

návod na obsluhu

**o
r
a
v
a**

**232
235**

VHF – UHF

Na kanáloch

Na kanáloch

Na VHF a U

Pre správnu

a rôznych p

Rozmiestnen

T1

T4

T5

T2

T3

T6

T7

E5

E1

E2

Dúfame, že

Ak ste sa rozhodli pre televízny prijímač našej výroby, dovoľte, aby sme Vám poskytli niekoľko rád, skôr ako uvediete televízor do činnosti.

Pred prvým zapnutím televízora prečítajte si pozorne celý návod na obsluhu.

Poradí Vám pri obsluhu a zaobchádzaní s prijímačom.

V zimnom období nezapínajte prijímač hneď po vybalení, ale nechajte ho v klude tri až štyri hodiny, kým sa súčiastky prispôbia teplote v miestnosti.

Rýchle zmeny teploty nepriaznivo pôsobia na činnosť televízora.

Umiestnenie prijímača

Televízny prijímač umiestňujeme v byte tak, aby vhodne dopĺňal 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 neprosievajú ani chemické výpary.

Doporučujeme Vám televízor v byte umiestniť tak, aby svetlo z okien pri sledovaní programu nedopadalo priamo na obrazovku. Prijímač neumiestňujeme v blízkosti vykurovacích telies, pretože televízor pri prevádzke sa tiež zahrieva a vznikajúce teplo sa musí ľahko odvádzať. Nevkladajte teda prijímač do uzavretých priestorov nábytku, nekladte naň noviny, knihy, kvety, dbajte na to, aby medzi stenou miestnosti a prijímačom sa zachovala medzera asi 15 cm, kvôli jeho ochladzovaniu. Pri sledovaní programov zachovajte vhodný odstup medzi prijímačom a miestom pozorovania. Najvhodnejšia vzdialenosť je taká, pri ktorej sa už nerozoznávajú riadky na obrazovke, ale sa dajú rozoznať jednotlivé detaily.

Pretože sledovanie programov v tmavej miestnosti namáha oči, doporučujeme za prijímač umiestniť slabé osvetlenie, alebo celú miestnosť tlmene osvetliť.

Pripojenie na sieť

Prijímač je konštruovaný pre napájanie zo siete so striedavým 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, doporučujeme použiť stabilizátor sieťového napätia.

Zapnutie prijímača

Po pripojení prijímača na sieť zapnite ho stlačením tlačidla 1. Ovládacie tlačidlá sú konštruované tak, že pri prvom zatlačení ostávajú zatlačené, pri druhom zatlačení sa vrátia do pôvodnej polohy. Druhým zatlačením tohto tlačidla sa prijímač vypne.

Pripojenie antény do prijímača

Dobrý príjem, zvlášť kvalita obrazu závisí nielen od kvality samotného prijímača, ale aj od použitej antény a jej umiestnenia. Doporučujeme 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 anténu inštalujú sami upozorňujeme, že anténa musí vyhovovať norme ČSN 34 2620 – Predpisy pre antény, ktorá zdôrazňuje jej uzemnenie.

Ovládacie prvky vpredu

Sieťový vypínač

Prijímač zapneme stlačením tlačidla 1. Ďalším stlačením tohto tlačidla prijímač vypneme.

VHF – UHF (tlačidlo 2)

Kontrast a jas

Dokonale prekreslený obraz dosiahneme vzájomným nastavovaním ovládacích prvkov kontrastu a jas. Otáčaním gombíka 3 doprava zvyšujeme kontrast, pričom gombíkom 4 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. Ďalším zvyšovaním kontrastu by sa síce zvyšoval pomer medzi čiernou a bielou farbou, ale podrobnosti v tmavých častiach obrazu by sa zliali do jednej čiernej plochy a tvare účinkujúcich by boli akoby vybielené. Po správnom nastavení kontrastu a jas má obraz množstvo odtieňov od plne čiernej farby až po bielu. Príliš veľký jas neprosieva obrazovku, príliš veľký kontrast unavuje oči.

Tónová clona

Gombíkom 5 nastavujeme rôzne zafarbenie reprodukovaneho zvuku. Otáčaním doľava zdôrazňujeme v reprodukcii hĺbky, otáčaním doprava výšky.

Hlasitosť

Otáčaním gombíka 6 doprava zvyšujeme hlasitosť reprodukcie.

