



*VECTOR VT-44*  
**ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



## **VECTOR**

Благодарим за приобретение радиостанции VECTOR.  
Надеемся, что простая в управлении радиостанция обеспечит  
Вам надежную и бесперебойную связь.

### ОСОБЕННОСТИ РАДИОСТАНЦИИ

- Современная полимер-литиевая батарея 3500 mAh
- Прочный и износостойкий корпус из современного полимера
- 200 часов работы в режиме ожидания
- CTCSS/DCS кодирование
- Голосовой гид
- Полная/Пониженная мощность
- Настройка уровня шумоподавления
- Широкая/Узкая полоса приёма
- Электрический фонарик
- Программирование с помощью ПК
- Сканирование каналов
- Таймер обратного отсчёта
- Сигнал о разряде батареи

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- Изучите Руководство для пользователя перед включением. В руководстве содержится важная информация о правильном использовании носимой радиостанции.
- Храните радиостанцию и аксессуары вне доступа детей
- Обслуживание должно выполняться только авторизованным персоналом.
- Используйте только штатные батареи и зарядные устройства во избежание порчи радиостанции.
- Во избежание снижения дальности действия радиостанции используйте только штатную антенну.
- Не подвергайте радиостанцию длительному воздействию прямых солнечных лучей, источников тепла и повышенной температуры..
- Не кладите радиостанцию на сильно загрязнённую, мокрую или неустойчивую поверхность.
- Берегите радиостанцию от воды. ( Дождь или влага разрушают электронные платы.).
- Не включайте радиостанцию на передачу при снятой антенне.
- При появлении запаха или дыма немедленно выключите радиостанцию. Отключите батарею и свяжитесь с представителем VECTOR.

## СОДЕРЖАНИЕ

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

02 СОСТАВ КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ

### ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

03 ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

05 УСТАНОВКА АНТЕННЫ

05 УСТАНОВКА ЗАЖИМА ДЛЯ НОШЕНИЯ НА РЕМНЕ

06 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГАРНИТУРЫ

07 УСТАНОВКА/ОТКЛЮЧЕНИЕ БАТАРЕИ

09 ВНЕШНИЙ ВИД

10 ОСНОВНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

11 ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

13 CTCSS

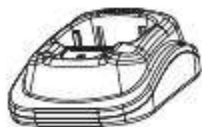
14 DCS

17 СПЕЦИФИКАЦИЯ

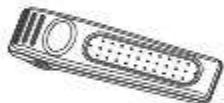
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ (может меняться)



Li-ion батарея (7.2 В) (1)



Зарядное устройство(1)



Зажим на ремень (1)



Сетевой адаптер ( 1 )



Антенна(1)



Руководство пользователя ( 1 )

## ЗАРЯДКА БАТАРЕИ (1)

- Батареи поставляются в разряженном состоянии.  
Зарядите батареи перед использованием.
- При первой зарядке, или зарядке после длительного перерыва (более 2 месяцев) ёмкость батареи не используется полностью. Ёмкость батареи используется полностью после 2-3 циклов заряда-разряда.

### 【МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ】

Для увеличения срока службы батареи по окончании заряда снимите батарею с зарядного устройства.  
Не замыкайте разъёмы батареи накоротко и не бросайте батарею в открытый огонь.  
Не пытайтесь открыть корпус батареи.

1. Перед зарядкой батареи выключите питание. Зарядка при включенной радиостанции снижает срок службы батареи..
2. Используйте радиостанцию после полного заряда батареи. Если батарея быстро разряжается, замените её на новую..
3. Средняя продолжительность использования одной батареи 25 часов.  
Продолжительность обеспечивается при режиме использования радиостанции: 5% на передачу, 5% на приём и 90% ожидание.

