

OPTIM - Viking

Автомобильная Си-Би радиостанция

- Питание 12/24 вольт с защитой от включения с обратной полярностью
- Регулируемый спектральный шумоподавитель
- Регулируемый пороговый шумоподавитель
- Переключение "Россия-Европа"
- Быстрое включение 15 канала
- Модуляция AM



Инструкция по эксплуатации

Оглавление

1. Введение.....	1.
2. Технические характеристики.....	2.
3. Комплект поставки.....	2.
4. Внешний вид и органы управления.....	3.
5. Установка и подключение.....	4.
6. Установка антенны.....	5.
7. Основные функции радиостанции.....	5.
8. Меры безопасности.....	7.
9. Гарантийные обязательства.....	7.

Внимание!

Перед началом эксплуатации радиостанции, внимательно изучите инструкцию по установке и использованию радиостанции. Производитель и поставщик не несёт ответственность за повреждения радиостанции, вызванные неправильной эксплуатацией.

1. Введение.

Радиостанция OPTIM-Viking предназначена для работы в диапазоне частот 26965-27405 кГц (Гражданский диапазон, Си-Би, СВ) с амплитудной модуляцией, как в автомобиле, так и в качестве базовой радиостанции.

Отличительными особенностями радиостанции являются:

- Классический пороговый шумоподаватель с плавной регулировкой.
- Автоматический (спектральный) шумоподаватель с изменяемой чувствительностью
- Клавиши смены каналов и быстрого перехода в 15 канал на корпусе тангенты.
- Быстрое переключение стандартов "Россия - Европа"
- Питание от бортсети как 12-вольтовых, так и 24-вольтовых автомобилей без дополнительных преобразователей

Возможности радиостанции могут быть полностью реализованы только при использовании качественных и хорошо настроенных антенн. Рекомендуем использовать антенны под торговой маркой **OPTIMCOM**.

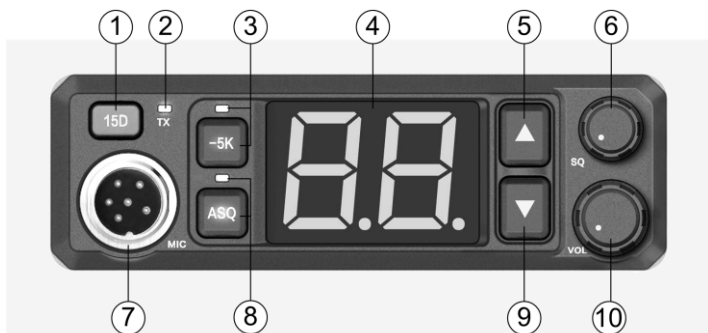
2. Технические характеристики

Диапазон частот	26965-27405 кГц
Напряжение питания	11.5-30.0 В
Размеры	115x38x140 мм
Вес	0,6 кг
Приёмник:	
Чувствительность	-107 дБм АМ 12 дБ SINAD
Выходная мощность НЧ	2,5 Вт при КНИ 10 %
Коэффициент гармоник	не более 8% на частоте 1 кГц
Избирательность по соседнему и зеркальному каналам	Не менее 65 дБ
Передатчик:	
Выходная мощность	4 Вт
Глубина модуляции АМ	85 %
Потребляемый ток	2 А

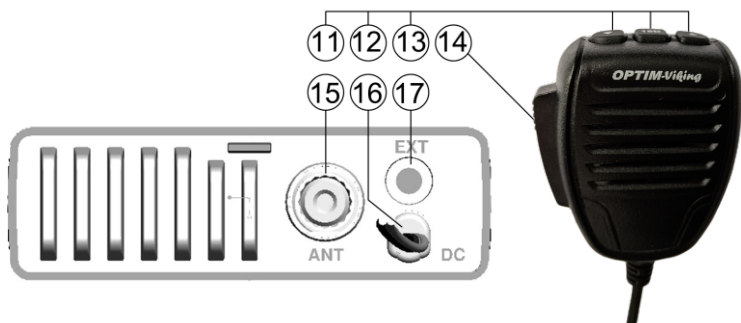
3. Комплект поставки

Радиостанция 1 шт.
Тангента с кабелем и разъёмом 1 шт.
Кронштейн крепления радиостанции 1 шт.
Кронштейн крепления тангенты 1 шт.
Набор крепёжных винтов 1 шт.
Запасной предохранитель 1 шт.
Инструкция по эксплуатации 1 шт.
Упаковка.

