

SONG



SUPER

SONG --- SUPER

NÁVOD NA OBSLUHU

2827 B-4

SONG SUPER je prenosný tranzistorový rozhlasový prijímač modernej konštrukcie s tlačidlovou voľbou vlnových rozsahov: veľmi krátkych vln (VKV), krátkych vln (KV) stredných vln (SV) a dlhých vln (DV). Prijímač je konštrukčne usporiadaný tak, že ho možno napájať z batérie 9 V alebo priamo zo siete 220 V.

Na prijímač možno tiež pripojiť, monofónny magnetofón.

Napájanie prijímača z batérie

Podmienkou správnej funkcie prijímača pri napájaní z batérie je dostatočné napätie batérie, ktorú zostavíte zo 6 ks galvanických článkov BATÉRIA typ 134 (prípadne vhodného ekvivalentného typu).

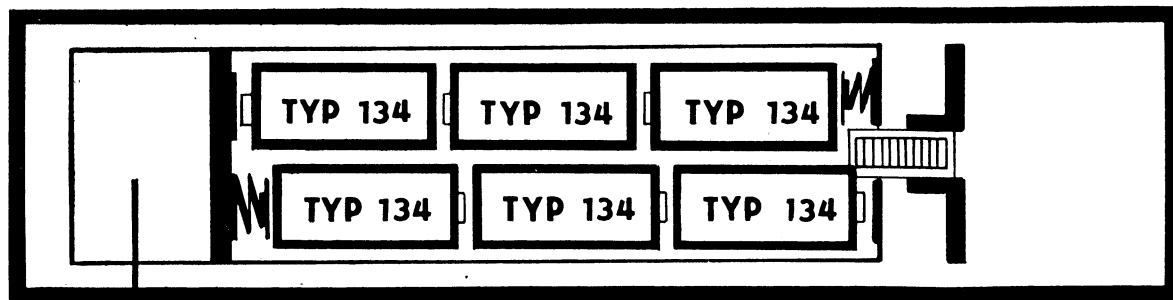
- prijímač položte tak, aby ste mali prístup k jeho spodnej strane (obr. č. 2);
- posunutím zaistovacej západky (17) v smere šípky uvoľnite kryt (16) a odnímte od prijímača;
- do puzdra vložte články podľa vyobrazenia v puzdre na batériu (správne umiestnenie je tiež uvedené na obr. č. 1).

Vloženie galvanických článkov

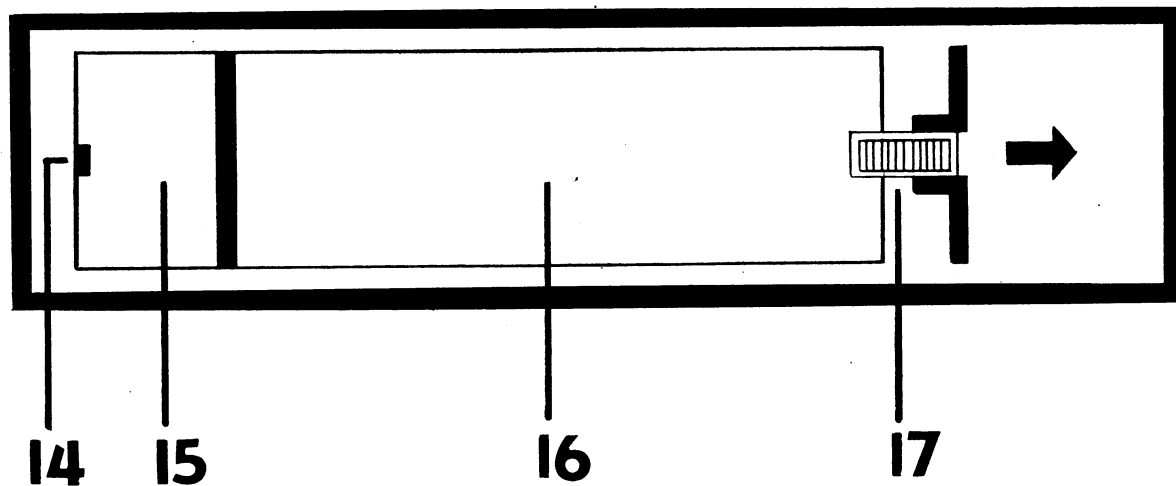
Galvanické články vložte do puzdra na batériu podľa obrázku č. 1. Pri vkladaní článkov batérie postupujte takto:

