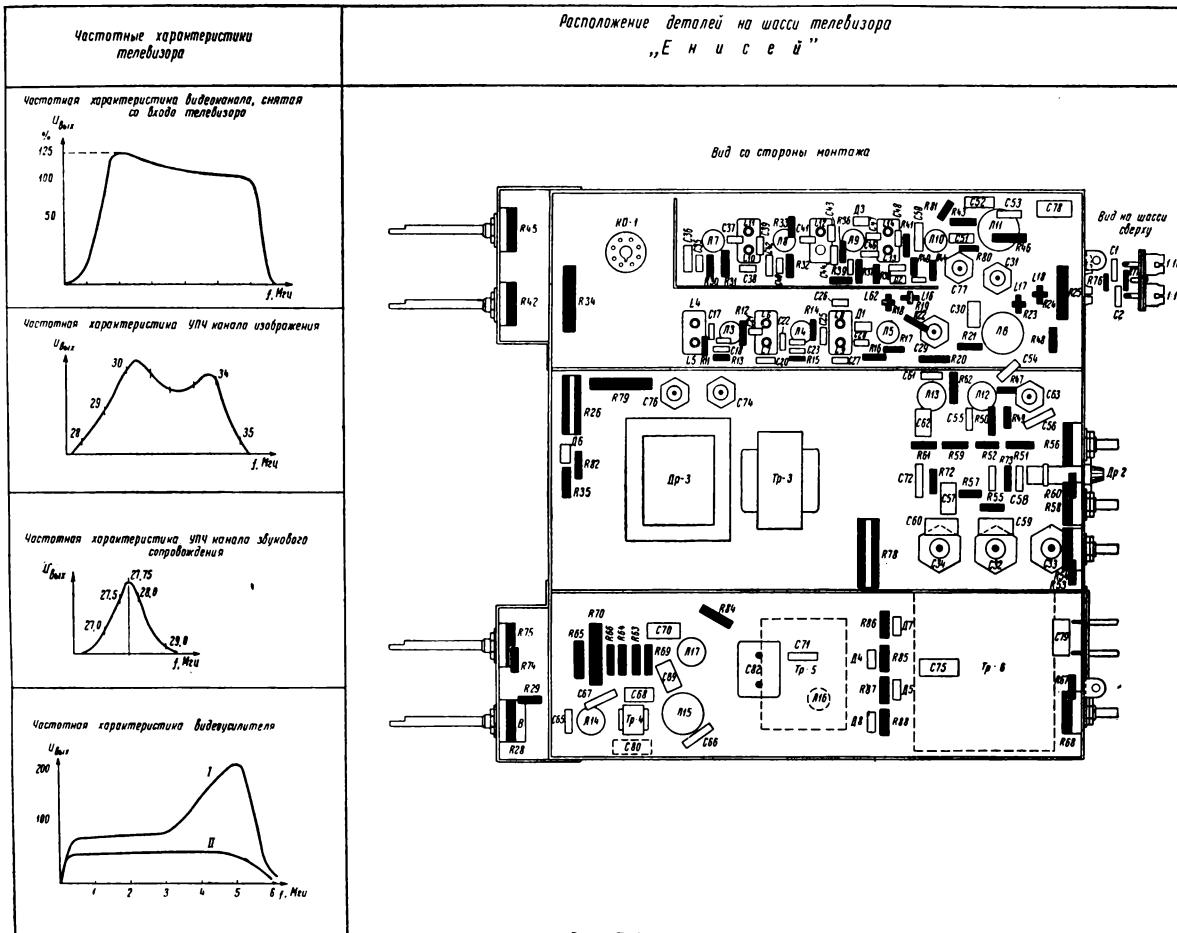
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «СТАРТ-2»



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЕНИСЕЙ»



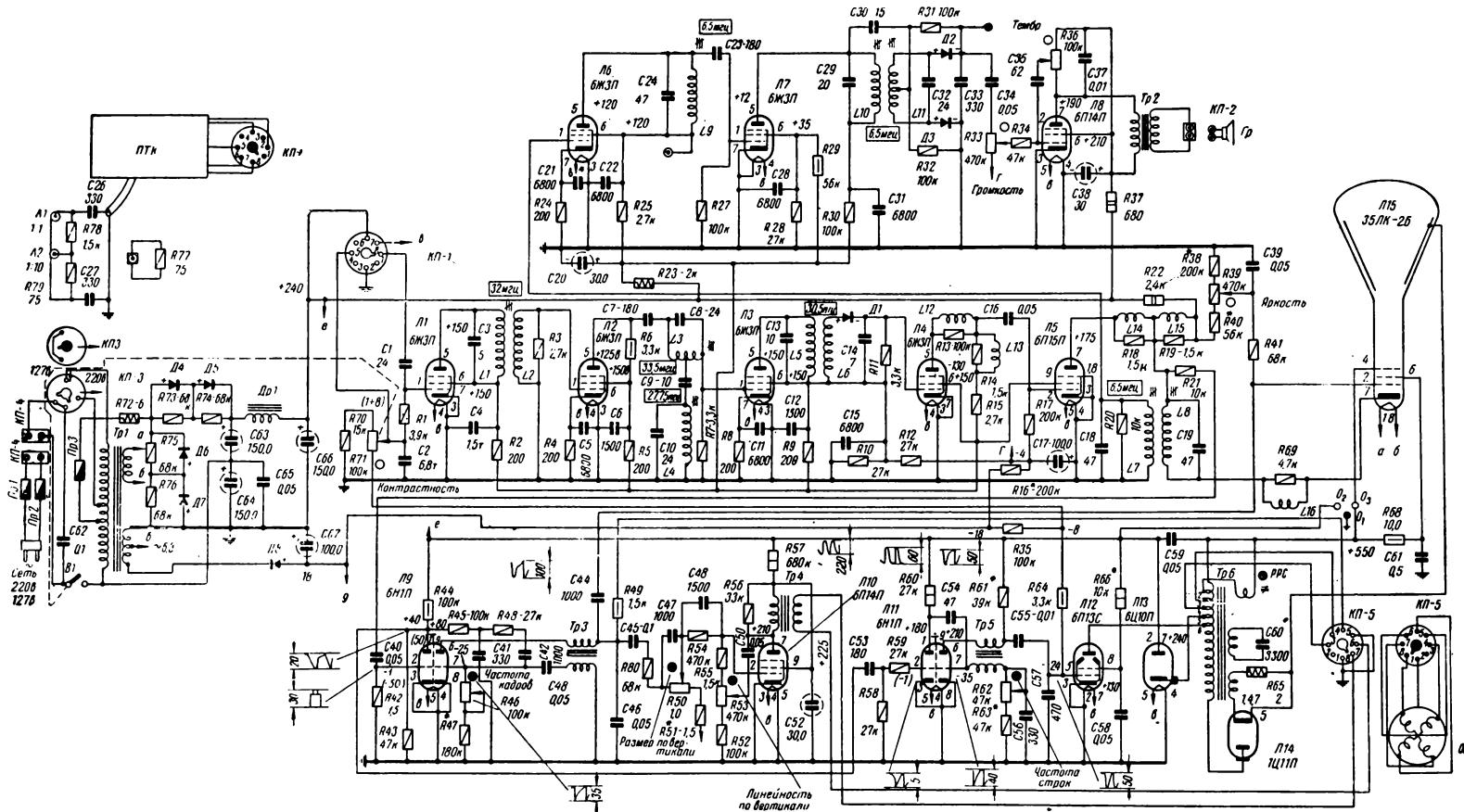
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЕНИСЕЙ»



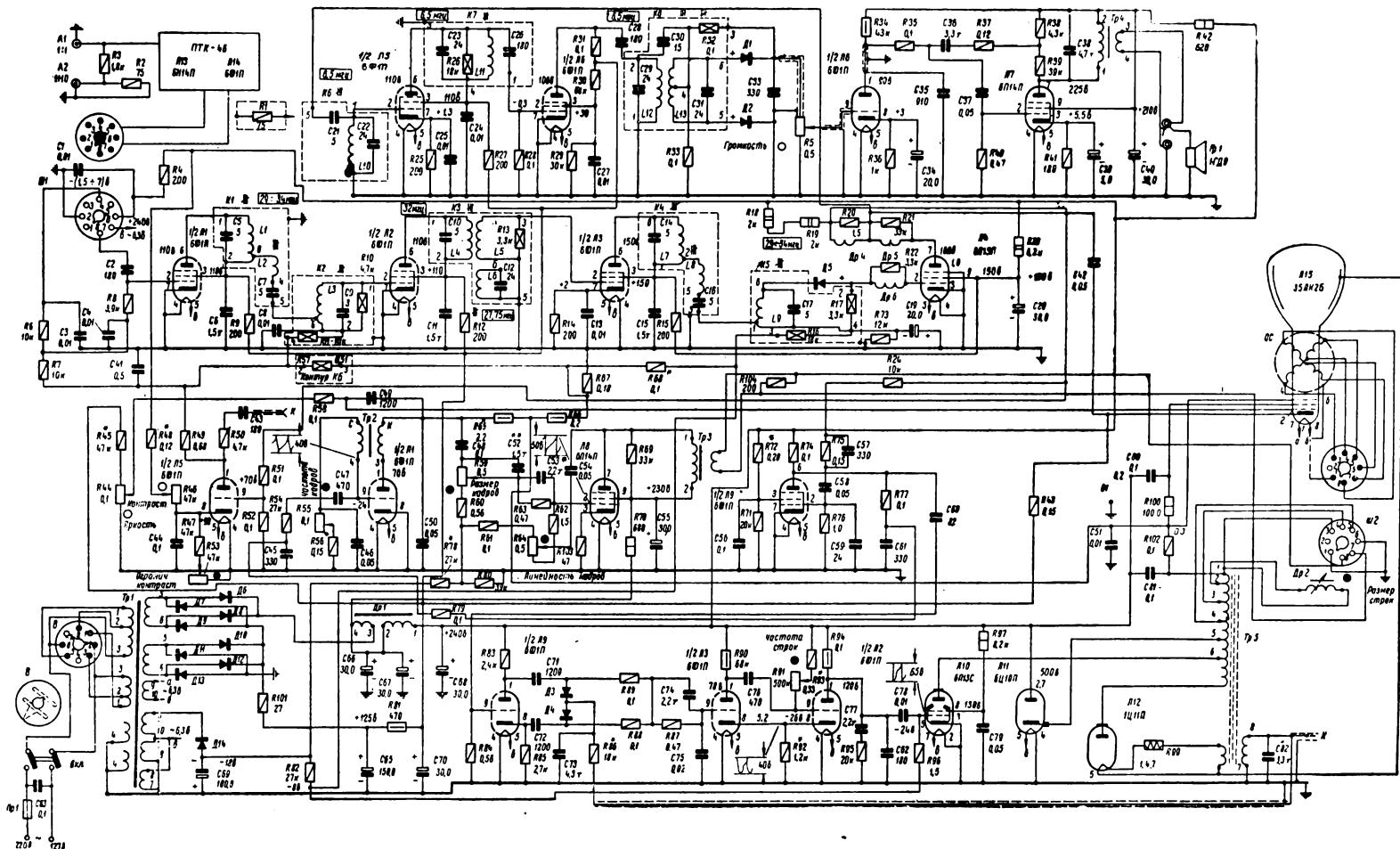
ТЕЛЕВИЗОР «ЕНИСЕЙ»

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

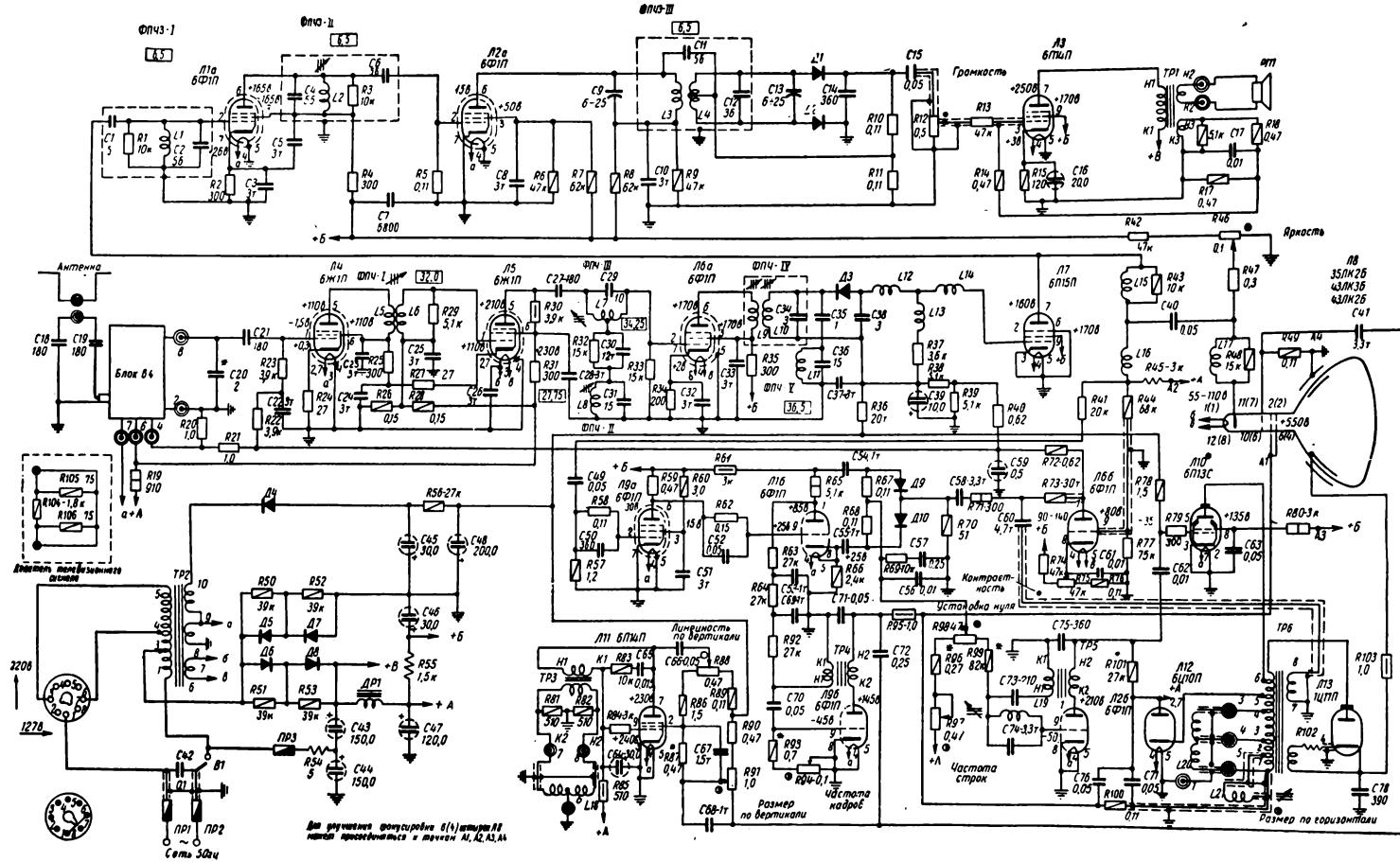
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЕНИСЕЙ-2»



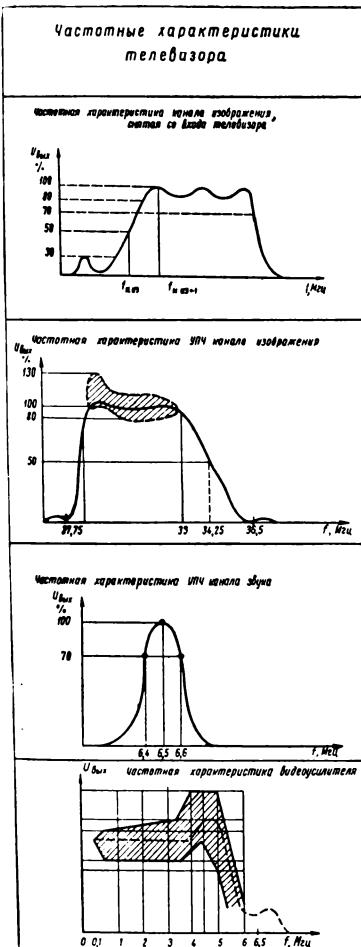
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЕНИСЕЙ-3»



