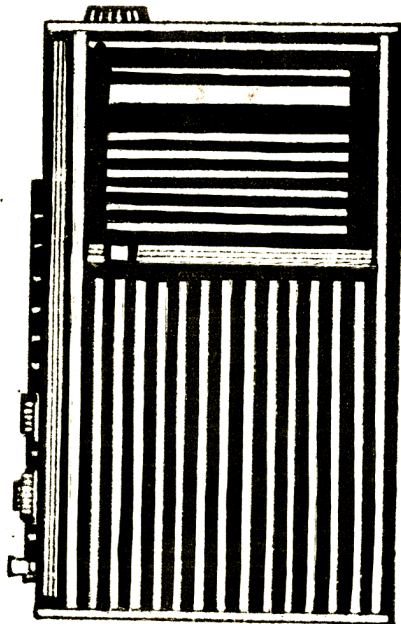


meridian

MASHPRIBORINTORG
SSSR MOSKVA



202

Technické údaje

Vlnové rozsahy:

dlhé vlny DV	2000—735,3 m (150—408 kHz);
stredné vlny SV	571,4—186,3 m (525—1605 kHz);
krátke vlny	75 75,9—51,7 m (3,95—5,8 MHz);
	49 51,7—48,4 m (5,8—6,2 MHz);
	41 42,8—41,2 m (7,0—7,3 MHz);
	31 31,6—30,6 m (9,5—9,8 MHz);
	25 25,6—24,8 m (11,7—12,1 MHz);

veľmi krátke vlny 4,50—4,11 m (65,8—73,0 MHz)

NÁVOD NA OBSLUHU TRANZISTOROVÉHO RADIOPRIJÍMAČA

MERIDIÁN-202

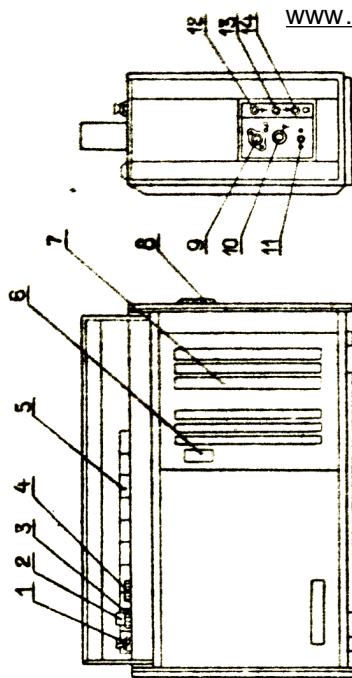
Meridián-202 je prenosný tranzistorový rozhlasový prijímač modernej konštrukcie s tlačítkovou voľbou vlnových rozsahov, pre príjem rozhlasových staníc v rozsahu dlhých, stredných, krátkych a veľmi krátkych vln.

Prijímač má 8 vlnových rozsahov (DV, SV, 5 x KV a VKV), zabudovanú ferritovú anténu pre príjem na dlhých a stredných vlnách, vysuvnú teleskopickú anténu pre príjem na krátkych a veľmi krátkych vlnách. Na prijímač možno pripojiť magnetofón a vonkajšiu anténu, prípadne autoanténu.

V prijímači sú použité integrované obvody a obvody so sústredenou selektivitou, ktoré zaručujú kvalitný príjem.

Správne naladenie zvoleného rozhlasového vysielania je uľahčené na všetkých vlnových rozsahoch svetelnou indikáciou a na rozsahu VKV navyše automatickým doladovaním kmitočtu (gombík APC).

Rozmiestnenie ovládacích prvkov a prípojných miest obr. 1.



Obr. 1. Vnější pohled na přijímač
a umístění ovládacích prvků.

1 — teleskopická anténa; 2 — tónová clona-výšky; 3 — tónová clona-hlčky; 4 — regulátor hlasitosti-vypínač; 5 — tlačítkový prepínač; 6 — svetelný ukazovateľ ladenia; 7 — stupnica ladenia; 8 — gombík ladenia; 9 — zásuvka na pripojenie magnetofónu; 10 — zásuvka na pripojenie autoantény; 11 — zásuvka na pripojenie zdroja vonkajšieho napájania; 12 — zásuvka na pripojenie vonkajšej antény; 13 — zásuvka „Uzemnenie“; 14 — zásuvka „Slúchadlo“.