Napájanie prijímača zo siete

Napájacia časť prijímača je konštruovaná tak, že prijímač z batérie na sieť sa prepojí automaticky po zasunutí sie-



Obr. 1 Umiestnenie galvanických článkov



Obr. 2 Pohľad na spodnú stenu prijímača

ťovej znúry do zásuvky. Pri napájaní prijímača zo siete postupujte takto:

- prijímač položte tak, aby ste mali prístup k jeho spodnej stene;
- uvoľníte a odnímate kryt (16) (spôsob odňatia je uvedený v článku „VLOŽENIE GALVANICKÝCH ČLÁNKOV“) a vyberte sieťovú šnúru;
- kryt (16) potom nasadíte tak, aby sieťová šnúra vychádzala otvorom (14) z prijímača. Po položení prijímača do prevádzkovej polohy ho môžete pripojiť na sieť.

Konštrukcia napájacej časti prijímača umožňuje čiastočne dobíjanie napájacej batérie, v prípade, že prijímač je zapojený na sieť, a to aj vtedy, keď prijímač je vypnutý, ale sieťová šnúra je zasunutá do zásuvky sieťového napätia 220 V.

Prijímač sa odpojí zo siete po vytiahnutí vidlice (zástrčky) sieťovej šnúry.

Uloženie sieťovej šnúry

V prípade, že prijímač nie je v prevádzke na sieťové napätie, sieťovú šnúru vložte do príslušného priestoru (15) takto:

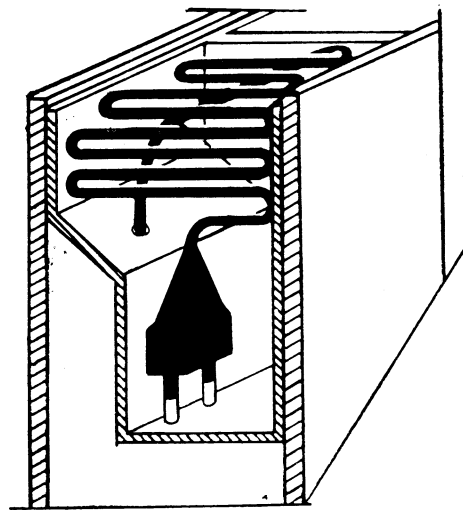
- vidlicu sieťovej šnúry zasuňte do predĺženej časti priestoru;
- sieťovú šnúru v polovici prelozte a poskladajte do zostávajúcej časti a puzdro uzatvorte krytom. Spôsob uloženia sieťovej šnúry je uvedený na obrázku č. 3.

