

THE NAVIGATOR

FAK 10

Радиолокационная станция (РЛС)

- 1 Надежная РЛС**

РЛС — это проверенный на практике «лучший друг» штурмана благодаря ее надежности и независимости от внешних систем, таких как GPS.
- 2 Два по цене одного**

РЛС используется преимущественно для предупреждения столкновений и навигации. Профессиональные штурманы должны уметь эффективно использовать РЛС для обеих целей.
- 3 Изучите функционал**

Современные РЛС имеют множество сложных функций и опций. Штурман должен уметь ими пользоваться, знать их ограничения, а также, если потребуется, уметь обходиться без них.
- 4 Проверка, проверка и еще раз проверка**

Никогда не принимайте показания РЛС за «чистую монету». Всегда перепроверяйте их визуально (посмотрев в иллюминатор) или при помощи альтернативной независимой системы. Не следует делать предположений!
- 5 Ознакомление ведет к успеху**

Чтобы успешно использовать РЛС, нужно практиковаться и знать принципы ее работы. Независимо от того, насколько хорошо вы знакомы с РЛС в целом, при поступлении на новое судно важно ознакомиться со спецификой бортовых РЛС, прежде чем заступать на вахту.
- 6 Настройка**

Автоматическая настройка может быть полезной. Тем не менее, при ознакомлении следует научиться настраивать оборудование вручную. Перед тем как принять вахту, обязательно проверяйте все настройки.
- 7 Практика**

Постоянно контролируйте различные диапазоны и используйте различные режимы смещения для обнаружения всех объектов.
- 8 Знайте диапазоны частот**

Необходимо знать разницу между РЛС S-диапазона и РЛС X-диапазона. Учитывайте то, какой диапазон отображается, и для каждого из них применяйте нужную стратегию, чтобы достичь наилучших результатов.
- 9 Коллективное обсуждение**

Не существует единственно верного способа настройки РЛС-индикации — все зависит от обстановки, в которой осуществляется навигация. Обсуждение этих настроек с членами экипажа, несущими навигационную вахту, а также с лоцманом, может стать отличной возможностью узнать что-то новое для всех штурманов — как молодых, так и более опытных.
- 10 Будьте в курсе последних достижений**

Технологичность и производительность РЛС постоянно повышаются. Следите за выходом новых систем и рекомендуйте их применение на борту, если это оправдано с финансовой точки зрения.



Read all issues of *The Navigator* for free
www.nautinst.org/thenavigator



in association with



STEAMSHIP MUTUAL