4. Внешний вид и органы управления



1. Клавиша перехода в 15 канал
2. Индикатор приёма-передачи
3. Клавиша и индикатор переключения "Европа/Россия".
4. Индикатор номера канала.
5. Клавиша переключения каналов вверх.
6. Регулятор порогового шумоподавителя
7. Гнездо для подключения микрофона.
8. Клавиша и индикатор включения спектрального шумоподавителя
9. Клавиша переключения каналов вниз.
10. Регулятор громкости, совмещённый с выключателем питания.



11. Клавиша переключения каналов вниз
12. Клавиша быстрого перехода в канал 15D-АМ.
13. Клавиша переключения каналов вверх.
14. Клавиша переключения режимов приём-передача.
15. Разъём для подключения антенны диапазона 27 МГц.
16. Кабель питания.
17. Разъём для подключения внешнего громкоговорителя.

5. Установка и подключение

Выберите такое место, где вы будете иметь удобный доступ ко всем органам управления радиостанции.

При установке радиостанции необходимо учитывать, что к месту установки должен обеспечиваться приток холодного воздуха. Для крепления микрофона используйте входящий в комплект поставки специальный держатель.

1. Приложите кронштейн к тому месту, в котором вы собираетесь устанавливать радиостанцию.
2. Отметьте и просверлите отверстия, после чего закрепите кронштейн в выбранном месте.
3. Подключите разъем антенного кабеля к стандартному разъему на задней панели радиостанции, помеченному символом ANT. Антенна предварительно должна быть настроена на требуемую частоту (канал).
4. Закрепите радиостанцию в кронштейне, используя штатные винты из комплекта поставки. **Использование для крепления станции нештатных болтов избыточной длины приведет к повреждению станции и лишению гарантии!!!**
5. Вставьте кабель питания в гнездо прикуривателя, или подключите его непосредственно к аккумуляторной батарее или к блоку предохранителей автомобиля, соблюдая полярность: красный провод - «плюс», черный провод - кузов автомобиля.

Радиостанция может работать как от 12-вольтовой, так и от 24-вольтовой бортсети, **однако на старых грузовых автомобилях часто случаются скачки бортового напряжения выше 35 вольт, что может привести к выходу из строя радиостанции. В этом случае рекомендуется использовать дополнительный преобразователь 24-12 вольт с максимальным выходным током не менее 3 ампер.**

Не подключайте черный провод питания радиостанции напрямую к минусовой клемме аккумулятора, если у Вас установлен "выключатель массы" - это гарантированно приведет к повреждению станции и/или антенны!!!

6. Установите кронштейн для крепления микрофона в выбранном вами месте, используя винты из комплекта поставки.
7. Подключите микрофон к соответствующему разъему на передней панели радиостанции.

6. Установка антенны

Большое значение имеет выбор высококачественной и эффективной антенны, предназначенной для работы в диапазоне 27 МГц.

Работа на передачу с отключенной, неисправной или ненастроенной антенной недопустима, и может привести к повреждению вашей радиостанции и лишению гарантии.

1. Расположите антенну как можно выше на поверхности кузова вашего автомобиля. Постарайтесь расположить антенну в центре выбранной вами поверхности.

2. Если антенна врезная или устанавливается на кронштейн, убедитесь, что подлежащие заземлению части корпуса антенны надежно заземлены (надежный контакт «металл — металл» без промежуточных слоев краски и т. д.).

"Заземление" антенны через провода любой длины и сечения не допускается!

3. В процессе установки антенны соблюдайте осторожность, чтобы не повредить антенный кабель. Произвольное изменение длины кабеля не допускается!

4. Настройте антенну в соответствии с прилагаемой инструкцией или обратитесь к специалистам.

7. Описание функций радиостанции.

На передней панели радиостанции расположены основные органы управления и светодиодный дисплей для индикации текущего канала и сетки частот.

Для переключения режимов прием-передача используется клавиша РТТ расположенная на корпусе тангенты.

Время непрерывной работы на передачу ограничено 3 минутами, после чего станция автоматически переходит на приём. Это сделано для защиты от перегрева и выхода из строя станции, если клавиша передачи случайно окажется нажатой длительное время.

Не переключайте радиостанцию в режим передачи, до того момента, пока не будут сделаны необходимые настройки.

Регулировка громкости и включение VOL.