Antény

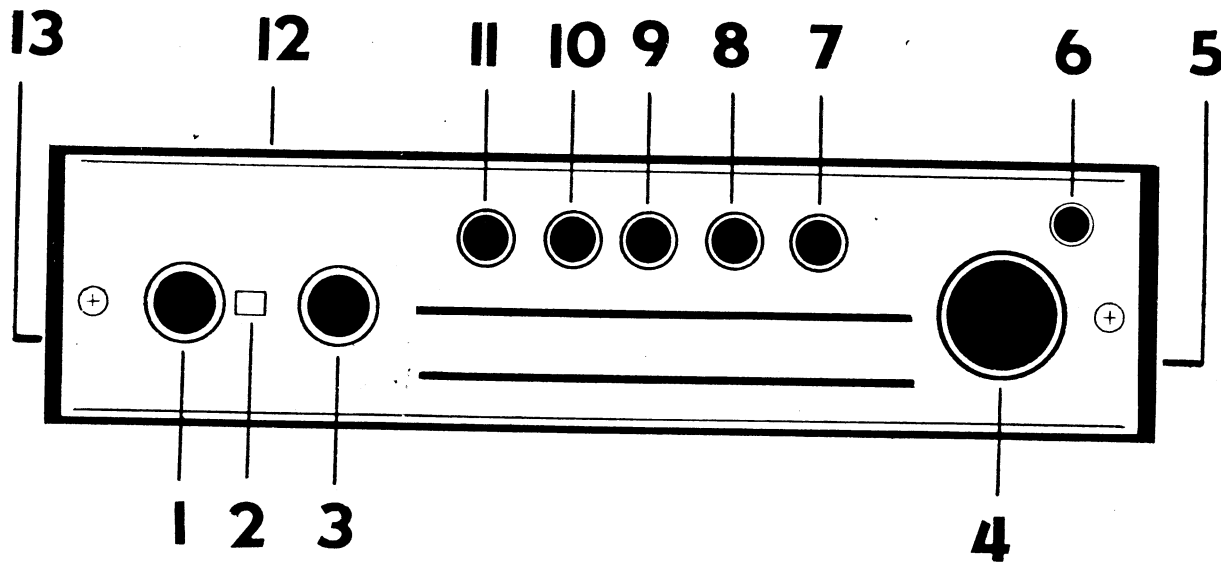
Na príjem rozhlasových vysieláčov vysielajúcich na rozsahu krátkych, stredných a dlhých vln (KV, SV, DV) je v prijímači vstavaná feritová anténa. Najsilnejší a najmenej rušený príjem nalaďeného rozhlasového vysielania dosiahnete vhodným natočením (nasmerovaním) prijímača. Príjem vzdialených alebo slabších rozhlasových vysieláčov sa zlepší po pripojení vonkajšej antény do príslušnej zásuvky na prijímači (na pripojenie možno použiť tzv. banánok). Na príjem vysieláčov vysielajúcich na rozsahu veľm'j krátkych vln (VKV) použite vstavanú výsuvnú tyčovú anténu s otočným kĺbom (pri vysúvaní sa musí posledný článok antény mierne natočiť, kým sa neobjaví kĺb). Na dosiahnutie čo najlepšieho príjmu anténu treba vhodne nasmerovať. Príjem rozhlasových vysieláčov na všetkých vlnových rozsahoch závisí od miestnych príjmových podmienok a od vzdialenosti vysieláča od miesta príjmu.

Pozor!

- Pokiaľ nie je prijímač v prevádzke na sieťové napätie, odporúča sa odpojiť sieťovú šnúru od siete.



Obr. 3 Spôsob uloženia sieťovej šnúry



Obr. 4 Ovládacie prvky a pripájacie zásuvky

Ovládacie prvky a pripájacie zásuvky (obr. č. 4)

1 – REGULÁTOR HLASITOSTI – VYPÍNAČ

Otočením gombíka doprava prijímač zapnete, ďalším jeho otáčaním sa hlasitosť zvyšuje.

2 – UKAZOVATEĽ ZAPNUTIA A VYPNUTIA PRIJÍMAČA

Ak je okienko ukazovateľa bielej farby, prijímač je vypnutý. Ak je farby červenej, prijímač je zapnutý.

3 – TÓNOVÁ CLONA

Otáčaním doľava sa tlmia vysoké tóny. Približne rovnaký pomer hlbokých a vysokých tónov je v strede otočnej dráhy regulátory tónovej clony (stred dráhy je zistiteľný pri otáčaní gombíka a prejavuje sa ako jemné zaseknutie).

4 – LADENIE

Otáčaním gombíka nastavte najlepší príjem zvolenej rozhlasovej stanice.

5 – ZÁSUVKA VONKAJŠEJ ANTÉNY

Zásuvka na pripojenie vonkajšej antény na rozsahy KV, SV a DV.