Vloženie batérií

1. Odoberte kryt priestoru pre batérie a vyberte držiak batérií.
2. Vložte batérie do držača.
3. Vloženie batérií prevedte podľa obr. 2. Pri vkladaní batérií dbajte na ich správnu polaritu. Batérie musia byť uložené súhlasne s označením polarit na držiaču batérií.
4. Spojte napájaciu zásuvku prijímača s kontaktami držačov batérií.
5. Po založení batérií do držača vložte držiak batérií s tesniacou vložkou do priestoru pre batérie a uzavrite krytom priestor batérií.

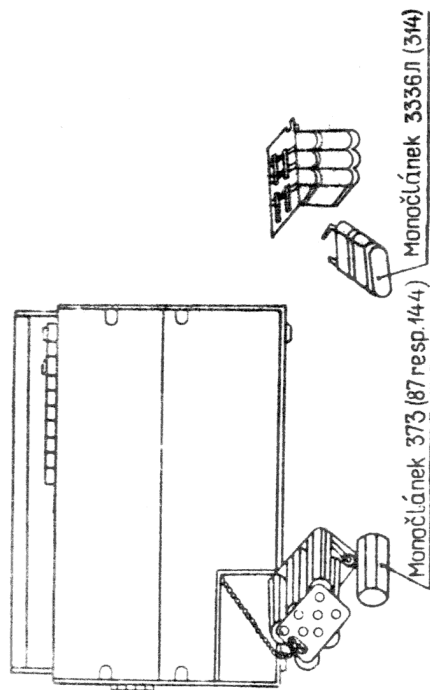


Zapnutie a ladenie prijímača

Prijímač sa zapína otočením gombíka — regulátor hlasitosti obr. 1 v smere hodinových ručičiek. Ďalším otáčaním sa reguluje hlasitosť prijímača. Prepínačom vlnových rozsahov sa nastavuje žiadaný vlnový rozsah, gombíkom ladenia žiadaná stanica. Na DV a SV môžete zlepšiť príjem správnym nasmerovaním ferritovej antény, čo dosiahnete otáčaním prijímača podľa zvislej osi.

Pre príjem na rozsahu KV a VKV sa používa teleskopická vysuvná anténa. Anténu dajte do vertikálnej polohy a vytiahnite každý jej článok zvlášť (9 článkov). Teleskopická anténa je otáčavá a orientuje sa tak, aby bol najkvalitnejší príjem. Pre príjem vzdialených vysielateľov je možné použiť na všetkých rozsahoch vonkajšiu anténu.

(9 článkov). Teleskopická anténa je otáčava a orientuje sa tak, aby bol najkvalitnejší príjem. Pre príjem vzdialených vysielateľov je možné použiť na všetkých rozsahoch vonkajšiu anténu. Prijímač sa vypína otočením gombíka hlasitosti proti smeru hodinových ručičiek, pričom tak ako pri zapnutí musí byť počut' slabé cvaknutie. Pri stlačení gombíka IND pre svetelnú indikáciu ladenia má indikátor červenú farbu a osvetlí sa stupnica. Po správnom naladení prijímača na dostatočne silný rozhlasový vysielateľ sa zmení červená farba indikátora na zelenú a osvetlenie stupnice sa automaticky vypína. Po skončení ladenia doporučujeme vypnúť gombíkom IND svetelnú indikáciu ladenia, v opačnom prípade by sa zbytočne vybíjali batérie. Pre uľahčenie ladenia v pásme VKV má prijímač automatické dolad'ovanie kmitočtu. Pri ladení na-



Obr. 2.

