#  Рейтинг раций.

## Введение.

 Несмотря на повсеместную распространенность мобильных телефонов, рации на сегодняшний день являются необходимым средством связи в условиях, когда нет мобильной и интернет-связи, когда нужно быть на линии постоянно и долго (не все мобильные телефоны держат зарядку долго). Как правило, это касается следующих групп и профессий: охотников, рыболовов, дальнобойщиков, туристов, которые ценят природный отдых и т.д. Для того, чтобы подобрать подходящую под ситуацию рацию, нужно разобраться в технических характеристиках устройства и знать лучшие модели на рынке. В этой статье приведена основная важная информация, которая пригодится Вам при приобретении девайса. Учитывается также финансовая составляющая: представлены оптимальные модели из разных ценовых сегментов.

## Лучшие рации для охоты и рыбалки.

 Как уже было упомянуто, рации- это полезные атрибуты для ценителей охоты и рыбалки. Рыбакам они помогают связываться между собой будучи в разных частях больших рек и озер, а охотникам – обеспечивать коммуникацию и быть на связи в лесу. Ниже представлены лучшие приборы.

## Motorola DP 1400.

 Рация наделена всеми необходимыми функциями. Одним из плюсов является возможность выбрать подходящий аккумулятор: никель-металлогибридный или литий-ионный. Первый подойдет в условиях холода и зимы, поскольку не теряет энергию на морозе. А второй достаточно емкий и быстро заражающийся, но требующий теплой погоды (выше 0 градусов). В использовании девайс тоже прост: кнопки включения/выключения, регулировки громкости и настройка соответствующей частоты представлены крутящимися колесиками сверху. А крупная кнопка сбоку ответственна за РТТ. Дополнительные клавиши можно запрограммировать под свой вкус. Прибор адаптивен и к аналоговым, и к цифровым каналам передачи связи. Рабочие диапазоны следующие: 146–174 МГц; 403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц. Настроить и запрограммировать рацию следует заранее и с компьютером под рукой. Соединение можно обеспечить через USB адаптер. Рация не обладает устойчивостью к пыли и влаге в полной мере, поэтому следует избегать попадание ее в соответствующие условия. Средняя стоимость на рынке: 20 тысяч рублей.

## Yaesu VX- 6R.

 Устройство компактно и обладает неплохой устойчивостью к влаге. Как следствие, выдерживает давление при погружении под воду на глубине 1 метр в течение получаса и остается невредимым. Максимальная мощность девайса- 5 Вт, однако при желании показательно можно отрегулировать, снизив аж до 0.3 Вт. Аккумулятор литий-ионный, однако благодаря объему сохраняемой энергии в 1400 мА часов может продержаться даже на морозе. К тому же, это делает рацию легкой. Базовые рабочие частоты модели: 140-174 МГц. А приемник функционирует в интервале частот от 500 кГц до 998 МГц. Такие параметры идеально подходят под использование для лесной охоты. АИнтерфейс же лучше изучить заранее, поскольку число клавиш может запутать юзера. Цена удовольствия начинается от 20 тысяч рублей за 1 прибор.

## Comrade R6 Digital.

 Как и Motorola, работает и в аналоговом, и в цифровом каналах. Основа аккумулятора рации- литий-полимер, а его емкость- 2000 мА часов. Мощность устройства- 5 Вт. Официальный уровень защиты от влаги соответствует уровню IP-65. Запоминает до 32 окружающих каналов, однако количество положений селектора в 2 раза меньше. Поэтому стоит настроить 1 боковую кнопку для переключения на 2 групп каналов, если необходим максимум. К сожалению, девайс не охватывает диапазон VHF. Примерная стоимость колеблется от 17 до 21 тысячи рублей.