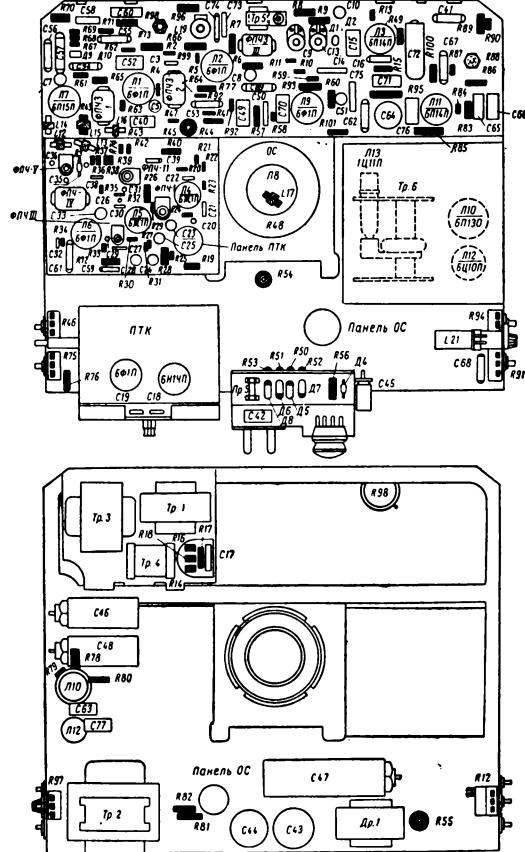
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВОРОНЕЖ»



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВОРОНЕЖ»



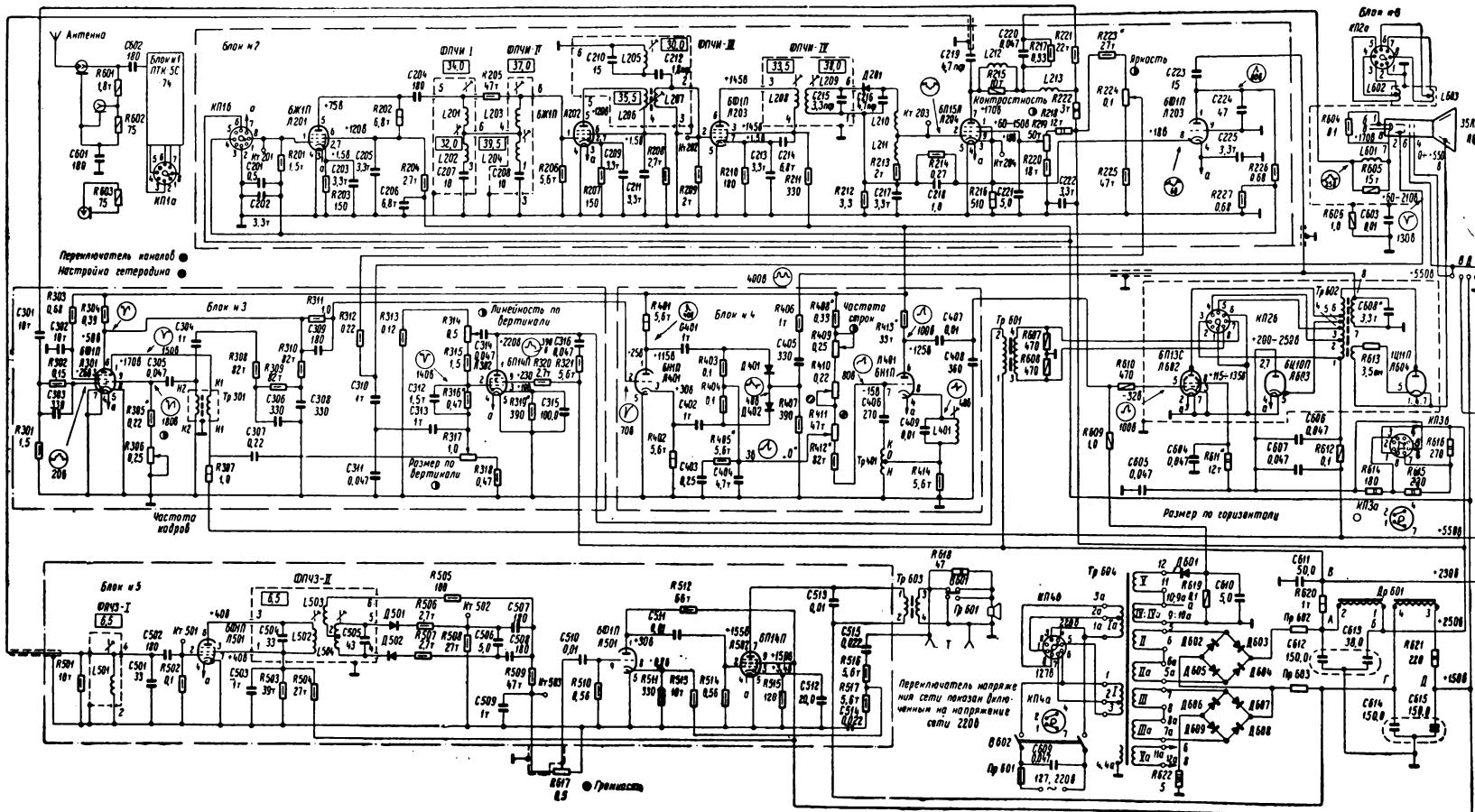
Расположение деталей на шасси телевизора „Воронеж“



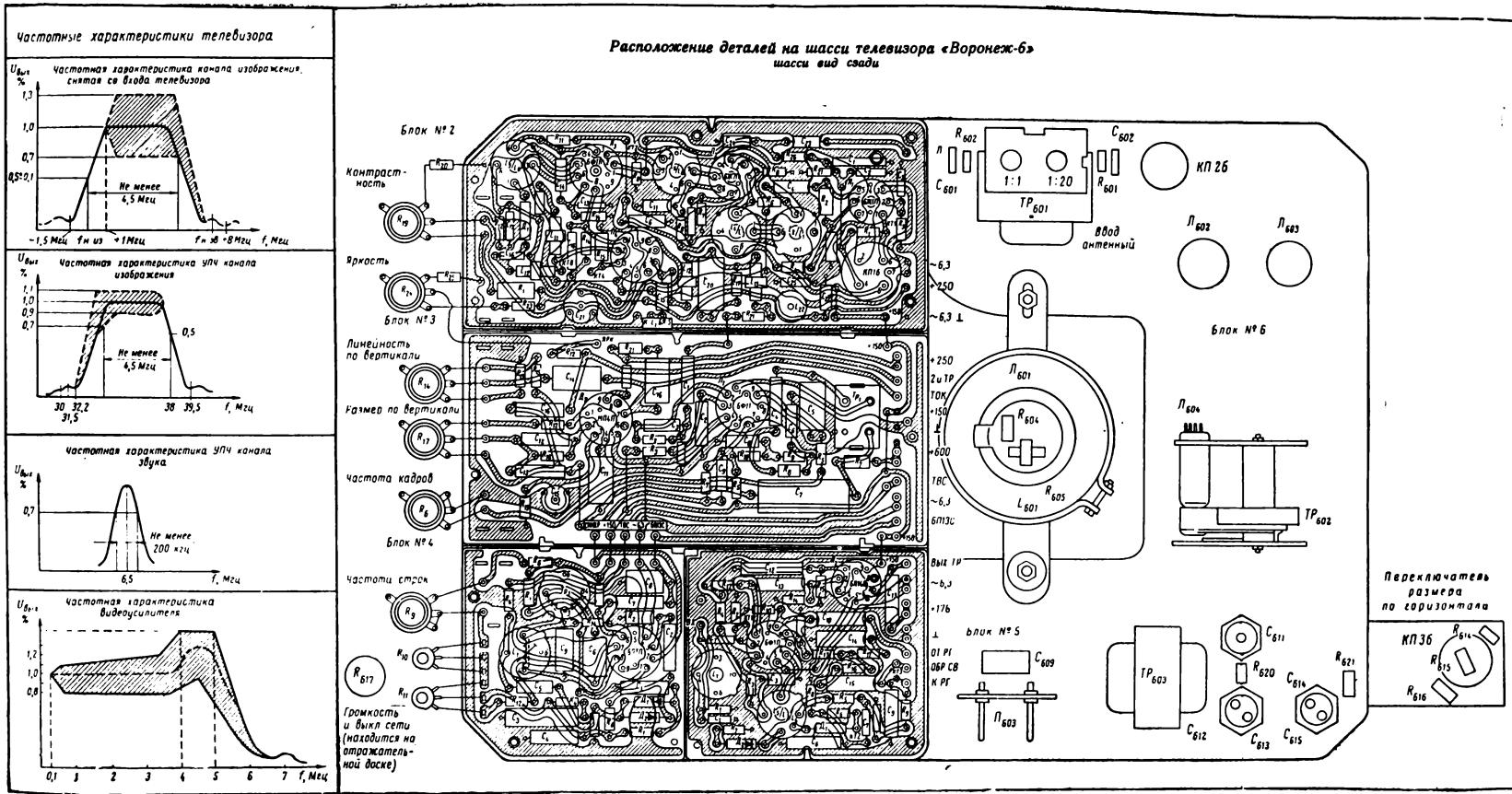
ТЕЛЕВИЗОР «ВОРОНЕЖ»

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

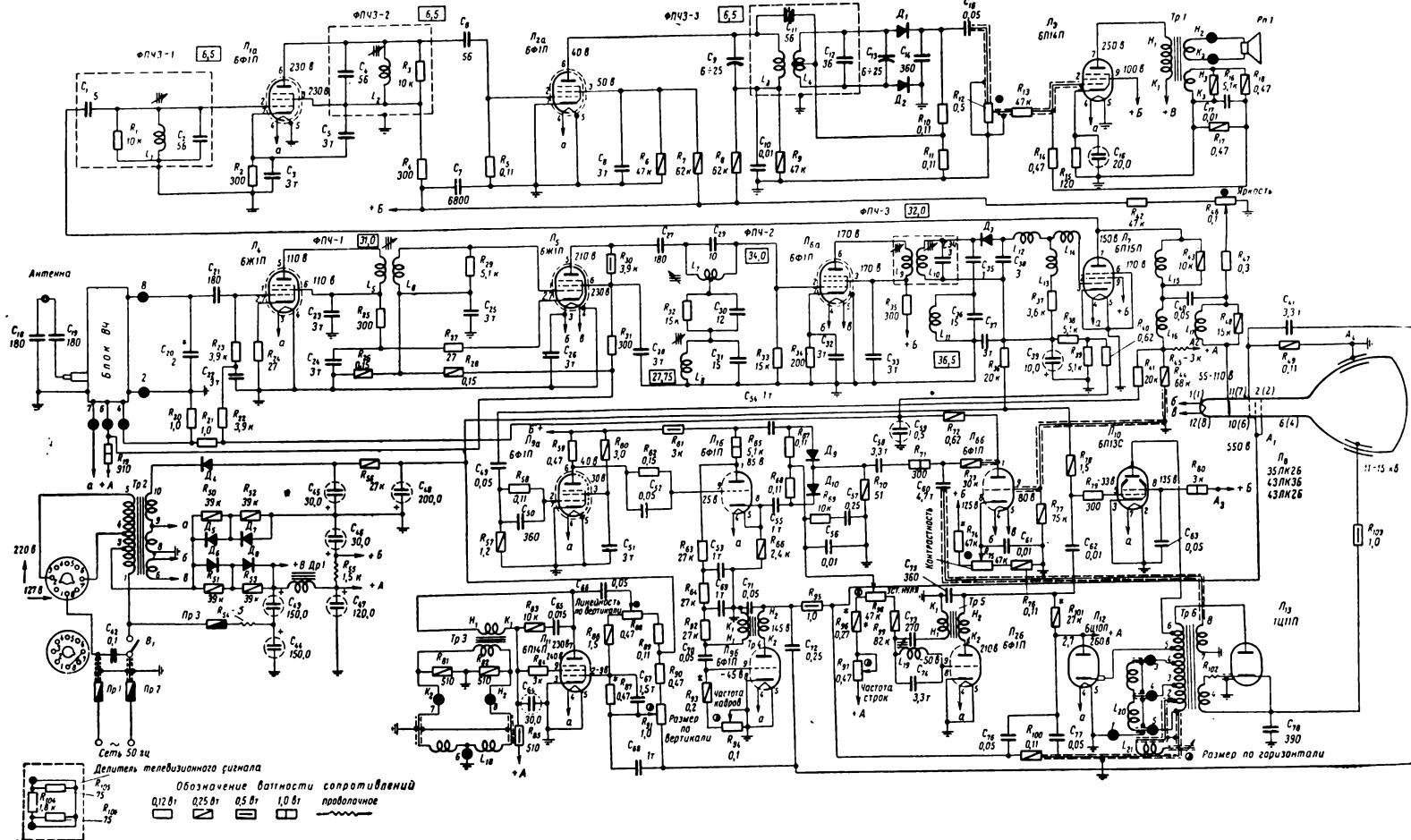
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВОРОНЕЖ-6»



МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВОРОНЕЖ-6»

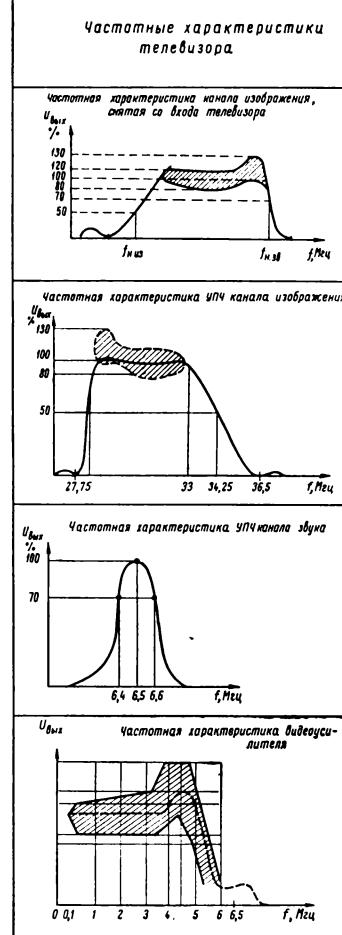


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «НЕМАН»

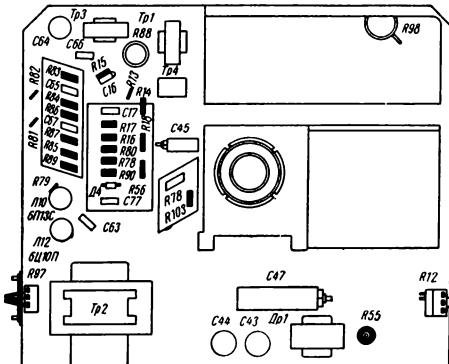
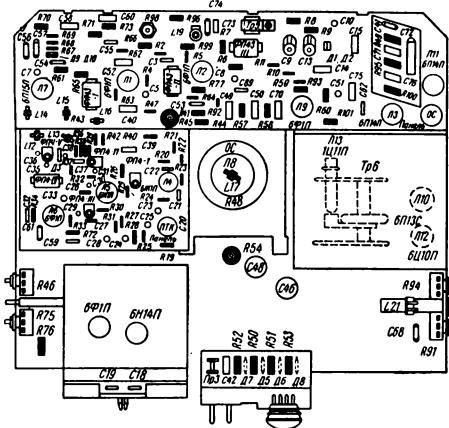


МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «НЕМАН»