## ЗАРЯДКА БАТАРЕИ (2)

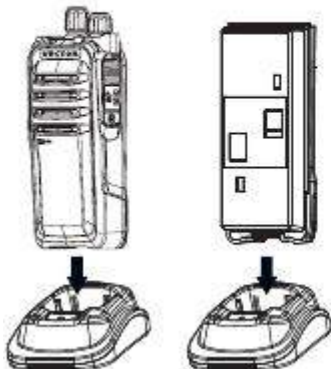
Подключите штекер сетевого адаптера к гнезду на задней части зарядного устройства.

Подключите сетевую вилку к розетке 220 В.



Вставьте Li-ионную батарею или радиостанцию с установленной Li-ионной батареей в зарядное устройство.

- Убедитесь в надежности контакта батареи и зарядного устройства.
- Красный ЖК индикатор указывает на начало заряда.
- При достижении максимального заряда батареи включается ЖК индикатор зеленого цвета.



## УСТАНОВКА АНТЕННЫ

Установите антенну, как показано на рисунке справа.



## УСТАНОВКА ЗАЖИМА ДЛЯ НОШЕНИЯ НА РЕМНЕ

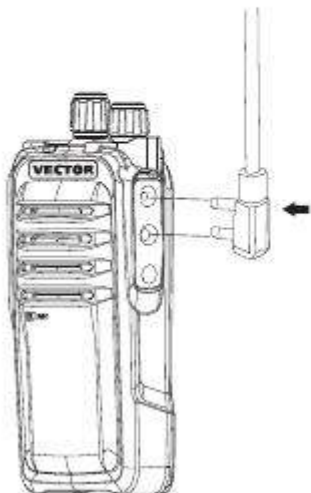
Закрепите зажим двумя шурупами Крестовой отверткой



Установка зажима

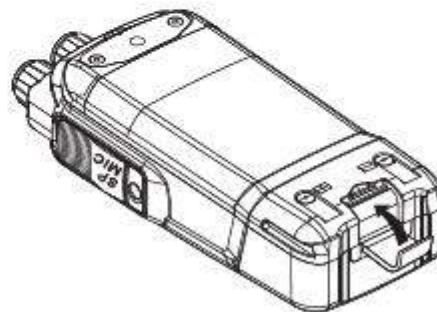
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГАРНИТУРЫ

Подключите вилку гарнитуры к разъёму.



## УСТАНОВКА БАТАРЕИ

Вставляйте батарею по направлению стрелки, затем зафиксируйте её кнопкой.  
Вставляйте батарею до щелчка кнопки.



**ВНИМАНИЕ:** При подключенной гарнитуре нарушается защита радиостанции от дождя.

## СНЯТИЕ БАТАРЕИ

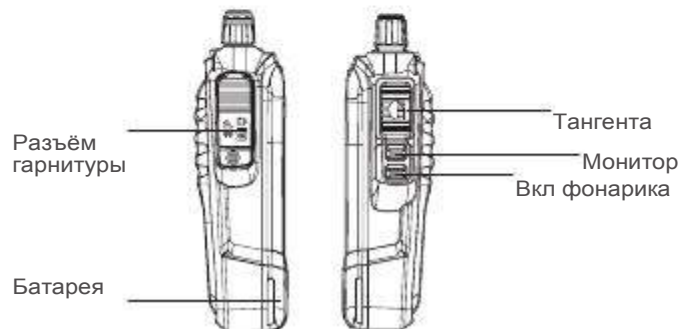
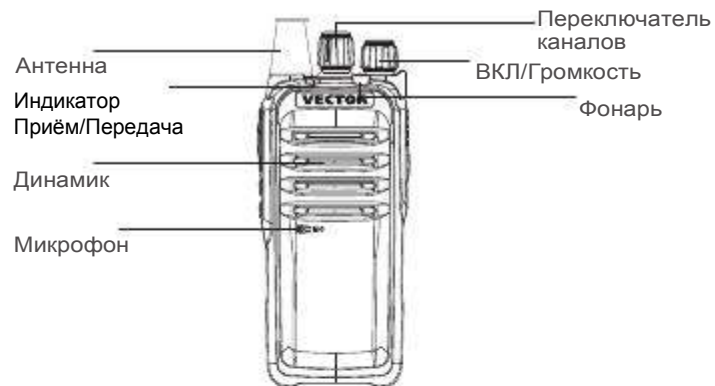
Перед снятием батареи выключите радиостанцию.

