

# Инструкция пользователя

## Содержание

**Комплектация оборудования**  
**Зарядка батареи**  
**Органы управления**  
**Дополнительные функции**  
**Технические характеристики**

Baofeng UV-6 профессиональная двухдиапазонная радиостанция с множеством функций и возможностей.

5 Ватт выходной мощности передатчика и современная цифровая обработка сигнала позволит получить максимальную дальность радиосвязи при любых условиях.

В станцию запрограммированы безлицензионные частоты разрешенные в Европе и Украине/России , 69 каналов в диапазоне LPD и 8 каналов PMR. Это позволит состыковать их с любыми радиостанциями этого диапазона.

## Комплектация оборудования

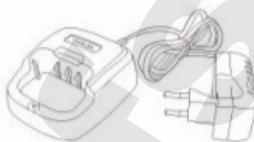
радиостанция	1
антенна	1
Шнур для ношения	1
Зарядное устройство	1
батарея	1
Клипса крепления за пояс	1
инструкция	1



антенна



шнур для ношения



зарядное устройство



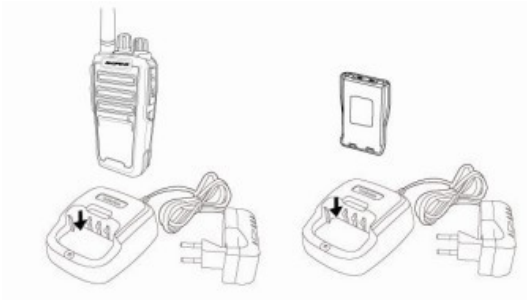
батарея



клипса

### Зарядка батареи

Батарея поставляется не заряженной поэтому ее перед использованием необходимо зарядить. Зарядное устройство автоматическое, во время зарядки горит красный светодиод, после ее завершения загорается зеленый.

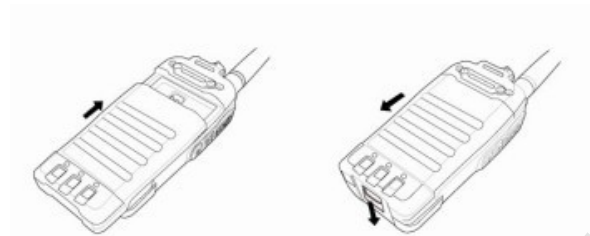


**Внимание!**

Для нормальной работы батареи необходимо провести три полных цикла заряд-разряд. При длительном хранении радиостанции отсоедините ее от радиостанции.

**Установка батареи**

Установите батарею как показано на рисунке ниже



**Установка антенны**

Антенна вкручивается в разъем по часовой стрелке , как показано на рисунке



**Установка клипсы**

Установите клипсу как показано на рисунке



## Подключение гарнитуры

Подключение гарнитуры производится в боковой разъем под резиновой заглушкой



## Органы управления



- А. Индикатор состояния: зеленый свет при приеме сигнала. Красный свет горит при передаче. Красный свет мерцает, когда превышено время передачи - тайм-аут, зеленый свет мерцает во время сканирования.
- В. Селектор каналов: Поверните, чтобы выбрать каналы.
- Х. Регулятор громкости и выключатель питания
- Д. Кнопка передачи
- Е. Функциональная кнопка (PF1): назначение этой кнопки программируется с компьютера
- Ф. Кнопка монитора частоты
- Г. Гнездо для подключения гарнитуры

### Включение:

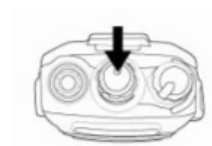
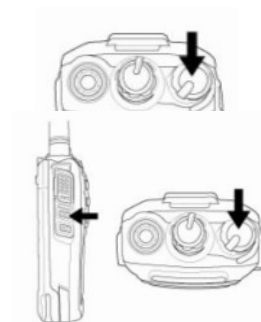
поверните по часовой стрелке ручку регулятора громкости радиостанция произнесет «приветствие»

### Регулировка громкости:

Нажмите и удерживайте кнопку монитора, установите требуемый уровень громкости

### Выбор канала:

Поворачивайте переключатель каналов на необходимый канал



**Кнопка передачи:** нажмите и удерживайте кнопку для передачи вашего сообщения в эфир

**Внимание:**

говорите ровным голосом на расстоянии 3-5см от микрофона



### Дополнительные функции

#### Работа в 128 канальном режиме

128 каналов разбиты на восемь групп по 16 в каждой.

Channels 1-16	1 <sup>st</sup> group	Channel 65-80	5 <sup>th</sup> group
Channels 17-32	2 <sup>nd</sup> group	Channels 81-96	6 <sup>th</sup> group
Channels 33-48	3 <sup>rd</sup> group	Channels 97-112	7 <sup>th</sup> group
Channels 49-64	4 <sup>th</sup> group	Channels 113-128	18 <sup>th</sup> group

Переключатель каналов может переключать каналы только в одной группе.

