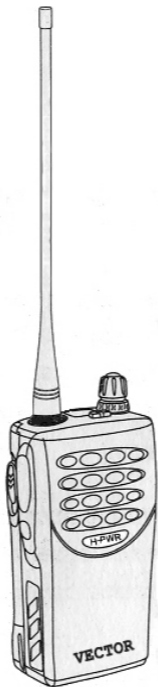


**VECTOR**



**2WAY**  
**RADIO**

***VECTOR VT-44H***  
***Радиостанция LPD/PMR***



***Инструкция по эксплуатации.***

Спасибо Вам за приобретение радиостанции **VECTOR**. Мы уверены, что эта качественная, простая в эксплуатации радиостанция обеспечит Вам надежную связь.

Прежде чем приступить к эксплуатации радиостанции необходимо внимательно прочитать настоящее описание.

### *Содержание:*

|   |    |
|---|----|
| Комплект поставки.....                          | 3  |
| Подготовка к эксплуатации.....                  | 4  |
| Заряд аккумулятора.....                         | 4  |
| Установка и снятие аккумулятора.....            | 5  |
| Установка антенны.....                          | 6  |
| Установка поясной клипсы.....                   | 6  |
| Установка заглушки на разъем для гарнитуры..... | 6  |
| Установка дополнительной гарнитуры.....         | 7  |
| Органы управления.....                          | 7  |
| Эксплуатация радиостанции.....                  | 8  |
| Дополнительные функции.....                     | 9  |
| Рабочие каналы.....                             | 11 |
| Спецификация.....                               | 12 |
| Информация по безопасности.....                 | 12 |

ООО «Радио-навигатор»  
117149 Москва, Азовская ул., д. 15 стр. 2.

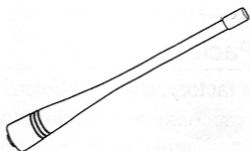
## Комплект поставки.

Откройте упаковку радиостанции и проверьте комплект согласно нижеприведенному списку. В случае некомплектности или повреждения, немедленно сообщите об этом Вашему поставщику.

Комплект поставки \*.

| Наименование                   | Количество |
|--------------------------------|------------|
| Радиостанция                   | 1          |
| Антенна                        | 1          |
| Аккумулятор                    | 1          |
| Настольное зарядное устройство | 1          |
| Инструкция по эксплуатации     | 1          |

\* Может меняться в зависимости от версии.



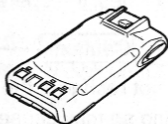
Антенна



Клипса



Зарядное устройство



Аккумулятор



Сетевой адаптер



Инструкция по  
эксплуатации

## Подготовка к эксплуатации.

### *Заряд аккумулятора*

Перед использованием радиостанции необходимо зарядить аккумулятор.

Возможно, потребуется произвести 2-3 цикла заряд-разряд для восстановления нормальной емкости аккумулятора после длительного хранения.

### *Предупреждение:*

- Избегайте ставить на зарядку полностью заряженный аккумулятор. Это может привести к сокращению срока эксплуатации.
- После полной зарядки аккумулятора отключите его от зарядного устройства. Нахождение аккумулятора в зарядном устройстве более 2-3 дней может привести к сокращению срока эксплуатации аккумулятора из-за перезаряда.
- Температура окружающей среды должна быть в пределах от 5° до 40° С. Зарядка аккумулятора в других условиях может привести к его разрушению.

### *Примечание:*

- Выключайте радиостанцию при зарядке аккумулятора. Включенная радиостанция может влиять на правильность заряда аккумулятора.
- Срок эксплуатации аккумулятора ограничен даже при правильном его использовании. Поэтому со временем потребуются замена аккумулятора.



Включите сетевой адаптер в сеть 220В и подключите его к зарядному устройству



Вставьте аккумулятор или радиостанцию с аккумулятором в «стакан» зарядного устройства

- Убедитесь, что контакты аккумулятора контактируют с клеммами зарядного устройства.
- Индикатор заряда должен загореться.

Время заряда аккумулятора составляет 4-5 часов.

### ***Установка и снятие аккумулятора***

Среднее время работы аккумулятора составляет 8-16 часов (зависит от емкости аккумулятора). Предполагается, что радиостанция работает в режиме 5% передача, 5% прием и 90% дежурный режим.

#### ***Предупреждение:***

- Не замыкайте клеммы аккумулятора: это может привести к сокращению срока его эксплуатации или разрушению.
- Никогда не пытайтесь разобрать аккумулятор.



### **Установка антенны**



Плотно прикрутите антенну к радиостанции, вращая ее по часовой стрелке.

**Примечание:** антенна не является ручкой, держателем или иным креплением. Использование ее для этих целей может повредить антенну и ухудшить работоспособность радиостанции.

