

nāvod na obsluhu



OT 3709 S

Televízny prijímač SPOLETO má väčšinu obvodov osadených tranzistormi a polovodičovými diódami. V ostatných obvodoch je použitých už len šesť elektrónok. Oproti elektrónkovým typom sa zmenšil príkon prijímača na 130 W.

Prvé zapojenie prijímača

Ak ste televízor prepravovali v zimnom období, nezapínajte ho hneď po vybalení z obalu, ale nechajte ho v pokoji 3 až 4 hodiny, aby sa vyrovnala teplota súčiastok s teplotou v miestnosti. Rýchle zmeny teploty nepriaznivo pôsobia na činnosť televízora.

Umiestnenie prijímača

Televízny prijímač umiestňujeme v byte tak, aby vhodne dolňal bytové zariadenie. Pritom treba prihliadať, či vlastnosti prostredia nebudú narušovať jeho funkciu. Prijímač neumiestňujeme v miestnosti, kde sa varí a kde sa vytvára para. Televízoru neprospiávajú ani chemické výpary.

Aby obraz bol opticky bezvadný, musí byť prijímač umiestnený tak, aby na obrazovku nedopadalo priamo denné, či umelé svetlo. Pretože sledovanie programov v tmavej miestnosti namáha oči, odporúčame za prijímač umiestniť slabé osvetlenie, alebo celú miestnosť tlme osvetliť.

Neumiestňujte prijímač tesne k stene, ale ponechajte medzi stenou miestnosti a prijímačom medzeru asi 15 cm k vôli jeho ochladzovaniu. Tiež nekladajte pod prijímač knihy, časopisy a iné predmety, ktoré by zakryli spodné vetracie mriežky.

Pri sledovaní programov zachovajte vhodný odstup medzi prijímačom a miestom pozorovania. Najvhodnejšia vzdialenosť je taká, pri ktorej sa už nerozoznávajú riadky na obrazovke, ale dajú sa rozoznať jednotlivé detaily.

Pripojenie na sieť

Prijímač je konštruovaný pre napájanie zo siete so štriedavým napätím 220 V.

Pracuje však spoľahlivo pri sieťovom napätí od 198 V do 242 V.

Keď sa sieťové napätie pohybuje vyššie ako je stanovená hranica, odporúčame použiť stabilizátor sieťového napätia.

Pripojenie antény do prijímača

Dobrý príjem, zvlášť kvalita obrazu závisí nielen od kvality samotného prijímača, ale aj od použitej antény a jej umiestnenia. Odporúčame túto záležitosť zveriť rádiotelevíznej službe. Príjem na nevhodnú anténu nezaručuje kvalitný obraz ani zvuk, čím nie sú plne využité vlastnosti Vášho prijímača. Tých, ktorí si antény inštalujú sami upozorňujeme, že anténa musí vyhovovať norme ČSN 34 2620 – Predpisy pre antény, ktorá zdôrazňuje jej uzemnenie.

Výme
Pri vy
hodno
poistk

Dôlež
Neod
úraz

Ak tel
a) Či
b) Či
c) Či
d) Či
e) Či
la

Techn

Výrobr
nok, k

Ovládacie prvky vpredu

Sieťový vypínač (5)

Prijímač zapneme stlačením tlačidla 5. Ďalším stlačením tohto tlačidla prijímač vypneme.

Kontrast a jas (1, 2)

Dokonale prekreslený obraz dosiahneme vzájomným nastavovaním ovládacích prvkov kontrastu a jas. Otáčaním gombíka 1 doprava zvyšujeme kontrast, pričom gombíkom 2 nastavujeme jas obrazu tak, aby obraz nebol zbytočne jasný ani príliš tmavý. Kontrast zvyšujeme tak dlho, kým ešte vieme rozlíšiť podrobnosti v tmavých častiach obrazu. Po správnom nastavení kontrastu a jas má obraz množstvo odtieňov od plne čiernej farby až po bielu. Príliš veľký jas neprospejeva obrazovke, príliš veľký kontrast unavuje oči.

Hlasitosť (3)

Gombíkom 3 nastavíme hlasitosť reprodukcie.

Tónová clona (4)

Potlačenie vyšších tónov v reprodukcii zvuku dosiahneme zatlačením tlačidla 4.