## ICOM IC-F16.

 Основным преимуществом рации является ее простота и отсутствие сложных и навороченных функций и интерфейсов. Несколько простых клавиш для работы, качественное выполнение своих функций понравится многим охотникам и рыбакам, которые не хотят тратить слишком много времени и сил на программирование и обслуживание аппарата. Диапазон частот варьируется от 136 до 174 МГц, работает через VHF. Мощность прибора возможно при желании отрегулировать в интервале от 1 до 5 Вт. Запоминает до 16 каналов сообщения, что кратно меньше вышестоящих показателей. Чаще всего, на охоте или рыбалке и столько будет избыточно. Емкость аккумулятора можно подобрать по себя: от 1150 мА часов до 2000. Так как число опций невелико, то и зарядку аппарат держит дольше, и автономность имеет выше, чем предыдущие. Стоит обратить внимание, что уровень влагозащиты довольно ограничен-  IPX4. Поэтому обращаться с рацией во время рыбалки или охоты в болотистой местности следует осторожно. Цена начинается от 16.5 тысяч рублей.

## Vertex VX- 261.

 По аналогии с предыдущим аппаратом, данный так же прост в эксплуатации и оснащении. Максимальное рабочее число каналов- 16. Переключается это простой ручкой. Диапазоны функционируют как в VHF, так и в UHF в интервалах от 136 до 174 МГц и от 403- до 470МГц соответственно. Емкость встроенного (штатного) аккумулятора составляет 1380 мА часов. Мощность рации достигает 5 Вт. Однако в качестве дополнительной опции можно использовать аккумулятор с емкостью до 2300 мА часов. Правда, для его установки или замены на другой нужно переставлять клипсу.

## Vector VT-80 ST.

 Данный девайс может похвастаться своей высокой мощностью, доходящей до 10 Вт. Это дает рации возможность ловить и передавать сигналы, которые исходят из дальних расстояний и «долетают» на много километров вдаль. К сожалению диапазон представлен только в UHF от 400 до 470 МГц. Большой расход энергии компенсирован отличным аккумулятором- 4200 мА часов. По сравнению с устройствами, представленными выше, чувствительность прибора, его защита от влаги и прочность корпуса, выполненного из поликарбоната, не впечатляют.

## Motorola TLKR-T92 H2O.

 Данная модель прекрасно подходит для рыбалки, поскольку защита от влаги соответствует стандарту IPX7. Это позволяет успешно выдерживать погружение на глубину 1 метр в течение получаса. Батарея обладает емкостью 800 мА часов. Время работы с полной энергии батареей составляет 16 часов. Отличительными преимуществами являются наличие освещенного дисплея, голосовой активации с гарнитурой и без гарнитуры. По желанию можно установить 2-3 пальчиковых батареи, если встроенная разрядилась. Программировать и настраивать рацию относительно легко ввиду наличия USB выхода и соединителя.

## СОЮЗ 4.

 Основное преимущество- высокая защищенность от влаги и воды, соответствующая стандарту IPX4. Так, рация устойчива к небольшим погружениям под воду и сильному дождю. Обеспечивает связь сигналов на расстоянии до 3 километров друг от друга. Аккумулятор обладает емкостью 1500 мА часов. В качестве приятных дополнений в комплект входят клипса, ремешок, антенна и гарнитура, а сам девайс оснащен мини-фонариком. Приятно удивляет также наличие FM радио.

## ТЕРЕК РК-501.

 Аккумулятор этого прибора может похвастаться довольно большим запасом в 4850 мА часов, а его основа – Li-Pol. Запоминает до 16 каналов, что является относительно средним показателем. Мощность антенны достигает 25 Вт. Благодаря таким высоким параметрам данную рацию можно назвать полноценной портативной радиостанцией, которая, кстати поддерживает соответствующий режим FM. Уровень защиты от влаги- IP67. Это значит способность погружаться на глубину в 1 метр и находиться в таких условиях до 30 минут.

## Лучшие рации для дальнобойщиков.

 Иногда дальнобойщикам приходится ездить в колоннах и, соответственно, постоянно быть на связи. К сожалению, не на всех трассах ловит интернет и мобильная связь, и круглосуточно висеть на телефонной линии тоже невозможно. Рации-лучшее решение данной проблемы.

## Yaesu FTM-3207 DR

 Рация функционирует как в аналоговом, так и в цифровом режимах. Мощность антенны впечатляющая- 55 Вт, что позволяет установить контакт на расстоянии десятков километров. Рабочий диапазон частот составляет интервал 420-470 МГц. Является полноценной радиостанцией и способна запоминать до 220 каналов! Габариты у нее подойдут только для стационарных условий автомобиля: 1.3 кг. Кроме того, состоит устройство из самой рации с микрофоном и полноценной установки с дисплеем и аккумулятором.