### **Установка поясной клипсы**



Не используйте клей или винты для крепления клипсы: это может разрушить корпус аккумулятора или радиостанции.

### **Установка заглушки на разъем для гарнитуры**



Если вы не используете дополнительную гарнитуру, установите заглушку на этот разъем и закрепите ее винтом.

**Примечание:** Для устойчивости от внешних воздействий эта заглушка должна быть установлена.

## Установка дополнительной гарнитуры



Вставьте внешнюю гарнитуру в разъем.

**Примечание:** при использовании внешней гарнитуры устойчивость к внешним воздействиям ухудшается.

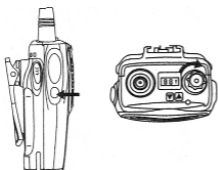
## Органы управления



## Эксплуатация радиостанции



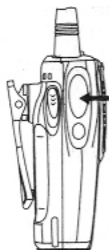
Включите радиостанцию, поворачивая регулятор громкости по часовой стрелке. Раздастся звуковой сигнал.



Подстройте уровень громкости регулятором громкости до желаемого уровня, отключив шумоподаватель.



Выберите переключателем каналов необходимый канал. Если удерживать кнопку более 2-х сек., включается режим сканирования каналов.



Для вызова нажмите и удерживайте кнопку РТТ, говорите нормальным голосом на расстоянии около 5 см.  
Для приема отпустите кнопку РТТ.

---

**Примечание:** если аккумулятор разряжен, передача прекращается и индикатор мигает красным цветом, необходим немедленный заряд аккумулятора.

---



## Дополнительные функции

### ***Блокировка клавиатуры***

Эта функция предназначена для предотвращения переключения каналов при случайном нажатии на кнопки. Для включения этой функции необходимо одновременно нажать и удерживать в течении 3 сек. кнопки переключателя каналов, после короткого звукового сигнала на дисплее появится символ ключа – клавиатура заблокирована. Для разблокировки – снова нажать и удержать кнопки переключателя.

### ***Режим сканирования каналов***

Эта функция предназначена для быстрой перестройки либо поиска занятого канала. Для перестройки вверх надо нажать и удерживать в течении 3 сек. кнопку увеличения номера канала, для перестройки вниз – кнопку уменьшения. при обнаружении занятого канала сканирование прекращается в течении 5 сек. Для выхода из режима – нажать любую из этих кнопок либо кнопку РТТ.

### ***Режим активации голосом - VOX***

Эта функция предназначена для работы в режиме «свободные руки». Для включения этой функции включите питание радиостанции, удерживая нажатой кнопку РТТ, после второго звукового сигнала - отпустите её. Для выхода из режима – нажать кнопку РТТ. Чувствительность VOX можно изменить, установив на дисплее канал с 1 по 16 (в данном случае шкала чувствительности) и записав его в память включив питание одновременно удерживая кнопки РТТ и отключения шумоподавителя, затем нажать РТТ, подтвердив выбор уровня чувствительности.

### ***Режим тонального вызова***

Эта функция предназначена для передачи сигнала тонального вызова. Для включения этой функции необходимо нажать кнопку отключения шумоподавителя, затем кнопку РТТ. После включения тонального сигнала нажать кнопку перестройки каналов вниз – сигнал будет передаваться в эфир. Для отключения – нажать кнопку РТТ.

### ***Предупреждение разряда аккумулятора***

Эта функция служит для предупреждения, что аккумулятор разряжен. Во время передачи, если аккумулятор разряжен, радиостанция прекращает передачу, индикатор мигает красным цветом, и раздается звуковой сигнал. Необходимо зарядить аккумулятор или заменить его.

### ***Монитор (шумоподавитель)***

Если на выбранном канале нет сигнала, шумоподавитель автоматически выключает приемник радиостанции, и вы не можете слышать фоновый шум. Для ручного отключения шумоподавителя нажмите и удерживайте кнопку отключения шумоподавителя. Когда кнопка нажата, вы слышите шум эфира, и индикатор горит зеленым цветом.

### ***Режим CTCSS/DCS***

На некоторых каналах могут быть запрограммированы тоны CTCSS (DCS). Эта функция позволяет принимать только те сигналы, которые предназначены для вас (имеют тот же тон CTCSS/DCS) и игнорировать сигналы других радиостанций и помехи.

Эти режимы - дополнительные, и могут быть активированы с персонального компьютера с помощью специальной программы.

