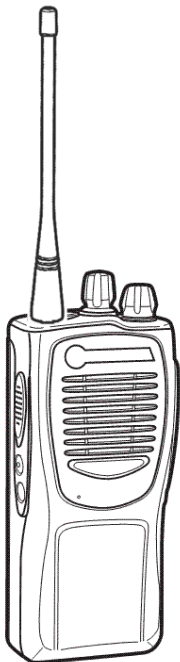


VECTOR

VECTOR VT-44 STD
Радиостанция LPD диапазона.



Инструкция по эксплуатации
версия 2.0

Спасибо Вам за приобретение радиостанции VEC-TOR. Мы уверены, что эта надежная, простая в эксплуатации радиостанция обеспечит Вам качественную связь.

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

Содержание:

| | |
|---|----|
| Комплект поставки..... | 3 |
| Подготовка к эксплуатации..... | 4 |
| Зарядка аккумулятора..... | 4 |
| Установка и снятие аккумулятора..... | 5 |
| Установка антенны..... | 6 |
| Установка поясной(крепежной) клипсы..... | 6 |
| Установка ремешка на руку..... | 6 |
| Установка заглушки на разъем для гарнитуры..... | 6 |
| Установка дополнительной гарнитуры..... | 7 |
| Органы управления..... | 7 |
| Эксплуатация радиостанции..... | 9 |
| Дополнительные функции и режимы..... | 10 |
| Рабочие каналы..... | 11 |
| Перечень тонов CTCSS..... | 12 |
| Спецификация..... | 13 |
| Информация по безопасности..... | 13 |

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 Ni-MH | 1 |
| Настольное зарядное устройство | 1 |
| Заглушка микрофонного разъема | 1 |
| Крепёжный набор | 1 |
| Инструкция по эксплуатации | 1 |
| Ремешок на руку | 1 |
| Крепёжная клипса | 1 |
| Фиксирующая скоба | 1 |

* Может меняться в зависимости от версии.



Антенна



Аккумулятор



Зарядное устр.



**Заглушка микроф.
разъема**



**Фиксирующая
скоба**



**Крепёжная
клипса**



**Ремешок на
руку**



**Крепёжный
набор**



**Инструкция по
эксплуатации**

Подготовка к эксплуатации.

Зарядка 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 жизни аккумулятора.
- 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 град. 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.
- Время эксплуатации аккумулятора ограничено даже при правильном использовании аккумулятора. Поэтому со временем потребуется его замена.

Установка и снятие аккумулятора

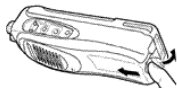
Среднее время работы аккумулятора составляет 8-16 часов (зависит от емкости аккумулятора). Предполагается, что радиостанция работает в режиме 5% передача, 5% прием и 90% ожидание.

Предупреждение:

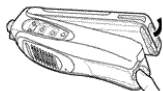
- Не замыкайте клеммы аккумулятора: это может привести к сокращению срока эксплуатации или разрушению.
- Никогда не пытайтесь разобрать аккумулятор.



Совместите направляющие на аккумуляторе и задней панели радиостанции. Подайте аккумулятор вперед до срабатывания защелки.



Для снятия аккумулятора поднимите предохранительную скобу и нажмите на защелку.



Разъединив аккумулятор и радиостанцию, поднимите аккумулятор вверх и снимите его.

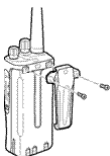
Установка антенны



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

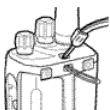
Примечание: антенна не является ручкой, держателем или иным креплением. Использование ее для этих целей может повредить антенну и ухудшить работоспособность радиостанции.

Установка поясной(крепежной) клипсы



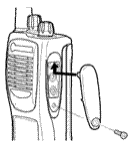
Не используйте клей или нестандартные винты для крепления клипсы: это может разрушить корпус аккумулятора или радиостанции.

Установка ремешка на руку



Пропустите тонкую петлю в специальное отверстие на корпусе радиостанции и затяните петлю.

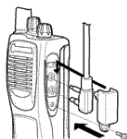
Установка заглушки на разъем для гарнитуры



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

Примечание: Заглушка предотвращает попадание влаги, пыли и посторонних предметов внутрь радиостанции.

Установка дополнительной гарнитуры

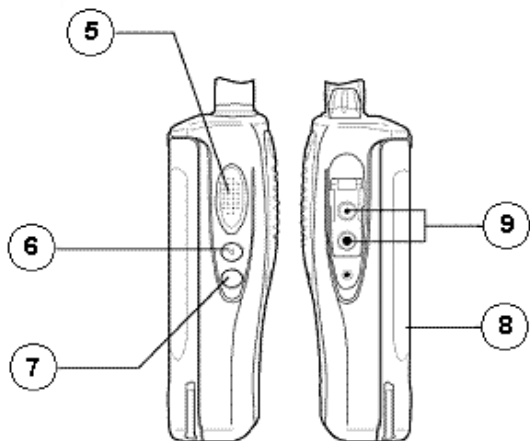
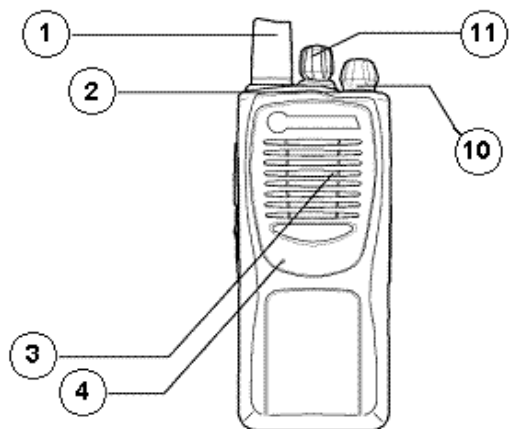


Вставьте внешнюю гарнитуру в разъем.