## Optim-778.

 Диапазон частот варьируется от 25,615 до 30,105 МГц. Мощность тоже впечатляет: до 50 Ватт. Девайс способен функционировать в AM и FM режимах. Программирование устройства возможно на компьютере через соединение по USB, однако имеется полноценный дисплей с понятным интерфейсом. К сожалению, станция может запоминать максимум 8 каналов. Автомобилиста порадует хороший автоматический шумоподавитель ASQ.

##  President Barry II.

 Рация работает в режиме AM и FM. Она способна запоминать 40 каналов. Но устройство не может похвастаться «дальнобойностью», поскольку мощность составляет всего лишь 4 Ватт. Также в наличии шупоподавитель ASC и встроенный фильтр ANL. Приятным бонусом является возможность выбора подсветки дисплея. Имеется и режим громкой связи с целью обеспечить водителю удобный разговор во время поездки.

## Alan 100 Plus.

 Радиостанция относительно проста в использовании. У нее нет сложных функциональных характеристик, зато рация отлично выполняет свои функции и долго держит зарядку. Диапазон частот составляет 27 Мгрц. Способен запоминать до 40 каналов. Мощность относительно небольшая: она составляет всего 4 Ватт. Однако имеется полезное шумоподавление ASC.

## MegaJet MJ-50.

 Благодаря технологии микропроцессорного управления радиостанция обладает малыми габаритами и широким набором функций. Возможен выбор цвета дисплея. Как и стоящие выше в рейтинге модели, данная имеет мощность, не превышающую 4 Вт. Среди функций есть и громкая связь для общения, и возможность программирования каналов как напрямую через интерфейс экрана, так и с помощью компьютера (адаптер- все тот же USB) Компактная и многофункциональная модель является прекрасным выбором для своей цены, которая на *Яндекс. Маркет*. Составляет примерно 7800 рублей.

## Optim 270.

 В отличие от предыдущих девайсов, Optim 270 имеет повышенную мощность, составляющую 8 Ватт, благодаря чему дальность действия расширяется до 10 км. Запоминает до 240 каналов. Главный недостаток- работа только в одном диапазоне AM (с 25.615-28.305 МГц). Соответственно, питается от автомобильной сети как и другие авторации. Не самая компактная модель. К большим габаритам можно добавить и немалый вес: 900 граммов. На *OZON* цена составляет 4.2-4.5 тысяч рублей.

##  Midland M Zero Plus.

 Модель считается относительно компактной – ее мощность составляет всего 4 Вт, вес – 665 граммов. Успешно функционирует и в аналоговом, и в цифровом режимах. Способна подавлять шум. Для этого нужна соответствующая регулировка. Несмотря на своим малые размеры, обладает даже разъемом для прикуривателя и запоминает до 80 каналов. Рация оснащена удобным дисплеем и клавиатурой для быстрой регулировки каналов и частот. И одним из главных ее преимуществ является низкая цена: 3000-3500 рублей на разных платформах.

## MegaJet MJ-3031M Turbo.

 Одним из преимуществ станции является ее высокая мощность – 18 Ватт. Но несмотря на это, рация остается очень компактной: ее вес составляет всего 150 граммов. Кроме того, девай может похвастаться наличием автоматического шумоподавления с системой ASQ. Работает как в аналоговой, так и в цифровой модуляциях. Диапазон частот составляет интервал 26,065 - 28,305 МГц. Также представлена возможность выбора подсветки дисплея в 7 цветах. Разъем для антенны только UHF. Одновременно многофункциональный и компактный прибор порадует своей низкой ценой, начинающейся в интернет-магазинах с 3000 рублей.

## Optim Voyager.

Рация отличается интуитивно понятным управлением с удобного и яркого дисплея. К тому же, она функционирует в широком объеме частот: от 25.615 до 30.105 МГц. Поддерживает режим работы как в AM, так и в FM модуляциях. Правда, мощность для каждой вариативна: до 15 Вт и до 40 Вт соответственно. Преимуществом радиостанции можно назвать широкую канальную память: до 400 каналов в различных режимах! Однако за дальнобойность и широкую память приходится платить высоким энергопотреблением от автомобильной сети (от 300 мА до 1.2 А) и большой массой: прибор весит 1.2 килограмма. Цена товара средняя, и начинается она от 7000 рублей.

