

Spionážní technika

Vysílačka Baofeng UV-5R

Návod k obsluze



Kontakt na dodavatele

SHX Trading s.r.o.

V Háji 15, Praha 7, 170 00

e-mail: podpora@spionazni-technika.cz

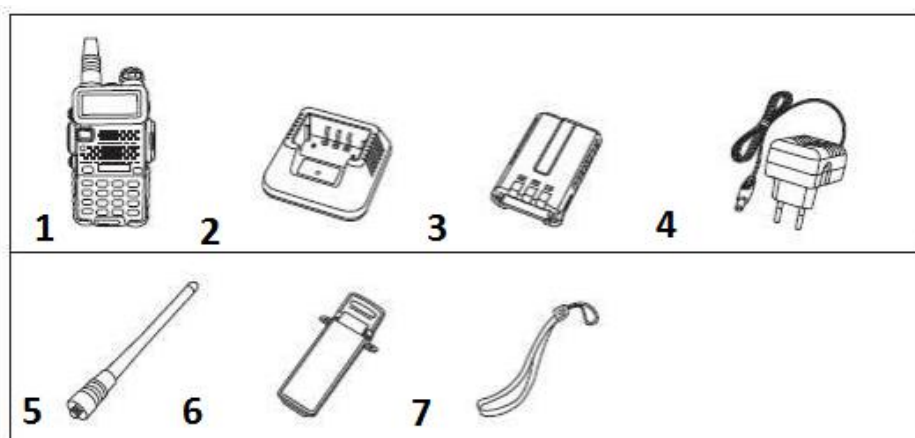
1. Bezpečnostní informace

- Toto zařízení smí opravovat pouze kvalifikovaný servisní středisko
- Nikdy nemodifikujte tuto radiostanici
- Používejte certifikované baterie a nabíječe od firmy Baofeng
- Nepoužívejte radiostanici bez antény
- Nezapínejte radiostanici ve výbušném prostředí
- Nezapínat radiostanici v letadle
- Když vysíláte – držte anténu radiostanice na vzdálenost minimálně 2,5 od těla

2. Funkce radiostanice

- Dvou pásmová ruční radiostanice s LCD
- DTMF kódování
- Lithium iontová baterie s kapacitou 1800 mAh
- Komerční FM radiopřijímač
- Funkce VOX
- Funkce alarm
- Funkce BEEP
- Funkce TOT
- Funkce SCAN MODE
- Funkce BATTERY SAVE
- Výkon volitelný 4W/1W
- Programovatelné pomocí PC
- Příjem na dvou kmitočtech zároveň

3. Obsah balení



- 1- Radiostanice
- 2- Nabíjecí kolíbka
- 3- Baterie
- 4- Napájecí adaptér
- 5- Anténa
- 6- Klip
- 7- Poutko

4. Začátek

Našroubujte anténu na radiostanici



Dle potřeby připevněte klip radiostanice



Zapojte sluchátka do radiostanice



Připevněte baterii k zařízení



Nabíjení baterie

Používejte pouze přiložené napájecí příslušenství. LED nabíječky indikuje přesný stav nabíjecího procesu.

Pohotovostní status – LED červeně bliká

Nabíjení – LED červeně svítí

Plné nabití – LED svítí zeleně

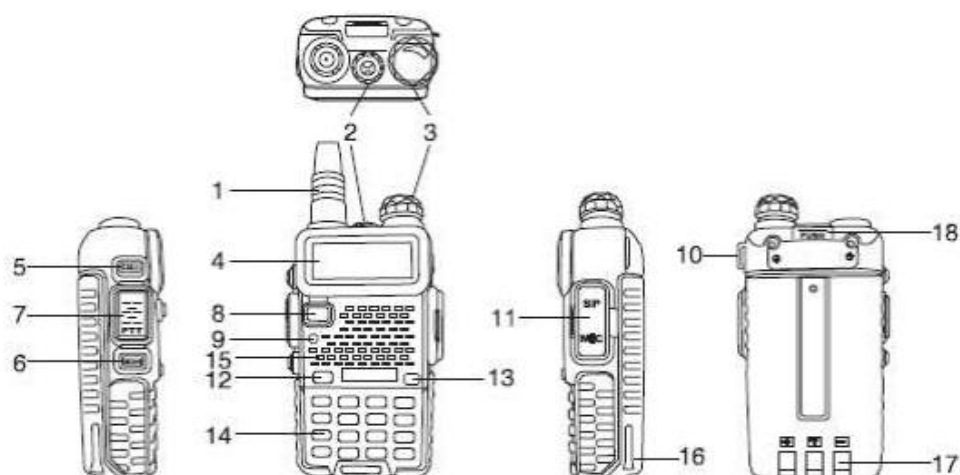
Postup:

- 1) Zastrčte konektor adaptéru do kolíčky nabíječky
- 2) Zastrčte adaptér do zásuvky na 220V
- 3) Zastrčte radiostanici společně s baterií do kolíčky
- 4) Po cca 4 hodinách je baterie plně nabitá (svítí zelená dioda)



Pozn. Nové baterie nabíjejte minimálně po dobu 5ti hodin. Maximální kapacita baterie je dosažena po třech nabíjecích a vybíjecích procesech.

5. Ovládání



1. anténa.
2. LED svítilna.
3. tlačítko ON/OFF, regulace hlasitosti.
4. LCD display.
5. boční tlačítko1/ CALL(rádio,alarm).
6. boční tlačítko2/ MONI(blikání,monitor).
7. tlačítko vysílání PPT.
8. tlačítko VFO/MR (frekvenční režim/kanálový režim).
9. LED indikace.
- 10.očko pro poutko.
- 11.konektor pro příslušenství – sluchátka/mikrofon.
- 12.tlačítko A/B (podsvícení displeje).
- 13.tlačítko BAND - výběru pásma 2m/70cm.
- 14.klávesnice.
- 15.reproduktor a mikrofon.
- 16.baterka.
- 17.kontakty baterky.
- 18.PUSH – tlačítko na vyjmutí baterky.

Příkazy/definice tlačítek

► I PTT I (PUSH-TO-TALK):

Zmačkni a drž zmačknuté tlačítko PTT pro vysílání – uvolni pro příjem.

► SK-SIDE KEY1/[CALL]:

Zmačkni CALL tlačítko pro příjem FM rádia, zmačkni znovu pro vypnutí FM rádia.

Zmačkni a drž zmačknuté tlačítko CALL pro aktivaci alarmu – Zmačkni a drž znovu zmačknuté tlačítko CALL pro deaktivaci alarmu.

► SK-SIDE KEY2/[MONI]:

Zmačkni tlačítko MONI k rozsvícení svítilny, při dalším zmačknutí světlo zhasne. Při delším zmačknutí tlačítka MONI se ozve zvukový signál.

►[VFO/MR]BUTTON:

Tlačítko VFO/MR přepíná frekvenční a pametovy režim.

►[A/B]BUTTON:

Tlačítko A/B přepíná obou frekvenčních pásem.

►[BAND]BUTTON:

Tlačítko BAND přepíná frekvenční pásmo 2m/70cm na každém ze dvou frekvenčních displejových míst. Při práci v režimu FM, lze přepínat pásma 656/75/108MHz.

►[*SCAN]KEY:

Při zmačknutí tlačítka *SCAN se aktivují reversní funkce, které mění odděleně příjem a vysílání. Při zmačknutí stejné klávesy po dobu delší než dvě sekundy, začíná skenování příslušného pásma. Lze skenovat, jak FM pásmo, tak i kódy STCSS/DCS při výběru.

►[#⇄] KEY:

V kanálovém režimu, zmačkní tlačítko ►[#⇄] KEY: k přepnutí HIGH/LOW výkonu. Při zmačknutí tlačítka ►[#⇄] KEY:po dobu delší než dvě sekundy dojde k zamknutí/odemknutí klávesnice.

►FUNCTION KEYPAD:

-[MENU]key:

Vstupní klávesa MENU a potvrzení nastavení v MENU modu.

-[▲|▲]key:

Zmačknutí a podržení této klávesy způsobí rychlejší prohledávání frekvence.

Zmačkní klávesu -[▲|▲]key:, a skenování bude opačné.

-[EXIT]key:

Klávesa ke storno/čištění anebo odchod z daného menu.

►NUMERIC KEYPAD:

Numerická klávesnice se používá k programování rádia a ne standardní CTCSS. Ve vysílacím modu lze zmačknutím klávesa poslat zakódovaný signál, který musí být uložený předem PC softwarem.