Для включения радиостанции поверните по часовой стрелке регулятор VOL, а для выключения, против часовой до щелчка.

Отрегулируйте громкость звучания приёмника регулятором VOL, но не забывайте, что возможна перегрузка и искажения на максимальной громкости. Эксплуатировать приёмник на максимальной громкости в течении длительного времени не рекомендуется.

Переключение текущего канала.

Для смены канала по возрастанию используется клавиша ▲, а для смены канала по убыванию ▼.

Также смену канала можно производить клавишами, расположенными на лицевой панели тангенты.

Переключение сдвига частоты -5 kHz (нули/пятерки, Европа-Россия)

Для переключения сдвига частоты на -5 кГц используется клавиша "-5К". "Польскому" стандарту (частоты заканчиваются на "0") соответствует включенный индикатор "-5К", выключенному - "Европейский" (частоты заканчиваются на "5").

В России обычно используется Европейский частотный стандарт. Стандарт "Россия", ("нули", "польский") в основном используют в странах Восточной Европы, в Белоруссии и на Украине.

Быстрый переход в 15 канал

Нажмите кнопку 15D на тангенте. Станция перейдет в 15 канал.

Регулировка порогового шумоподавителя SQ.

Для настройки порога срабатывания шумоподавителя используйте регулятор SQ. В крайнем левом положении регулятора шумоподавитель отключен, и Вы слышите шум эфира. Медленно вращайте SQ по часовой стрелке, пока шум не пропадет. В этом положении шум эфира не будет Вам мешать, но любой слабый сигнал откроет шумоподавитель, и Вы услышите его в динамике. Дальнейшее вращение регулятора приводит к увеличению порога срабатывания, и снижает чувствительность к слабым сигналам.

Включение и настройка спектрального шумоподавителя ASQ.

Для включения спектрального шумоподавителя нажмите клавишу ASQ. Индикатор ASQ загорится зелёным светом, пороговый шумоподавитель SQ при этом отключится.

Для настройки чувствительности спектрального шумоподавителя при включенном ASQ нажмите и удерживайте клавишу ASQ в течение 2 секунд. На дисплее появится A[x], где [x] - текущий уровень настройки, от 1 до 5. Клавишами ▲ и ▼ выберите нужное Вам значение чувствительности ASQ.

Выход из режима настройки ASQ произойдет автоматически через 5 секунд

8. Меры безопасности.

Не допускается:

1. Устанавливать радиостанцию в местах, где возможно попадание влаги внутрь корпуса радиостанции.
2. Устанавливать радиостанцию в местах, где не обеспечивается ее достаточное охлаждение.
3. Использовать при установке радиостанции нештатные болты избыточной длины. **Максимальная глубина завинчивания болтов в корпус станции - не более 12 мм!!!**
4. Эксплуатировать радиостанцию с неисправной или не соответствующей данному диапазону частот антенной.
5. Прилагать чрезмерное усилие к внешним органам управления и разъёмам.
6. Вскрывать корпус радиостанции и производить изменения в узлах изделия.
7. Подключать не оригинальную тангенту, а также касаться контактов разъёма тангенты и антенны посторонними, металлическими предметами и руками. Короткое замыкание и статическое электричество может повредить радиостанцию.
6. Деформировать корпус и сверлить дополнительные отверстия.
7. Удалять штатный предохранитель или использовать предохранитель, рассчитанный на ток более 3 А.

Нарушение инструкции по эксплуатации и мер безопасности приводит к повреждению радиостанции и потере гарантии.

9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия, установленный заводом изготовителем, при условии соблюдения правил эксплуатации и мер безопасности, составляет 12 месяцев со дня продажи. В случае возникновения неисправностей по причине нарушения правил эксплуатации и мер безопасности, а также при повреждении гарантийной пломбы или таблички с серийным номером, производитель и поставщик имеет право отказать в гарантийном обслуживании.

Гарантия не распространяется на элементы выходного каскада передатчика радиостанции.

Отметка о продаже:

Модель: **OPTIM-Viking** Серийный номер:

Наименование и адрес продавца:

Дата продажи. Печать и подпись продавца:

« ___ » _____ 20 ___ г.

(подпись)

М.П.

Производитель: Xinwei Electronic CO., LTD.
Адрес: Wan An Tang XI industrial Area ,Luojiang,
Quanzhou,Fujian,China, Post code:362011