Naladenie VHF kanálov (kanály č. 1 až č. 12)

Požadovaný kanál naladíme najprv hrubo, tým, že značku na gombíku 8 nastavíme oproti značke hľadaného kanálu. **Pozor! Gombík 8 sa neotáča dookola, medzi kanálmi č. 5 a 6 je zarážka.** Po hrubom naladení sa často objaví obraz, alebo zvuk, niekedy aj oboje. Konečné naladenie prevádzame gombíkom 7 (jemné ladenie) tak, že striedavým pomalým otáčaním na obidve strany snažíme sa naladiť správny pomer medzi kvalitou obrazu a zvuku. Pri správnom naladení je obraz ostrý, hlavne jeho detaily a čistý bez rušivých pásov, zvuk je dostatočne hlasitý a bez šumu. Čísla kanálov na stupnici hrubého ladenia sú len informatívne, nie je závadou prijímača, keď pri naladení kvalitného obrazu aj zvuku, značka na gombíku neukazuje presne na prijímaný kanál. **Tlačidlo 2 nezatláčame.**

Naladenie UHF kanálov (kanály č. 21 až č. 69)

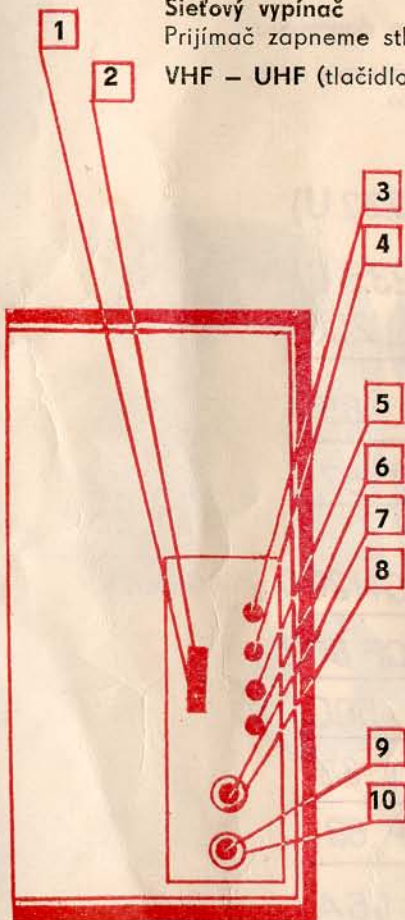
Tlačidlo 2 zatlačíme.

Gombíkom 8 otáčame doprava až značka na ňom bude oproti značke medzi kanálmi č. 5 a 6 (pravá krajná poloha). Požadovaný kanál naladíme najprv hrubo gombíkom 10, potom jemne gombíkom 9.

Pozor! Medzi kanálmi č. 21 a č. 69 je zarážka. Pre správne naladenie platia rovnaké zásady ako pre naladenie VHF kanálov.

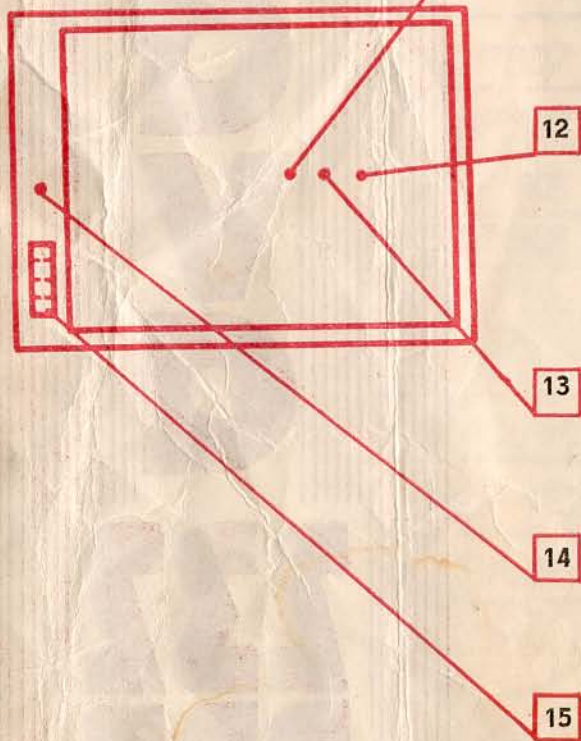
Riadková synchronizácia

Nemá vyvedený ovládací prvok, je plne automatická. V prípade rozpadnutia obrazu na šikmé pruhy, alebo naskočenia čierneho zvislého pruhu do stredu obrazovky, otočíme gombíkom jemného ladenia príslušného voliča a prijímaný kanál znovu správne naladíme.



