



[www.elix.cz](http://www.elix.cz)

ELIX, spol. s r.o., Klapkova 48, 182 00 Praha 8 ©ΕΛΙΞ  
Tento návod nesmí být dále šířen a rozmnožován bez souhlasu firmy ELIX!

# BAOFENG

## FM DUAL-BAND TRANSCEIVER

### Návod k obsluze radiostanice



FCC CE 0678①



## Předmluva

Děkujeme za zakoupení dvou-pásmové radiostanice BAOFENG UV-5R. Tato ruční radiostanice je velmi lehce a jednoduše ovladatelná a dovoluje bezpečnou, trvalou a spolehlivou komunikaci. Prosím, přečtěte pozorně tento návod k obsluze před prvním zapnutí radiostanice. Informace zde obsažená Vám dovolí používat tuto radiostanici s maximálním využití všech vlastností.

### 1. Bezpečnostní informace.

Doporučujeme velmi důrazně dodržovat následující opatření během provozu, nebo opravy této radiostanice:

- toto zařízení smí opravovat pouze kvalifikovaný servisní středisko,
- nikdy nemodifikujte tuto radiostanici,
- používejte certifikované baterie a nabíječe pouze od firmy BAOFENG,
- nikdy nepoužívejte radiostanici bez antény, nebo s poškozenou anténu,
- vypněte radiostanici v případě, že vcházíte do výbušného prostředí,
- nenabíjíte radiostanici ve výbušném prostředí,
- vypněte radiostanici v prostředí, kde jsou instrukce k tomu, aby jste se mohli vyhnout elektromagnetické interferenci a nebo konfliktům v kompatibilitě.
- nezapínat radiostanici v letadle,
- nevystavovat radiostanice příliš dlouho na přímé slunko, anebo do horkého prostředí (vice než 40° C),
- když vysíláte - držte radiostanici vertikálně s mikrofonem cca 3 až 4 cm vzdáleně od vašich úst,
- když vysíláte – držte anténku radiostanici na vzdálenost minimálně 2,5 cm od těla.

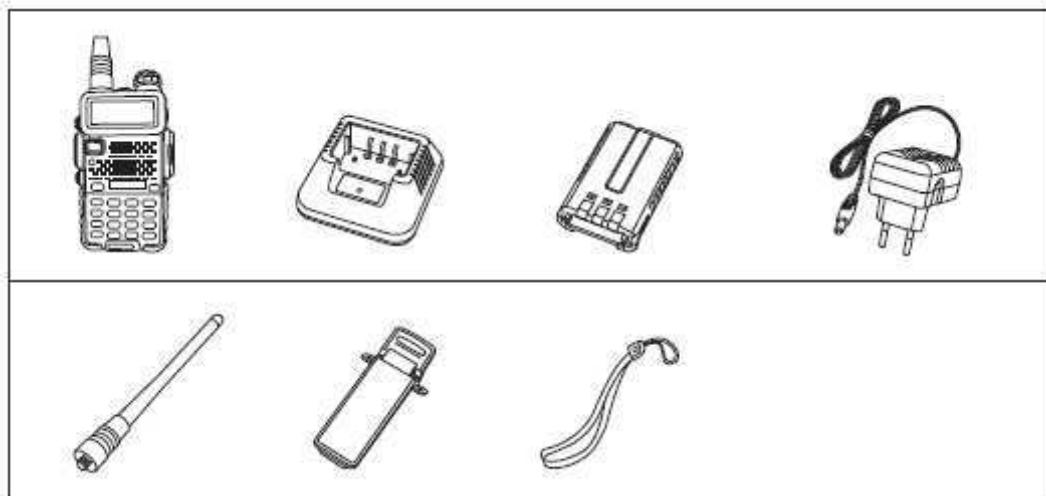
### 2. Funkce radiostanice:

- dvou pásmová ruční radiostanice s LCD displejovým menu,
- DTMF kódování,
- Lithium iontová baterka s kapacitou 1800 mAh,
- Komerční FM radiopřijímač (65 MHz až 108 MHz ),
- Obsahuje 105 DCS a 50 CTCSS kódů,
- Funkce VOX,
- Funkce alarm,
- Má 128 paměťových kanálů,
- Možnost volby modulačního zdvihu WIDE a NARROW ,
- Výkon volitelně 4W/1W,
- Blikající display a programovatelná klávesnice,
- Funkce BEEP,
- Duální sledování a příjem signálů,
- Výběr frekvenčního kroku 12,5/25 KHz,
- Funkce OFFSET – odskok pro převaděče,
- Funkce BATTERY SAVE,
- Funkce TOT,
- Funkce SCAN MODE,
- Funkce BCLO – blokování vysílání na obsazeném kanále,
- Skenování CTCSS/DCS,
- Zabudované LED pro osvětlení,
- Programovatelné pomocí PC,
- Funkce SQUELCH od 0 do 9,
- Příjem na dvou kmitočtech zároveň,
- Tónové ukončení vysílání,

- Uzamčení klávesnice.

### **3. Rozbalení a kontrola standardního příslušenství:**

Opatrně rozbalte stanici. Doporučujeme překontrolovat obsah, který je uvedený zde před vyhození obalového materiálu. Pokud jakákoli položka chybí nebo je poškozena při transportu, prosím kontaktujte okamžitě vašeho prodejce.



### **4. Volitelné příslušenství:**

Kontaktujete vašeho prodejce pro informaci o dostupnosti volitelného příslušenství.



### **5. Instalace příslušenství.**

#### **5.1. Instalace anténky.**

Zašroubujte anténku, jak je ukázáno na obrázku



**Poznámka:** Jestli chcete použít externí anténu, přesvědčte se že PSW je kolem 1.5:1, nebo menší, aby jste nepoškodili koncové tranzistory radiostanice.

Nikdy nevysílejte bez antény.

## **5.2. Instalace klipsu na opasek.**

Jestli potřebujete, pak zašroubujte klips jek je ukázáno na obrázku.



## **5.3. Instalace sluchátek.**

Zasuňte **JACK** konektor ze sluchátek do zdířky s nápisem „SP.& MIC“ jak je ukázáno na obrázku.



## **5.4. Instalace baterky.**

Když přikládáte baterku, přesvědčte se, že je v dobrém kontaktu s hliníkovém šasi.

Zatlačte baterku podle vodicích lišt v hliníkovém šasi dokud neuslyšíte cvaknutí.

Bateriová západka s nápisem **PUSH** zablokuje baterku.



Vždy vypněte radiostanici před tím, než vyndáte baterku.

Zmačkněte tlačítko **PUSH** jak je ukázáno na obrázku

Pak můžete baterku vyndat.

## **6. Nabíjení baterky.**

Používejte jenom nabíječka doporučené výrobcem. **LED** nabíječky indikuje přesný stav nabíjecího procesu.

Pohotovostní status – **LED** červeně bliká.

Nabíjení – **LED** červeně plynule svítí.

Plně nabití – **LED** plynule svítí zeleně.



**Prosím, postupujte dle následujících kroků:**

- zastrčte konektoru adaptéru do stojánkové pouzdro nabíječky,
- zastrčte adaptér do zásuvky na 220V,
- zastrčte radiostanice společně s baterkou, anebo samostatně baterku do vodicích lišt stojánkové nabíječky,
- přesvědčte se, že baterka je v těsném doteku s nabíjecími kontakty – LED indikuje nabíjení červeně,
- po cca 4 hodinách se rozvíti zelená, což indikuje stav plného nabytí.

**7. Informace o baterkách:**

**7.1. Počáteční inicializace baterky.**

Nové baterky jsou dodávány ze závodu úplně vybyté. Nabíjejte novou baterku minimálně po dobu 5 hodin před prvním použitím. Maximální kapacita dosáhnou baterky po třech nabíjecích a vybíjecích procesech.

**7.2. Doporučení při nabíjení baterky:**

Při nabíjení baterky dodržujte předepsané teplotní tolerance – 5°C – 40°C . Když nabíjíte baterku společně s e stanicí je lepší vypnout radiostanici, aby jste mohli docílit maximálního dobytí. Nikdy nenabíjejte baterku, když je vlhká, nebo mokrá. Je nutné ji dobré osušit před případném nabíjení.