Predvoľba a voľba kanálov (6)

Televízny prijímač je vybavený kanálovým voličom, pre pásmo VHF (1. až 12. kanál) a UHF (21. až 69. kanál). Tlačidlá (6) umožňujú predvoľbu šiestich rôznych kanálov. (To ocenia najmä tí diváci, ktorí prijímajú viacej kanálov). Na predvoľbu žiadaného kanálu použijeme jedno zo šiestich tlačidiel, ktoré zatlačíme. Ďalším jeho zatlačením a otáčaním smerom doprava nájdeme polohu otočnej stupnice, v ktorej sa nachádza žiadaný kanál.

1. poloha: 1. a 2. kanál
2. poloha: 3. až 5. kanál
3. poloha: 21. až 69. kanál
4. poloha: 6. až 12. kanál

Jemným povytiahnutím tlačidla a jeho otáčaním kanál naladíme. Nie je potrebné, aby ukazovateľ na stupnici ukazoval presne na číslo kanála; správne naladenie je také, pri ktorom je obraz ostrý, najmä jeho detaily a zvuk dostatočne hlasitý a bez šumu. Tým je predvoľba jedného kanála ukončená. Tlačidlo sa vráti do pôvodnej polohy zatlačením ktoréhokoľvek ďalšieho tlačidla. Každým tlačidlom je možné predvoliť jeden kanál.

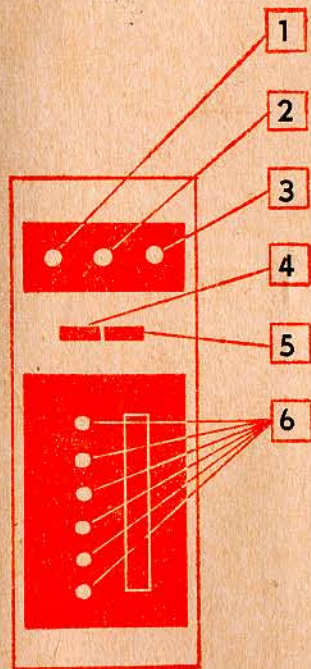
Keď chceme opäť zvoliť niektorý z predvolených kanálov, stačí už len zatlačiť príslušné tlačidlo.

Riadková synchronizácia

Nemá vyvedený ovládací prvok, je plne automatická. V prípade rozpadnutia obrazu na šikmé pásy, alebo naskočenia čierneho zvislého pásu do stredu obrazovky, zatlačíme niektoré tlačidlo predvoľby (6) a znovu sa vrátíme na prijímaný kanál zatlačením príslušného tlačidla.

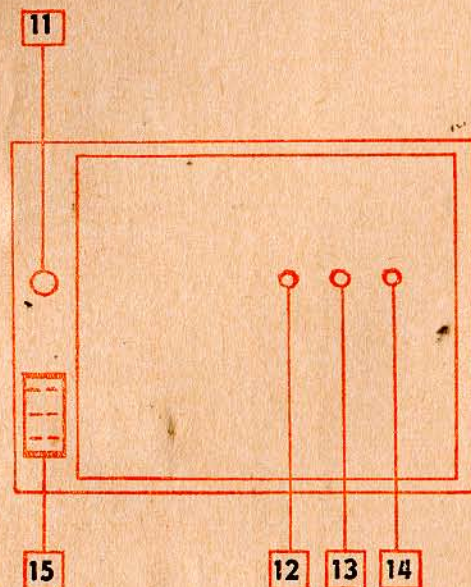
Prijem programov v norme CCIR

Pri prijíme programov vysielaných v norme CCIR na VHF i UHF pásmach prijímač umožňuje tiež príjem ich zvukového sprievodu a to celkom automaticky.



Ovládacie prvky na zadnej stene

11. magnetofónová prípojka, 12. regulátor zvislého rozmeru, 13. regulátor snímkovej synchronizácie, 14. regulátor zvislej linearity, 15. anténne zdieryky.



Regulátor zvislého rozmeru 12

Týmto ovládacím prvkom nastavíme správny zvislý rozmer obrazu, najlepšie podľa skúšobného obrazca (monoskop) a to tak, aby na hornom a dolnom okraji obrazu bolo vidieť asi štvrtinu klinov skúšobného obrazca.

Regulátor zvislej linearity 14

Otáčaním doľava obraz v dolnej časti rozťahujeme, otáčaním doprava obraz zdola stláčame.

