



Назначение:

Мультимедийная тренажерная программа (МТП) предназначена для получения первоначальных навыков по работе с судовой радиолокационной станцией.

МТП состоит из:

- имитатора панели управления судовой РЛС,
- мультимедийных уроков и инструкций по изучению принципов работы РЛС.

Процедура включения РЛС в максимальной степени приближена к реальной. РЛС имеет 9 шкал дальности от 0,5 м.м. до 24 м.м. с определённым под каждую шкалу дальности количеством неподвижных кругов дальности и расстоянием между ними. Имеется возможность регулировать яркость экрана РЛС.

Регулировки РЛС могут осуществляться в автоматическом режиме или в ручном, в котором можно произвести настройку по параметрам "Усиление", "ВАРУ", "МПВ", "Ослабление помех от соседних РЛС".

Радиолокационная информация отображается в трех режимах: "По направлению", "По курсу", "По северу". В целях предотвращения маскировки маломерных целей под отметкой курса предусмотрена возможность временного отключения отметки курса и севера. В МТП имитируется растяжка эхосигналов по пеленгу и по дистанции с целью сделать небольшие цели более заметными.

Расстояние и направление до выбранного объекта может быть определено с помощью подвижных кругов дальности (ПКД) и курсора. Реализовано два независимых ПКД и два курсора. Отсчет курсора можно снимать как с внешней круговой шкалы экрана РЛС, так и в нижней части экрана в окне.

Местоположение собственного судна на экране можно сместить до 75% от центра экрана текущей шкалы дальности. Возможна также функция увеличения, которая позволяет удвоить размер района между собственным судном и любой выбранной точкой экрана внутри текущей шкалы дальности.

В дополнительном меню реализованы редко используемые функции, которые, будучи однажды настроенными, не требуют оперативных регулировок.

Целевая аудитория

Курсанты судоводительских специальностей

Судоводители маломерных и прогулочных судов

Тип судна

Все типы



Основные правила эксплуатации РЛС приведены в мультимедийных уроках по следующим темам:

- включение/выключение станции (Switch On),
- выбор шкал дальности (Range),
- измерение расстояний с помощью неподвижных колец дальности НКД (Rings)
- выбор режима отображения (Display Mode),
- измерение расстояния и пеленга курсором (Cursor),
- измерение пеленга визиром (EBL),
- измерение расстояния с помощью ПКД (VRM),
- режим истинного движения (True Motion).
- Мультимедийные уроки реализованы в виде анимационных роликов.

Нормативная база

Конвенция ПДНВ:

- Правило II/1.

Кодекс ПДНВ:

- Раздел А-II/1, Таблица А-II/1 «Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более», компетентности «Использование радиолокатора и САРП».