**7.3. Prodloužení životnosti baterky:**

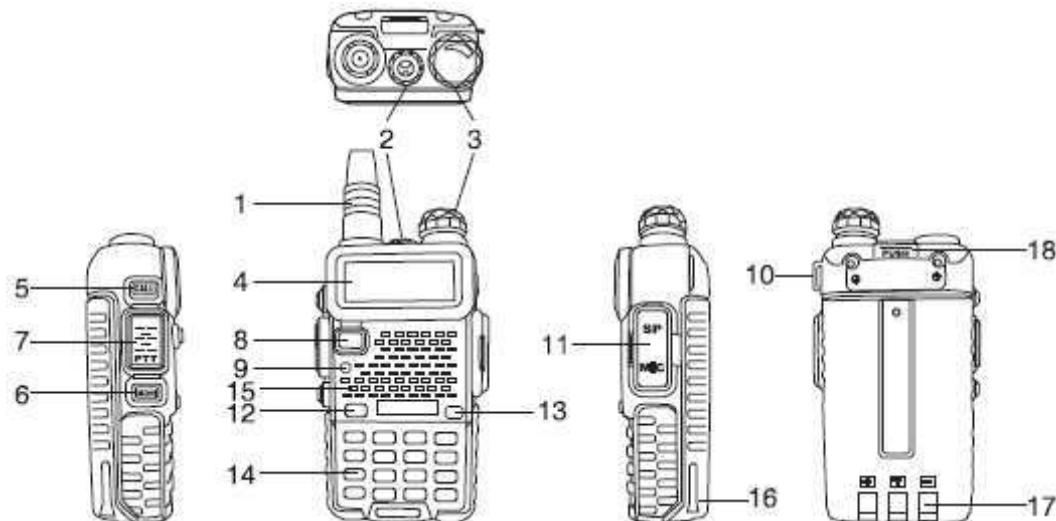
Kapacita baterky znatelně poklesne, v případě práci při teplotách pod 0°C. V tomto případě je potřeba mít se sebou rezervní baterku. Prach na kontaktech baterky může způsobit nefunkčnost – prosím vyčistit suchou jemnou utěrkou.

**7.4. Dlouhodobé uskladnění baterky:**

Úplně nabíjte baterku před dlouhodobým uskladnění. Asi po šesti měsících je potřeba baterku znova dobít, aby jste se mohli vyhnout poklesu kapacity. Ukládejte baterku v suchém a chladném prostředí místnosti, aby nemohlo dojít k samovybíjení baterky.

## 8. Ovládací prvky radiostanice:

### 8.1. Pohled radiostanice:



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 pásmu 2m/70cm.
- 14.klávesnice.
- 15.reprodukтор a mikrofon.
- 16.baterka.
- 17.kontakty baterky.
- 18.PUSH – tlačítko na vyjmutí baterky.

### 8.2. Příkazy /definice tlačítek:

► [PTT](PUSH-TO-TALK):  
Zmačkní a drž zmačknuté tlačítko PTT pro vysílání – uvolní pro příjem.

► SK-SIDE KEY1/[CALL]:  
Zmačkní CALL tlačítko pro příjem FM rádio, zmačkní znovu pro vypnutí FM rádia.  
Zmačkní a drž zmačknuté tlačítko CALL pro aktivaci alarmu – Zmačkní a drž znovu zmačknuté tlačítko CALL pro deaktivaci alarmu.

► SK-SIDE KEY2/[MONI]:  
Zmačkní tlačítko MONI k rozsvícení svítily, při dalším zmačknutí světlo zhasne. Při delším

zmačknutí tlačítka MONI se ozve zvukový signál.

►[VFO/MR]BUTTON:

Tlačítko VFO/MR přepíná frekvenční a pametový rezim.

►[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 pásmá 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 pásmá. Lze skenovat, jak FM pásmo, tak i kódy STCSS/DCS při výběru.

►[#P-P] KEY:

V kanálovém režimu, zmačkni tlačítko ►[#P-P] KEY: k přepnutí HIGH/LOW výkonu. Při zmáčknutí tlačítka ►[#P-P] 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.

Zmačkni 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.

