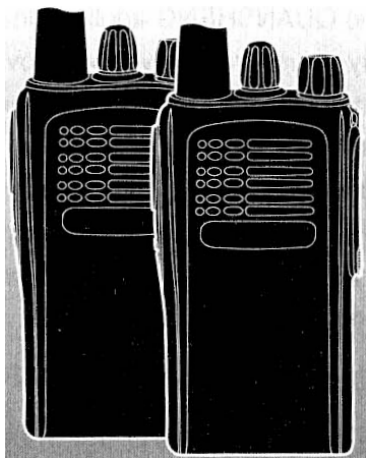


## VECTOR VT-44 MASTER

### Радиостанция LPD



### Инструкция по эксплуатации

Спасибо Вам за приобретение радиостанции VECTOR. Мы уверены, что эта надежная, 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
Зарядка аккумулятора .....	4
Установка и снятие аккумулятора .....	5
Установка антенны .....	6
Установка поясной клипсы .....	6
Установка заглушки на разъем для гарнитуры .....	6
Установка дополнительной гарнитуры .....	6
Органы управления .....	7
Эксплуатация радиостанции .....	8
Дополнительные функции .....	9
Рабочие каналы .....	10
Перечень тонов CTCSS .....	11
Спецификация .....	12
Информация по безопасности .....	12

[www.karass.ru](http://www.karass.ru)

1

2

#### Комплект поставки.

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

Комплект поставки \*.

Наименование

Количество

Наименование	Количество
Радиостанция	1
Антенна	1
Аккумулятор Li-Ion	1
Настольное зарядное устройство	1
Заглушка разъема	1
Винт крепления заглушки	1
Инструкция по эксплуатации	1

\* Может меняться в зависимости от версии.



#### 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 времени жизни 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 жизни аккумулятора ограничено даже при правильной эксплуатации аккумулятора. Поэтому со временем потребуется замена аккумулятора.

[www.karass.ru](http://www.karass.ru)

3

4

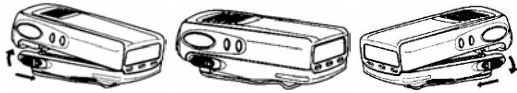
	Включите сетевой адаптер в сеть 220В и подключите его к зарядному устройству
	Вставьте аккумулятор или радиостанцию с аккумулятором в «стакан» зарядного устройства <ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что контакты аккумулятора контактируют с клеммами зарядного устройства.</li> <li>• Индикатор заряда должен загореться.</li> </ul>
	Время заряда аккумулятора составляет 3-4 часа.

### 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.

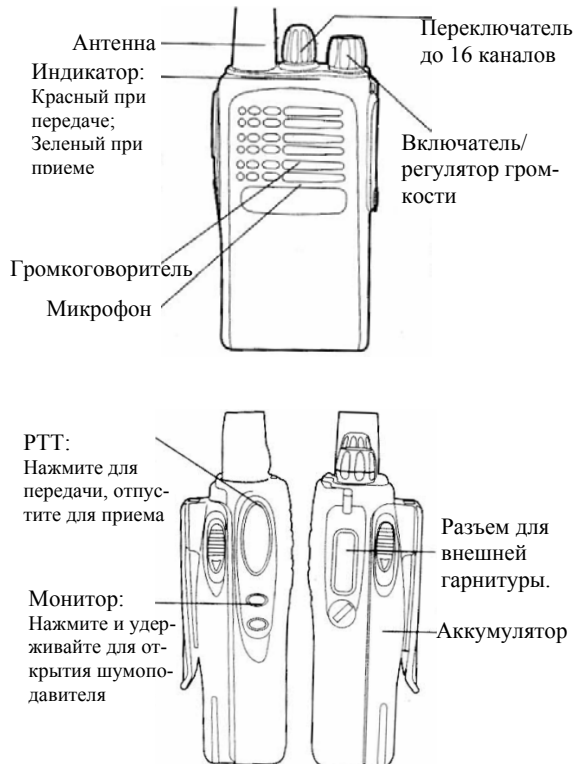
#### Предупреждение:

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



5

## Органы управления



7

### 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.

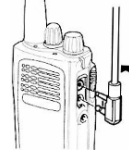
### Установка заглушки на разъем для гарнитуры



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

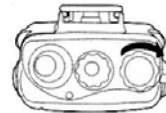


Вставьте внешнюю гарнитуру в разъем.

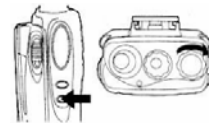
**Примечание:** при использовании внешней гарнитуры устойчивость к внешним воздействиям ухудшается.

6

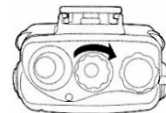
## Эксплуатация радиостанции



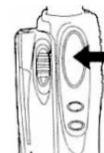
Включите радиостанцию, поворачивая регулятор громкости по часовой стрелке. Раздастся звуковой сигнал.



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



Выберите переключателем каналов необходимый канал.



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. Необходима немедленная зарядка аккумулятора.

8

## Дополнительные функции

### Time-out Timer (ограничение времени передачи)

Эта функция предназначена для предотвращения продолжительного занятия канала одним пользователем. По истечении времени радиостанция принудительно прекратит передачу, и вы услышите звуковой сигнал. Отпустите кнопку РТТ.

Для продолжения передачи нажмите кнопку РТТ снова.

### Режим сохранения энергии

Эта функция уменьшает потребление энергии, когда радиостанция находится в режиме ожидания.

Этот режим включается автоматически, если в течение 10 секунд не была нажата ни одна из кнопок, и не было принято сигналов.

### Предупреждение разряда аккумулятора

Эта функция служит для предупреждения, что аккумулятор требует подзарядку.

Во время передачи, если аккумулятор разряжен, радиостанция прекращает передачу, индикатор мигает красным цветом, и раздается звуковой сигнал.

Необходимо зарядить аккумулятор или заменить его.

### Монитор (шумоподаватель)

Если на выбранном канале нет сигнала, шумоподаватель автоматически выключает приемник, и вы не можете слышать фоновый шум. Для ручного отключения шумоподавителя нажмите и удерживайте кнопку Монитор.

Когда кнопка Монитор нажата, вы слышите фоновый шум эфира, и индикатор горит зеленым цветом.

### CTCSS

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

9

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		

### 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.

11

**Примечание:** хотя эта функция позволяет не слышать нежелательные вызовы, она не обеспечивает приватность Ваших переговоров.

## Рабочие каналы

Следующие каналы разрешены для использования в LPD диапазоне.

В заводских установках запрограммированы первые 16 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

10

## Спецификация

Диапазон рабочих частот	433.075 – 434.775 МГц.
Мощность передатчика	не более 10 мВт
Вид модуляции	FM (F3E)
Стабильность частоты	+/- 2.5 кГц
Шаг сетки частот	25 кГц
CTCSS	38 (67.0 – 250.3 Гц)
Напряжение питания	7.2 В
Диапазон рабочих темп.	- 30 град. С — +70 град. С.
Вес	200 г
Мощность аудио	не менее 300 мВт
Чувствительность	не хуже 0.16 мкВ
Размер	85x50x28мм

## 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 неиспользования радиостанции.

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

12