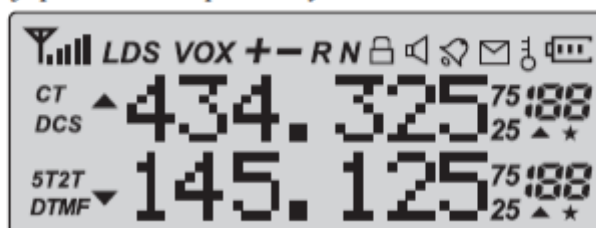
















► ACCESSORY JACK:

Tento JACK konektor se používá k propojení s příslušenstvím anebo s programovacím kabelem.

6. LCD display

Ikony na displeje se objevují při aktivaci specifických funkcí ovládání



IKONY	POPIS
	číslo kanálu
	frekvence
	'CTCSS' aktivováno
	'DCS' aktivováno
	frekvenční odskok pro práci s převaděčem
	sledování dvou kanálů aktivováno
	funkce VOX povolena
	reversní funkce aktivována
	výběr modulačního zdvihu
	indikace nabití baterky
	uzamčení klávesy aktivováno
	vysílání s malým výkonem
	změny frekvence
	úroveň síly signálu

7. Použití 1750Hz sub-tonu pro práci s převaděčem

Tato možnost je pro potřeby uživatele komunikovat s převaděčem, který se aktivuje po příjmu 1750 Hz sub-tónu. Zmačkněte a držte klávesu **PTT** a potom tlačítko **BAND** k vyslání 1750 Hz tónu.

8. Základní operace

Rotačním vypínačem č.3 zapněte radiostanici



Výběr frekvencí lze provést klávesami **-[▲][▲]key:**.

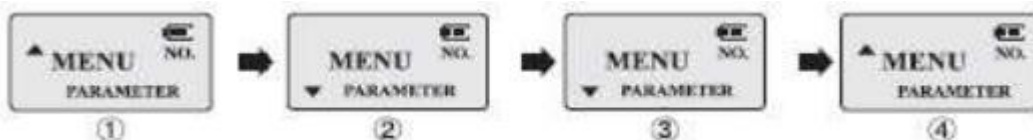
9. Pokročilé funkce

9.1 Popis MENU funkcí

Menu	Function/Description	Available settings
0	SQL (Squelch level)	0-9
1	STEP(Frequency step)	2.5/5/6.25/10/12.5/25kHz
2	TXP(Transmit power)	HIGH/LOW
3	SAVE(Battery save,1:1/1:2/1:3/1:4)	OFF/1/2/3/4
4	VOX(Voice operated transmission)	OFF/0-10
5	W/N(Wideband/narrowband)	WIDE/NARR
6	ABR(Display illumination)	OFF/1/2/3/4/5s
7	TDR(Dual watch/dual reception)	OFF/ON
8	BEEP(Keypad beep)	OFF/ON
9	TOT(Transmission timer)	15/30/45/60.../585/600seconds
10	R-DCS(Reception digital coded squelch)	OFF/D023N...D754I
11	R-CTS(Reception Continuous Tone Coded Squelch)	67.0Hz...254.1Hz
12	T-DCS(Transmission digital coded squelch)	OFF/D023N...D754I
13	T-CTS(Transmission Continuous Tone Coded Squelch)	67.0Hz...254.1Hz
14	VOICE(Voice prompt)	OFF/ON
15	ANI(Automatic number identification of the radio,only can be set by PC software.	
16	DTMFST(The DTMF tone of transmitting code.)	OFF/DT-ST/ANI-ST/DT+ANI
17	S-CODE(Signal code, only could be set by PC software.)	1,...,15 groups
18	SC-REV(Scan resume method)	TO/CO/SE
19	PTT-ID(press or release the PTT button to transmit the signal code)	OFF/BOT/EOT/BOTH
20	PTT-LT(delay the signal code sending)	0,...,30ms
21	MDF-A(under channel mode, A channel displays. Note: name display only can be set by PC software.	FREQ/CH/NAME
22	MDF-B(under channel mode, B channel displays. Note: name display only can be set by PC software.	FREQ/CH/NAME
23	BCL(busy channel lockout)	OFF/ON
24	AUTOLK(keypad locked automatically)	OFF/ON
25	SFT-D(direction of frequency shift)	OFF/+/-
26	OFFSET(frequency shift)	00.000...69.990
27	MEMCH(stored in memory channels)	000, ...127
28	DELCH(delete the memory channels)	000, ...127
29	WT-LED(illumination display color of standby)	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
30	RX-LED(illumination display color of reception)	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
31	TX-LED(illumination display color of transmitting)	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
32	AL-MOD(alarm mode)	SITE/TONE/CODE
33	BAND(band selection)	VHF/UHF
34	TX-AB(transmitting selection while in dual watch/reception)	OFF/A/B
35	STE(Tail Tone Elimination)	OFF/ON