## Рабочие каналы

Следующие каналы разрешены для использования в LPD ( индикация с 1 по 69), и PMR (индикация с P1 по P8) диапазонах.

|    |              |    |              |
|----|--------------|----|--------------|
| 1  | 433.0750 МГц | 36 | 433.9500 МГц |
| 2  | 433.1000 МГц | 37 | 433.9750 МГц |
| 3  | 433.1250 МГц | 38 | 434.0000 МГц |
| 4  | 433.1500 МГц | 39 | 434.0250 МГц |
| 5  | 433.1750 МГц | 40 | 434.0500 МГц |
| 6  | 433.2000 МГц | 41 | 434.0750 МГц |
| 7  | 433.2250 МГц | 42 | 434.1000 МГц |
| 8  | 433.2500 МГц | 43 | 434.1250 МГц |
| 9  | 433.2750 МГц | 44 | 434.1500 МГц |
| 10 | 433.3000 МГц | 45 | 434.1750 МГц |
| 11 | 433.3250 МГц | 46 | 434.2000 МГц |
| 12 | 433.3500 МГц | 47 | 434.2250 МГц |
| 13 | 433.3750 МГц | 48 | 434.2500 МГц |
| 14 | 433.4000 МГц | 49 | 434.2750 МГц |
| 15 | 433.4250 МГц | 50 | 434.3000 МГц |
| 16 | 433.4500 МГц | 51 | 434.3250 МГц |
| 17 | 433.4750 МГц | 52 | 434.3500 МГц |
| 18 | 433.5000 МГц | 53 | 434.3750 МГц |
| 19 | 433.5250 МГц | 54 | 434.4000 МГц |
| 20 | 433.5500 МГц | 55 | 434.4250 МГц |
| 21 | 433.5750 МГц | 56 | 434.4500 МГц |
| 22 | 433.6000 МГц | 57 | 434.4750 МГц |
| 23 | 433.6250 МГц | 58 | 434.5000 МГц |
| 24 | 433.6500 МГц | 59 | 434.5250 МГц |
| 25 | 433.6750 МГц | 60 | 434.5500 МГц |
| 26 | 433.7000 МГц | 61 | 434.5750 МГц |
| 27 | 433.7250 МГц | 62 | 434.6000 МГц |
| 28 | 433.7500 МГц | 63 | 434.6250 МГц |
| 29 | 433.7750 МГц | 64 | 434.6500 МГц |
| 30 | 433.8000 МГц | 65 | 434.6750 МГц |
| 31 | 433.8250 МГц | 66 | 434.7000 МГц |

|    |               |    |               |
|----|---------------|----|---------------|
| 32 | 433.8500 МГц  | 67 | 434.7250 МГц  |
| 33 | 433.8750 МГц  | 68 | 434.7500 МГц  |
| 34 | 433.9000 МГц  | 69 | 434.7750 МГц  |
| 35 | 433.9250 МГц  |    |               |
|    |               |    |               |
| P1 | 446.00625 МГц | P5 | 446.05625 МГц |
| P2 | 446.01875 МГц | P6 | 446.06875 МГц |
| P3 | 446.03125 МГц | P7 | 446.08125 МГц |
| P4 | 446.04375 МГц | P8 | 446.09375 МГц |

## Спецификация

Диапазоны рабочих частот

LPD: 433.07500 – 434.77500 МГц. (1-69) кан.

PMR: 446.00625 – 446.09375 МГц. (1-8) кан.

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Мощность передатчика   | не менее 10 мВт      |
| Вид модуляции          | FM (F3E)             |
| Стабильность частоты   | +/- 2.5 кГц          |
| Шаг сетки частот       | 12.5/25 кГц          |
| СТССS                  | 50 (67.0 – 254.1 Гц) |
| DCS                    | 210                  |
| Напряжение питания     | 7.2 В                |
| Диапазон рабочих темп. | - 5°C — +70°C.       |
| Вес                    | 200 г                |
| Мощность аудио         | не менее 300 мВт     |
| Чувствительность       | не хуже 0.16 мкВ     |
| Размер                 | 80x50x28мм           |

## Информация по безопасности

1. Самостоятельный ремонт или переделка радиостанции не допускается.
2. Запрещается использовать радиостанцию в запрещенных местах согласно действующим правилам и законам, например, в самолете, взрывоопасных средах и т.д.

3. Избегайте хранить радиостанцию в местах с высокой температурой или влажностью продолжительное время.
4. Если Вы почувствовали странный запах или дым из радиостанции, немедленно отключите аккумулятор и обратитесь в сервисную службу.
5. Используйте только оригинальные адаптеры и зарядные устройства.
6. Отключайте аккумулятор от радиостанции в случае продолжительного перерыва пользования радиостанцией.

**Безопасность:** очень важно понимание Вами того, что применение ЛЮБОГО радиоизлучающего устройства может причинить вред Вашему здоровью.