6 – ANTÉNA VKV

7 – DV

Dlhé vlny

8 – VKV

Veľmi krátke vlny

9 – KV

Krátke vlny

10 – SV

Stredné vlny

11 – AFC

Automatické doľadovanie kmitočtu.

Pri nepresnom naladení rozhlasovej stanice na rozsahu VKV alebo pri jej rozladení sa po zatlačení tlačidla rozhlasová stanica automaticky presne vyladí. AFC pracuje len pri dostatočne silnom vstupnom signáli. Tlačidlo sa do pôvodnej polohy vráti (vypnutie AFC) po jeho opätovnom zatlačení. Najvýhodnejšie je najskôr naladiť požadovaný rozhlasový vysielateľ a potom tlačidlo zatlačiť.

12 – MAGNETOFÓN

Zásuvka na pripojenie magnetofónu.

13 – SLÚCHADLO

Zásuvka na pripojenie nízkoohmového slúchadla (priemer pripájacieho kolíka 3,5 mm). Po zasunutí pripájacej vidlice (pripájacieho kolíka) sa vstavaný reproduktor v prijímači samočinne odpojí.

14 – OTVOR PRE SIEŤOVÚ ŠNÚRU

15 – PRIESTOR NA ULOŽENIE SIEŤOVEJ ŠNÚRY

16 – KRYT PUZDRA NA BATÉRIU

17 – ZAISTOVACIA ZÁPADKA

Obsluha

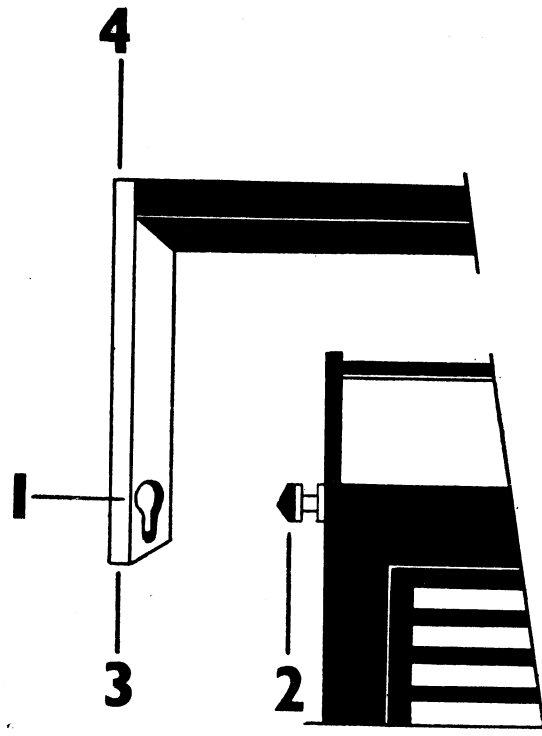
Po zvolení napájacieho napätia (batérie alebo sieť) prijímač uvediete do prevádzky otočením gombíka (1). Zapnutý stav prijímača signalizuje červené políčko viditeľné v okienku vedľa gombíka regulátora hlasitosti.

Požadovaný vlnový rozsah si zvolíte zatlačením príslušného tlačidla vlnových rozsahov. Po naladení zvoleného rozhlasového vysielača hlasitosť a tónové zafarbenie (tónová clona) nastavte podľa potreby a osobného vkusu príslušnými ovládacími prvkami. Zmenu na iný vlnový rozsah urobte zatlačením príslušného tlačidla.

Odňatie rukoväte

Rukoväť prijímača (obr. č. 5) je sklopná a odnímateľná. V prípade, že ju chcete odňať od prijímača, postupujte takto:

- rukoväť prijímača skloňte do vodorovnej polohy smerom k zadnej časti prijímača; tlakom na rukoväť (časť 4) sa rukoväť uvoľní z kolíkov (2) a môžete ju od prijímača odňať. Pri nasúvaní najskôr nasuňte otvor rukoväte (1) na kolíky (2) a rukoväť upevníte zatlačením na časť (3).



