



СПРАВКА Т.Е.

Если вы хотите стать счастливым обладателем GPS-навигатора, то всегда учитывайте немаловажный фактор — где его лучше приобретать! Конечно, оборудование необходимо покупать у официальных дилеров в своем регионе, а не за границей или в сомнительных Интернет-магазинах. Компания Garmin организовала сеть сервисных центров по всей стране, и этот сервис доступен только для владельцев приборов, купивших их у официальных дилеров в России. Только в этом случае вы можете рассчитывать на гарантийную или послегарантийную замену вашего навигатора, а также на то, что программное обеспечение и карты в приборе будут нормально функционировать.

ство такой системы состоит в том, что ее стоимость будет меньше, чем покупка эхолота, GPS-навигатора и радара по отдельности. В качестве многофункциональных дисплеев компании Garmin могут быть использованы модели GPSPMAP 4008, 4012, 5008, 5012. Отличие между приборами в серии заключается в размере экрана — 8,4 и 12,1 дюймов. А разница между сериями этих приборов характеризует тип используемого экрана. В приборах серии 4000 применяется обычный VGA экран, в приборах серии 5000 — уникальный сенсорный экран, который позволяет проводить все манипуляции прикосновением ваших пальцев.

Еще одной новостью является наличие в морской системе функции MARPA, которая используется для расчета траектории движения судов, что позволяет снизить риск

столкновения. Благодаря этой функции у пользователей появляется возможность отслеживать вектор, курс, скорость и прогнозируемое ближайшее максимальное приближение (по времени и расстоянию) до 10 целей. Для возможности использования функции MARPA помимо многофункционального дисплея необходим дополнительный датчик направления движения.

В радарах Garmin предусмотрена ручная и автоматическая регулировка чувствительности, а также настройка усиления подавления помех от моря и от дождя. Кроме того, в приборе имеется функция защиты от наводок, позволяющая снизить влияние соседних работающих радаров. Экран радара может быть настроен на индикацию целей в режиме истинного или относительного движения. Также в устройстве используются два настраиваемых

пользователем подвижных маркера расстояния и два электронных маркера пеленга. При использовании радаров совместно с многофункциональными дисплеями может применяться режим наложения, который позволяет сопоставлять расположение целей, обнаруженных радаром, с известными объектами, показанными на экране сетевого картплоттера с GPS-функцией. Также может использоваться

режим разделенного экрана, при котором одновременно представлено наложенное изображение и стандартное окно радара.

Можно очень долго описывать достоинства различных навигаторов, но ясно одно — в море эти приборы спасли жизнь не одному человеку! ■



НАВИГАТОР

GPS-навигаторы компании GARMIN, электронные карты Приморского края, а также ответы на все интересующие вопросы вы можете найти в первом на Дальнем Востоке GPS-маркете и сервисном центре «НАВИГАТОР» по адресу: г. Владивосток, Светланская, 205, тел./факс: +7 (4232) 215-490, 406-616, 68-22-38. www.navigatovl.ru, e-mail: navigatovl@mail.ru

Навигация — это доступно!



Давно прошли те времена, когда маршрут путешествия прокладывали по бумажным картам, а для проводки катера по фарватеру нужен был лоцман. Сегодня ни один капитан не рискнет выйти в море без GPS-приемника. Навигатор в нашей жизни уже не роскошь, а норма, тем более что цены на эти приборы сравнимы со стоимостью хорошего сотового телефона! А наличие в приборе загруженной морской карты залива Петра Великого поможет не только лучше ориентироваться в проливах, но и чувствовать себя комфортно даже в тумане!

Если вы уже решили стать обладателем GPS-навигатора, то остается открытым вопрос: какой прибор лучше выбрать для установки на катер или яхту? Явным лидером в области GPS-приемников для массового потребления является фирма Garmin. Продукция этой компании обладает достаточно высоким качеством при сравнительно доступных ценах. Если вы ищете большие возможности в удобном и компактном корпусе, то компания Garmin рада предложить вам навигатор GPSMAP 420. В этом приборе используется ультраяркий экран 4" QVGA и уже встроена базовая карта мира. При установке дополнительного картриджа BlueChart g2

у вас появится возможность просмотра подробных карт в режиме 3D (над ватерлинией) и добавятся такие полезные функции, как Auto Guidance (автоматический расчет безопасных маршрутов), просмотр подробных карт, полученных с помощью аэрофотосъемки с высоким разрешением, а также «реальных изображений» портов, гаваней, пристаней, водных путей, навигационных отметок и других объектов. При желании иметь в одном приборе GPS-навигатор и эхолот необходимо выбирать модель GPSMAP 420S. Эхолот — это прибор, состоящий из передатчика, преобразователя, приемника и дисплея. Работает он следующим образом:

от передатчика звуковая волна передается в воду, а затем отражается от разных объектов (рыб в том числе) и улавливается преобразователем, после чего сигнал анализируется и посылается на дисплей. Расстояние до объекта вычисляется по времени между отправкой и получением эха. Таким образом, прибор может показывать глубину и наличие в воде рыбы, а также видеть ямы, перекаты, гряды и особенности рельефа дна. Поэтому эхолот может пригодиться не только на рыбалке. Его имеет смысл использовать при навигации в незнакомых водоемах. Встроенный в GPSMAP 420S эхолот обеспечивает сканирование на глубине до 457 метров (при использовании двухчастотного трансдюсера). Устройство позволяет получать четкое изображение контуров дна, рыбы, подводных скал и т.д. Кроме того, этот прибор совместим с CANet, благодаря чему вы можете просматривать изображения, полученные с помощью эхолота, на экранах других плоттеров, установленных на борту вашего судна. Следующим прибором в линейке Garmin идет навигатор GPSMAP 520. Единственное отличие этого прибора от преды-

дущей модели — размер экрана (5 дюймов). Этот навигатор также может быть совмещен с эхолотом. Модель по аналогии получила название GPSMAP 520S.

Для людей, ценящих самую яркую, четкую и красочную графику, которую только можно увидеть на экране с диагональю 5", подойдет прибор GPSMAP 525. Он имеет уже дисплей VGA и интуитивный интерфейс пользователя. К этому навигатору возможно подключение пульта дистанционного управления, что позволяет изменять настройки прибора, не вставая с удобного кресла. Также выпускается и совмещенная с эхолотом модель GPSMAP 525S.

Если на вашем катере два поста управления, то имеет смысл задуматься уже о морской навигационной сети. По-английски ее называют «marine navigation network», или сокращенно «navnet». Эта система может включать два multifunctionальных дисплея с функцией GPS-картплоттера, на которых дублируются все данные. На каждом таком приборе, помимо картографической информации, может выводиться информация от эхолота или радара. Большое преимуще-



Обучение подводному плаванию по международным программам NAUI и PADI от новичка до профессионала.

Организация дайв-туров, как зарубежных, так и по Приморью.

Продажа, ремонт, обслуживание снаряжения.



Владивосток,
пр-т Острякова, 8, тел. (4232) 451-786
ул. Лейтенанта Шмидта, 17, тел. (4232) 410-984

www.vladscuba.ru