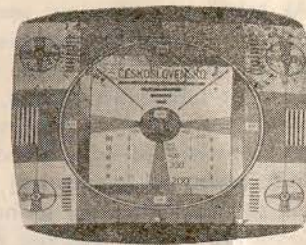
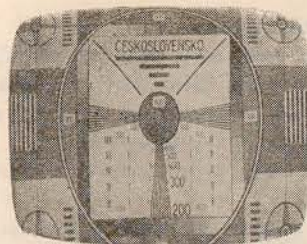
Ovládacie prvky na zadnej stene

11. Regulátor zvislého rozmeru, 12. Regulátor zvislej linearity, 13. Regulátor snímkovej synchronizácie, 14. Magnetofónová prípojka, 15. Anténne zdiery.



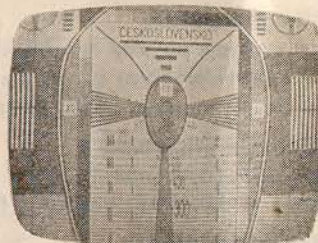
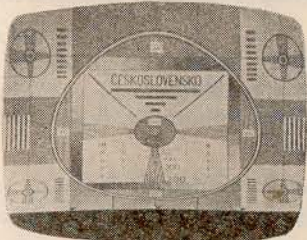
Regulátor zvislého rozmeru (11)

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.



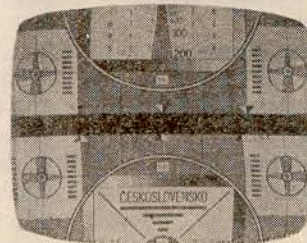
Regulátor zvislej linearity (12)

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



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 14

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 zdiery 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 signále použijeme dolné zdiery. Pri veľmi silnom signáli použijeme stredné zdiery, na ktoré je pripojený zoslabovací článok. Pre zvod od UHF antény použijeme horné zdiery. **K prijímaču sú pripalené anténne zástrčky, pomocou ktorých sa pripája televízna dvojlinka k anténnym zdiarkam.**

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.

Ak sa nevyskytne ani jedna z týchto závad, zavolajte odborníka z opravovne televíznych prijímačov. V objednávke opravy popíšte, ako sa závala prejavuje, uľahčíte tým prácu opravára.

Výmena poistky

Pri výmene poistky vyťahnite sieťovú šnúru zo zásuvky a odložte zadnú stenu. Poistku nahradte 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 nehýbte súčiastkami.

Technické údaje:

Rozmer obrazu:	489 × 385 mm
Obrazovka:	592 QQ 44 (4232 U) 593 QQ 44 (4235 U)
Priemerná citlivosť:	20 μ V pre I. až III. TV pásmo a 40 μ V pre IV. a V. TV pásmo
Vstupná impedancia:	300 Ohm symetrických
Reproduktor:	eliptický, bezrozptylový 160 × 100 mm
Zvukový výkon:	2,2 W pri skreslení 10 %
Napájanie:	220 V + 10 %, 50 Hz
Príkon:	160 W \pm 6 %
Poistka:	tavná 1,6 A/250 V
Elektrónky:	EF 183, 2 × EF80, PCL 200, PCL 86, PCH 200, PCF 802, PCL 85, PL 500, PY 88, DY 87
Polovodiče:	AF 109R (GF507R), 2 × AF 106 (GF505) 2 × AF 139 (GF507), 2 × OC 170, 3 × BA 138 (KA 204), GA 201, GA 202, GA 205, 2 × GA 206, GA 204, 3 × E50C5, 2 × KY 724, KZ 799, 6NZ 70
Hmota a rozmery:	cca 28 kg, 694 mm × 500 mm × 345 mm

Prijem programov v norme CCIR. Prijímač je vybavený kmitajúcim zmiešavačom 5,5 – 6,5 MHz. Plynule preladiateľný kanálový volič a kmitajúci zmiešavač umožňujú príjem programov vysielaných v norme CCIR, včítane zvukového doprodu.