Kusovníce k přehledovému elektrickému schématu

Činné odpory BC-0.125, Blok Y1: R1—R3; Blok Y2: R1, R2, R4—R8; Blok Y3: R1—R5; R7—R17*, R19, R21, Blok Y5: R1—R7, R9, R10; Blok Y6: R1—R4.

Činné odpory ČП3-15, Blok Y2: R3; Blok Y3: R6, R18; Blok Y5: R8.

Činné odpory ЧП3-12K, R1.

Činné odpory ЧП3-12H, R2—1/R2—2.

Kondenzátory KT-1, Blok Y1: C7, C9, C14—C17; Blok Y2: C1—C8, C10—C15; C20—C25, C27; Blok Y3: C1—C4, C6, C9—C13, C15, C21, C24, C25, C28, C30, C31, C35, C39; Blok Y4: C1, C4; Blok Y5: C7.

Kondenzátory KJL-1, Blok Y1: C1—C6, C8, C11, C18; Blok Y2: C17—C19.

Kondenzátory KJLC-1a, Blok Y1: C13; Blok Y2: C9, C16, C29; Blok Y3: C5, C8, C19, C20, C22, C26, C27, C29, C32, C38, C40—C44; Blok Y4: C2, C3; Blok Y6: C2—C4.

Kondenzátory KJLK-MП, Blok Y1: C12; Blok Y3: C16—C18; Blok Y4: C5—C7.

Kondenzátory K50-6, Blok Y3: C23, C33, C34; Blok Y5: C1—C4, C8, C11.

Kondenzátory K50-9, Blok Y2: C26, C28; Blok Y3: C37.

Kondenzátory K50-16, Blok Y3: C36; Blok Y5: C5, C9, C10.

Kondenzátory БМ2, Blok Y6: C1.

Kondenzátory КП4-5, C1.

Kondenzátory МБМ, Blok Y6: C5, C6.

Vysokofrekvenční tlumič Л1-1,2-2, Blok Y3: Др1.

Заровка МН-2,5×0,068, Л1—Л4.

Пьезоэлектрикый фильтр ПФП1-2, Blok Y3: Пз1.

POZNÁMKA: V přijímači mohou být použity výrobky subdodavatelů jiných typů a o jiných jmenovitých hodnotách, které však neovlivňují technické vlastnosti přijímače.

Výměnitelné prvky označené * se přizpůsobují při seřizování.

25 25,6—24,8 m (11,7—12,1 MHz);
vel'mi krátke vlny 4,56—4,11 m (65,8—73,0 MHz).

Kmitočtová charakteristika:

vlnové rozsahy DV, SV, KV 125—4000 Hz;
VKV 125—10000 Hz.

Výstupný výkon: 700 mW.

Napájanie: 9 V (4 ks ploché batérie — typu 314, alebo 6 ks monočlánok typu 87 resp. 144).

Rozmery prijímača: 215×342×90 mm.

Váha prijímača bez batérií: 2,9 kg.

stavte ladiacim gombíkom prijímač približne na kmitočte rozhlasového vysielateľa, potom zatlačte gombík APČ. Pri dostatočne silnom vstupnom signáli obvodu automatického dolad'ovania naladia prijímač najoptimálnejšie.