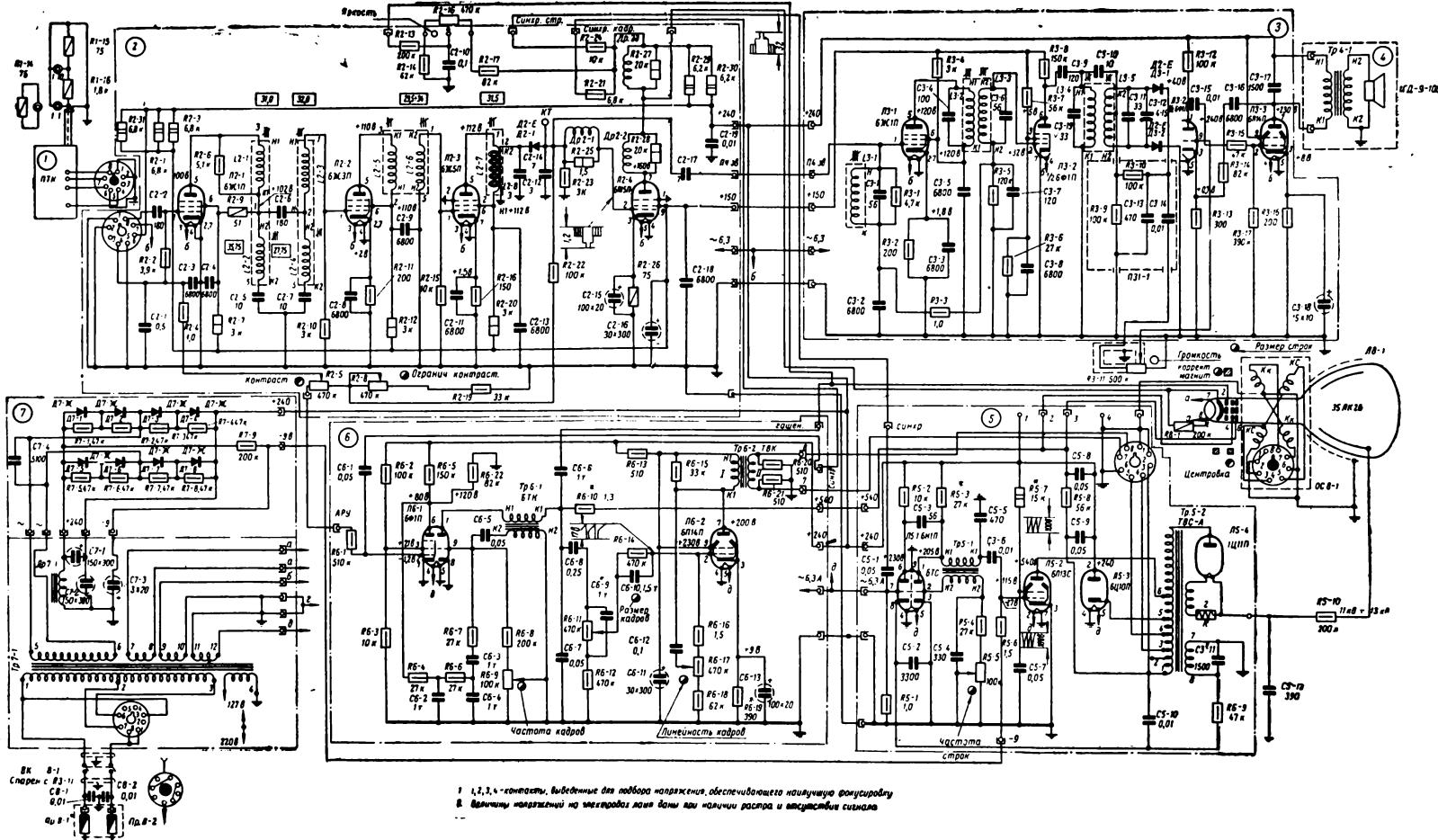
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 5	БТС	Анодная Сеточная	3,8 3,2
Tr 4	БТК	Анодная Сеточная	340 540
Tr 6	ТВС	Анодная Повышающая	27,4 152
Tr 3	ТВК	I II	560 2
—	ОС	Строчная Кадровая	8 4
Tr 1	ТВЗ	I II III	460 0,7 120
Др 1	Дроссель фильтра	—	7,5
Tr 2	Трансформатор силовой	I сетевая II сетевая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



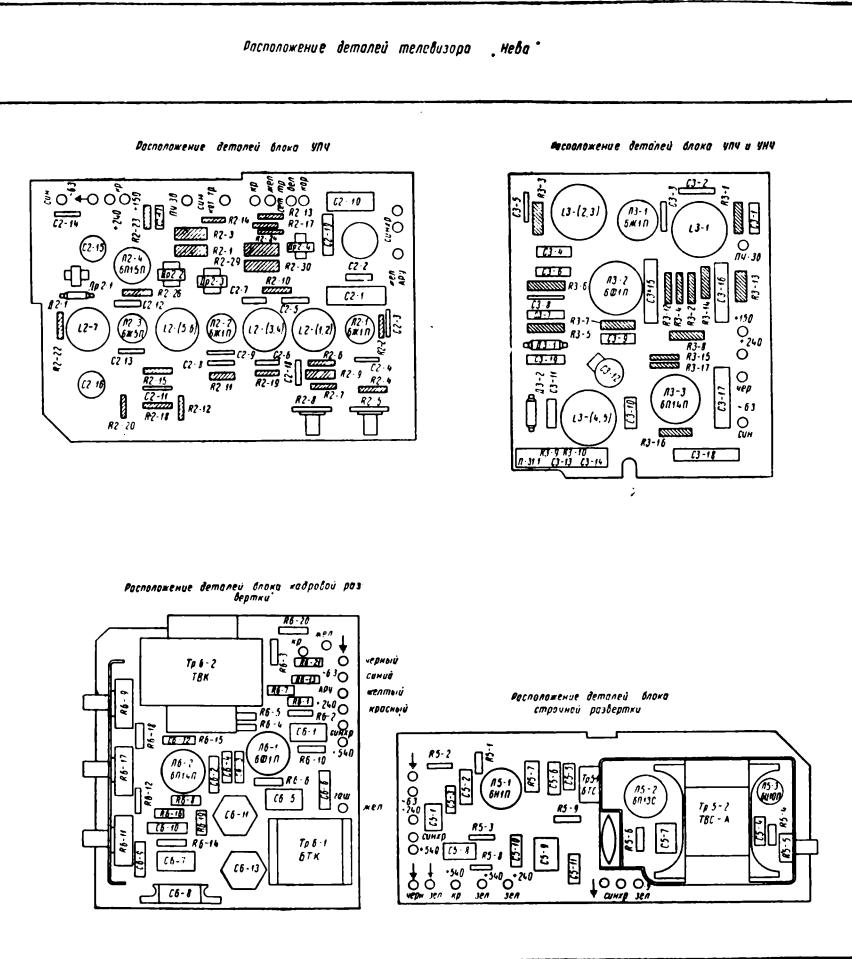
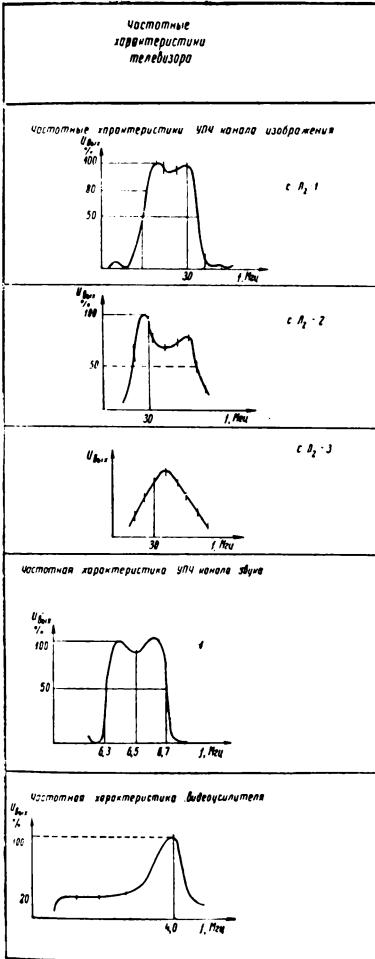
Расположение деталей на шасси телевизора
„Неман”



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «НЕВА»

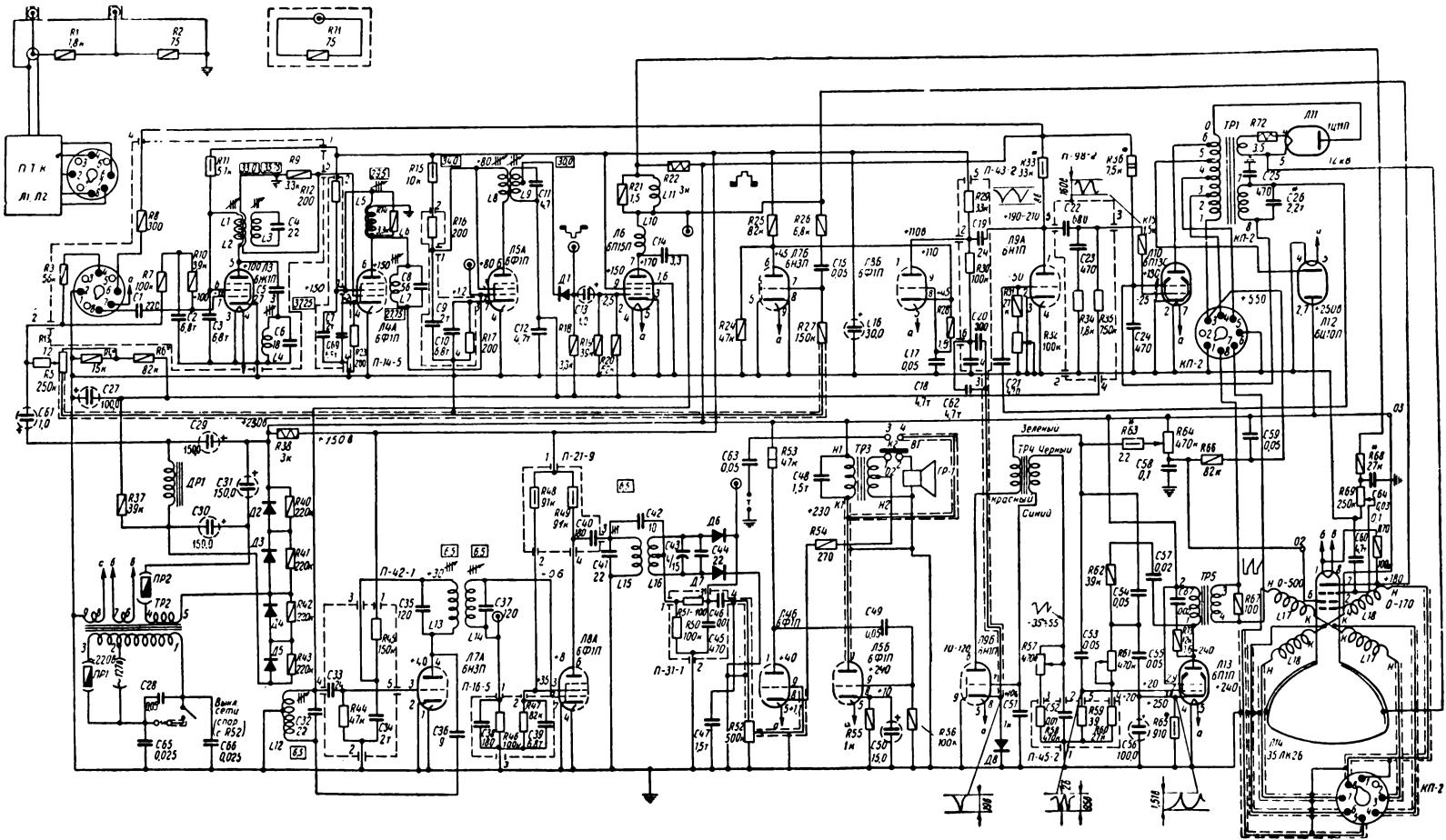


МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «НЕВА»



№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 5-1	БТС	Анодная Сеточная	5,2 3,3
Tr 6-1	БТК	Анодная Сеточная	320 500
Tr 5-2	ТВС	Анодная Помощная	27,4 152
Tr 6-2	ТВК	I II	560 2
—	ОС	Строчная Кадровая	6 4
Tr 4-1	ТВЗ	I	400
Др 7-1	Прессел фильт- ра	—	39
Tr 7-1	Трансформатор сигналов	1-2 2-3 5,6	3,8 4,25 16,2

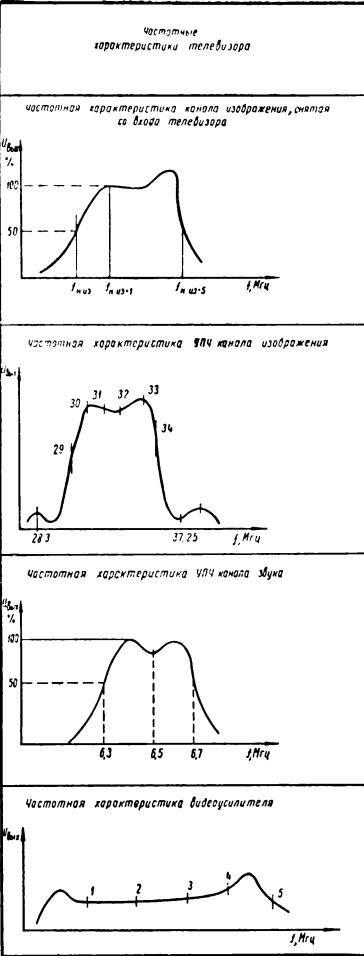
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВОЛХОВ»



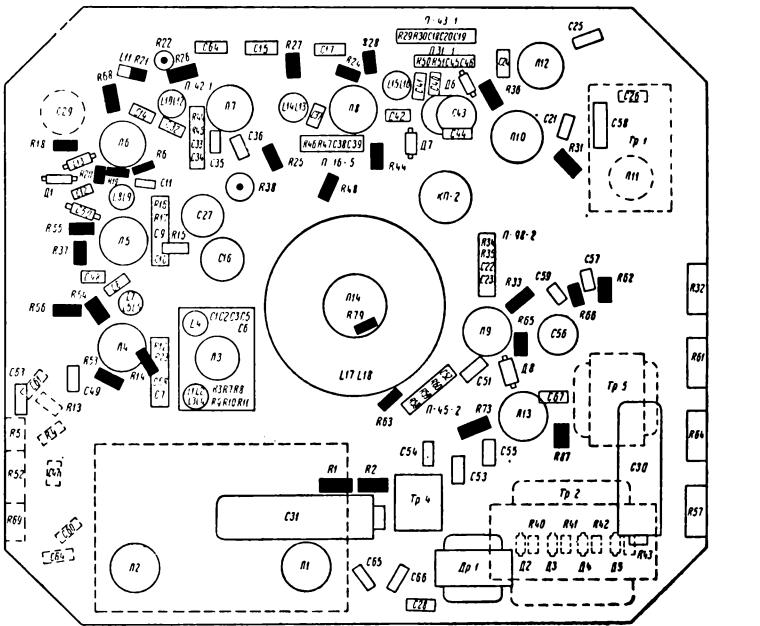
**МОНТАЖНАЯ СХЕМА
ТЕЛЕВИЗОРА «ВОЛХОВ»**

ТЕЛЕВИЗОР «ВОЛХОВ»

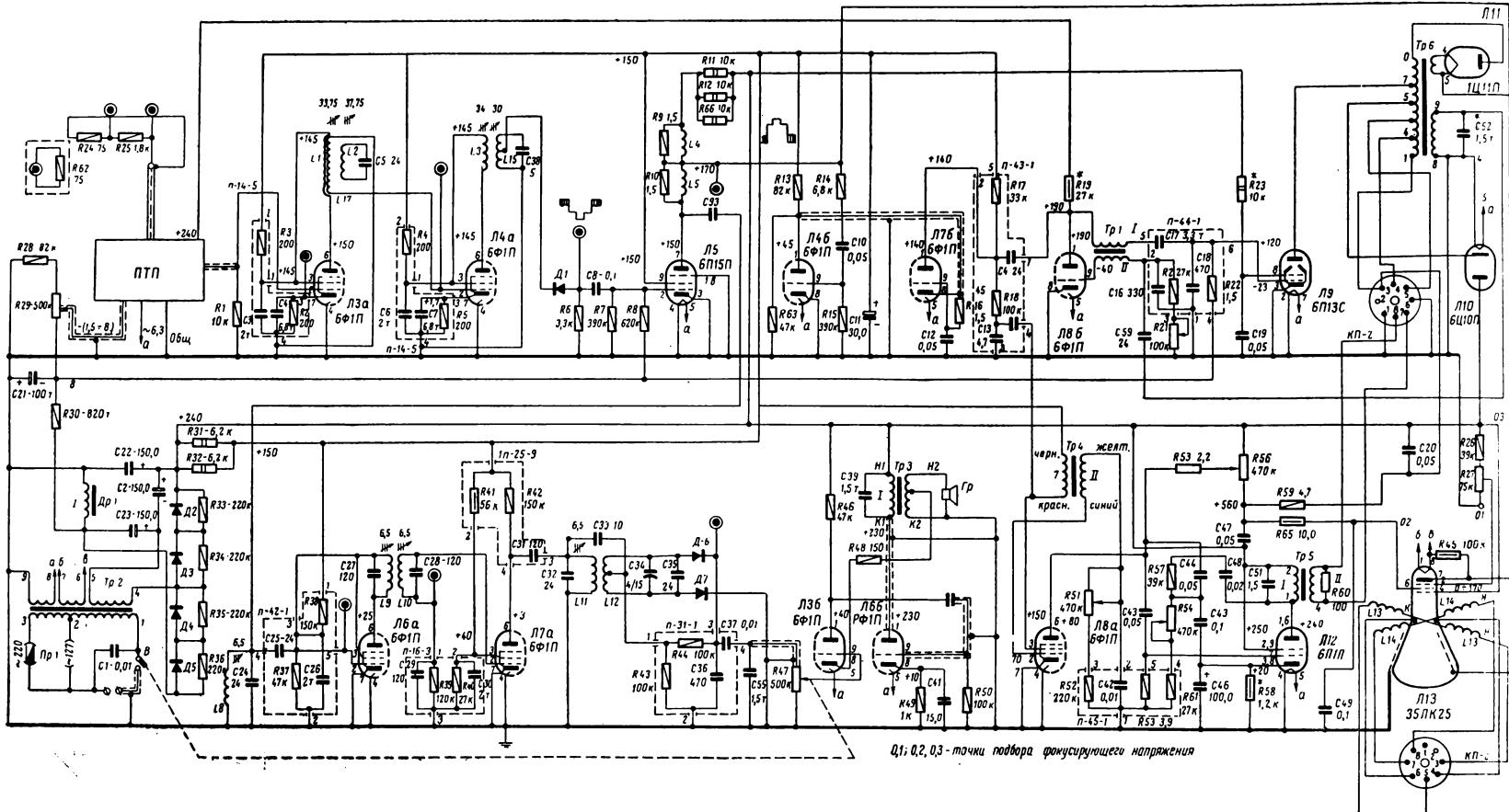
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивле- ние, ом
<i>Tr 4</i>	БТК	Анодная Сеточная	320 500
<i>Tr 1</i>	ТВС	Анодная Повышающая	27,4 152
<i>Tr 5</i>	ТВК	I II	1340 2,4
—	ОС	Строчная Кадровая	8 4
<i>Tr 3</i>	ТВЗ	I	610
<i>Др 1</i>	Дроссель фильт- ра	—	55
<i>Tr 2</i>	Трансформатор сквозной	1—2 2—3 4—5 6—7 8—9	3,6±4,4 4,5±5,5 4,8±5,8 0,36±0,44 0,04±0,05



