



ZVEZA RADIOAMATERJEV SLOVENIJE

61000 LJUBLJANA, LEPI POT 6 · POŠTNI PREDAL 180 · TELEFON: (061) 222-459

ŠT.: ZRS-LAB/6-88

DATUM: 10.06.1988

PONUDBA IZDELKOV LABORATORIJA ZRS

Tehnični laboratorij ZRS je pripravil serije zanimivih izdelkov, preizkušenih v radioamaterski praksi. Za naročila do 10. julija 1988 nudimo pod ugodnimi pogoji (15 % popust!) naslednje izdelke:

ELEKTRONSKI TASTER ET-4C

- finalno izdelan z vgrajeno baterijo 6BF22 in kablom TX/PL-55
- cena 1 kos 172.000.- na zalogi!

RAČUNALNIŠKA RTG UČILNICA RRU-20/40

- finalno izdelana v kompletu:
RRU-40 (CW MULTIPLEX, 40 kos. slušalke, 8 kos. razd. kaseta, 8 kos. razd. kabel, kabel za C-64, disketa s programom za COMMODORE C-64, navodila za uporabo)
cena 1 kos/komplet 1.340.000.- na zalogi!

RRU-20 (CW MULTIPLEX, 20 kos. slušalke, 4 kos. razd. kaseta, 4 kos. razd. kabel za C-64, disketa s programom C-64, navodila za uporabo)
cena 1 kos/komplet 986.000.- na zalogi!

MODEM MPR-64

- finalno izdelan s kabloma C-64 in MIC/EAR, disketa s programom DIGICOM, navodila za uporabo
- cena 1 kos 325.000.- dobava september 1988

TRANSCEIVER QRP-808

- KIT sistem - kompletan material z navodili za sestavo
- cena 1 kos 298.000.- dobava september 1988

POGOJI NAROČILA PLAČILA IN DOBAVE

Način naročila: naročilnica radiokluba (člani naročajo preko radiokluba po dogovoru)

Način plačila: - za ET-4C in RRU-20/40 plačilo na osnovi računa po prevzemu
- za MODEM MPR-64 in TRANSCEIVER QRP-808 plačilo v naprej na osnovi predračuna - cena zajamčeno nespremenjena!

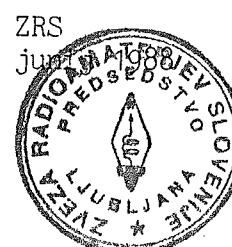
Rok in način dobave: - za ET-4C in RRU-20/40 dobava takoj po sprejemu naročila (osebni prevzem na ZRS ali po pošti - stroške embalaže in poštne krije naročnik)
- za MODEM MPR-64 in TRANSCEIVER QRP-808 dobava v septembru 1988 (način prevzema po dogovoru).

Za vse izdelke dajemo jamstvo 1 leto in servisiranje preko tehničnega laboratorija ZRS.

Opomba: Navedene cene s 15 % popustom veljajo samo za naročila do 10. julija 1988. Pohitite, ker so količine omejene!

P.S.

Na zalogi imamo še dovolj knjig (skripta) **"PACKET RADIO"** (gradivo za seminar - 140 listov A⁴ format).
- cena 1 kos 20.000.-, dobava po pošti 25.000.-



QRP

cw transceiver

AMATERSKA RADIJSKA POSTAJA

TEHNIČNI PODATKI

- RX sprejemnik z dir.harm. mixer.
TX oddajnik izhodne moči 1,5 W OUTPUT
EL. KEY elektronski taster
SWR merilnik stojnih valovanj
- frekvenčni obseg 3,5 - 3,6 MHz z možnostjo predelave na vse amaterske KV frekvence
 - vrsta dela telegrafija CW
 - nastavitev frekvence VFO
 - aktivni CW filter
 - vgrajen RIT
 - vgrajen MONITOR in VOX
 - antenski izhod 50 Ohm nesimetričen
 - dušenje neželenih produktov najmanj 50 dB
 - vgrajeni polprevedniki: 5 integriranih vezij, 11 tranzistorjev, 15 diod, 1 varicap dioda in 1 zener dioda
 - dimenzije ohaja: 180 x 70 x 180

