

# В КАРМАННОМ ФОРМАТЕ

АЛЕКСЕЙ МИГАЛИН

Генеральный директор компании «НавМарин»

*Рынок яхтенной радиосвязи в 2012 году развивался и рос в объемах, и мы уже два года как производили речную стационарную станцию NavCom CPC-300. Именно в это время в нашей компании было принято решение о разработке новой УКВ-радиостанции, на сей раз портативной.*

**М**ы традиционно производим продукцию и для коммерческого флота, поднадзорного Российскому Речному регистру (РРР), поэтому весь процесс разработки согласовывался и утверждался именно там.

Рынок тогда предлагал качественные радиостанции, такие как Vega VG-304, Vertex VX-417, Vertex VX-451, Vertex VX-454, «Эрика-311», Wouxun KG-801E, имеющие разные потребительские характеристики и стоимость. Нам предстояло оценить все плюсы и минусы этих станций и разработать собственную портативную радиостанцию, не уступающую им по всем показателям. Если с электрическими характеристиками все более или менее понятно (существуют требования РРР), то с функциональными возможностями ситуация гораздо сложнее.

Что мы оцениваем в радиостанции при первом с ней знакомстве? Прежде всего, насколько удобно ее держать в руке. Далее мы смотрим на дисплей — чем он больше, тем лучше. Общий дизайн прибора в этом случае тоже играет далеко не последнюю роль.

Мы ведем разговор о портативных радиостанциях, и такая станция должна эксплуатироваться в том числе и на открытой палубе и подвергаться воздействию окружающей среды: дождь, солнце, брызги и даже... моторное масло. Воздействие этих агрессивных сред радиостанция должна выдерживать. Немаловажную роль здесь играет степень защиты корпуса (оболочки) радиостанции (производители в технической документации указывают параметры этой характеристики). Степень защиты оболочки приведенных выше радиостанций различается и колеблется от IP42 до IP57. Для многих это не очень понятные цифры, поэтому поясню, что первая обозначает степень защиты от воздействия твердых частиц, а вторая — защиту от влаги. Чем выше значение, тем лучше радиостанция защищена от воздействия указанных факторов. Радиостанцию со степенью защиты IP42 вообще нельзя использовать на открытой палубе, поэтому если выбранный вами прибор имеет такой код защиты, лучше всего от него отказаться.



При разработке нашей новой портативной УКВ-радиостанции NavCom CPC-303A перед нами стояла достаточно сложная задача — сделать ее такой, чтобы она отличалась в лучшую сторону от уже существующих. Желаний было много, наработки тоже имелись, поэтому мы постарались реализовать по максимуму.

Сам по себе стандарт речной УКВ-связи довольно консервативен, но мы решили, что кое-какие современные технические «фишки» будут нелишними. В частности, наша новинка позволяет применять DCS- и CTCSS-коды, что бывает очень полезно, если на используемой вами радиочастоте работает много других радиостанций. Своеобразный «фильтр» позволяет без помех общаться с выбранным абонентом. На программно-аппаратном уровне реализована функция VOX (голосовая активация режима передачи), что очень удобно, если руки заняты и ты не можешь нажимать на кнопку РТТ (тангенту). Быстро перейти на аварийный 5-й канал поможет соответствующая кнопка (не надо долго «перелистывать» список каналов), чувствительность шумоподавителя регулируется либо вручную (3 ступени), либо автоматически, реализована функция сканирования по трем выбранным каналам связи, появилась возможность изменения цветовой гаммы подсветки и яркости дисплея, тональная индикация окончания передачи и многое другое.

Особо хочу обратить ваше внимание на

то, что мы очень тщательно проработали вопрос сохранности радиостанции. Мы понимали, что она будет часто висеть на клипсе, и именно конструкция клипсы определяет сохранность прибора. При швартовке, по статистике, происходит наибольшее количество падений радиостанций за борт, а с новой клипсой радиостанции NavCom CPC-303A этого не произойдет. Конструкция клипсы позволяет радиостанции вращаться на все 360 градусов.

На воде бывают разные ситуации, и что будет, если ваша радиостанция все же упадет за борт? Хорошо, когда в месте падения небольшая глубина и есть физическая возможность прощупать дно и обнаружить потеряшку. А как быть, если под килем больше двух метров?

Я рекомендую вам обратить внимание на радиостанцию NavCom CPC-303A. Она имеет степень защиты IP67 и может пролежать 30 минут на глубине 1 метр без последствий. Но при падении за борт она не уйдет под воду, так как имеет положительную плавучесть. Наша радиостанция может падать в воду сколько угодно! Яркий желтый корпус поможет найти ее в воде в светлое время суток, а ночью ее местонахождение укажут два ярких красных светодиода, расположенных на корпусе радиостанции.

Таким образом, мы разработали радиостанцию, которая всегда будет рядом с вами. Подумайте: имеет ли смысл «топить» свои деньги, или лучше оставить их на плаву? ☘



NAV COM MARINE EQUIPMENT

НЕТОНУШАЯ речная УКВ радиостанция

Предназначена для радиосвязи между судами на внутренних водных путях РФ, а также для диспетчерской радиосвязи

NAVCOM CPC-303A



НЕТОНУШАЯ



СВЕТОИНДИКАЦИЯ



КЛИПСА 360°



ВЫБОР ПОДСВЕТКИ



СКАНИРОВАНИЕ



КОДЫ\*



ФУНКЦИЯ VOX

НЕ ТОПИТЕ СВОИ ДЕНЬГИ

Подробная информация на сайте [www.navcom.ru](http://www.navcom.ru)



10 лет НА РЫНКЕ РАДИОСВЯЗИ И НАВИГАЦИИ 2003-2013

Произведено компанией «НавМарин»

125599, Москва, 789 км МКАД, д. 14, корп. 1, ТЦ «ДЕКСТЕР»

(495) 981-27-90, 984-22-96

Представитель в Нижнем Новгороде и Нижегородской области ООО «РНК»: Нижний Новгород, ул.Каширская, д. 65

(831) 215-75-44

Представитель в Северо-западном регионе ЗАО «Илада»: 190000, С.-Петербург, Наб. реки Мойки, д. 90, офис 308

(812) 740-17-07