## Лучшие рации с экстремальной защитой.

Иногда приходится использовать рации в нестандартных и опасных условиях. Тогда и устройство должно обладать мощными характеристиками, чтобы не подвести и не испортиться в неподходящий момент. Ниже представлен рейтинг раций, обладающих повышенной защищенностью.

##  MIDLAND GXT-1050.

Данная рация отличается высокой степенью влагозащиты. Кроме того, впечатляет и программируемое количество каналов, если учесть, что это портативное карманное устройство: запоминает до 69 контактных каналов. Тип аккумулятора Ni-MH позволяет функционировать прибору более 10 часов при полной зарядке, а его емкость составляет 800 мА часов. Поддерживаемый диапазон частот: 433.075-434.775 МГц. Рация оснащена экраном с подсветкой на выбор. Сегодня цена на *Яндекс.Маркет.* начинается от 6500 рублей.

## Motorola Talkabout T82 Extreme Quad.

Как и стоящий выше девайс, рация Motorola Talkabout T82 Extreme Quad способна работать в течение 18 часов благодаря аккумулятору Ni-MH с аналогичной емкостью в 800 мА часов. Влагозащита находится на высоком уровне согласно стандарту IPX-4, то есть рацию можно топить в воде полчаса при глубине в 1 метр. Функционирует в частотах от 446.01 до 446.09 МГц. Способна обмениваться сигналами на расстоянии 10 км. Собственно, недостатками устройства являются относительно маленькое количество поддерживаемых каналов памяти (их максимум 16) и долгая зарядка аккумулятора. Комплект из 14 штук возможно приобрести на *Яндекс*. *Маркет*. за 13690 рублей.

##  TurboSky T9X3.

Портативная радиостанция не отличается большой мощностью, как и ее конкуренты: всего лишь 2 Вт. Количество запоминаемых ей каналов достигает 16 штук. Работает только в диапазоне UHF, зато поддерживает широкий интервал частот: 400-470 МГц. Аккумулятор устройства: литий-ионный. Это значит, что рация неустойчива к морозам, зато быстро заряжается, мало весит и хранит много энергии: 1500 мА часов. В качестве бонусов выступают фонарик и поддержка FM модуляции. Степень защищенности от влаги выше, чем у конкурентов: она соответствует уровню IPX-6. Комплект из трех раций обойдется в 9000 рублей на *Яндекс. Маркет.*

##  Cobra MR HH350 FLT.

Основным преимуществом считается высокая мощность передатчика: 6 Вт. Для такой работоспособности предусмотрен не самый емкий аккумулятор: всего 1000 мА часов. К тому же, он выполнен из литий-иона, что лишает возможности функционировать устройство при экстремально низких температурах. Однако производитель заявляет о продолжительности работы в 16 часов от полной зарядки. Подходит лучше всего для рыбалки и плавания, поскольку и ловит соответствующие частоты: 156.05-163.275 МГц, и обладает высоким уровнен влагозащиты: IPX7. Устройство не самое легкое: масса – 272 грамма. Зато имеется регулировка громкости. Память представлена 16 каналами. Комплект всего из 1 штуки стоит где-то 18.5 тысяч рублей и выше.

## Лучшие недорогие рации.

При подборе рации многие ориентируются не только на характеристики. Иногда бюджет не позволяет приобрести дорогую модель. Но и экономичные товары могут быть качественными. Ниже приведены лучшие рыночные предложения по доступным ценам.

##  Baofeng BF-A58.

К сожалению, защищенность от воды в рации оставляет желать лучшего. Несмотря на заявленную степень IP57, аккумулятор портится очень быстро при минимальном контакте с водой. Из плюсов можно отметить неплохую мощность рации, которую можно удобно отрегулировать: от 1 до 5 Ватт по желанию. Также предусмотрена удобно расположенная кнопка экстренного вызова. Конечно, опций предусмотрено не так много. Но необходимо учесть, что это бюджетная рация, которую, в среднем, приобретают за 2000 рублей в интернет-магазинах. Кроме того, диапазон частот тоже довольно широк и подходит для леса: от 136 и до 170 МГц, а также от 400 до 520 МГц.