Obr. 5 Odňatie rukoväte

Dôležité pripomienky

- Skreslená reprodukcia, slabá reprodukcia, ako i znížený počet prijímaných vysielačov pri napájaní prijímača z batérie svedčí o vybití batérie a tak ju treba vymeniť.
- Nedokonalé vloženie galvanických článkov napájacej batérie spôsobuje rušenie, prejavujúce sa ako praskanie, prerušovanie príjmu apod.
- Po skončení posluchu nezabudnite prijímač vypnúť, aby sa batéria zbytočne nevybíjala.
- Galvanické články nekupujte do zásoby a pri kúpe si všimnite vyznačený dátum, dokiaľ sa môžu skladovať. Staré batériové články sa rýchlejšie vybíjajú.
- V prípade, že prijímač dlhší čas nepoužívate na batériové napájanie, vyberte z neho galvanické články, lebo ich životnosť je obmedzená. Presakujúci elektrolyt cez obal článkov, prípadne chemické výpary z článkov do prijímača môžu zapríčiniť jeho poškodenie.
- Na sieťovom transformátore v prijímači je špeciálna ochranná tepelná poistka. Jej prípadné prerušenie signalizuje chybu v napájacej časti, a preto nie je možno prijímač používať na napájanie zo siete. V takomto prípade odovzdajte prijímač na opravu do odbornej opravovne.

Pozor!

- Pri akejkoľvek manipulácii s prijímačom (vkládanie galvanických článkov batérie a pod.) je potrebné odpojiť prijímač od siete.
- Ak je prijímač v záruke, neodporúča sa v ňom robiť nejaké zásahy, lebo by ste stratili nárok na opravu v záručnej lehote.
- Záruka a záručné podmienky sú uvedené v záručnom liste.
- V prípade, že prijímač nebude správne pracovať, prekontrolujte vloženie batériových článkov a pripojenie prijímača na sieť.
- Keď ani po tomto prekontrolovaní sa činnosť prijímača nezlepší, odovzdajte ho do opravy. Aresu najbližšej opravovne Vám oznámi predajňa, v ktorej ste prijímač zakúpili.
- Prijímač chráňte pred vlhkom, prachom a veľkou teplotou.
- V prípade, ak prijímač používate v prírode alebo v automobile, odložte ho na také miesto, ktoré nie je vystavené priamym slnečným lúčom.

Prevádzka prijímača s magnetofónom

Prijímač po pripojení magnetofónu umožňuje: nahrávanie prijímaného programu na magnetický pásik (pásku) s hlasitým odposluchom nahrávaného programu. Magnetofón sa pripája pripájacou šnúrou z jeho príslušenstva na prijímač do zásuvky (12). Pri nahrávaní programov je obsluha prijímača taká istá ako pri bežnom prijíme. Nastavenie hlasitosti (1) a regulátora vysokých a hlbokých tónov (3), nemá však vplyv na nahrávku.

Technické údaje

Osadenie:

10 tranzistorov
8 diód
STA, B 25 C 200 KB

Rozmer:

$73 \times 162 \times 269$ mm

Váha:

cca 1,6 kg

Vlnové rozsahy:

veľmi krátke vlny 56–73 MHz
krátke vlny 5,9–12 MHz
stredné vlny 525–1605 kHz
dlhé vlny 150–285 kHz

Prijímač zodpovedá akostným požiadavkám ČSN 36 7303
skupina 3 tabuľka 2

SONG SUPER

Napájacie napätie:

9 V (6 ks galvanických článkov – batérie typ 134)
220 V (50–60 Hz)

Výstupný výkon:

750 mW/8 ohmov; $k = 10\%$

Reproduktor:

ARE 388 – 8 ohmov

Max. odber prúdu:

Pri napájaní z batérie
Pri napájaní zo siete

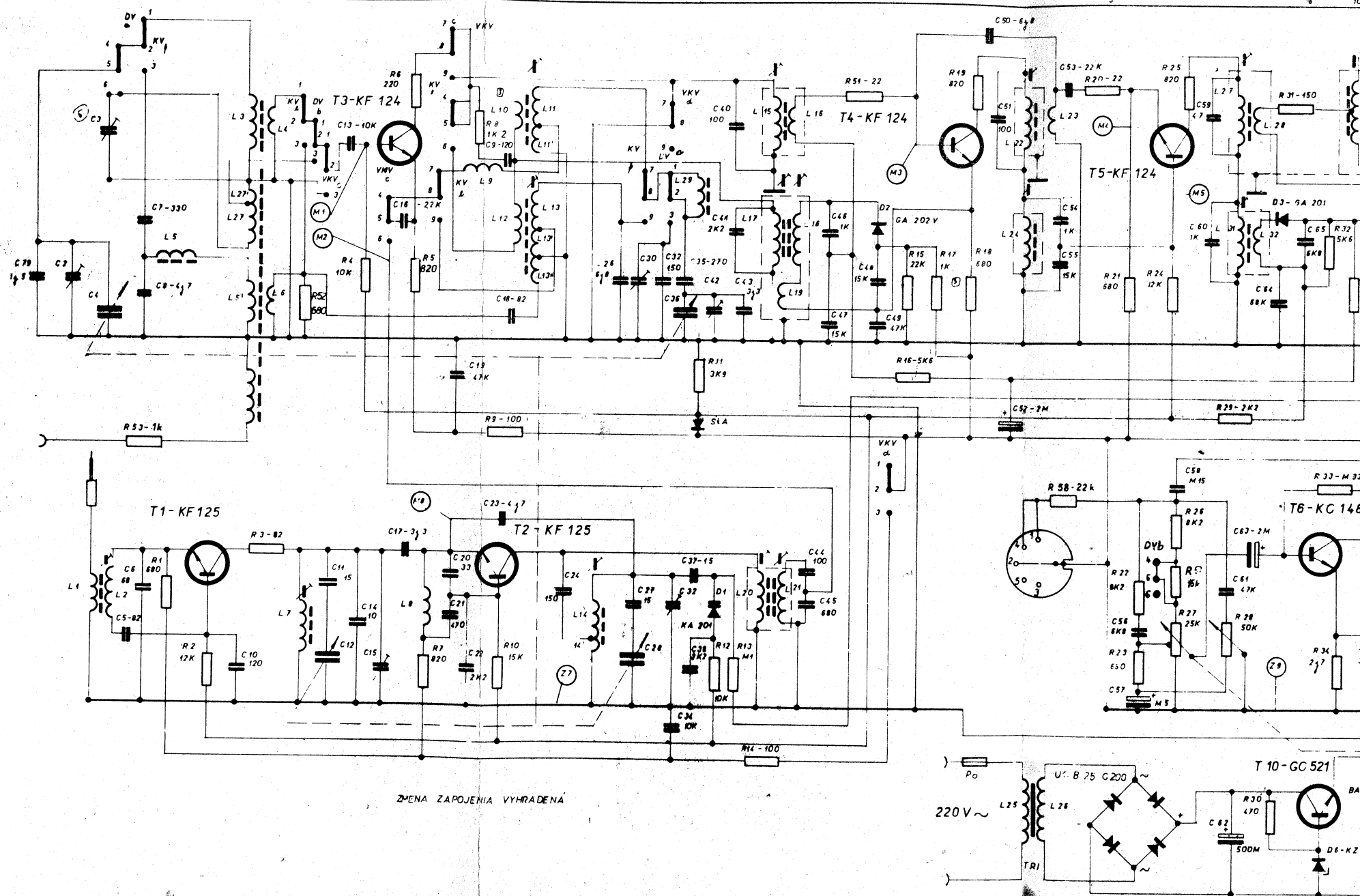
Príkon pri napájaní prijímača zo siete:
6 W