Расположение деталей на шасси телевизора «Волхов»



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЗАРЯ»

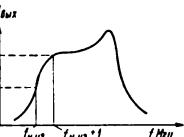


МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЗАРЯ»

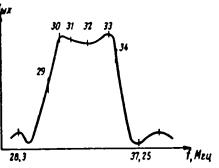
*Расположение деталей на шасси телевизора
„Заря“*

Частотные характеристики телевизора

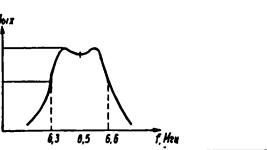
Частотная характеристика канала изображения, снятая со входа телевизора



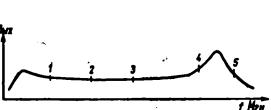
Частотная характеристика УПЧ канала изображения



Частотная характеристика УПЧ канала звука

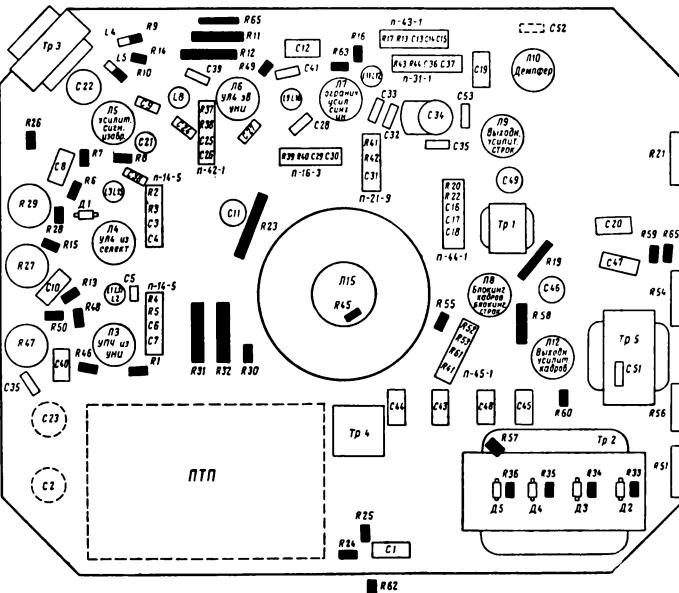


Частотная характеристика видеосигн. генератора

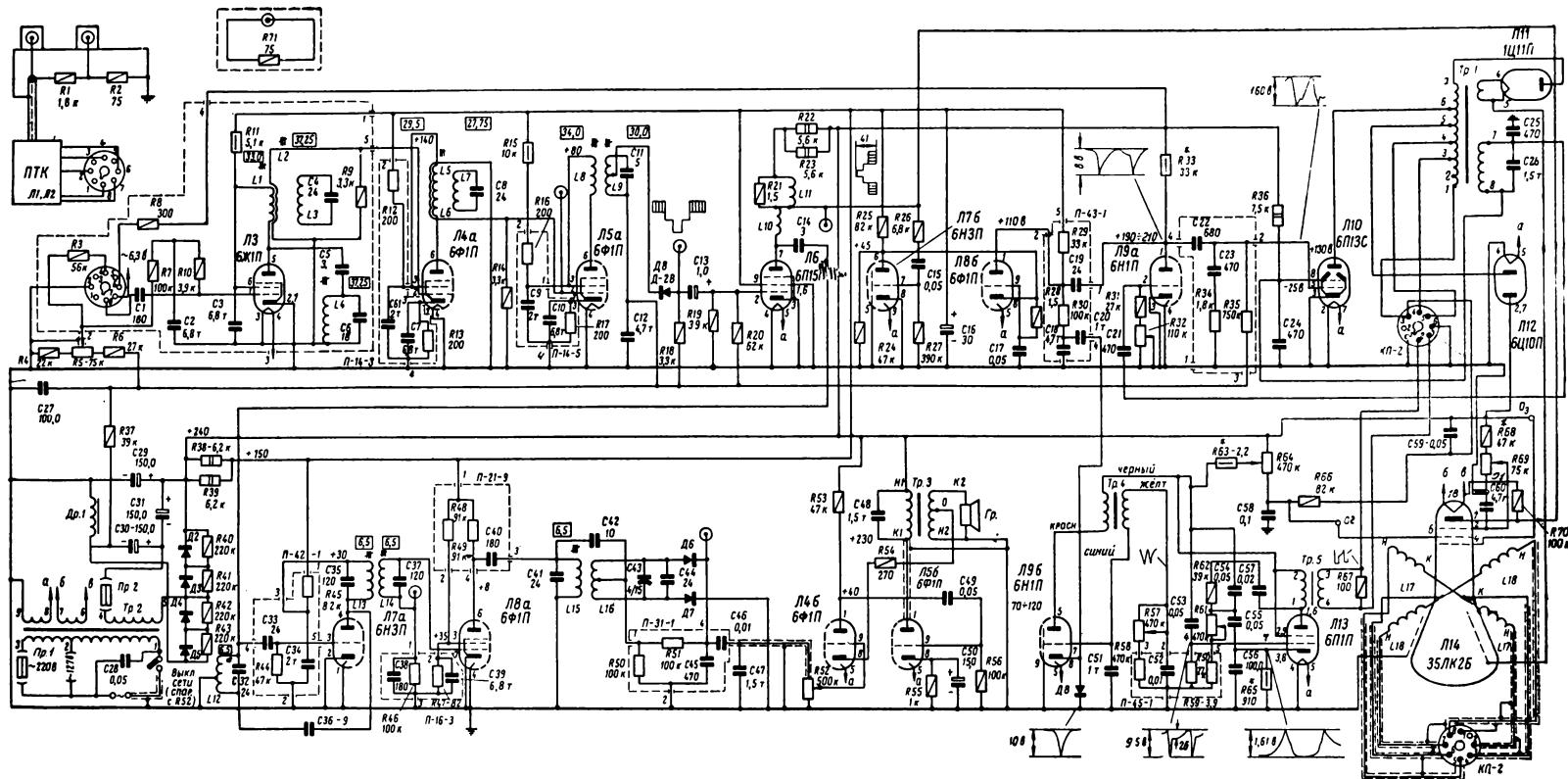


ТЕЛЕВИЗОР «ЗАРЯ»

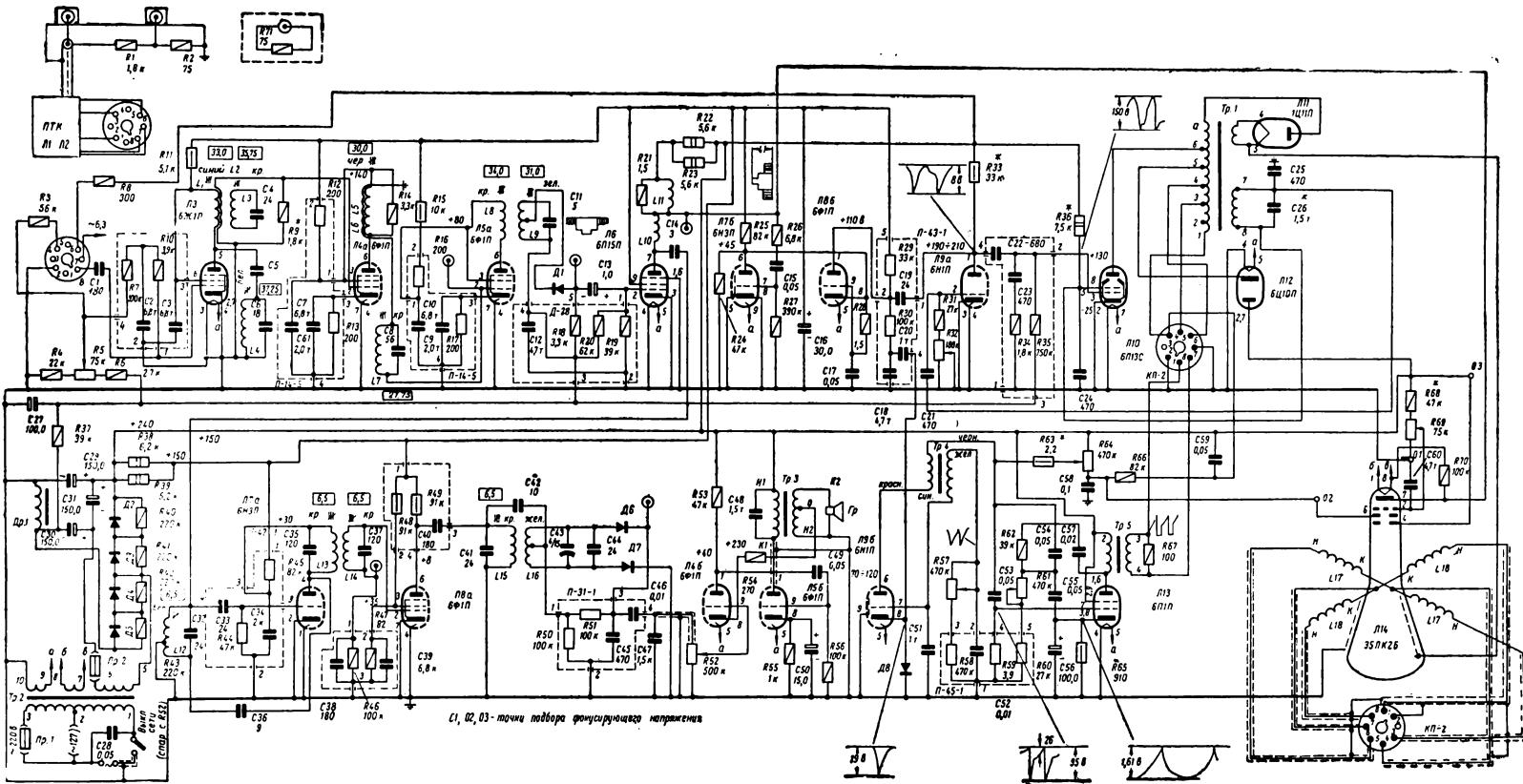
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 1	БТС	Анодная	5,2
		Сеточная	3,3
Tr 4	БТК	Анодная	340
		Сеточная	630
Tr 6	ТВС	Анодная	27,4
		Повышающая	152
Tr 5	ТВК	I	1340
		II	2,42
—	ОС	Стронная	8
		Кадровая	4
Tr 3	ТВЗ	I	810
		II	0,6
Др 1	Дроссель фильтра	—	55
Tr 2	Трансформатор силовой	1—2	3,6—4,4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



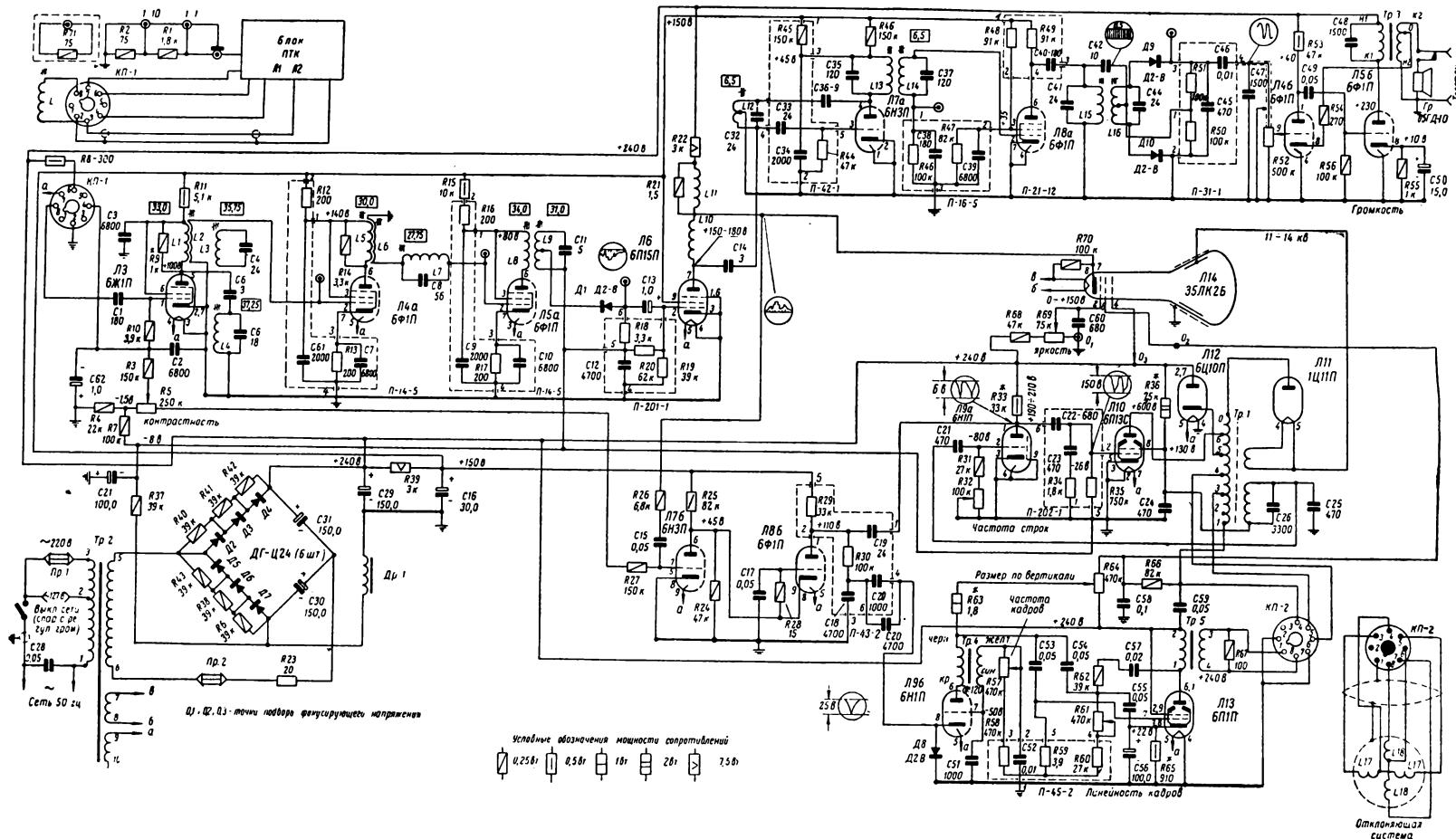
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЗАРЯ-2»