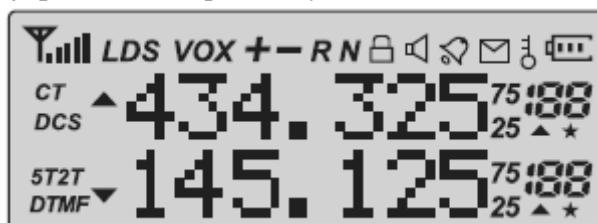


► ACCESSORY JACK:

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

## 9. LCD display.

Ikony na displeji se objevují při aktivaci specifických funkcí ovládání



IKONY	POPIS
88	číslo kanalu
75 25	frekvence
CT	'CTCSS' aktivováno
DCS	'DCS' aktivováno
+-	frekvenční odskok pro práci s převaděčem
S	sledování dvou kanalů aktivováno
VOX	funkce VOX povolená
R	reversní funkce aktivována
N	výběr modulačního zdvihu
[■]	indikace nabité baterky
○	uzamčení klávesy aktivováno
L	vysílání s malým výkonem
▲▼	změny frekvence
¶	úroveň síly signálu

## 10. 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.

## 11. Základní operace.

### 11.1. Zapnutí radiostanice otočným vypínačem / regulátor hlasitosti.

Přesvědčte, že anténa a baterky jsou instalovány korektně a že baterka je plně nabité. Rotačním vypínačem č.3 zapněte nebo vypněte rádio.

### 11.2. Výběr frekvencí.



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

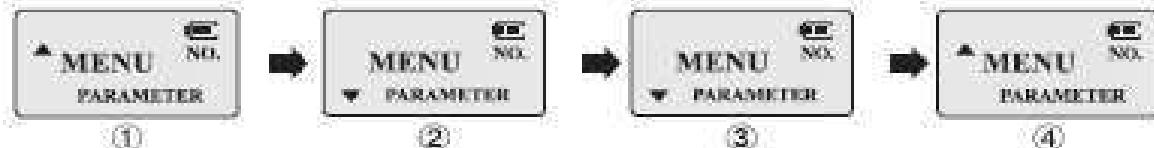
## 12. Pokročilé funkce:

### 12.1. 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	VON(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)	1S/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	AUTO-LK(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-A/B(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

## 12.2. Zkrácené MENU ovládání:



**Poznámka:** V kanálovém režimu následující příkazy nejsou validní: CTCSS, DCS, W/N, PTT-ID, BCL, SCAN ADD TO, S-CODE, CHANNEL NAME. Jenom výkon H/L je možné měnit. OFFSET frekvence (TX/RX) může být uložená na samém kanálu – prosím v MENU 27 potvrďte za první RX OFFSET a za druhé TX OFFSET.

### 12.3. -"SQL" (SQUELCH):

Funkce SQL vlastně vtlumí 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.

### 12.4. FUNCTION "VOX" (VOICE OPERATED TRANSMISSION):

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

### 12.5. -SELECT WIDEBAND OR NARROW BAND "W/N":

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

### 12.6. TDR (DUAL WATCH/DUAL RECEPTION):

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

### 12.7. TOT(TRANSMISSION TIMER):

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

### 12.8. -CTCSS/DCS:

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

### 12.9. ANI

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

#### **12.10. 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.

#### **12.11. SC-REV(SCAN RESUME METHOD):**

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

#### **12.12. PTT-ID(PTT OR RELEASE PTT TO TRANSMIT THE SIGNAL CODE):**

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.

#### **12.13. BCL(BUSY CHANNEL LOCKOUT):**

Funkce BCLO – blokování vysílání na obsazeném kanále umožňuje chránit rádio před aktivací příliš silném signálu na obsazeném kanálu nechtěně.

#### **12.14. OFFSET(FREQUENCY SHIFT):**

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

#### **12.15. SFT-D(DIRECTION OF FREQUENCY SHIFT):**

Když komunikujete přes převáděč, směr přesunu frekvence bude nastavený podle toho jestli vstupní frekvence převáděče je menší nebo větší než výstupní.

**Například: Jestli chcete komunikovat přes převáděč, který má vstupní frekvence 145,000MHz a 145,600 je výstupní frekvence, pak zvolíme OFFSET 0600 a směr přesunu SHIFT na „-“, tak aby mohla radiostanice být vždy na příjmu na 145,600MHz a když zmačknete PTT pro vysílání se mohla frekvence automaticky přesunout na 145,000MHz.**

#### **12.16. STE (TAIL TONE ELIMINATION):**

Tato funkce umožňuje detekovat konec vysílání – je to konečný tón vysílání.