##  Motorola Talkabout T42 Twin Pack.

Мощность передатчика рации действительно мала: 0.5 Вт. При таких условиях радиус действия сигнала ограничивается расстоянием в 4 км. Работает всего лишь в диапазоне частот 44.01-446.09 МГц и по стандарту только PMR. По сравнению с показателями ранее описанных моделей характеристики рации не впечатляют. Зато модель компактна и весит всего 79 граммов, легка в использовании и обладает простым интерфейсом, держит зарядку, по заявлениям производителей, целых 18 часов. К тому же, в наличии 3 зарядных разъема. Не такое уж и невыгодное предложение за комплект из 2 штук за 2000 рублей на *Яндекс.Маркет.*

## Baofeng UV-82.

Несмотря на заявленные производителем 8 Ватт мощности антенны и 2800 мА часов емкости аккумулятора, устройство не показывает таких крутых характеристик на практике. Главное преимущество- способность рации функционировать и в UHF, и в VHF режимах. Литий-ионный аккумулятор означает, что устройство быстро заряжается. Радиус действия составляет 10 км. Широкие дипазоны частот также порадуют покупателя: 136-170 МГц и 400-520 МГц. Кнопка передач сигнала сдвоена, поэтому 2 типа частот удобно использовать одновременно. А запоминает прибор до 128 каналов! Отличный функциональный набор для 1600 рублей за девайс на *Яндекс. Маркет.*

## Milgald G5.

Емкость аккумулятора устройства всего 600 мА часов, однако официально заявлено, что прибор держит зарядку аж 35 часов! Тип аккумулятора N-MH позволяет устройству работать в экстремально низких температурах с минимальным расходом энергии. К сожалению, уровень мощности передатчика крайне низка: всего 0,5 Вт, и радиус передачи сигнала составляет не более 5 км. Плюсы: компактность устройства и маленький размер (63 грамма), наличие режима сохранения энергии и индикатора ее уровня. А главный недостаток- низкая канальная память (всего 8 штук) Комплект из двух раций стоит где-то 4 тысячи рублей.

## СОЮЗ-2.

Рация функционирует в диапазоне частот от 400 до 470 МГц, в режиме UHF. Мощность передатчика средняя: 2 Вт. При таких условиях аккумулятор довольно емок: 1100 мА в час. Девайс запоминает до 16 каналов. Литий-ионный аккумулятор позволяет рации мало весить и быстро заряжаться. Соответственно, модель имеет массу 160 граммов. В дополнение представлены встроенный фонарик и возможность снятия антенны. Также присутствует режим сохранения энергии. А рабочий вид модуляции- FM. И главное преимущество: удобное расположение кнопки экстренного вызова. Цена одной рации составляет 2350 рублей на *Яндекс. Маркет.*

## ТЕРЕК спорт.

Работает прибор в UHF, в диапазоне 400-520 МГц соответственно. Мощность прибора выше, чем у предыдущего в списке конкурента: 3 Вт. К сожалению, радиус действия очень мал: он не превышает 3 километра. Рабочая модуляция представлена только FM. Порадует пользователя количество каналов, которое представлено в числе 199. В отличие от всех предыдущих моделей, у этой есть степень влагозащиты по стандарту IPX-5. Аккумулятор довольно емок: 1800 мА часов, выполнен он из литий-иона. Антенна, к сожалению, несъемная, зато вес прибора: 80 граммов. Возможно также подключение гарнитуры. На *Яндекс.Маркет* есть возможность приобрести товар за 2660 рублей. В комплект входит только одна рация.

## Baofeng BF-888S.

Отличительной особенностью товара является возможность запрограммировать прибор с компьютера. Запоминает устройство до 16 каналов. Производитель заявляет о мощности в 5 Вт. По сравнению с конкурентами, расширен радиус передачи сигнала: он доходит до 6 километров. Несмотря на легкость аккумулятора ввиду материала сборки Li-Ion, устройство обладает большой массой: 170 граммов. Возможна также работа в модуляции FM. Диапазон рабочих частот составляет интервал от 400 до 470 МГц. Дополнительными компонентами являются встроенный в рацию фонарик и съемная антенна. На *Яндекс. Маркет.* стоимость 1 модели составляет 960 рублей.