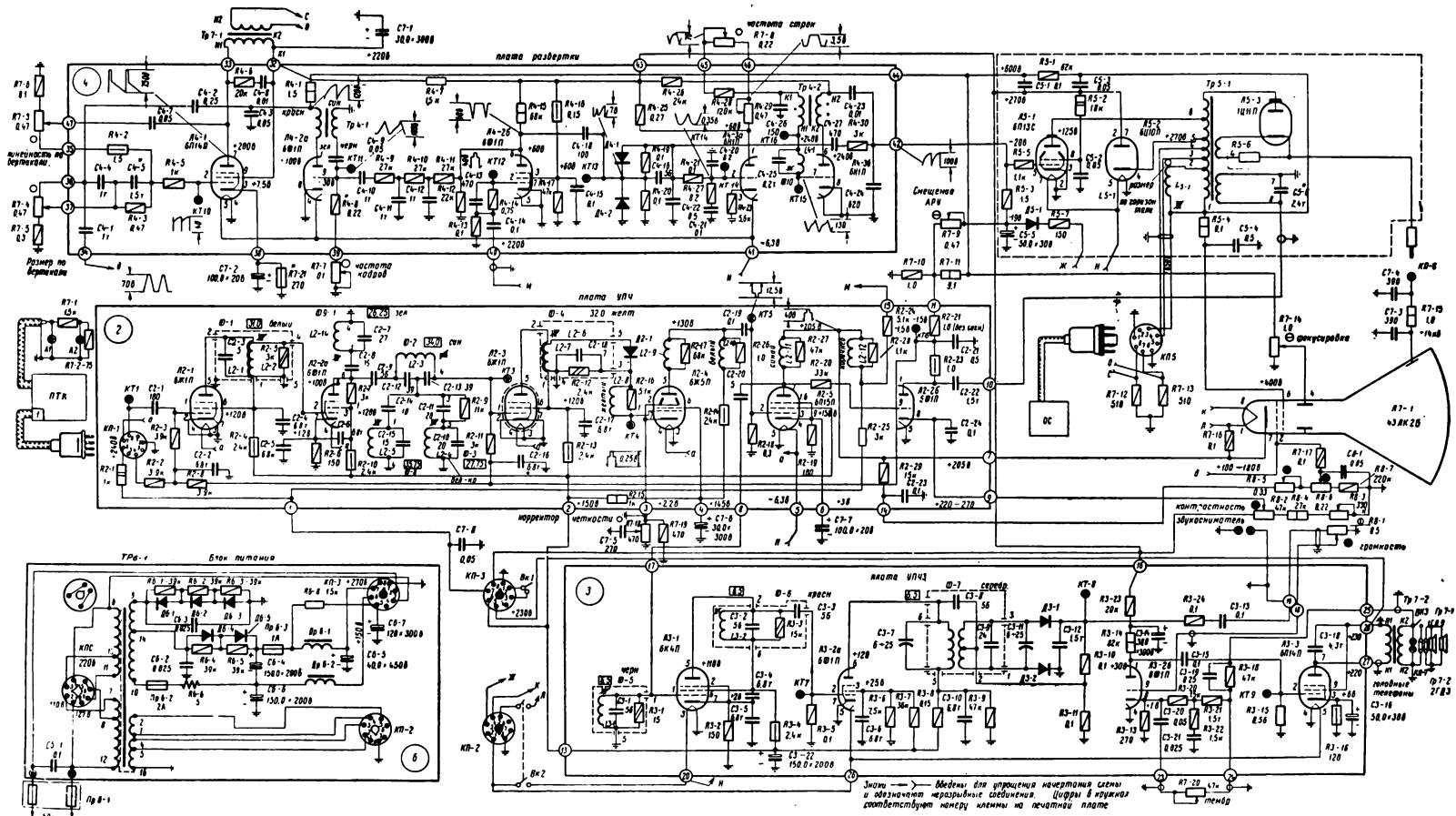
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «СПУТНИК»



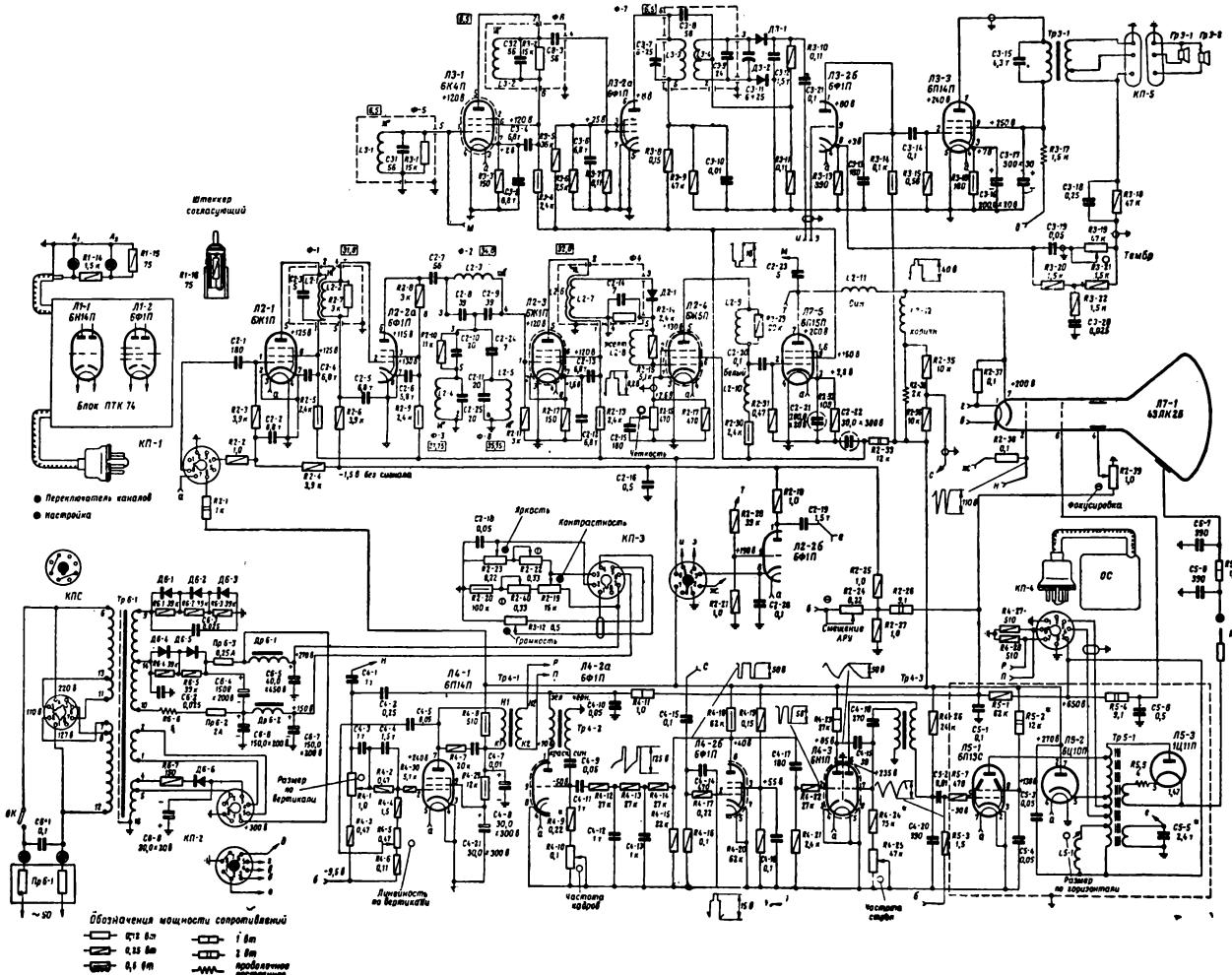
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «СПУТНИК-61»



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВЕРХОВИНА-А»

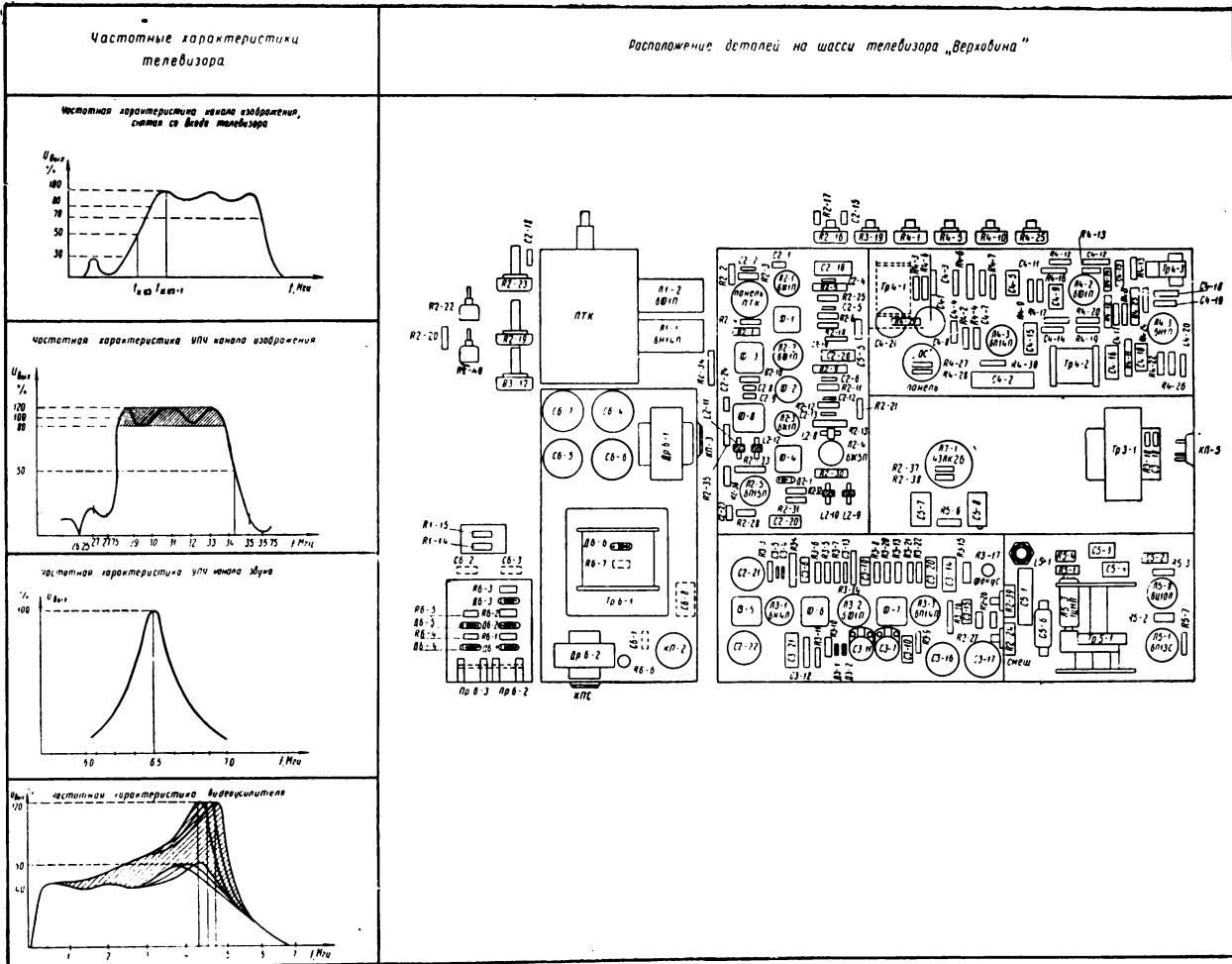


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВЕРХОВИНА»

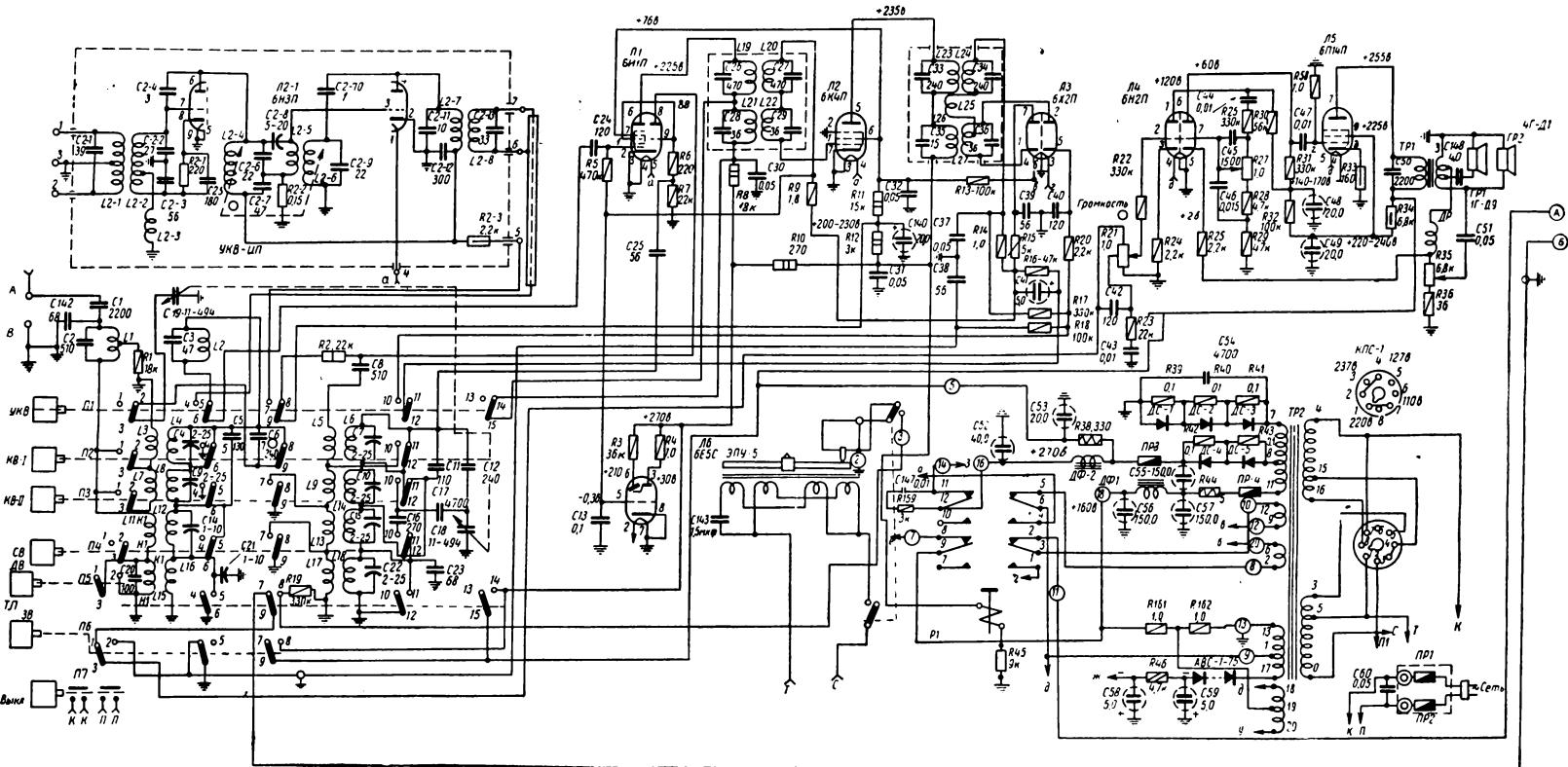


**МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА
«ВЕРХОВИНА»**

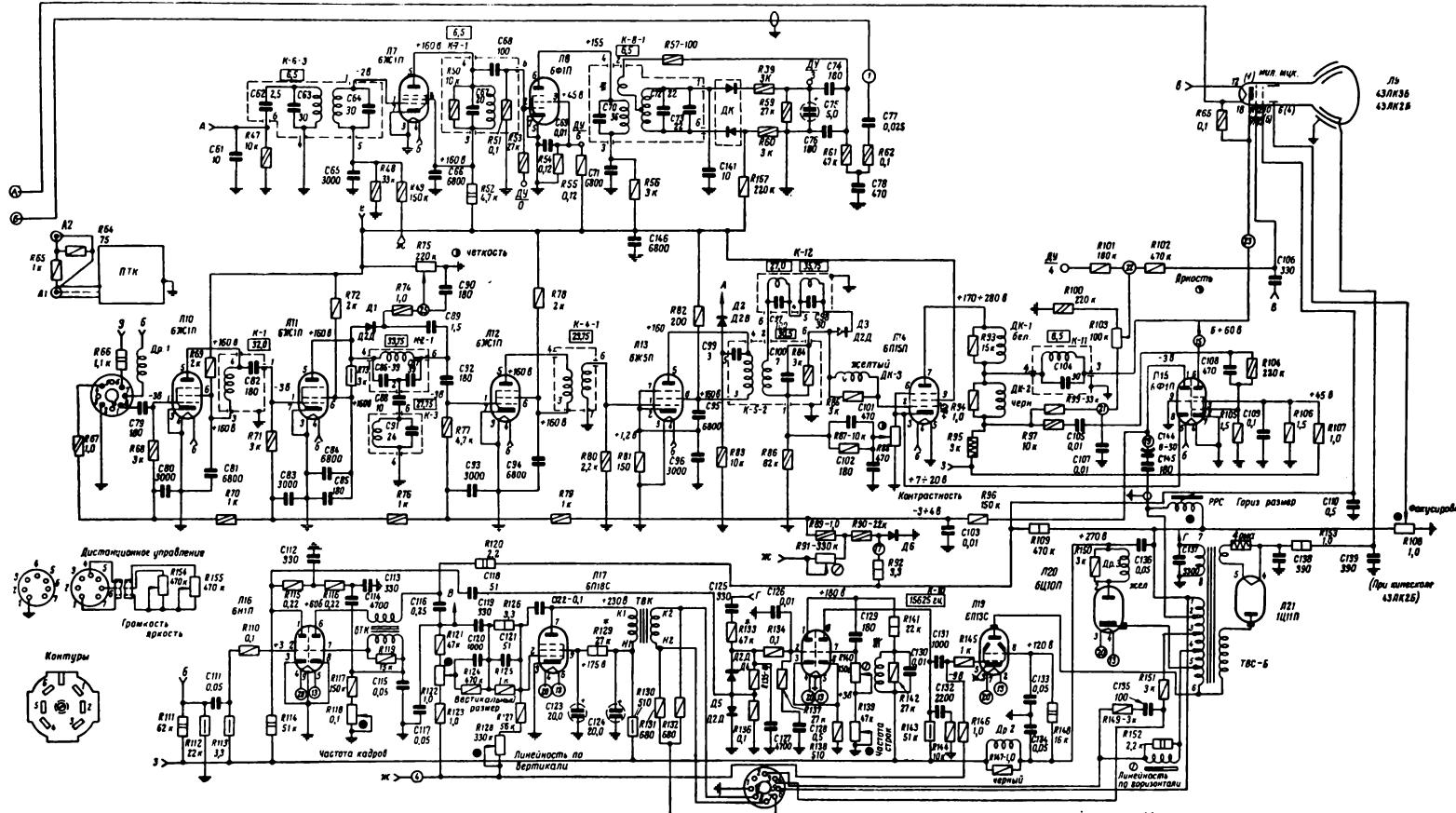
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивле- ние, ом
Tr 4-3	БТС	Анодная Сеточная	5,2 3,3
Tr 4-2	БТК	Анодная Сеточная	400 650
Tr 5-1	ТВС	Анодная Повышающая	27,4 152
Tr 4-1	ТВК	I II	560 2
—	ОС	Строчная Кадровая	8 4
Tr 3-1	ТВЗ	1-2	270
Др 6-1	Дроссель фильт- ра	—	120
Др 6-2	Дроссель фильт- ра	—	330



