



s radiopřijímačem **SELENA** 211

Celkový popis

Rozhlasový přijímač Selena 211 je přenosný přístroj s možností napájení z vnitřních zdrojů, nebo ze světelné sítě. Všechny ovládací prvky (až na knoflík přepínače vlnových rozsahů) jsou umístěny na čelní stěně přijímače. Na levé straně vpředu jsou: regulátor hlasitosti a oddělené regulátory hloubek a výšek. Čtyři tlačítka nad nimi mají následující funkce: horním tlačítkem lze zapnout automatické doladování na VKV, další dvě tlačítka umožňují zapnout přijímač buď na síť, nebo na vnitřní zdroje a poslední tlačítko slouží ke krátkodobému osvětlení stupnice. V prostoru stupnice je vlevo ručkový indikátor naladění, vpravo indikace zvoleného vlnového rozsahu. Ladicí knoflík je na pravé boční stěně.

Na zadní stěně přijímače jsou zdířky pro připojení vnější antény a uzemnění, dále konektory pro připojení sluchátek a magnetofonu a konečně zásuvka pro připojení síťové šňůry.

Pro rozsahy DV a SV je v přístroji vestavěna feritová anténa, pro rozsahy KV a VKV slouží teleskopická anténa. V dolní části zadní stěny je víčko, kryjící prostor pro suché články.

Základní údaje podle výrobce

Vlnové rozsahy:	
DV	150 až 405 kHz,
SV	525 až 1605 kHz,
KV	17,7 až 17,9 MHz (16 m), 15,1 až 15,45 MHz (19 m), 11,1 až 12,1 MHz (25 m), 9,5 až 9,77 MHz (31 m), 5,95 až 7,3 MHz (50 až 41 m), 65,8 až 73 MHz.
Střední citlivost:	
DV	800 µV,
SV	600 µV,
KV	100 µV,
VKV	25 µV.

Výstupní výkon:
Rozměry:
Hmotnost:

1 W.
25 x 37 x 12,5 cm.
4,6 kg.

Funkce přístroje

Hned na začátku bych rád upozornil na to, že když byly namátkově vybrány dva kusy na zkoušení, ani jeden z nich nepracoval při napájení z vnitřních zdrojů. Když i další tři přístroje odmítaly pracovat jinak než ze sítě, začalo to již být podezřelé. Netrvalo dlouho a příčina byla objevena. Články typu R 20 se do přístroje vkládají ve dvou vrstvách po třech kusech za sebou. Rozteč mezi volnou přitlačnou pružinou a protějším kontaktem byla u všech přístrojů však asi o 1 až 2 mm větší, než délka tří monočlánků československé výroby, takže nikdy nemohl být zajištěn kontakt. Bylo tedy nutno u všech přístrojů kleštěmi „natáhnout“ obě kontaktní šroubovice a závada byla odstraněna. Na tuto skutečnost upozorňuji proto, aby se noví majitelé vyhnuli zbytečným reklamacím.

Všechny základní funkce plnily oba namátkově vybrané přijímače uspokojivě. Pro ty, kteří rádi „loví“ na krátkých vlnách, má tento přístroj výhodu v pěti roztažených pásmech, v nichž je ladění velmi pohodlné. Hůře se lze orientovat v nastaveném rozsahu, protože okénko, v němž je údaj patrný, je velmi hluboké a diváme-li se trochu shora nebo šikmo – údaj je neviditelný.

Reprodukce tohoto přijímače je, díky velkému reproduktoru, kompaktní skříňce, i díky korekčním obvodům (především na rozsahu VKV) plně uspokojivá. Přijímač umožňuje též záznam na připojený magnetofon, zde je však nutno upozornit majitele, že konektor pro připojení magnetofonu je zapojen zcela atypicky a že o této skutečnosti není v návodu k použití ani zmínka. Dutinka 2 je správně spojena s koustou, avšak dutinka 1 je připojena přímo na živý konec regulátoru hlasitosti, takže napětí na ní sice není ovlivňováno regulátorem hlasitosti ani korekčními prvky, je však nepřipustně velké. Dutinka 3 není zapojena vůbec, zato však dutinka 4 (nikoli 5 jak je uvedeno ve schématu) je připojena přímo na výstup koncového zesilovače.

Ani sluchátkový konektor není zapojen obvyklým způsobem, neboť je přes rozpojovací kontakt připojen přímo k výstupu

koncového zesilovače. Jestliže je k nám podobně atypické provedení dodáváno, měl by se dovozce postarat alespoň o to, aby byly dodávány i příslušně upravené propojovací šňůry k zajištění kompatibility s našimi výrobky. V návodu nalezneme pouze připomínku, že při nahrávání je třeba nastavit regulátor hlasitosti přijímače na minimální hlasitost, což ovšem nedává žádný logický smysl.

O návodech, které jsou špatně zpracovány, jsem psal již několikrát, avšak, jak je zde vidět, zcela bezúčelně. Návod, který je k přijímači přikládán, je toho výstižným dokladem. Pomineme-li základní skutečnost, že jsou v něm zpřeházeny stránky tak, že text nedává souvislý smysl, není v něm ani jediná zmínka o tom, že přijímač Selena 211 má na zadní stěně přepínač síťového napětí 220/120 V, což je skutečnost, která i dnes může mnohého majitele velmi zajímat, zato se uživateli dozví, že chce-li přístroj napájet ze sítě, musí do síťové zásuvky zasunout síťovou šňůru.

Vnější provedení přístroje

Přijímač Selena 211 je řešen poněkud konzervativním způsobem kombinací dřeva a plastické hmoty. To však, jak již bylo řečeno, může kladně přispívat k příjemné reprodukci tohoto přístroje. Všechny ovládací prvky mají přijatelně lehký chod, pouze knoflík ladění měl u obou zkoušených přijímačů velkou vůli v ložisku a zřetelně se „viklal“.

Vnitřní uspořádání a opravitelnost

To, co bylo řečeno na začátku předstředního odstavce, platí i o vnitřním uspořádání. Přístroj je řešen konzervativním způsobem a nejsou v něm uplatněny žádné z progresivních principů, které zjednodušují montáž i opravy.

Závěr

Přijímač Selena 211 představuje robustně řešený přenosný přijímač nikoli nejmodernější koncepce, přesto však vhodný zejména pro ty, kteří preferují poslech vysílačů v krátkovlnných pásmech. Uživatele uspokojí i příjemnou reprodukci, především v pásmu VKV. –Hs–