##  WLN KD-C1.

Работая в режиме UHF, функционирующий диапазон частот разбрасывается от 400 до 470 МГц. Мощность передатчика средняя: она не превышает 5 Вт. Заявленная дальнобойность тоже особо впечатляющих результатов не показывает, обладая радиусом действия всего в 5 км. Зато канальная память неплоха: 5 каналов запоминает устройство. Рабочий стандарт представлен только в UHF, что является основным недостатком модели. Аккумулятор обладает тоже средней емкостью: 1600 мА часов при полной зарядке. Масса одного устройства не превысит 115 граммов. К сожалению, антенна несъемная. Но в целом товар выгодно купить, если учесть цену в 1400 рублей на *Яндекс.Маркет.*

## Лучшие профессиональные рации.

Представителям некоторых профессий просто необходимы рации для выполнения своих обязанностей и успешной их координации. Очевидно, что и характеристики должны быть внушительными. Рейтинг лучший раций для профессиональных и серьезных целей представлен ниже.

## Motorola DP4801 EX.

Рация прекрасно подойдет людям, устроенным в охранной службе. Несмотря на малую мощность передатчика, позволяющую работать только на небольшом расстоянии, модель работает как в стандарте UHV, так и в VHF, включая диапазоны 136-174 МГц, 403-470 МГц. Кроме того, прибор прекрасно запоминает огромное количество каналов: 1000 штук! Встроен также GPS маячок. Влагозащита на превосходном уровне, соответствующем стандарту IPX-7. Аккумулятор состоит из литий-иона и обладает емкость в 2250 мА часов. На полной зарядке прибор функционирует 19 часов. Возможно подключение через Bluetooth. Что еще более впечатляюще, пользователь имеет возможность даже передавать текстовые сообщения. Экран оснащен и дневной, и ночной подсветкой. Единственным вынужденным недостатком прибора является его большая масса: 483 грамма. Учитывая такие мощные параметры, цена в 120 тысяч рублей за 1 модель, вероятно, оправдана.

## Yaesu FT3DR.

По опциям рация данной модификации не сильно отстает от предыдущей модели. Работает все в тех же двух стандартах UHF и VHF. Также прибор оснащен GPS датчиком. Емкость аккумулятора аналогична: 2200 мА часов, а выполнен от из литий-иона. Влагозащита поддерживается достаточно хорошо, c похожим стандартом IPX5. Возможно подключение гарнитуры и изменение режима подсветки дисплея. К сожалению, отсутствует возможно сообщать и получать информацию через текст. Антенна, разумеется, съемная. Масса и комплекция одного устройства меньше выше стоящего в списке: 282 грамма против 483 соответственно. А главное преимущество прибора- не самая высокая его цена, составляющая на *Яндекс. Маркет.* 41690 рублей.

## ТЕРЕК РК-322 DMR.

Основной недостаток прибора заключается в том, что стандарт работы рации заключается в VHF, поэтому и функциональный диапазон невысок: от 136 до 174 МГц. Зато передатчик обладает повышенной мощностью в 10 Ватт, однако при желании ее можно отрегулировать. Из плюсов выделяется наличие FM-радиоприемника. Канальная память даже выше, чем у предыдущих девайсов, и составляет она 1024 штуки. Стандарт влагозащиты высок: IPX-7. При желании возможно дополнительное программирование с компьютера. Аккумулятор выполнен из литий-иона и по емкости походит на Диапазон частот небольшой: 5 км. За такой прибор не жалко заплатить 13-15 тысяч рублей!

##  ALINCO DJ-MD40.

В отличие от предыдущей модели, данная работает только в UHF стандарте, а, соответственно, поддерживаемый диапазон колеблется в пределах 400-480 МГц. Модуляция представлена только в FM режиме. Мощность передатчика, можно сказать, средняя: 5 Вт. Запрограммировать можно до 1000 каналов. Влагозащита все же неплоха, она соответствует стандарту IPX-4. Аккумулятор литий-ионный. Преимущество рации- широкая емкость АКБ, составляющая 2600 мА часов. В качестве приятного дополнения присутствует функция Lone worker. Суть заключается в том, что от пользователя требуется выходить на связь или проверять определенные системы спустя определенные, заранее установленные промежутки времени. Стоимость такого удовольствия не самая высокая: она начинается от 21000 рублей на *Яндекс. Маркет.*