K I T S I S T E M - Z R S

KOMPLET MATERIAL IN DOKUMENTACIJA
- kaseta z vsemi elementi
za finalno sestavo

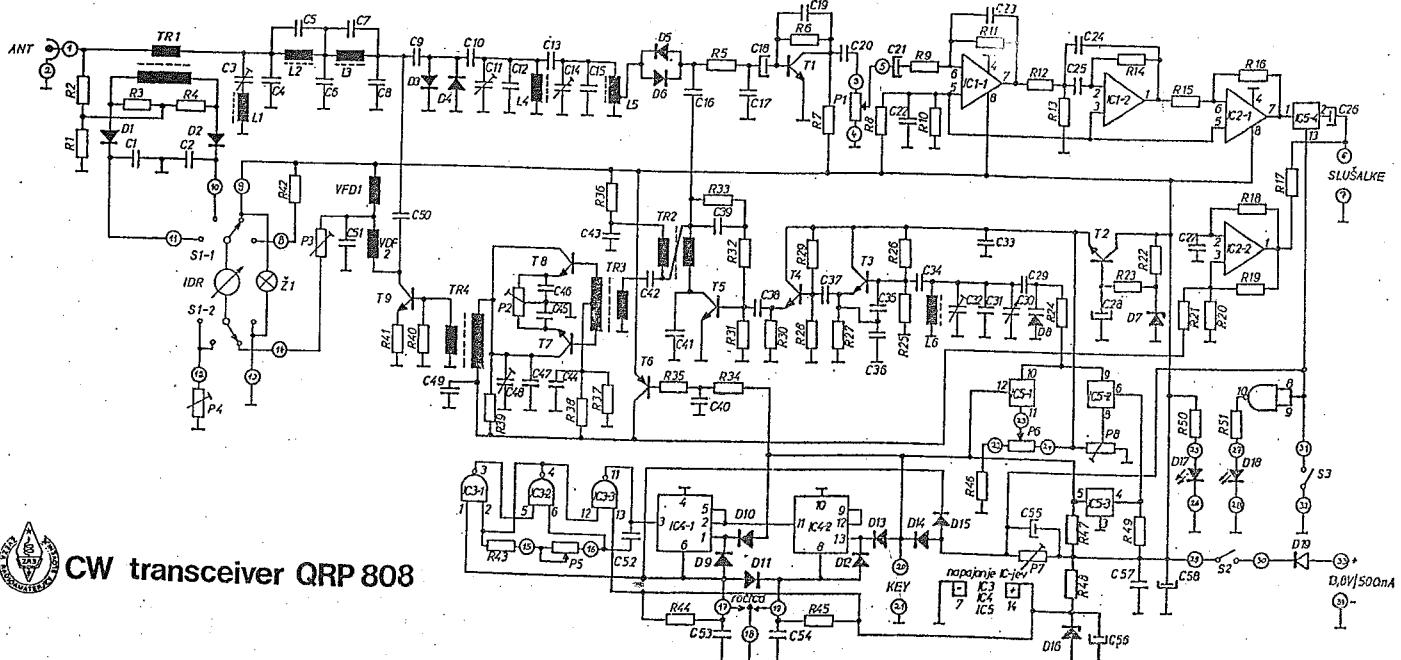


ZVEZA RADIOAMATERJEV SLOVENIJE

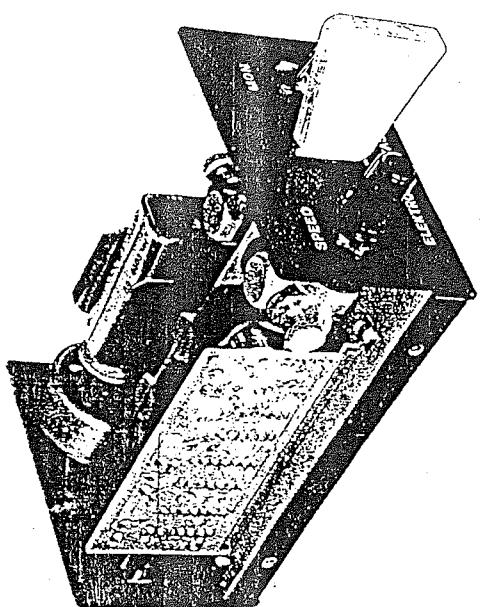
61000 LJUBLJANA, LEPI POT 6 · POŠTNI PREDAL 180 · TELEFON: (061) 222-459

ELEKTRIČNA SHEMA QRP - 808

IZBOLJŠANA VERZIJA QRP - 805: novi design, možnost vgraditve usmernika, regulacija VOX in LED indikacija sprejem - oddaja, stabilizacija napetosti za el. keyer, navodila za prireditev na enega izmed 8 KV amat. področij idr.