**13. CTCSS tabulka:**

Nº	Tone(Hz)								
1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	233.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	239.6
8	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
9	88.5	19	123.0	29	165.5	39	196.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	199.5	50	254.1

**14. DCS tabulka:**

Nº	Code	Nº	Code	Nº	Code	Nº	Code	Nº	Code
1	D023N	22	D131N	43	D151N	64	D371N	85	D531N
2	D025N	23	D132N	44	D152N	65	D411N	86	D546N
3	D026N	24	D134N	45	D153N	66	D412N	87	D545N
4	D031N	25	D143N	46	D161N	67	D413N	88	D606N
5	D032N	26	D145N	47	D163N	68	D423N	89	D612N
6	D036N	27	D152N	48	D165N	69	D431N	90	D624N
7	D043N	28	D155N	49	D166N	70	D432N	91	D627N
8	D047N	29	D156N	50	D171N	71	D445N	92	D631N
9	D051N	30	D162N	51	D174N	72	D446N	93	D632N
10	D053N	31	D165N	52	D196N	73	D452N	94	D645N
11	D054N	32	D172N	53	D311N	74	D454N	95	D654N
12	D065N	33	D174N	54	D315N	75	D455N	96	D662N
13	D071N	34	D205N	55	D325N	76	D462N	97	D664N
14	D072N	35	D212N	56	D331N	77	D464N	98	D703N
15	D073N	36	D223N	57	D332N	78	D465N	99	D712N
16	D074N	37	D225N	58	D343N	79	D466N	100	D723N
17	D114N	38	D226N	59	D346N	80	D503N	101	D731N
18	D115N	39	D240N	60	D351N	81	D506N	102	D732N
19	D116N	40	D244N	61	D356N	82	D516N	103	D734N
20	D122N	41	D245N	62	D364N	83	D523N	104	D743N
21	D125N	42	D246N	63	D365N	84	D526N	105	D754N

## **15. Technické parametry:**

<b>Frequency range</b>	65MHz-108MHz(Only commercial FM radio reception) VHF:136MHz-174MHz (Rx/Tx), UHF:400MHz-480MHz (Rx/Tx)
<b>Memory channels</b>	Up to 128 channels
<b>Frequency stability</b>	2.5ppm
<b>Frequency step</b>	12.5kHz
<b>Antenna impedance</b>	50 Ω
<b>Operating temperature</b>	-20 °C to +60 °C
<b>Supply voltage</b>	Rechargeable Lithium-Ion mAh 7.4V/1800
<b>Consumption in standby</b>	≤ 75mA
<b>Consumption in reception</b>	380mA
<b>Consumption in transmission</b>	≤ 1.4 A
<b>Mode of operation</b>	Simplex or semi-duplex
<b>Duty cycle</b>	0.3/0.3/54 min. (Rx / Tx / Standby)
<b>Dimensions</b>	58mm x 110mm x 32mm
<b>Weight</b>	130 g (approximate)

## **15.2. - TRANSMITTER:**

<b>RF power</b>	4W
<b>Type of modulation</b>	FM
<b>Emission class</b>	16KΦF3E/11KΦF3E (W/N)
<b>Maximum deviation</b>	≤ ± 5 kHz/≤ ± 2.5 kHz (W/N)
<b>Spurious emissions</b>	<-60 dB

## **15.3. - RECEIVER:**

<b>Receiver sensitivity</b>	0.2 µ V(at 12 dB SINAD)
<b>Intermodulation</b>	60 dB
<b>Audio output</b>	1000mW
<b>Adjacent channel selectivity</b>	65/60dB

## **DECLARATION OF CONFORMITY**

We, FUJIAN NAN'AN BAOFENG ELECTRONICS CO.,LTD. (Address as Changfu Industrial Zone, Xiamei,Nan'an,Quanzhou,Fujian,China.) hereby declare our product:

**Product Name: Two Way Radio**

**Brand Name: BAOFENG**

**Model Number:UV-5R**

is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the R&TTE 2006/95/EC, 2004/108/EC and 99/5/EC, and carries the CE mark accordingly.