- 1.Нажмите кнопку крепления батареи в направлении стрелки ①, см. рисунок ниже.
- 2.Снимите батарею в направлении стрелки (2).



Кнопка крепления батареи

## ВНЕШНИЙ ВИД

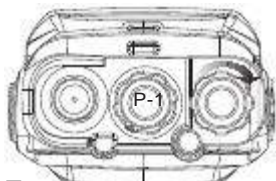


## ОСНОВНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Поверните переключатель ВКЛ/Громкость по часовой стрелке. При включении раздается короткий звуковой сигнал и голосовое сообщение о выбранном канале

.(См. Рис P-1)

Установите уровень громкости .(См. Рис P-2)



P-2

### Переключатель каналов

Установите канал переключателем каналов.(См. рис. P-3)

При приеме сигнала включается динамик.

P-3

## ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Считывание или программирование частоты

Используйте стандартное программное обеспечение VECTOR.

С помощью программного обеспечения производится настройка параметров: Таймера обратного отсчёта, уровня шумоподавителя, голосовых сообщений, CTCSS/DCS, ширины полосы приёмника, мощности передатчика.

**Таймер обратного отсчёта(ТОТ)**

Эта функция позволяет более эффективно использовать каналы, ограничивая время каждой передачи.

**Слежение на двух каналах и сканирование каналов**

Нажмите кнопку"MON", при этом звучит голосовое сообщение

"СКЭН".

Если радиостанция настроена на любой канал от 1 до 15, то обеспечивается слежение на двух каналах, настроенном и канале 16.

Если выбран канал 16, то включается режим сканирования каналов, то есть последовательно прослушиваются все каналы от 1 до 16.

**Голосовые Сообщения (Подсказки)**

**Ширина пропускания приёмника**

Диапазон >25кГц соответствует широкой полосе.

Диапазон<25кГц соответствует узкой полосе.

**Сигнал Низкого Заряда батареи**

Звуковой ток и сигнал на экране указывает на низкий заряд батареи.



## CTCSS

### Настройка уровня подавления шумов

Настройка позволяет предотвратить приём слабых сигналов от мешающих радиостанций, либо, наоборот, обеспечить приём слабых сигналов абонентов.

### CTCSS/DCS

Задаются группы пользователей, работающих с одними кодами DCS/CTCSS, позволяющими не принимать сигналы радиостанций, не использующих те же коды.

CTCSS:50 групп DCS:105 групп (N групп).

### Настройка полной/пониженной мощности

Устанавливается полная или пониженная мощность передатчика.

### Фонарик

При однократном нажатии на кнопку "Фонарик", Фонарик включается, при повторном нажатии на кнопку фонарик отключается.

### Монитор

Удерживайте нажатой кнопку "Монитор" более 2 секунд для включения функции. Отпустите кнопку "Монитор" для выключения.

01	67.0	14	103.5	27	162.2
02	69.3	15	107.2	28	167.9
03	71.9	16	110.9	29	173.8
04	74.4	17	114.8	30	179.9
05	77.0	18	118.8	31	186.2
06	79.7	19	123.0	32	192.8
07	82.5	20	127.3	33	203.5
08	85.4	21	131.8	34	210.7
09	88.5	22	136.5	35	218.1
10	91.5	23	141.3	36	225.7
11	94.8	24	146.2	37	233.6
12	97.4	25	151.4	38	241.8
13	100.0	26	156.7	39	250.3