Для выбора группы необходимо переключатель каналов поставить на номер желаемой группы и при включении радиостанции зажать кнопку PF1 .

Положение переключателя группа номера каналов

1	1	1-16
2	2	17-32
3	3	33-48
4	4	49-64
5	5	65-80
6	6	81-96
7	7	97-112
8	8	113-128

Например:

Для выбора первой группы каналов необходимо переключатель поставить в положение 1 и включить станцию с зажатой кнопкой **PF1**

При положения переключателя “No.9”, “No.10”, “No.11”, “No.12”, “No.15” могут активироваться следующие функции

Положение переключателя	Функция
9	VOX ON/OFF голосовая активация передачи
10	TDR включение и отключение двойного приема
11	вкл/откл тона для открытия репитера
12	вкл/откл тона окончания передачи
15	переключения языка оповещения Китай/английский

#### Двойной прием

- Трансивер может работать с функцией двойной прием ,назначенный канал приема выставляется с ПК
- Поверните селектор каналов на "№ 10", нажмите и удерживайте клавишу [PF1] для переключения двойного приема. Если назначенный канал не запрограммирован, функция двойной канал не может быть активирована. В то время как двойной канал включен, FM-радио должно быть выключено. [PF1] становится [PTT] для назначенного канала.
- Когда двойной канал включен -зеленый светодиод является индикатором приема для

выбранного канала; красный светодиод становится индикатором приема для назначенного канала приема. Кнопка передачи -передача для выбранного канала , а кнопка PF1 -передача для назначенного канала

### **Клонирование настроек через кабель**

Соедините трансиверы кабелем для клонирования.

Нажмите и удерживайте кнопку монитора на копируемом трансивере.

После загорится красный светодиод на другом трансивере, когда светодиоды перестанут гореть клонирование завершено.

### **Оповещение текущих настроек**

Для того чтобы узнать текущие настройки необходимо одновременно кнопку монитора и передачи.

Для того чтобы узнать частоты и тона настроек нажмите одновременно кнопку монитора и PF1.

### **VOX -установка чувствительности срабатывания голосового управления передачей происходит с ПК**

#### **Переключение мощности передатчика**

Нажмите удерживайте кнопку MONI до появления шумов , а затем кратковременно нажмите кнопку передачи . Станция голосовым оповещением скажет уровень мощности.

#### **Монитор занятости каналов**

Для монитора частоты нажмите и удерживайте кнопку MONI. Если активирована функция двойной прием то монитор работает для активного канала т. е. пока моргает зеленый светодиод для выбранного канала переключателем , если моргает красный, то для назначенного канала.

### **Сканирование**

Трансивер может сканировать группу каналов . Зеленый светодиод быстро моргает при активном сканировании.

Для активации сканирования группы каналов необходимо поставить переключатель каналов положение выбранной группы

Положение переключателя группа номера каналов

1	1	1-16
2	2	17-32
3	3	33-48
4	4	49-64
5	5	65-80
6	6	81-96
7	7	97-112
8	8	113-128
16		все каналы 1-128

При включении зажать кнопки монитора и PF1 и сканирование начнется , для его завершения

нажмите кнопку передачи.

Режимы сканирования выбираются через ПК.

### **Работа FM Radio**

Радиостанция имеет встроенный радиоприемник , он работает в двух частотных диапазонах 65-75.9МГц и 76-108МГц.

Для активации радиоприемника необходимо кратковременно нажать кнопку PF1 .Начнется сканирование диапазона, когда приемник найдет радиостанцию сканирование автоматически остановиться , для его повторного запуска нажмите еще раз PF1.

Для переключения частотного диапазона радиоприемника нажмите кнопку MONI при активном радиоприемнике , если в ответ рация пикнет один раз - активен диапазон 65-75.9МГц , если два раза активен 76-108МГц.

### **Тональный вызов 1750 HZ**

При нажатой кнопке передачи нажмите [MONI] .