Regulátor snímkovej synchronizácie 13

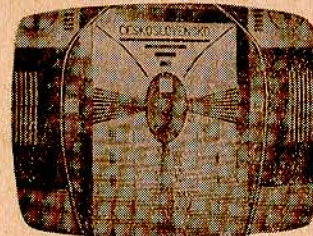
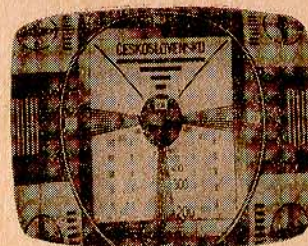
Ak sa obraz pohybuje nadol, zastavíme ho v správnej polohe otáčaním ovládacieho prvku doľava. Ak sa pohybuje nahor, otáčaním ovládacieho prvku doprava.

Magnetofónová prípojka 11

Magnetofón pripojujeme pomocou kábla, ktorý patrí k príslušenstvu každého magnetofónu. Nahrávanie zvuku na magnetofón nie je ovplyvňované prvkami hlasitosti a tónovej clony na televíznom prijímači.

Anténne zdieryky 15

Slúžia na pripojenie zvodu od antény. Sú impedančne prispôsobené pre televíznu dvojlinku (300 Ohm). Pre zvod od VHF antény pri dobrom, alebo slabom televíznom signáli použijeme dolné zdieryky. Pri veľmi silnom signáli použijeme stredné zdieryky, na ktoré je pripojený zoslabovací článok. Pre zvod od UHF antény použijeme horné zdieryky. K prijímaču sú pribalené anténne zástrčky, pomocou ktorých sa pripája televízna dvojlinka k anténnym zdierykam.



Výmena poistky

Pri výmene poistky vytiahnite sieťovú šnúru zo zásuvky a odložte zadnú stenu. Poistku nahradíte len hodnotou vyznačenou na doske, vedľa poistky. Nájdete ju v sáčku pripojenom k zadnej stene. Keď sa poistka po výmene znovu prepáli, zavolajte odborníka, lebo môže ísť o vážnejšiu poruchu.

Dôležité pripomienky

Neodkladajte zadnú stenu pri zapnutom prijímači. Zapnutý televízor bez zadnej steny môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom. Neotáčajte nastavovacími prvkami vo vnútri prijímača a nehýbajte súčiastkami!

Ak televízor nepracuje správne, preskúšajte:

- Či je v zásuvke napätie (namiesto televízora pripojte stolnú lampu, alebo iný spotrebič).
- Či nie je vadná, alebo uvoľnená poistka (prepálená poistka sa dá často zistiť voľným okom).
- Či je pripojená anténa, alebo či nie je prerušený zvod od antény.
- Či máte správne nastavené ovládacie prvky televízora.
- Či tú istú závalu, alebo podobnú majú aj iní majitelia televízorov, keď áno, ide o poruchu vo vysielaní, alebo na prenosovej trase.

Technické údaje:

Rozmer obrazu:	481 × 375 mm
Obrazovka:	612 QQ 44
Priemerná citlivosť:	30 μ V pre I. až III. TV pásmo 50 μ V pre IV. a V. TV pásmo
Vstupná impedancia:	300 Ohm symetrických pre VHF a UHF TV pásmo
Reproduktor:	eliptický, bezrozptylový, 160 × 100 mm
Zvukový výkon:	2,2 W pri skreslení 10 %
Napájanie:	220 V \pm 10 %, 50 Hz
Príkon:	130 W \pm 6 %
Poistka:	tavná 1,6 A
Tranzistory:	GF 505, 2× GF 507, GF 507R, KF 125, 3× KF 124 AF 239, 2× AF 139, BF 267, 2× 273 5× KC 147, KF 504, 3× KF 124, KC 148 2× GA 201, 2× GA 202, GA 204, 2× GA 205, 2× GA 206, KA 503, 3× E25 C5, 4× KY 704, 6NZ 70
Ostatné polovodiče:	PL 504, PY 88, PCL 805, PCF 802, PCL 86, DY 87
Elektrónky:	cca 29 kg, 722 × 500 × 395 mm
Hmota a rozmery:	

Výrobný podnik si vyhradzuje právo malých zmien a právo použitia ekvivalentov u polovodičov a elektrónok, ktoré nezhoršujú technické parametre prijímača.

O T E T O

VHF - UHF

Na kanáloch VHF pásma (1. až 12. kanál) sa vysiela I. televízny program.

Na kanáloch UHF pásma (21. až 69. kanál) sa vysiela II. televízny program.

Rozmiestnenie elektrónok a tranzistorov (pohľad zhora na vyklopené chassis).