**Supplementary information:**

**The product complies with the requirements of:**

EN60950-1:2006+A11:2009; EN50332-1:2000

ETSI EN 301 783-1 V1.3.1 (2008-09); ETSI EN 301 783-2 V1.2.1 (2008-09)

ETSI EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04); ETSI EN 301 489-5 V1.3.1 (2002-08)

**Date: March 9,2012      Signature: WANG SHAO FENG**

**FUJIAN NAN'AN BAOFENG ELECTRONICS CO.,LTD.**  
CHANGFU INDUSTRIAL ZONE,XIAMEI,NAN'AN,QUANZHOU,FUJIAN,CHINA  
TEL:+86-595-86752889/86767889      FAX:+86-595-86753889  
E-Mail:baofeng@263.net      <http://www.powerphone.com.cn>

## Vysvětlivky



### Upozornění k používání multi-standardních radiostanic.

Tato dvou-pásmová radiostanice může být používána ve všech evropských zemích, ale pouze na frekvencích, povolených v příslušné zemi a to buď dle Všeobecného oprávnění (sdílené kmitočty) nebo na individuálně přidělených kmitočtech (radioamatérská pásmata, profesionální rádiové sítě).



Označení CE na spotřebičích

Toto označení, které byste měli najít na štítku každého elektrického spotřebiče zakoupeného v ČR nebo v jiném členském státě EU, znamená, že spotřebič splňuje základní (obvykle bezpečnostní,

ale nejen ty) požadavky příslušných právních předpisů EU (resp. českých, které plně přejímají příslušné právní předpisy EU).

Uvedením této značky na výrobku výrobce nebo dodavatel deklaruje uvedenou shodu s právními předpisy, nelze ji však chápat jako informaci pro spotřebitele (jemuž ostatně výběr není určena) o bezpečnosti a už výběr ne o kvalitě a funkčnosti výrobku.

## RoHS

Směrnice RoHS (the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment) se zabývá "omezením použití určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních". Tato směrnice zakazuje uvádět na trh EU nová elektrická a elektronická zařízení obsahující větší než odsouhlasené limity olova, kadmia, rtuti, šestimocného chrómu a samo-zhášecích přísad na bázi polybromovaného bifenylu (PBB) a polybromovaného difenyléteru (PBDE). Výrobci musí znát požadavky směrnice RoHS a zajistit, aby jejich výrobky i jejich součásti splňovaly.



S tímto symbolem se nejčastěji setkáte na elektrospotřebičích. Tento symbol znamená, že daný výrobek by neměl přijít do směsného odpadu, ale měl by být odevzdán k recyklaci prostřednictvím systému zpětného odběru nebo na sběrný dvůr. Tenhle symbol znamená, že daný výrobek nesmí být vyhozen do komunálního odpadu.



Při nákupech se dost často setkáte s tímto symbolem. A to především v internetových obchodech. Co tento symbol znamená? Kdekoliv uvidíte tento symbol znamená to, následující:

Z novely zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, která vešla v platnost 13. srpna 2005, vyplývá pro výrobce a prodejce elektrospotřebičů povinnost podílet se jak na prevenci vzniku odpadů z elektroniky a elektrických spotřebičů tak na snižování množství těchto odpadů.

Za tím účelem vznikl kolektivní systém, z něhož je financována recyklace starších spotřebičů.

Zároveň dnem 1. 9. 2005 vznikla všem výrobcům a dovozcům tohoto zboží povinnost do uvedeného systému finančně přispívat. Poplatek se odráží v ceně spotřebiče. Zákazník také nově získá možnost odevzdat ke zpětnému odběru použité elektrozařízení v místě prodeje ve stejném počtu kusů prodávaného elektrozařízení



Použití tohoto symbolu říká, že obal se má vhodit do patřičného kontejneru na tříděný odpad.



Použití tohoto symbolu říká, že výrobce zaplatil za recyklaci obalu.

## **Záruční list na radiostanici BAOFENG UV-5R**

Na radiostanici se poskytuje koncovým zákazníkům záruka na výrobní a materiálové vady v délce 24 měsíců v případě, že radiostanice byla provozována v souladu s provozními podmínkami. Na akumulátory je záruční doba 6 měsíců.

Výrobní číslo..... Datum prodeje nebo expedice.....

Razítko prodejce, podpis.....