ET4C elektronski taster



TEHNIČNI PODAJNIKI

- hitrost: 36 - 200 zrakih/min.
- napajanje: 9V
- nizkovni tok: 5 - 10 mikroA
- Poraljka:

 - brev. mon. 1,2 mA
 - z mon. 2 mA
 - velikost: 120 x 80 x 50 mm

- poluprovodniki:

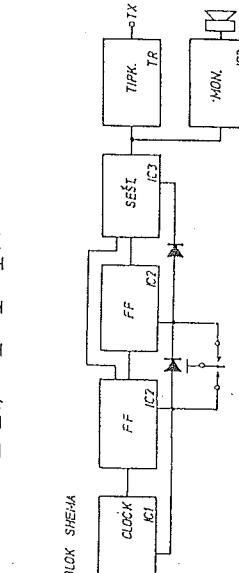
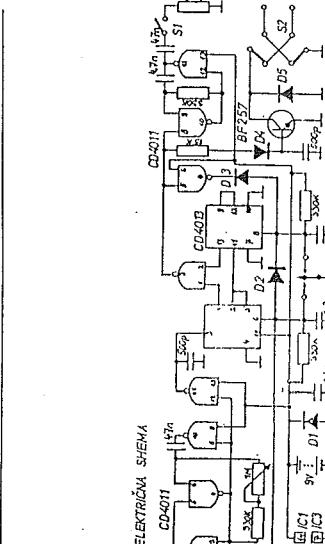
- 3 integrirana vezova
- 1 tranzistor
- 5 diod

- teža: 0,9 kg.

ZVEZA
RADIOAMATERJEV SLOVENIJE
61000 LJUBLJANA, LEPI POT 6 · POSTNI PREDAL 180 · TELEFON: (061) 222-459



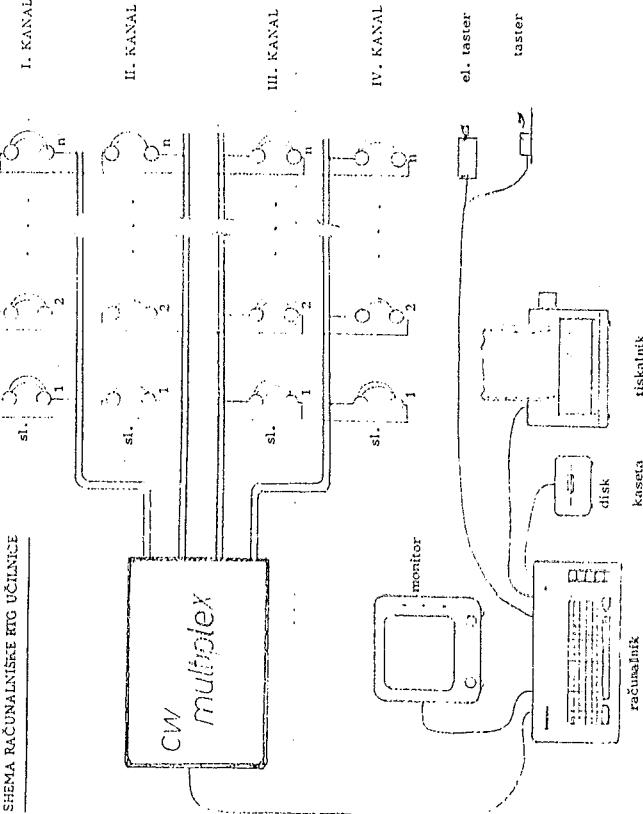
ELEKTRIČNA SHEMA
BLOCK SHEMA
NAVODILO ZA UPORABO



Kontrola baterije:
Zaradi minimalne potrebe je čas trajanja enak času trajanja vskladitene baterije občasna kontrola zaradi izeka!
ET4C ima vgrajeno 9V baterijo tipa 6F22.