## Рация Hytera PD405.

К счастью, производитель, в отличие от предыдущих, смог настроить прибор и на UHF, и на VHF стандарты. Диапазона, соответственно, тоже 2: 136-174 МГц и 400-470 МГц. Главный недостаток модели заключается в невероятно малом числе каналов, которое можно запрограммировать максимум на 32 штуки. Мощность антенны не выделяется и не превышает стандартные 5 Вт. Кроме того, возможно программирование с компьютера. Защита от воды тоже достаточна хорошая: она находится на уровне IPX5. Аккумулятор, как и другие, литий-ионный, емкостью в 1500 мА часов, что тоже можно назвать условным минусом данной модели. Особых приятных дополнений не имеется. Стоимость рации для ее функциональной оснащенности приличная: она составляет 22414 рублей на *Яндекс. Маркет.*

##  Navcom СРC-303/303A.

Диапазоны частот соответствуют интервалам 300.012-300.512 МГц, и 336.012-336.512 МГц, что делает рацию отличным выбором при использовании в речных условиях. Непосредственным недостатком считается низкая мощность передатчика, не превышающая 2 Вт. Благо, ее можно настроить под себя при желании. Количество каналов памяти оставляет желать большего: их всего лишь 128 штук! Так как устройство рекомендовано использовать+ на реках, то и водозащищенность тоже должна быть на высшем уровне. Здесь это преимущество соответствует стандарту IPX7. Аккумулятор сделан из литий-иона, его емкость носит средний показатель: 1500 мА часов. Поэтому лучше не использовать рацию где-нибудь на Колыме зимой). Примечательно, что юзер может установить под нужный контакт одну из 5 мелодий, представленных на выбор. Масса одного девайса составляет 285 граммов. Возможен также выбор подсветки дисплея. Имеется 2 режима исполнения: СРС-303 и СРС-303А, что позволяет ставить под контроль судно, на котором плывет пользователь.

## На что обратить внимание при покупке?

*Сфера использования.* При использовании рации вне природных условий и на небольших расстояниях, то есть охраной или строителями, следует обращать внимание на канальную память. А вообще можно не заморачиваться с параметрами: подходит и рация простейших LDR/ PMR рация. Если девайс нужен на рыбалке, то смотреть надо, в первую очередь, на показатель IPX. При применении на охоте и в пешем туризме нужна дальнобойность.

*Мощность рации.* При применении прибора вне природных условий достаточно мощности в 5 Вт. В условиях водоемов- 5-10 Вт. Дальнобойщикам и охотникам лучше подобрать модель с мощностью радиопередатчика более 10 Вт.

*Радиус действия*. В городских условиях обычно достаточно радиуса в 3-4 км. При пребывании на водоемах требуется заметно больше: 8-15 км. Охотникам и пешим туристам следует подбирать модели с промежуточными показателями.

*Диапазон частот.* LPD и PMR устройства не подойдут в лесных условиях, поскольку деревья будут препятствовать распространению сигнала. С показателями 30, 40 сочетаются условия водоемов. С UHF и VHF в диапазонах 120-170 и 400+ - леса и поля на охоте. В городских условиях при отсутствии особых ограничивающих факторов и больших расстояний подойдут уже упомянутые ранее LPD и PMR.

*Срок работы аккумулятора.* В экстремальных погодных условиях со слишком низкими температурами следует отдать предпочтение Ni-MH аккумулятором с емкостью 2000 мА часов +, поскольку они обычно держат зарядку более 20 часов. А при нормальной температуре и доступе к зарядке хватит и 600+ мА часов с основой из литий-иона(5-10 часов работы).

*Степень пыле- и влаго- защиты.* Влагозащита с уровнем IPX-3 и выше предусмотрена для охотников, находящихся в болотистой местности, для рыбаков, особенно в периоды дождей, следует использовать модель со стандартом не ниже IPX-4. Что ожидаемо, для «городских» и дальнобойщиков нет особых условий.

В этой статье приведены списки различных по назначению, цене и параметров раций на любой вкус, а также даны рекомендации по подбору. Статья должна быть полезным информационным ресурсом для Вас!