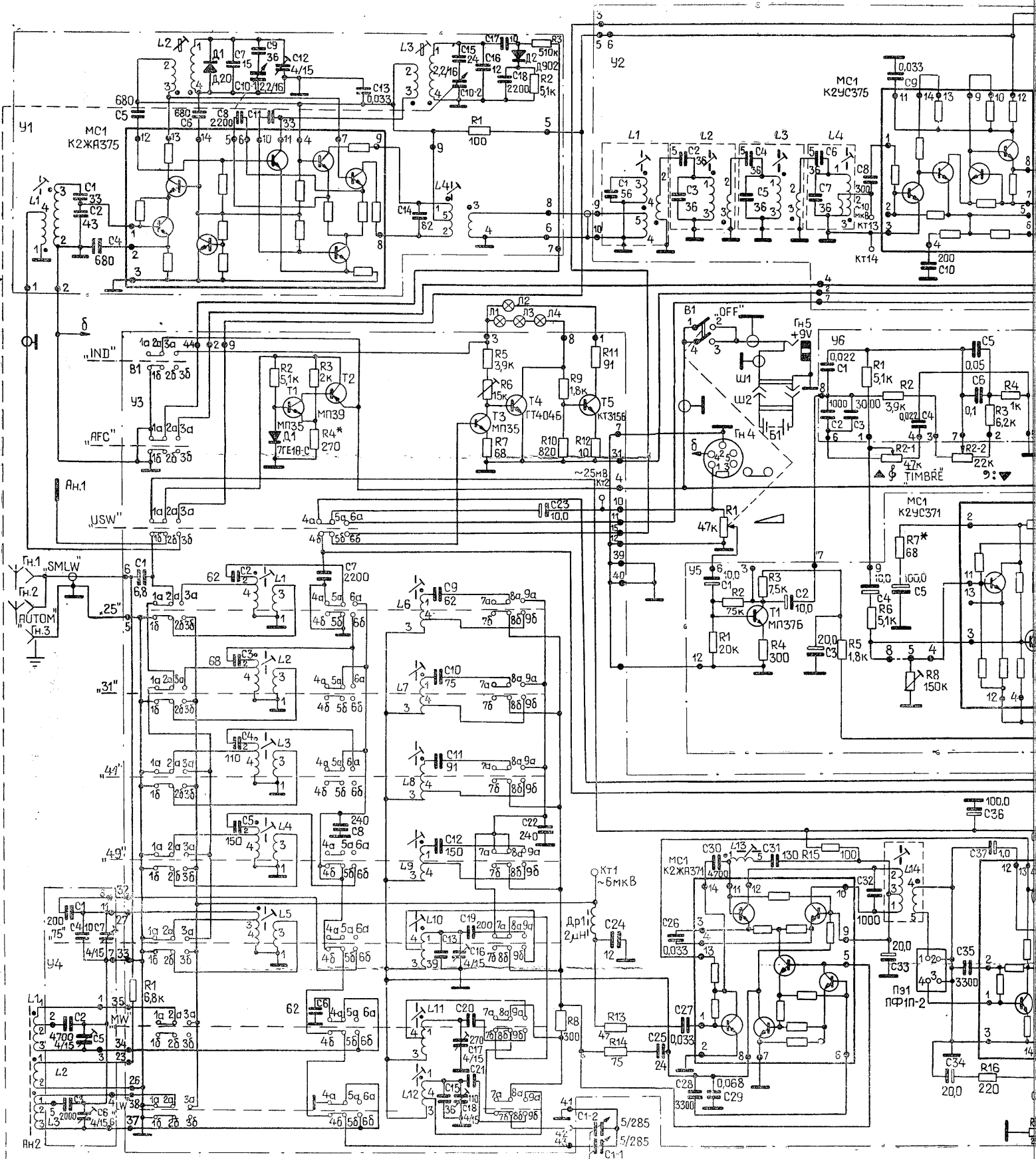
Nahrávání na magnetofón

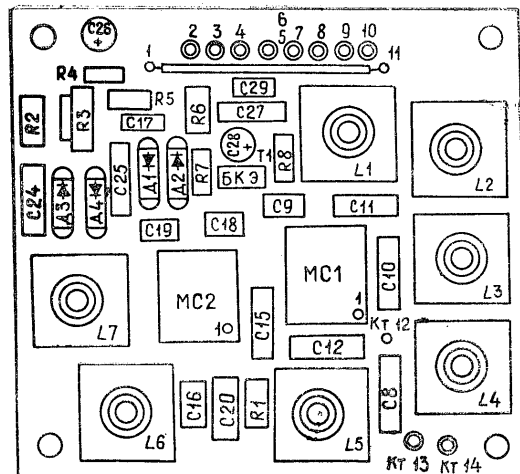
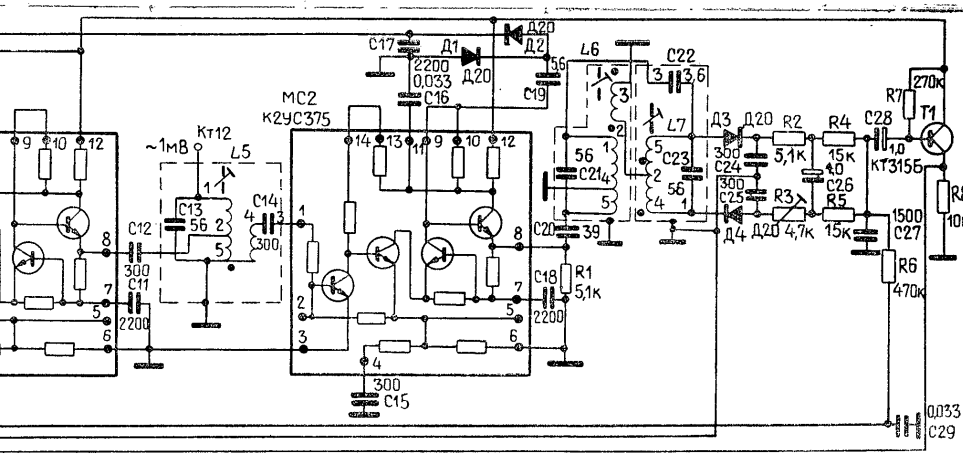
Magnetofón pripojte do zásuvky „Magnetofón“ obr. 1, ktorá sa nachádza na bočnej stene rádioprijímača a na magnetofóne nastavte správnu úroveň nahrávky. Nahrávaný