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА

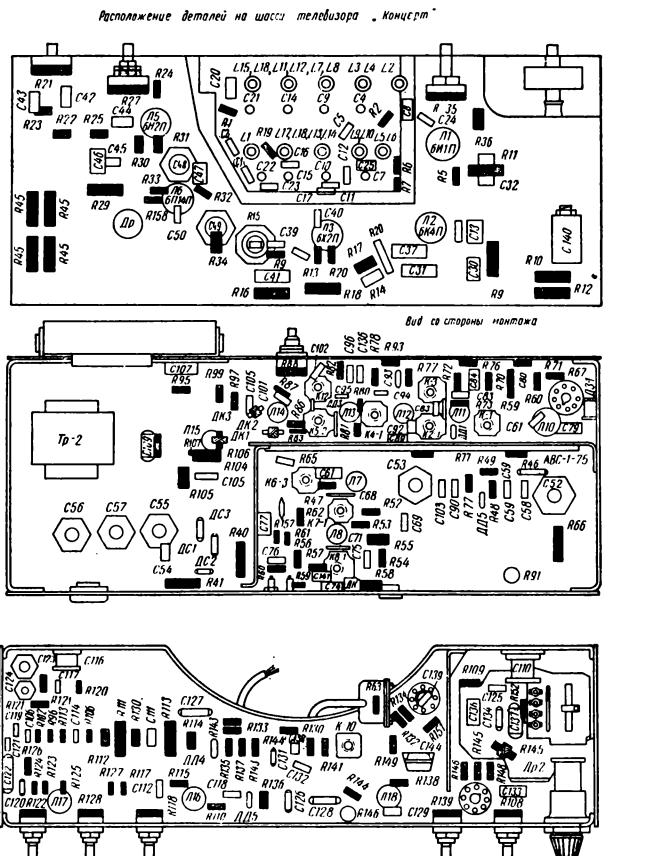
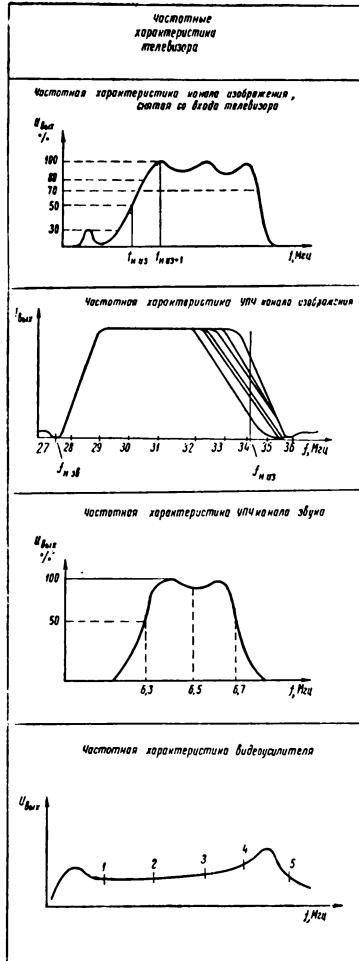


ТЕЛЕВИЗОРА «КОНЦЕРТ»



- 3 Знаком **-** обозначены неизолочные соединения (цифра в кружке обозначает номер лепестка на плате ПВ-1)
- 3 Знаки **->** обозначают изолочные соединения
- 5 Переключатель приемника в положении «Телевизор включен»

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «КОНЦЕРТ»

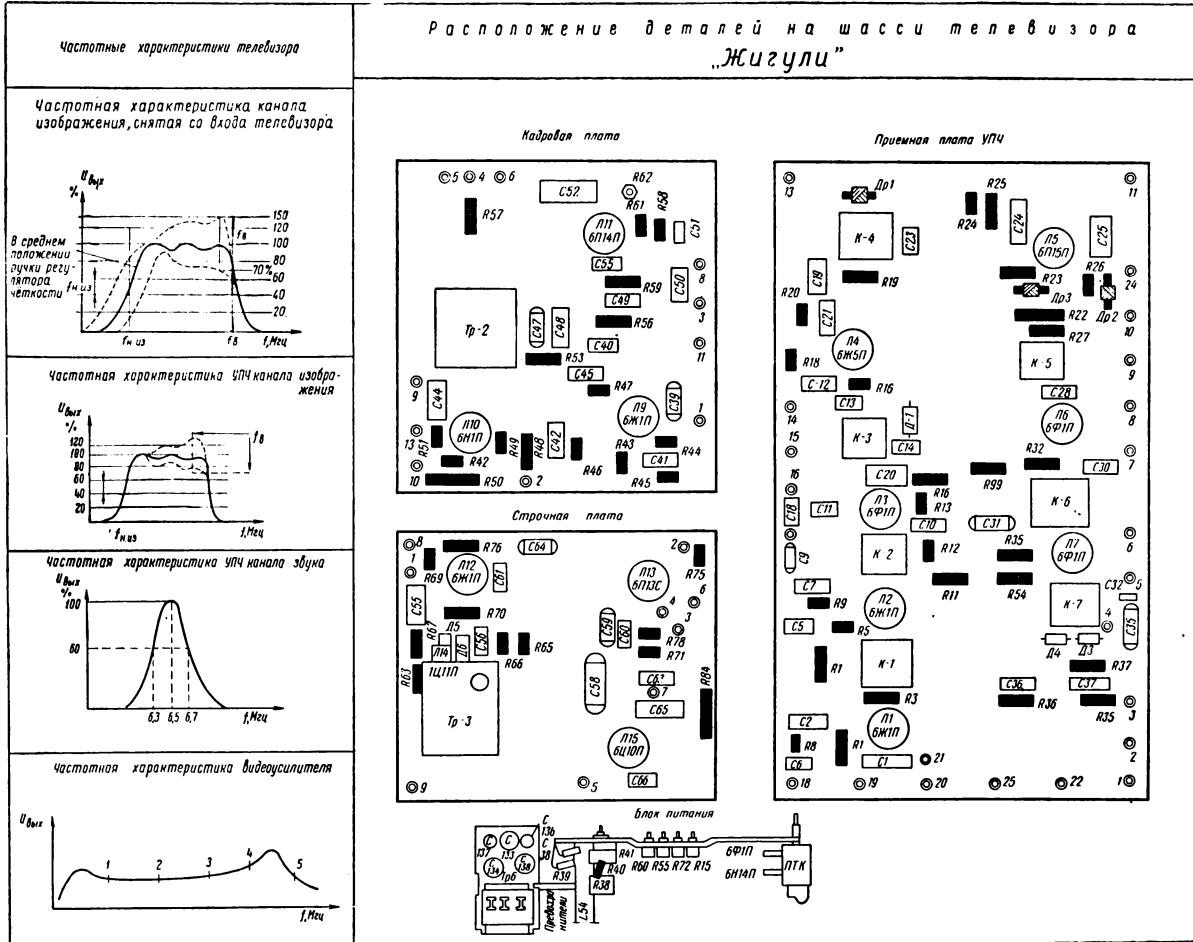


ТЕЛЕВИЗОР «КОНЦЕРТ»

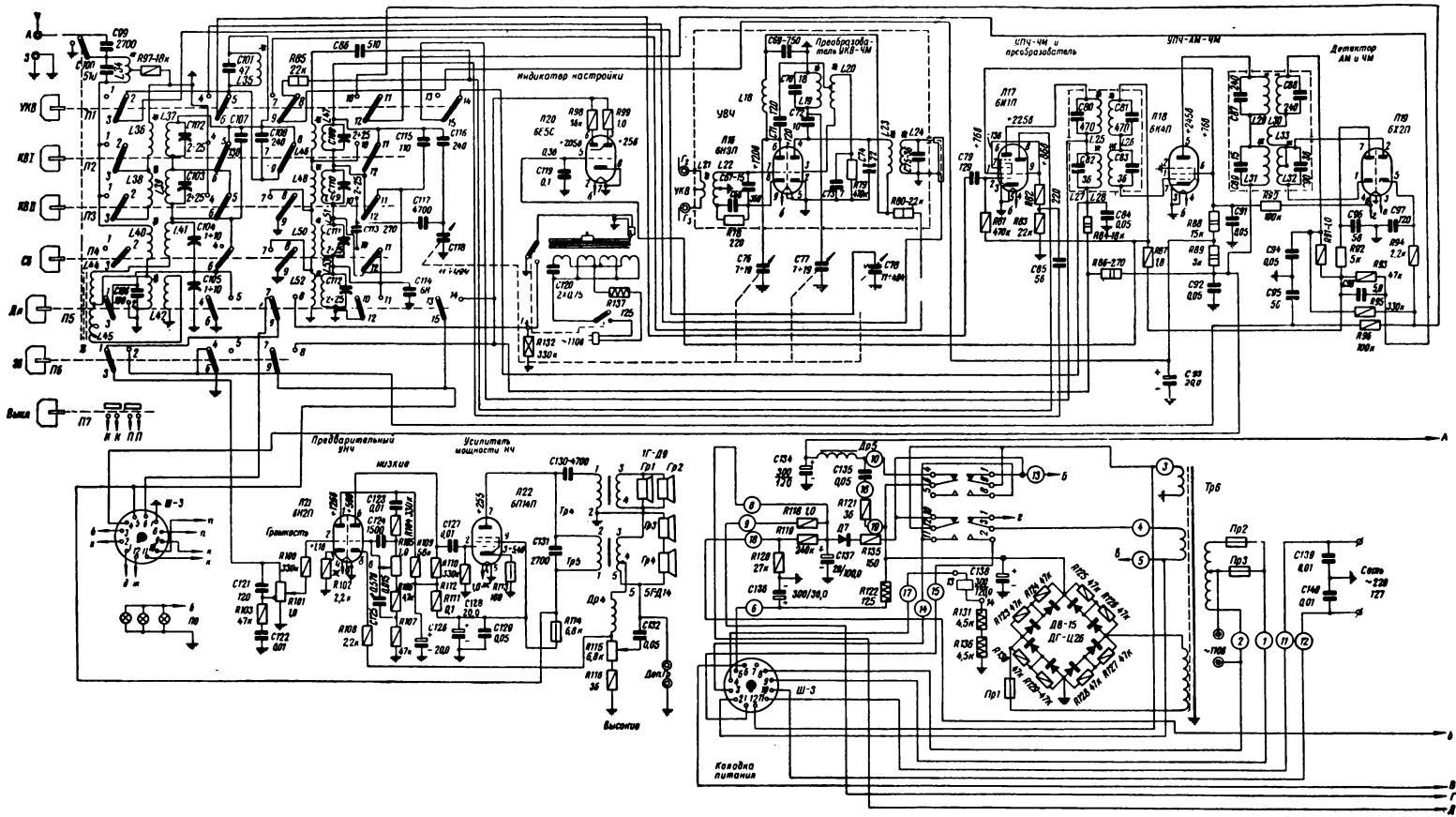
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
—	БТК	Анодная Сеточная	400 530
—	ТВС	Анодная Повышающая	27,4 152
—	ТВК	I II	560 2
—	ОС	Строчная Кадровая	8 4
Tr 1	ТТЭ	1—2 3—4—5	400 1
Дф-1	Дроссель фильтра	—	330
Дф-2	Дроссель фильтра	—	85
—	Стабилизирующий контур	—	80

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ЖИГУЛИ»

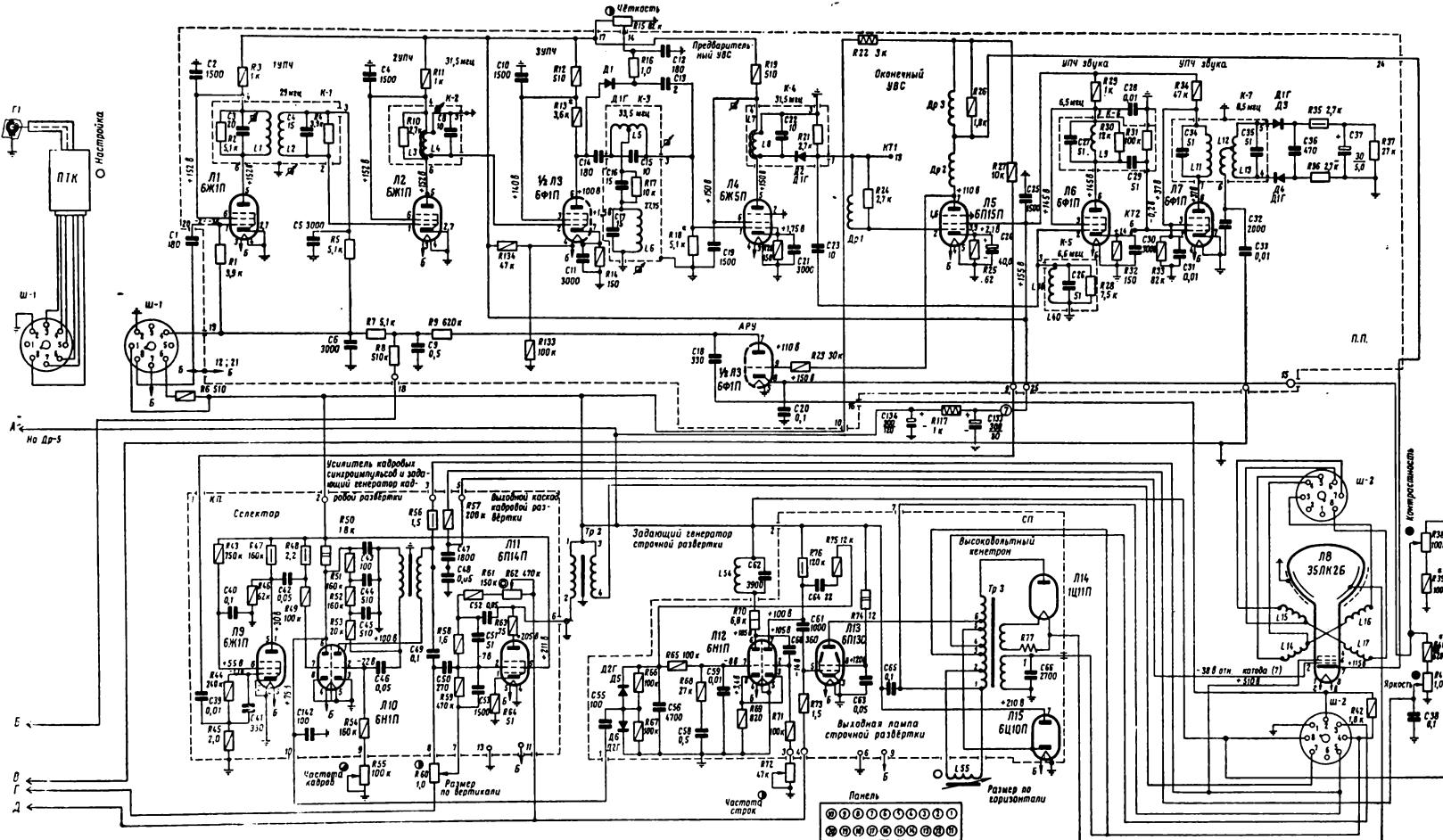
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 1	БТК	Анодная Сеточная	150 375
Tr 3	TBC	Анодная Повышающая	27,4 152
Tr 2	TBK	I II	550 1,3
—	ОС	Строчная Кадровая	8 4
Tr 4	TB3	I II	180 0,2
Tr 5	TB3	I II	400 1
Др 4	Дроссель фильт-ра	—	165
Др 5	Дроссель фильт-ра	—	45
Tr 6	Трансформатор силовой	1—2 4—5 6—7 8—9	4,5 20,5 1 1