Nastavitev rušice:
Odvijemo stiti stranske vijke in snemimo pokrov tasterja. Z vlikoma nastavimo razdaljo med kontaktoma za pike in črn posebej ter privijemo varovani matici.

SHEMA RAČUNALNIŠKE RTG UČILNICE



CW MULTIPLEX
- zmajnostni priključevi na večino računalnikov
- skriveni ločeni izhodi:
- vizuelna in zvočna kontrola vsakega kanala
LINE IN SLUŠALKE
- stiri linije za povezavo učilnika
- mostni
- stiskrat po 10 slušalik za vsak kanal posebej
PROGRAMI ZA COMMODORE 64
1. Generiranje telegrafskih znakov
- preizkus znanja in razvrščanje v skupine
- izvajanje tehnovranja po sistemu QRC
- urejanje v starih stupinah z različnim tekstim in različno hitrostjo likrat
2. Kontrola oddajne
- računalniška kontrola tipkanja telegrafskih znakov
3. Računalniška obdelava podatkov
- avionomatska obdelava podatkov
- testiranje in izvajanje QRC-ja

Računalniška RTG učilnica

CW MULTIPLEX
- zmajnostni priključevi na večino računalnikov
- skriveni ločeni izhodi:
- vizuelna in zvočna kontrola vsakega kanala
LINE IN SLUŠALKE
- stiri linije za povezavo učilnika
- mostni
- stiskrat po 10 slušalik za vsak kanal posebej
PROGRAMI ZA COMMODORE 64
1. Generiranje telegrafskih znakov
- preizkus znanja in razvrščanje v skupine
- izvajanje tehnovranja po sistemu QRC
- urejanje v starih stupinah z različnim tekstim in različno hitrostjo likrat
2. Kontrola oddajne
- računalniška kontrola tipkanja
telegrafskih znakov
3. Računalniška obdelava podatkov
- avionomatska obdelava podatkov
- testiranje in izvajanje QRC-ja

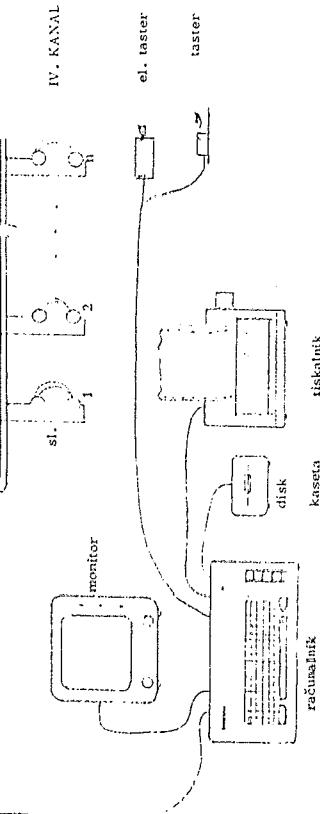
ZVEZA
RADIOAMATERJEV SLOVENIJE
61000 LJUBLJANA, LEPI POT 6 · POSTNI PREDAL 180 · TELEFON: (061) 222-459



ELEKTRIČNA SHEMA
BLOCK SHEMA
NAVODILO ZA UPORABO

SPEED = regulacija hitrosti
MON = vkop/zeklop monitorja

IZBIRA polaritete tipkanja
(+) položaj: pozitivna napetost
npr.: FT1012D, FT2225, ATLAS
(-) položaj: negativna napetost
npr.: FT510, FT105, FT220
postavitev prekidača v nasprotni
(napačen) položaj omogoči
uglaševanje oddajnika (TUNE).



ZVEZA RADIOAMATERJEV SLOVENIJE



61000 LJUBLJANA, LEPI POT 6 · POSTNI PREDAL 180 · TELEFON: (061) 222-459

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE MPR - 6 4

- Modem je namenjen za paket radio
- Programska oprema "DIGICOM" verzija 1.5.1 in 1.5.2
- Protokol AX25V2
- Omogoča dvostransko delo, deluje kot digipeater
- Modem se priklujuči na vhod za kasetofon
- Ločen od C-64 z optičnimi sklopnikmi
- Priključi se na radijsko postajo preko MIC/EAR/PTT linij
- Imata lasten napajajnik s priključkom na 220 V
- Modem 7910 ali 7911 - 300 bd ter 1200 bd FSK
- Predviden je za C-64 z disketno enoto, možno je tudi delo s kasetofonom
- Eleksirano kovinsko ohišje
- Poraba 120 mA

- Vgrajeni polprevodniki: 2 integrirani vezji, 6 tranzistorjev, 3 optični sklopnik, 2 napetostna regulatorja, 4 diode in 3 svetleče diode (LED)

MPR-64 MPR-64 MPR-64 MPR-64 MPR-64

PRIČA NA DOMAČEM TRŽISCU !!!