## Технические характеристики

Частотный диапазон	136.00-174.00 MHz
	400.00- 480.00MHz
Количество каналов	128
Частотный шаг	2.5/5/6.25/10/12.5/20/25KHz
Напряжение питания	DC 7.4V (Chargeable Li-ion Battery)
Емкость батареи	H-1800 m Ah (Li-ion Battery)
Стабильность частоты	$\pm 2.5$ ppm
Рабочие температуры	-20 °C to +60°C
Сопротивление антенны	50 $\Omega$
Рабочие режимы	Симплекс/полудуплекс

### ПЕРЕДАТЧИК

Выходная мощность	5W/1W регулируемая
Тип модуляции	FM (F3E)
Девияция частоты (W/N Band)	<5KHz(W), <2.5KHz(N)
Попочные излучения	<-60 dB
Аудио искажения	<5 %
CTSCC/DCS девиация (W/N Band)	0.7 $\pm$ 0.1KHz (W), 0.4 $\pm$ 0.1KHz (N)
Чувствительность мик. входа	8-12mV
Потребляемый ток при передаче	$\leq 1500$ mA

### ПРИЕМНИК

Чувствительность	<0.20 $\mu$ V (12dB SINAD)
Аудио мощность	1 W
Аудио искажения	5 %
Интермодуляция	$\geq 65$ dB (W), $\geq 55$ dB (N)
Избирательность по соседнему каналу (W/N Band)	$\geq 65$ dB (W), $\geq 55$ dB (N)
Динамический диапазон	$\geq 60$ dB
Ток при максимальной громкости	$\leq 380$ mA



## Busy Channel Lockout- блокировка передачи при занятом канале

Функция блокирует передачу при занятом канале, включается с ПК.

## Battery Saving Function -функция сохранения батареи

Включается с ПК

### Частоты каналов прошитые в станцию

Номер канала в радиостанции	Номер канала LPD/PMR	ЧАСТОТА КАНАЛА	ТОН
1	1LPD	433,075,	-
2	2LPD	433,100,	-
3	3LPD	433,125,	-
4	4LPD	433,150,	-
5	5LPD	433,175,	-
6	6LPD	433,200,	-
7	7LPD	433,225,	-
8	8LPD	433,250,	-
9	9LPD	433,275,	-
10	10LPD	433,300,	-
11	11LPD	433,325,	-
12	12LPD	433,350,	-
13	13LPD	433,375,	-
14	14LPD	433,400,	-
15	15LPD	433,425,	-
16	16LPD	433,450,	-
17	17LPD	433,475,	-
18	18LPD	433,500,	-
19	19LPD	433,525,	-
20	20LPD	433,550,	-
21	21LPD	433,575,	-

22	22LPD	433,600,	-
23	23LPD	433,625,	-
24	24LPD	433,650,	-
25	25LPD	433,675,	-
26	26LPD	433,700,	-
27	27LPD	433,725,	-
28	28LPD	433,750,	-
29	29LPD	433,775,	-
30	30LPD	433,800,	-
31	31LPD	433,825,	-
32	32LPD	433,850,	-
33	33LPD	433,875,	-
34	34LPD	433,900,	-
35	35LPD	433,925,	-
36	36LPD	433,950,	-
37	37LPD	433,975,	-
38	38LPD	434,000,	-
39	39LPD	434,025,	-
40	40LPD	434,050,	-
41	41LPD	434,075,	-
42	42LPD	434,100,	-
43	43LPD	434,125,	-
44	44LPD	434,150,	-
45	45LPD	434,175,	-
46	46LPD	434,200,	-
47	47LPD	434,225,	-
48	48LPD	434,250,	-
49	49LPD	434,275,	-
50	50LPD	434,300,	-
51	51LPD	434,325,	-
52	52LPD	434,350,	-
53	53LPD	434,375,	-
54	54LPD	434,400,	-

55	55LPD	434,425,	-
56	56LPD	434,450,	-
57	57LPD	434,475,	-
58	58LPD	434,500,	-
59	59LPD	434,525,	-
60	60LPD	434,550,	-
61	61LPD	434,575,	-
62	62LPD	434,600,	-
63	63LPD	434,625,	-
64	64LPD	434,650,	-
65	65LPD	434,675,	-
66	66LPD	434,700,	-
67	67LPD	434,725,	-
68	68LPD	434,750,	-
69	69LPD	434,775,	-
70	-	-	-
71	-	-	-
72	-	-	-
73	-	-	-
74	-	-	-
75	-	-	-
76	-	-	-
77	-	-	-
78	-	-	-
79	-	-	-
80	-	-	-
-----	-----	-----	-----
113	1PMR	446.00625,	-
114	2PMR	446.01875,	-
115	3PMR	446.03125,	-
116	4PMR	446.04375,	-
117	5PMR	446.05625,	-
118	6PMR	446.06875	-

119	7PMR	446.08125	-
120	8PMR	446.09375	-
121	1PMR	446.00625,	77
122	2PMR	446.01875	100
123	3PMR	446.03125	77
124	4PMR	446.04375	100
125	5PMR	446.05625	77
126	6PMR	446.06875	100
127	7PMR	446.08125	77
128	8PMR	446.06875	100

www.mfshop.ru