program môžete súčasne počúvať, pričom nastavenie tónovej clony a hlasitosti prijímača nemá vplyv na kvalitu nahrávky. Prijímač môžete použiť aj ako prehrávací zesilovač k magnetofónu a gramofónu.

№ 57250934

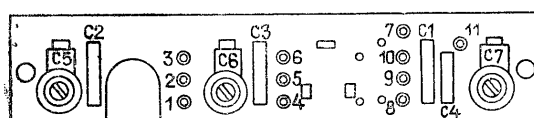
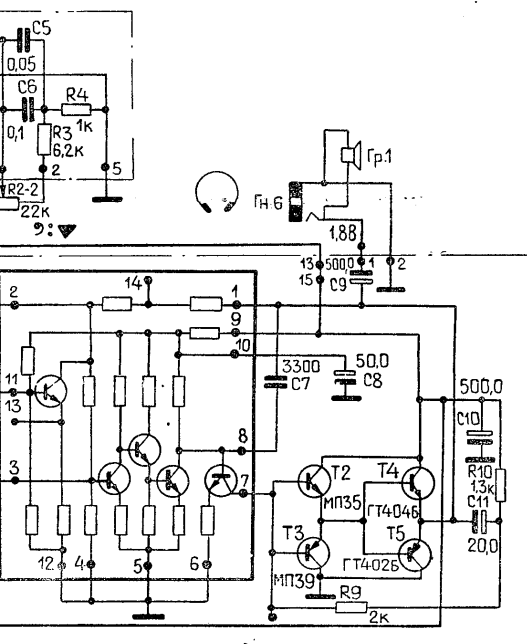
Datum 23.12.75