## DCS

1D023N	19D116N	37D225N	55D325N
2D025N	20D122N	38D226N	56D331N
3D026N	21D125N	39D243N	57D332N
4D031N	22D131N	40D244N	58D343N
5D032N	23D132N	41D245N	59D346N
6D036N	24D134N	42D246N	60D351N
7D043N	25D143N	43D251N	61D356N
8D047N	26D145N	44D252N	62D364N
9D051N	27D152N	45D255N	63D365N
10D053N	28D155N	46D261N	64D371N
11D054N	29D156N	47D263N	65D411N
12D065N	30D162N	48D265N	66D412N
13D071N	31D165N	49D266N	67D413N
14D072N	32D172N	50D271N	68D423N
15D073N	33D174N	51D274N	69D431N
16D074N	34D205N	52D306N	70D432N
17D114N	35D212N	53D311N	71D445N
18D115N	36D223N	54D315N	72D446N

## DCS

73D452N	91D627N	109D032I	127D132I
74D454N	92D631N	110D036I	128D134I
75D455N	93D632N	111D043I	129D143I
76D462N	94D654N	112D047I	130D145I
77D464N	95D662N	113D051I	131D152I
78D465N	96D664N	114D053I	132D155I
79D466N	97D703N	115D054I	133D156I
80D503N	98D712N	116D065I	134D162I
81D506N	99D723N	117D071I	135D165I
82D516N	100D731N	118D072I	136D172I
83D523N	101D732N	119D073I	137D174I
84D526N	102D734N	120D074I	138D205I
85D532N	103D743N	121D114I	139D212I
86D546N	104D754N	122D115I	140D223I
87D565N	105D023I	123D116I	141D225I
88D606N	106D025I	124D122I	142D226I
89D612N	107D026I	125D125I	143D243I
90D624N	108D031I	126D131I	144D244I

## DCS

145D245I	163D346I	181D464I	199D662I
146D246I	164D351I	182D465I	200D664I
147D251I	165D356I	183D466I	201D703I
148D252I	166D364I	184D503I	202D712I
149D255I	167D365I	185D506I	203D723I
150D261I	168D371I	186D516I	204D731I
151D263I	169D411I	187D523I	205D732I
152D265I	170D412I	188D526I	206D734I
153D266I	171D413I	189D532I	207D743I
154D271I	172D423I	190D546I	208D754I
155D274I	173D431I	191D565I	
156D306I	174D432I	192D606I	
157D311I	175D445I	193D612I	
158D315I	176D446I	194D624I	
159D325I	177D452I	195D627I	
160D331I	178D454I	196D631I	
161D332I	179D455I	197D632I	
162D343I	180D462I	198D654I	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частота	LPD:433.075-434.775МГц PMR:446.000-446.100МГц
Напряжение питания	=7.2 В (перезаряжаемая Li-ионная батарея)
Количество каналов	16
Волновое сопротивление антенны	50Ω
Вариант использования	Использование одной частоты для работы Или использование различных частот
Размеры	120ммX53ммX38мм

### ПЕРЕДАТЧИК

Выходная мощность	LPD:<0.01Вт;PMR:<0.5Вт
Тип модуляции (W/N)	16КФФ3Е,11КФФ3Е
Максимальное отклонение частоты(W/N)	<5К/<2.5кГц
Паразитное излучение	<7μW
Характеристика предискажения	6дВ/на половину диапазона
Ток излучения	≤2.4А
СТССS/DCS отклонение частоты(W/N)	0.75кГц±50Гц,0.37кГц±30Гц
Чувствительность модуляции	12МВ
Искажение модуляции	≤5%

### ПРИЁМНИК

Чувствительность	-122дВм(12дBSINAD)
Ширина полосы пропускания	5кГц
Звуковая мощность	≥0.5Вт
Искажение звука	<10%
Запирание	≥85дВ
Взаимная модуляция(W/N)	≥60дВ≥55дВ
Избирательность соседнего канала	≥65дВ≥60дВ
Паразитное излучение	≥65дВ

Все данные в спецификации могут изменяться без предварительного уведомления