36	RP_STE(Tail tone elimination in communication through repeater)	OFF/1,2,3...10
37	RPT_RL(Delay the tail tone of repeater)	OFF/1,2,3...10
38	PONMGS(Boot display)	FULL/MGS
39	ROGER(tone end of transmission)	ON/OFF
40	RESET (Restore to default setting)	VFO/ALL

9.2 Zkrácené MENU – ovládání



9.3 SQL

Funkce SQL vlastně utlumí reproduktor radiostanice, v případě že není žádný příjem signálu. V případě správného nastavení SQL budete přijímat pouze při výskytu signálu a významně budete chránit spotřebu baterky. Doporučujeme úroveň 5.

9.4 VOX

Tato funkce dovoluje nepoužívat PTT tlačítko a radiostanice automaticky vysílá v případě dostatečně silného hovoru. Je třeba nastavit VOX GAIN na patřičnou úroveň, aby nedocházelo k vysílání šumu.

9.5 Select wideband or narrow band „W/N“

Na frekvencích, kde RF signál je příliš satureován, pak je třeba vybrat modulační zdvih NARROW, aby jste se mohli vyhnout interferencí na sousedních kanálech.

9.6 TDR

Tato funkce dovoluje vybrat si mezi frekvenci A a B. Periodicky radiostanice kontroluje příjem na jinou frekvenci, než na vybranou.

9.7 TOT

Tato funkce umožňuje nastavit maximální doba vysílání a vlastně chrání tranzistorů před přehřátí v případě nevhodně dlouhého vysílání.

9.8 CTCSS/DCS

V případě, že potřebujete komunikovat pouze se skupinou vybraných radiostanic, pak je možno naprogramovat tyto stanice pod určitým kódem CTCSS nebo DCS.

9.9 ANI

ANI (automatic number identification) Tato funkce umožňuje dispečerovi identifikovat radiostanici a je možné funkci naprogramovat pouze přes počítač.

9.10 DTMFST (DTMF TONE OF TRANSMITTING CODE)

Nejdříve musíte nastavit **PTT-ID** jako **BOT/EOT/BOTH**:

- "**OFF**" Neuslyšíte DTMF tón, když budete mačkat tlačítko pro vysílání kódu, anebo když se kód vysílá automaticky.
- "**DT-ST**" Uslyšíte DTMF tón, když budete mačkat tlačítko pro vysílání kódu.
- "**ANI-ST**" Uslyšíte DTMF tón, když se kód vysílá automaticky.
- "**DT-ANI**" Uslyšíte DTMF tón, když budete mačkat tlačítko pro vysílání kódu, anebo když se kód vysílá automaticky.

9.11 SC-REV

Tato funkce umožňuje skenovat všechny uložené kanály v paměti radiostanice, všech pásem nebo části pásem. V případě výskytu komunikace skenování automaticky zastaví.

9.12 PTT-ID

Tato funkce umožňuje rozpoznání kdo vám volá.

„**OFF**“ nevysílá identifikační kód když zmačknete tlačítko PTT.

„**BOT**“ vysílá identifikační kód když zmačknete tlačítko PTT.

„**EOT**“ vysílá identifikační kód když uvolníte tlačítko PTT.

„**BOTH**“ vysílá identifikační kód když zmačknete anebo uvolníte tlačítko PTT.

Tato funkce je možné naprogramovat pouze přes počítač.

9.13 BCL (BUSY CHANNEL LOCKOUT)

Funkce BCLO – blokování vysílání na obsazeném kanále umožňuje chránit rádio před aktivací příliš silným signálem na obsazeném kanále nechtěně.

9.14 OFFSET

„**OFFSET**“ je rozdíl mezi přijímací frekvencí a vysílací frekvencí pro komutaci přes převaděče.



10. Závěrečná ustanovení

Ovládání přístroje se může v závislosti na jednotlivých sériích drobně lišit.

Přístroj používejte v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel nenese žádnou odpovědnost za použití přístroje v rozporu s těmito předpisy.

Návod je majetkem společnosti SHX Trading s.r.o. Veškeré kopírování, či jiné používání musí být se souhlasem této společnosti.

Pokud v návodu naleznete nějaké nepřesnosti, budeme rádi, pokud nás budete informovat na našem e-mailu: podpora@spionazni-technika.cz