PR soft med digitalne komunikacijske, Digidatni signali se prenose v modulatorjih signali sa niso realistični posredovali. ki izkorimemo to in predvsem v predstavnikom. ki se predstavlja priljubljeni 323 MHz. PR tako pa je zelo dobro postrojeno s posebnimi rezonatorji. ne gre za 323 MHz, saj je zelo dobro postrojeno s posebnimi rezonatorji. ne gre za 323 MHz. PR sočasno ima tudi tri frekvenčni kanali. Tako da je zelo dobro postrojeno s posebnimi rezonatorji. ne gre za 323 MHz.

PR je lahko organiziran na kakršni koli trepecnicici, lahko pa je tudi poenotljivo zelo trčenega s prehodni (GETWAWAY) napaj. ne gre za 323 MHz, saj je zelo dobro postrojeno s posebnimi rezonatorji. ne gre za 323 MHz. PR je zelo dobro postrojeno s posebnimi rezonatorji. ne gre za 323 MHz.

PR je lahko organiziran na kakršni koli trepecnicici, lahko pa je tudi poenotljivo zelo trčenega s prehodni (GETWAWAY) napaj. ne gre za 323 MHz. PR sočasno ima tudi tri frekvenčni kanali. Tako da je zelo dobro postrojeno s posebnimi rezonatorji. ne gre za 323 MHz.

PR je lahko organiziran na kakršni koli trepecnicici, lahko pa je tudi poenotljivo zelo trčenega s prehodni (GETWAWAY) napaj. ne gre za 323 MHz. PR sočasno ima tudi tri frekvenčni kanali. Tako da je zelo dobro postrojeno s posebnimi rezonatorji. ne gre za 323 MHz.

PR je lahko organiziran na kakršni koli trepecnicici, lahko pa je tudi poenotljivo zelo trčenega s prehodni (GETWAWAY) napaj. ne gre za 323 MHz. PR sočasno ima tudi tri frekvenčni kanali. Tako da je zelo dobro postrojeno s posebnimi rezonatorji. ne gre za 323 MHz.

61000 LJUBLJANA, LEPI POT 6 · POSTNI PREDAL 180 · TELEFON: (061) 222-459

RADIOAMATERJEV SLOVENIJE

MODEL MPR-64

ENOSTAVNO

SODOBNO

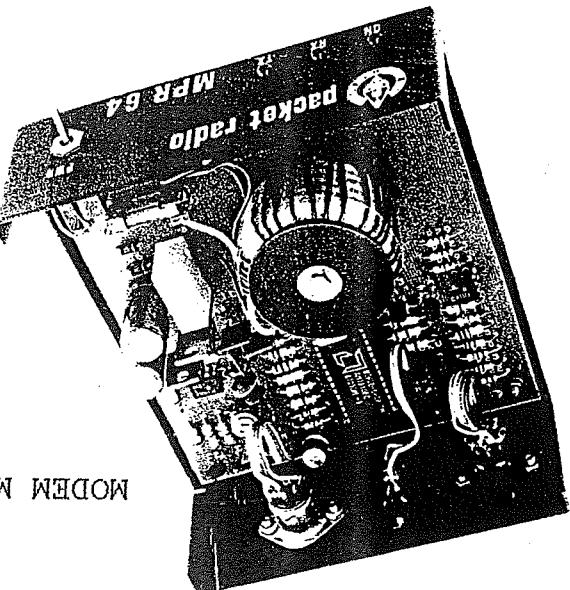
ZANESLJIVO

HITRO

MODEL MPR-64

Z RACUNALNIKOM IN RADIJSKO POSTOJO PO SVETU

MODEL MPR-64



ELEKTRIČNA SHEMA MPR-64