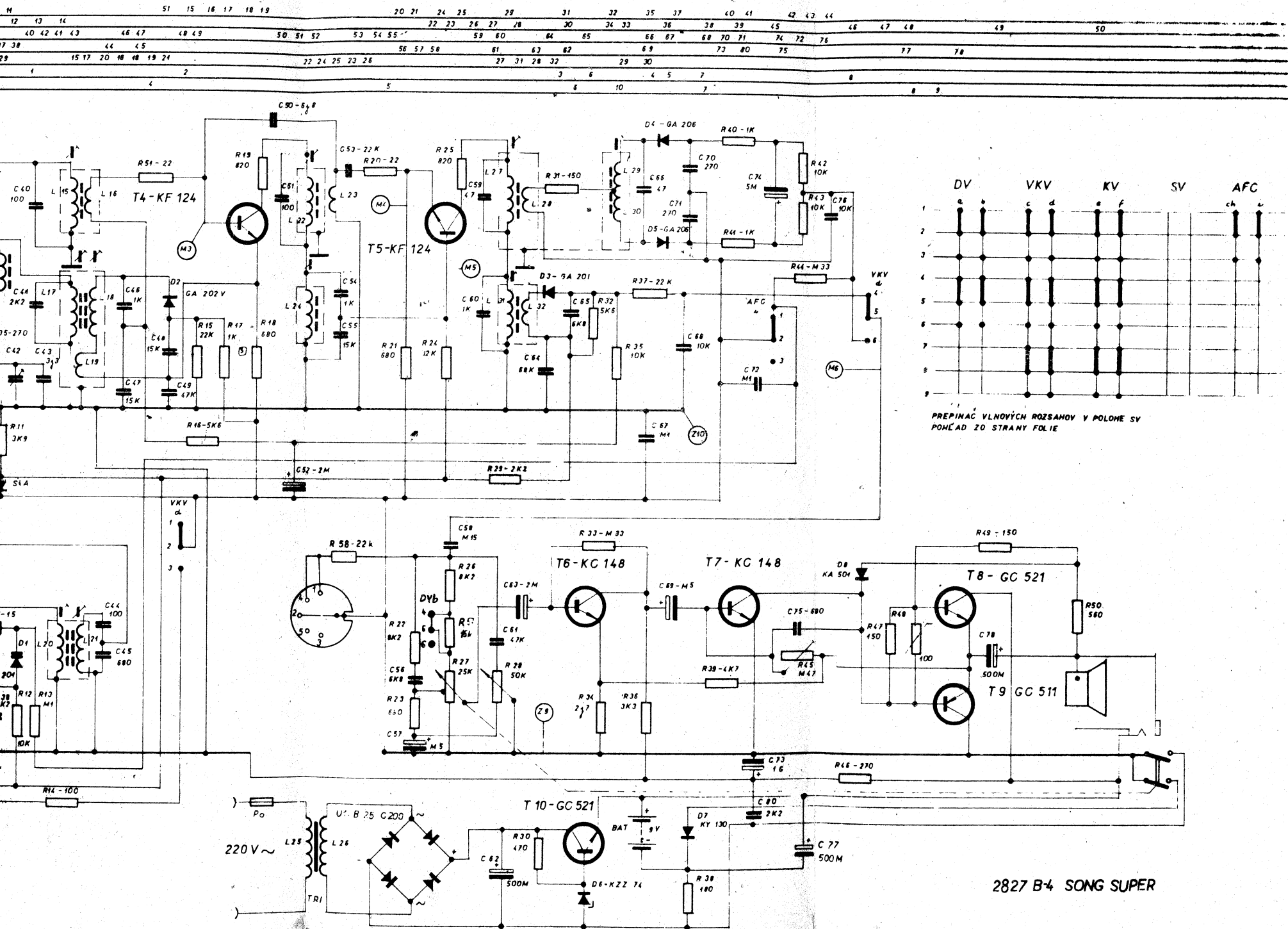
180 mA
18 mA
27 mA



TESLA BRATISLAVA

1 PV 121 82





2827 B-4 SONG SUPER