Prepnutie na normu CCIR je automatické, stačí naladiť kanálový volič na príslušný kanál.

OZAVA

232 235

VHF – UHF – CCIR

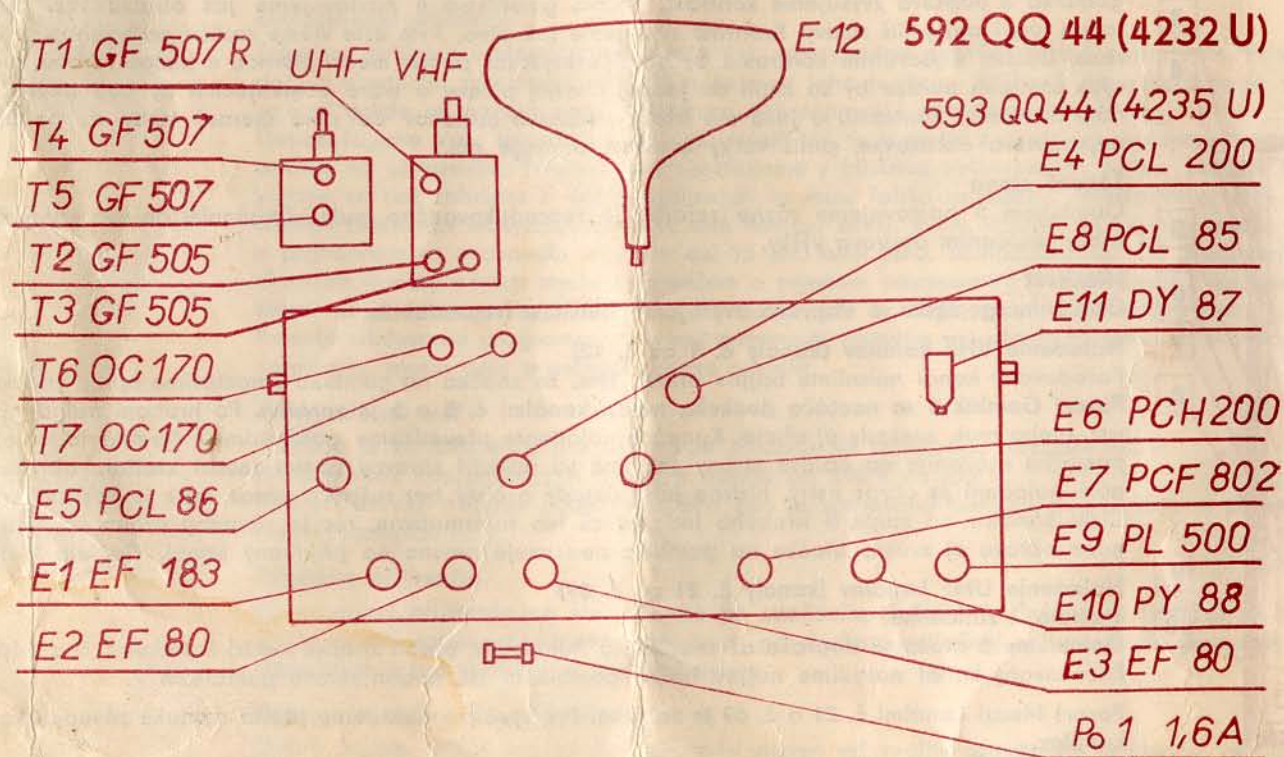
Na kanáloch VHF pásma (1. až 12. kanál) sa vysiela I. televízny program.

Na kanáloch UHF pásma (21. až 69. kanál) bude vysielať II. televízny program.

Na VHF a UHF pásme je možné prijímať tiež programy vysielať v CCIR norme, včítane ich zvukového doprovodu.

Pre správnu funkciu televízneho prijímača je nutné, aby priestor pod prijímačom bol voľný. Umiestňovanie kníh, a rôznych predmetov, ktoré by čiastočne zakryli spodné vetracie otvory, zvyšuje poruchovosť prijímača.

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



Dúfame, že náš výrobok splní Vaše požiadavky. Prajeme Vám mnoho príjemných chvíľ strávených s našim výrobkom.

TESLA ORAVA, národný podnik, Nižná nad Oravou