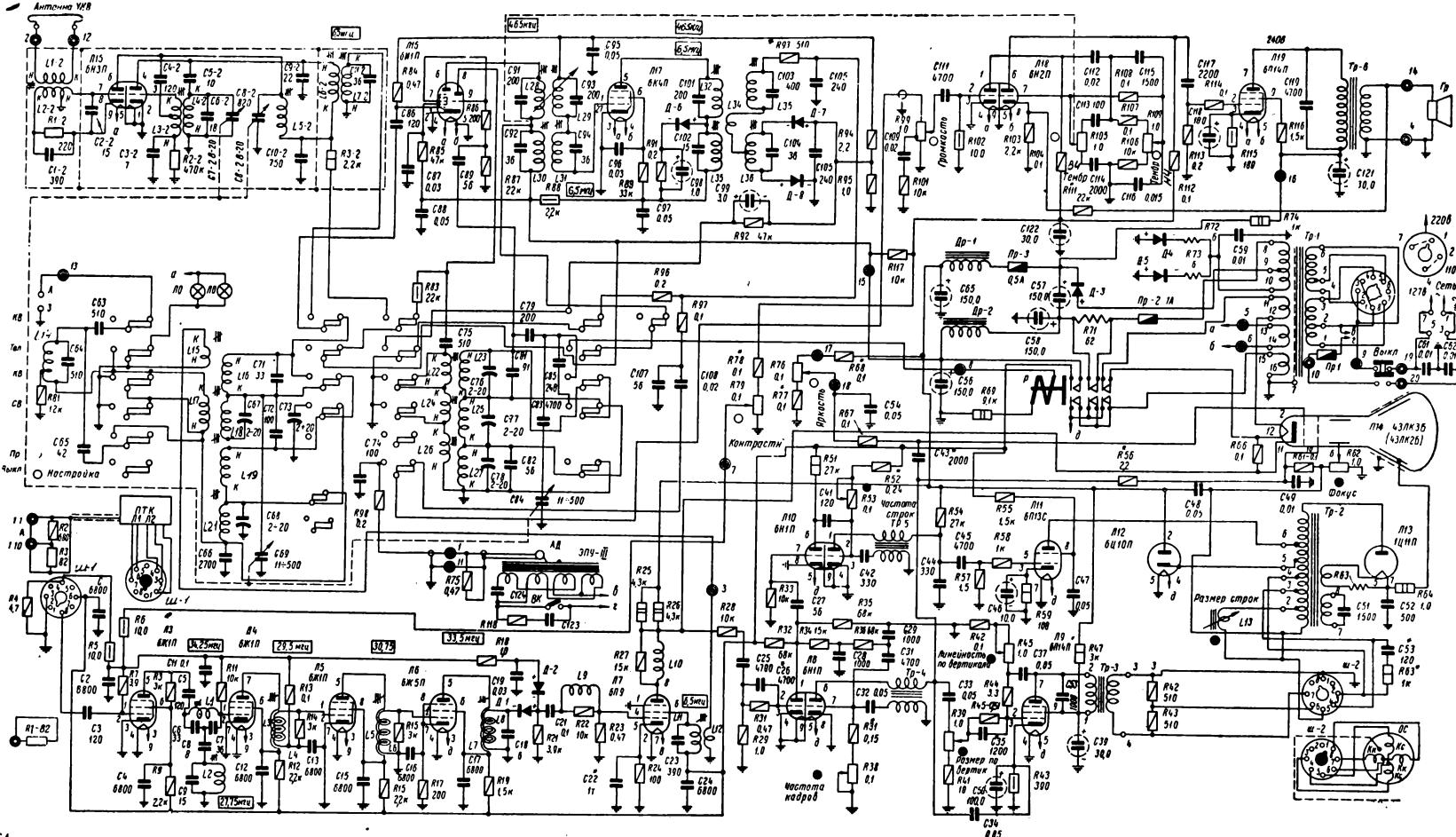
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ТЕЛЕВИЗОРА «ЖИГУЛИ»



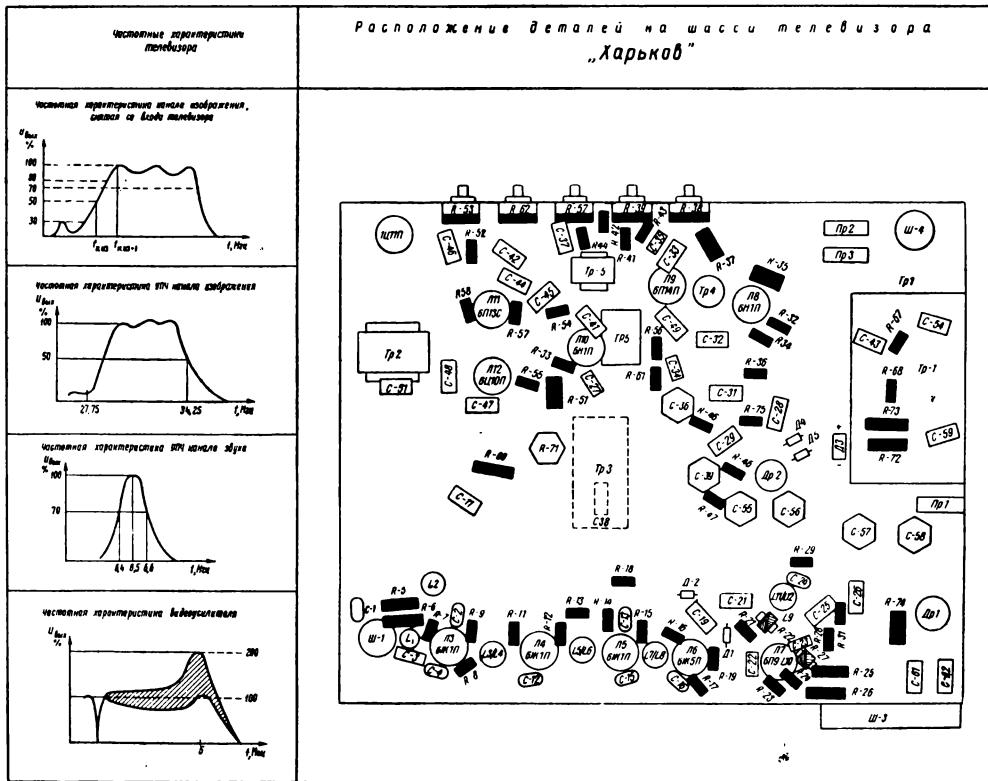
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ХАРЬКОВ»



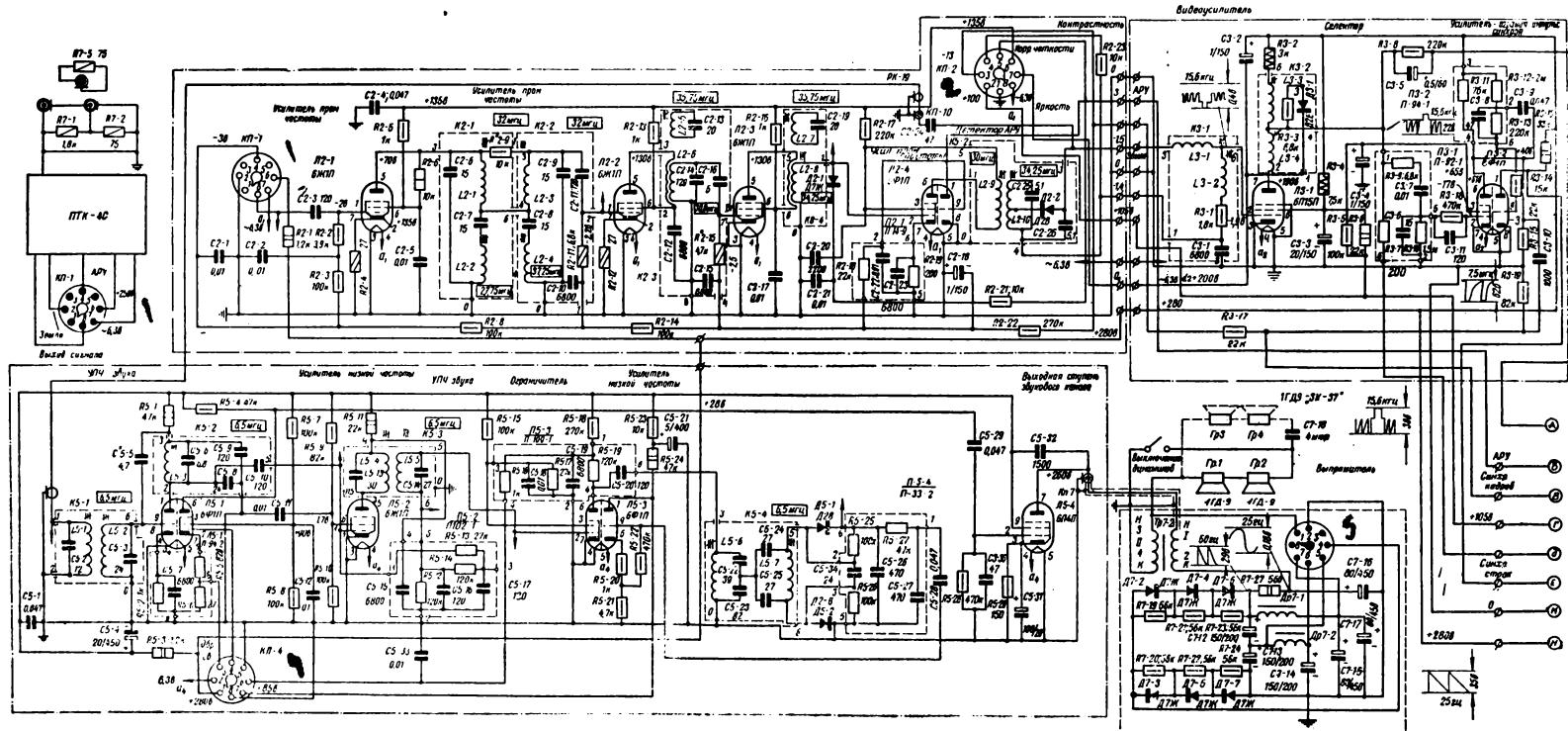
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ХАРЬКОВ»

ТЕЛЕВИЗОР «ХАРЬКОВ»

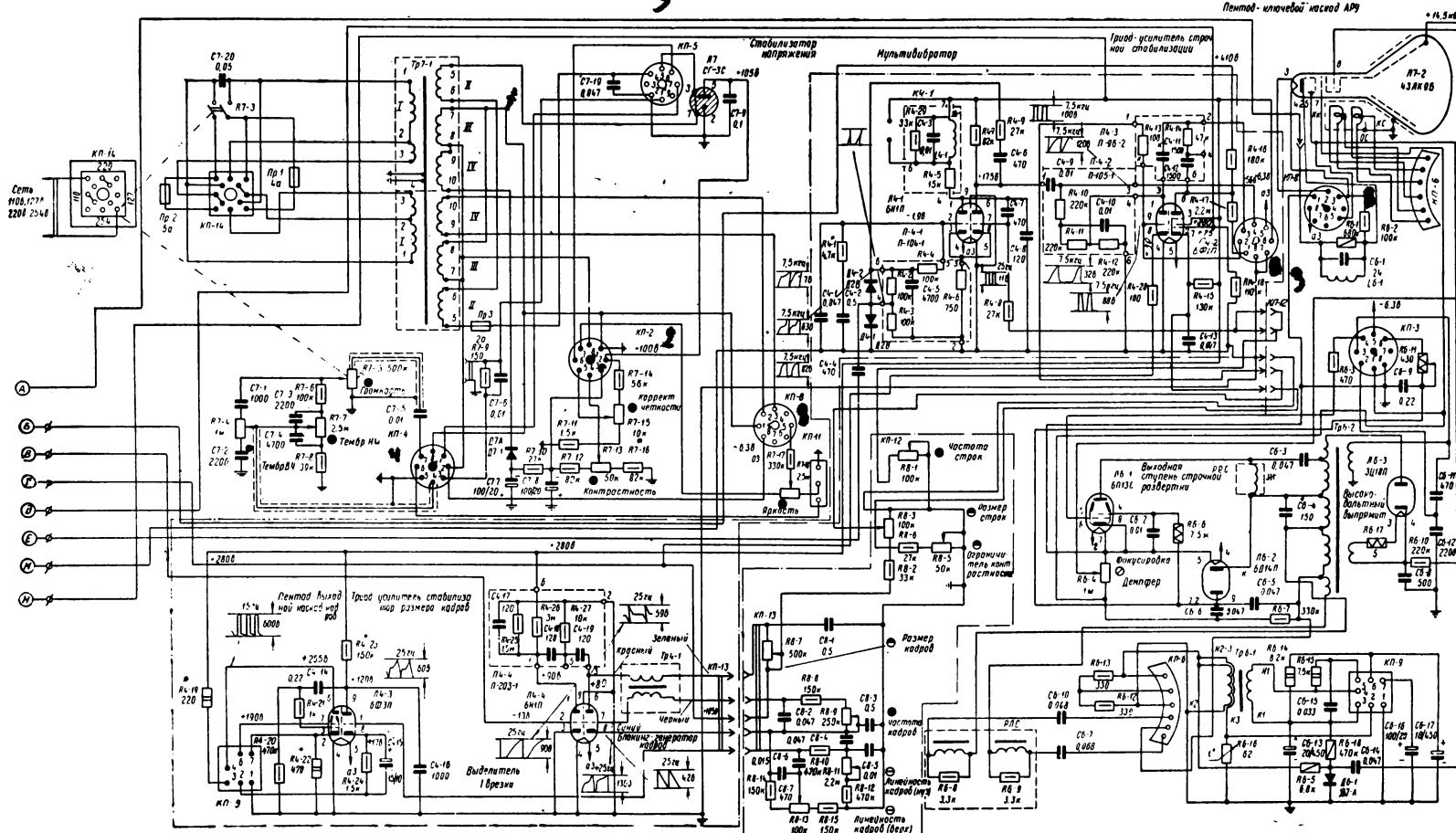
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
<i>Tr 5</i>	БТС	Анодная Сеточная	5,2 3,3
<i>Гр 4</i>	БТК	Анодная Сеточная	320 500
<i>Tr 2</i>	ТВС	Анодная Повышающая	27,4 152
<i>Tr 3</i>	ТВК	I II	560 2
—	ОС	Строчная Кадровая	8 4
<i>Tr 6</i>	ТВЗ	I II	410 0,8
<i>Др 1</i>	Дроссель фильтра	—	130
<i>Др 2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