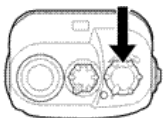
Примечание: Фиксирующая скоба предотвращает выпадение разъема гарнитуры во время эксплуатации.

Органы управления

1. Антенна.
2. Светодиодный индикатор.
Загорается красным цветом при передаче, зеленым – при приеме.
3. Динамик.
4. Микрофон.
5. Кнопка включения передачи (РТТ).
6. Боковая кнопка вызова дополнительных функций.
7. Боковая кнопка (MONI) отключения шумоподавителя.
8. Аккумулятор.
9. Гнезда подключения внешней гарнитуры.
10. Выключатель питания/регулятор громкости сигнала.
11. Переключатель каналов 1 – 16.

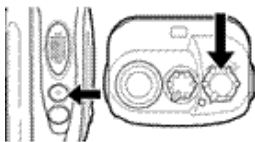


Эксплуатация радиостанции

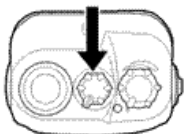


Включите радиостанцию, поворачивая регулятор громкости по часовой стрелке.

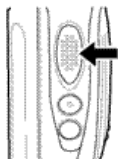
Раздастся звуковой сигнал.



Подстройте уровень громкости регулятором громкости, для чего нажмите и удерживайте кнопку отключения шумоподавителя.



Выберите переключателем каналов необходимый канал с 1 по 16.



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 раздается предупредительный звуковой сигнал. Необходима немедленная зарядка аккумулятора.

Дополнительные функции и режимы

Монитор (шумоподаватель)

Если на выбранном канале нет сигнала, шумоподаватель автоматически выключает приемник, и вы не можете слышать фоновый шум. Для ручного отключения шумоподавателя нажмите и удерживайте боковую кнопку 6 - MONI.

Когда кнопка 6 - MONI нажата, вы слышите фоновый шум эфира, и светодиодный индикатор горит зеленым цветом.

Некоторые функции, такие как:

- *Установка уровня шумоподавателя*
- *Установка уровня выходной мощности*
- *Включение режима VOX*
- *CTCSS/DCS кодирование.*
- *Time-out Timer (ограничение времени передачи).*
- *BSave (режим сохранения энергии).*
- *PTT-ID (передача DTMF идентификатора в начале /конце передачи).*
- *BCLO (режим занятого канала).*
- *TOT (режим ограничения времени передачи).*
- *DW (режим сканирования двух каналов).*
- *SCAN (режим сканирования).*
- *Программирование режимов функциональных кнопок 6 и 7.*

доступны только при программировании радиостанции с помощью ПК.

Рабочие каналы

Для использования в LPD диапазоне разрешены следующие каналы:

Частоты LPD каналов

| | | | |
|----|--------------|----|--------------|
| 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 | | |

В заводских установках запрограммированы первые 16 каналов.

Частоты PMR каналов

| | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| 1 | 446.00625 МГц | 5 | 446.05625 МГц |
| 2 | 446.01875 МГц | 6 | 446.06875 МГц |
| 3 | 446.03125 МГц | 7 | 446.08125 МГц |
| 4 | 446.04375 МГц | 8 | 446.09375 МГц |

Перечень тонов CTCSS

| | | | |
|----|----------|----|----------|
| 1 | 67.0 Гц | 20 | 131.8 Гц |
| 2 | 71.9 Гц | 21 | 136.5 Гц |
| 3 | 74.4 Гц | 22 | 141.3 Гц |
| 4 | 77.0 Гц | 23 | 146.2 Гц |
| 5 | 79.7 Гц | 24 | 151.4 Гц |
| 6 | 82.5 Гц | 25 | 156.7 Гц |
| 7 | 85.4 Гц | 26 | 162.2 Гц |
| 8 | 88.8 Гц | 27 | 167.9 Гц |
| 9 | 91.5 Гц | 28 | 173.8 Гц |
| 10 | 94.8 Гц | 29 | 179.9 Гц |
| 11 | 97.4 Гц | 30 | 186.2 Гц |
| 12 | 100.0 Гц | 31 | 192.8 Гц |
| 13 | 103.5 Гц | 32 | 203.5 Гц |
| 14 | 107.2 Гц | 33 | 210.7 Гц |
| 15 | 110.9 Гц | 34 | 218.1 Гц |

| | | | |
|----|----------|----|----------|
| 16 | 114.8 Гц | 35 | 225.7 Гц |
| 17 | 118.8 Гц | 36 | 233.6 Гц |
| 18 | 123.0 Гц | 37 | 241.8 Гц |
| 19 | 127.3 Гц | 38 | 250.3 Гц |

В заводских установках тоны CTCSS отключены.

Спецификация

| | |
|-------------------------|---|
| Диапазон рабочих частот | LPD: 433.075 – 434.775 МГц. PMR: 446.00625 – 446.9375 МГц. |
| Мощность передатчика | не менее 4 Вт <i>(заводская установка – 150 мВт)</i> |
| Вид модуляции | FM (F3E) |
| Стабильность частоты | +/- 2.5 кГц |
| Шаг сетки частот | 12,5/25 кГц |
| CTCSS | 50 (67.0 – 254.1 Гц) |
| DCS | 210 |
| Напряжение питания | 7.2 В |
| Диапазон рабочих темп. | - 25°C — +70°C. |
| Вес | 230 г |
| Мощность аудио | не менее 300 мВт |
| Чувствительность | не хуже 0.25 мкВ |
| Размер | 140x55x35 мм |

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 длительного перерыва использования радиостанции.

Безопасность: необходимо помнить, что применение **любого** радиоизлучающего устройства может причинить вред Вашему здоровью.