OTK

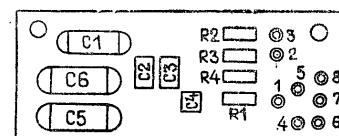




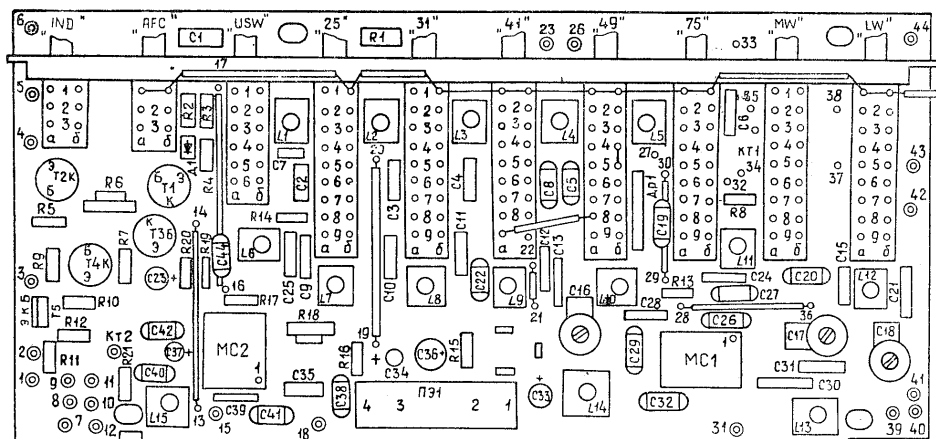
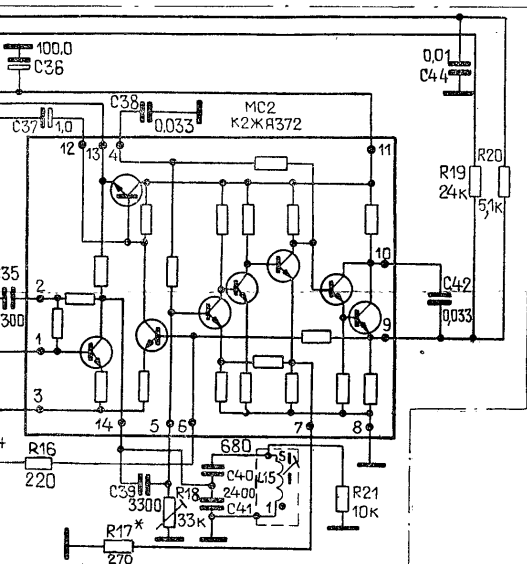
92. Zesilovač mezilehlé frekvence



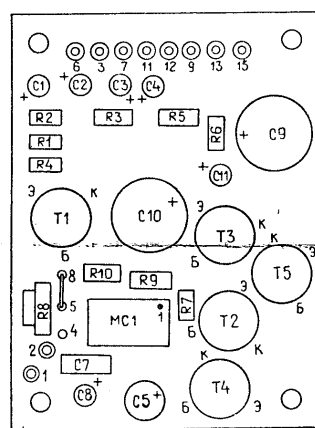
94. Blok kondenzátorů



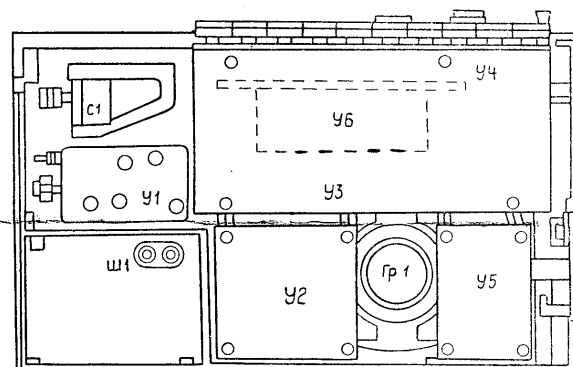
96. Blok RC



93. Měnič frekvence

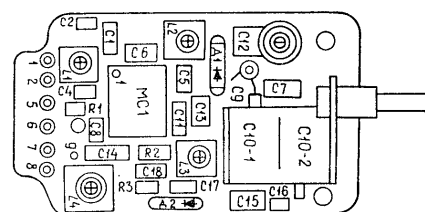


95. Zesilovač nízké frekvence



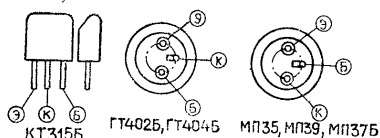
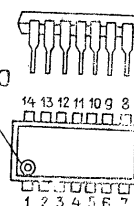
Rozmístění skupin na kostře přijímače Meridian-202

přijímače Meridian-202



91. Zesilovač 9KB (ultrakrátkých vln) s měničem

Označení prvního vývodu



Zapojení patice mikroschémát a transistorů