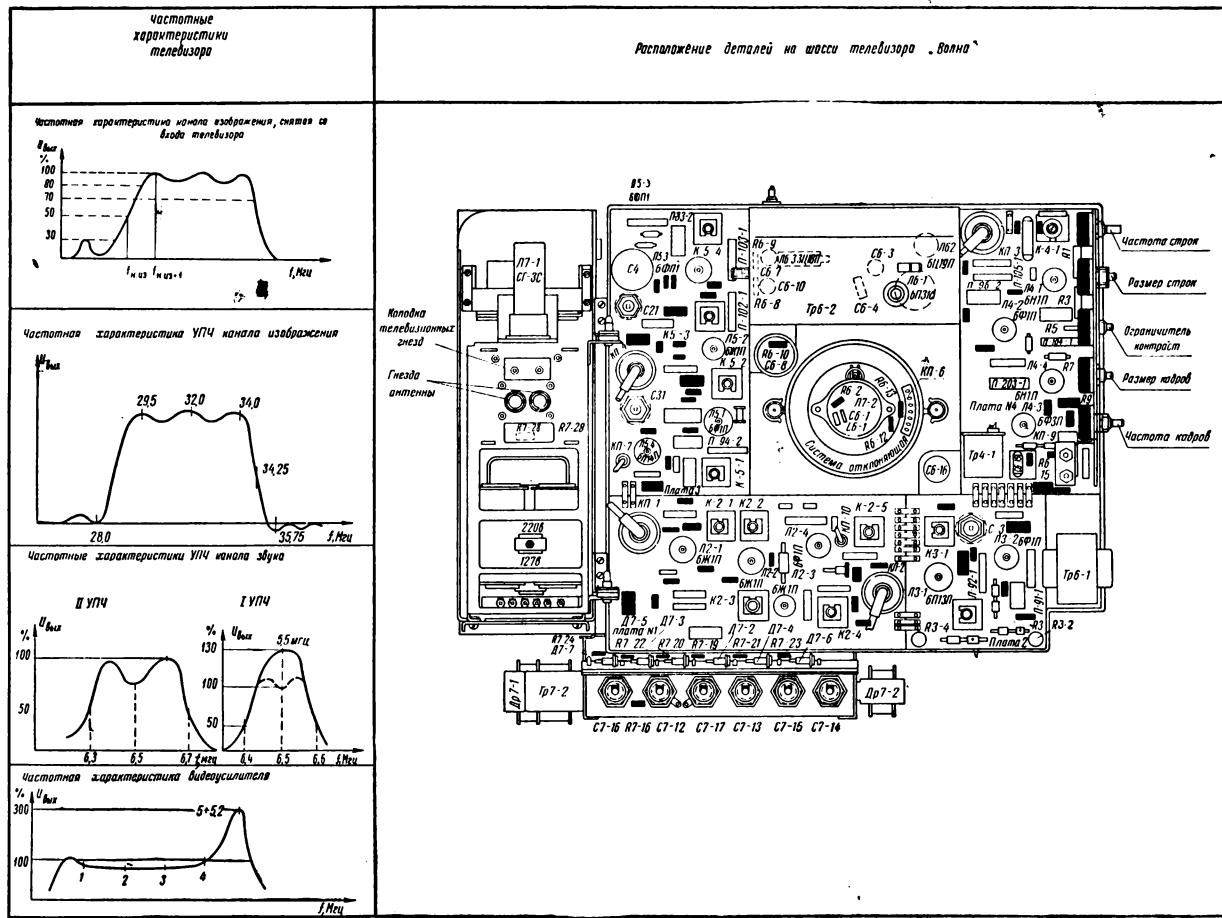
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА



«ВОЛНА» («СИГНАЛ»)



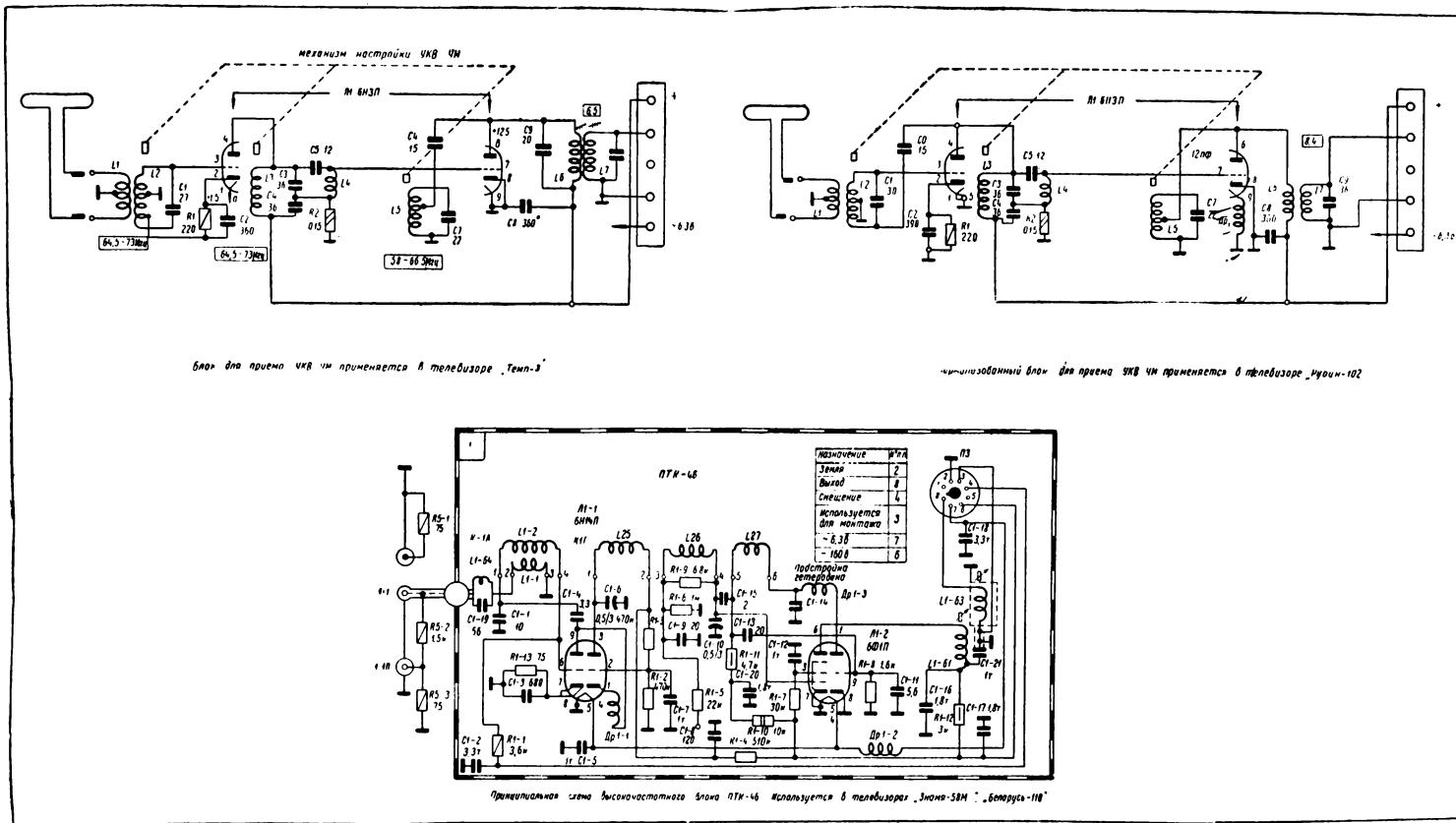
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТЕЛЕВИЗОРА «ВОЛНА» («СИГНАЛ»)



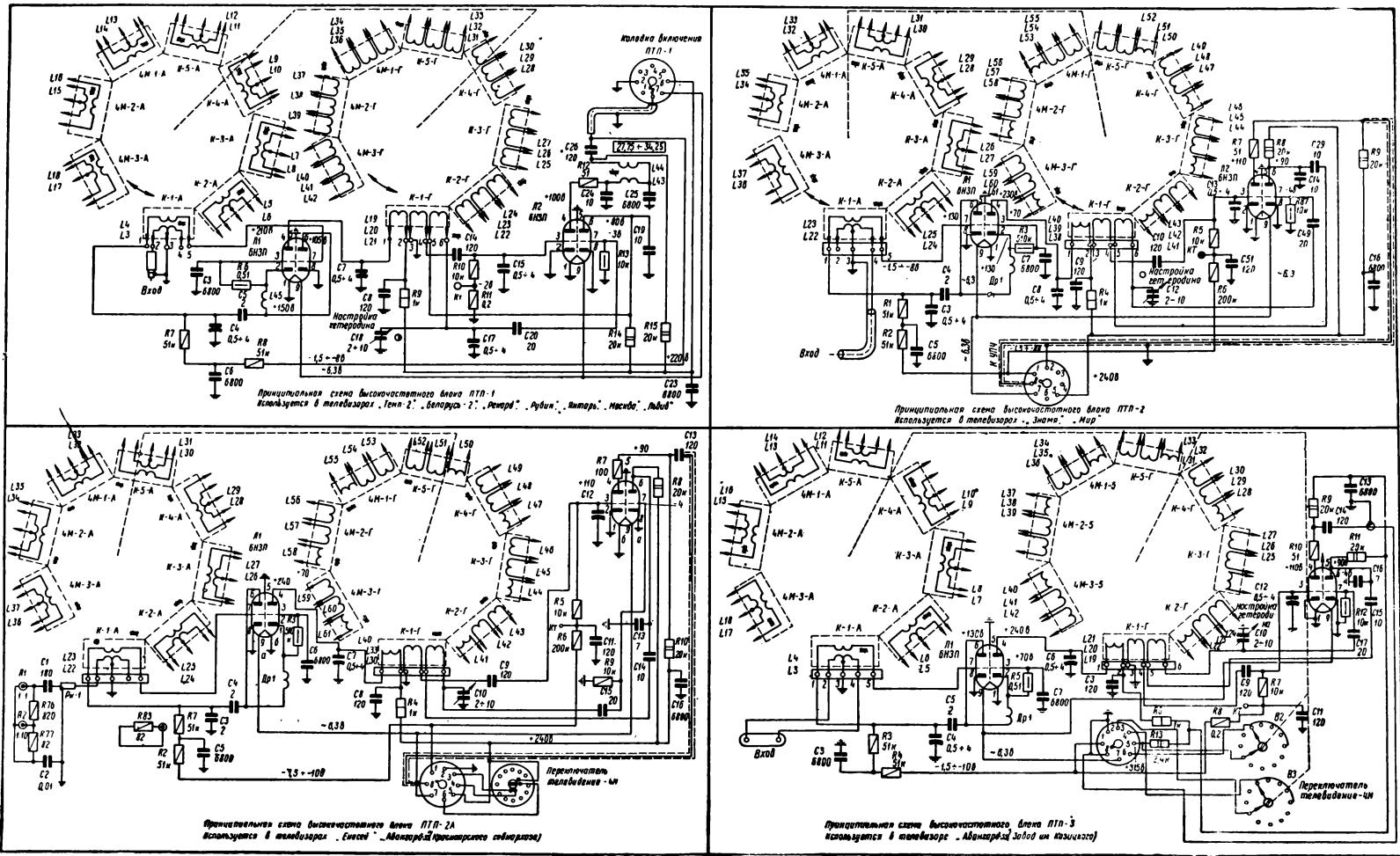
ТЕЛЕВИЗОР «ВОЛНА» («СИГНАЛ»)

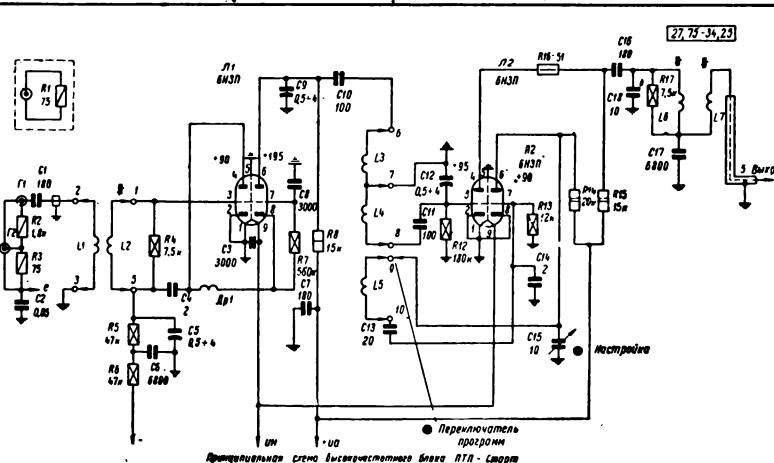
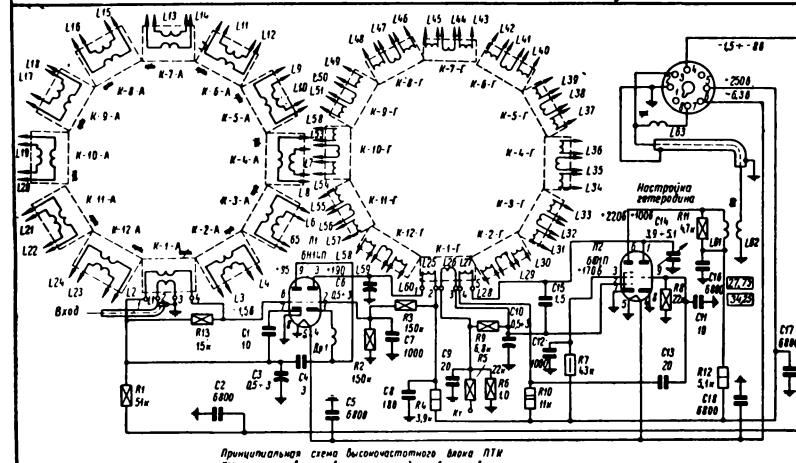
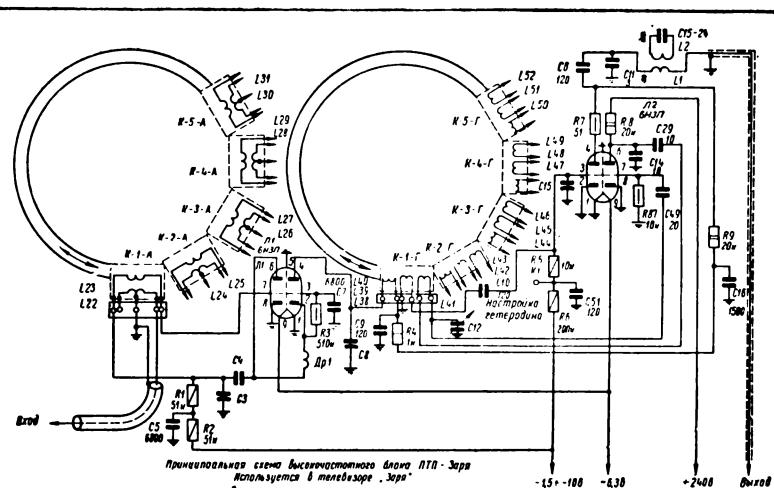
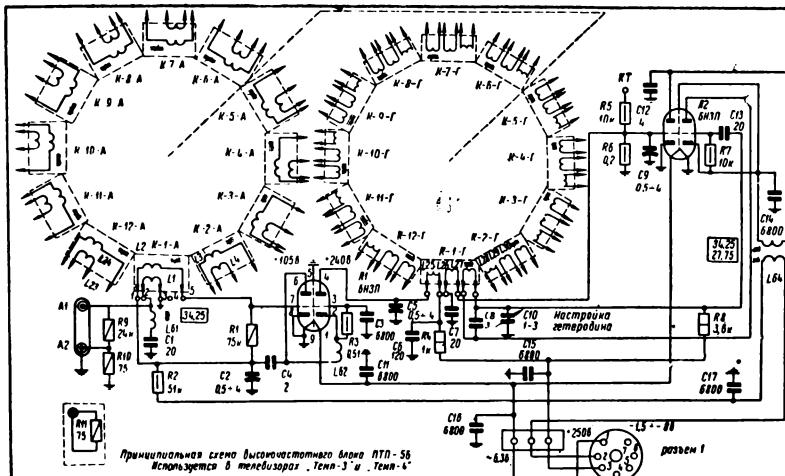
№ по схеме	Наименование	Обмотка	Сопротивление, ом
Tr 4-1	БТК	Анондная Сеточная	320 500
Tr 6-2	TBC	Анондная Повышающая	35 170
Tr 6-1	TBK	I II III	560 2 7
—	ОС	Строчная Кадровая	25 8

ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ БЛОКОВ УКВ ЧМ И БЛОКА ПТК-46



ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ БЛОКОВ





С О Д Е Р Ж А Н И Е

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

ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ПРИЕМНИКИ

(Альбом-справочник)

Художники **А. Б. Трайсман и А. И. Кирьяшкин**

Отв. редакторы **Г. П. Самодилов, С. Л. Фурман**

Техн. редактор **Г. И. Шефер**

Редактор **М. Н. Фуфаева**

Сдано в набор 6/VII 1964 г.

Форм. бум. 60×84 $\frac{1}{4}$
T-13313

18,0 печ. л.

16,74 усл. печ. л.

14,91 уч.-изд. л.

Тираж 35 000 экз. (2-ой завод)

Зак. изд. 11774

Цена 1 руб.

Издательство «Связь», Москва-центр, Чистопрудный бульвар, 2.

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

4P.

0-55
14/2 742