

dKart Navigator 9010, спецификация, 2012 г.

| | вер. 3.50 | вер. 4.50 | вер. 5.50 | вер. 6.50 |
|--|----------------------|--------------------------------|---|---|
| | для маломерных судов | для судов прибрежного плавания | тип ЭКНИС, для судов неограниченного плавания | тип ЭКНИС, с расширенным функционалом, для судов неограниченного плавания |
| Внешние устройства: | | | | |
| ГНСС ((D)GPS, ГЛОНАСС) | + | + | + | + |
| Курсоуказатель, измеритель скорости | + | + | + | + |
| Измеритель ветра | + | + | + | + |
| Авторулевой | по заказу | + | + | + |
| Эхолот | по заказу | + | + | + |
| АИС | по заказу | по заказу | + | + |
| САРП | – | по заказу | + | + |
| Форматы электронных карт: | | | | |
| С-МАР SM93v3 | + | + | + | + |
| С-МАР SM93v3 автоматизированная корректура | + | + | + | + |
| МГО S-57 | по заказу | по заказу | по заказу | по заказу |
| dKart Raster, GeoTIFF, GeoJpeg | – | – | по заказу | по заказу |
| Отображение карты: | | | | |
| Автозагрузка | + | + | + | + |
| Выбор нагрузки карты | + | + | + | + |
| Непрерывное покрытие | + | + | + | + |
| Выбор цветовой палитры | + | + | + | + |
| Истинное движение | + | + | + | + |
| Ориентация по норду | + | + | + | + |
| Относительное движение | – | + | + | + |
| Ориентация по курсу, путевому углу, заданному направлению | – | + | + | + |
| Выбор проекции отображения карты (Меркатора, Стереографическая, Ламберта, Сферическая Равновеликая) | по заказу | по заказу | по заказу | по заказу |
| Навигационный режим: | | | | |
| Измерительные задачи | + | + | + | + |
| Контроль движения по маршруту | + | + | + | + |
| Прокладка по данным основной или аварийной систем определения места | + | + | + | + |
| Маркер события | + | + | + | + |
| Прокладка по данным РЛС (при включении опции отображения целей САРП) | – | по заказу | + | + |
| Определение места по пеленгам и дистанциям | – | по заказу | + | + |
| Параллельная прокладка | – | – | + | + |

| | | | | |
|--|-----------|-----------|---|---|
| Контроль безопасности плавания: | | | | |
| Контроль опасных объектов в зоне безопасности | – | – | + | + |
| Контроль пересечения опасной изобаты и границ районов с особыми условиями плавания | – | – | + | + |
| Предварительная прокладка: | | | | |
| В табличной форме и на карте | + | + | + | + |
| Обмен маршрутами с внешним устройством по протоколу NMEA | + | + | + | + |
| Проверка безопасности маршрута | – | – | + | + |
| Расчет плавания по ортодромии | – | – | + | + |
| Судовой журнал: | | | | |
| Автоматическое сохранение и просмотр записей в табличной форме | + | + | + | + |
| Проигрывание журнала на карте, воспроизведение эхограммы | – | + | + | + |
| Создание маршрута по записи пройденного пути | – | + | + | + |
| Тревожные сигналы и индикация: | | | | |
| Неисправность внешнего устройства | + | + | + | + |
| Нарушение целостности системы | + | + | + | + |
| Нарушение целостности базы данных CM93/3 | + | + | + | + |
| Отклонение от маршрута | + | + | + | + |
| Прибытие в точку маршрута | + | + | + | + |
| Достижение маркера условия (по пеленгу, расстоянию и времени) | + | + | + | + |
| Малые глубины по данным эхолота (при включении опции эхолота) | по заказу | + | + | + |
| Новая опасная цель (при включении опции отображения целей САРП) | – | по заказу | + | + |
| Опасные объекты в зоне безопасности | – | – | + | + |
| Пересечение опасной изобаты | – | – | + | + |
| Пересечение границы района с особыми условиями плавания | – | – | + | + |
| Редактор пользовательского слоя: создание и редактирование точечных, линейных, площадных и текстовых объектов. Импорт и экспорт слоев | по заказу | + | + | + |
| Ручная корректура карт | – | по заказу | + | + |
| Специальные функции: | | | | |
| Работа в локальной сети | + | + | + | + |
| Калькулятор | – | – | + | + |
| Промер глубин, отображение | по заказу | по заказу | + | + |

| | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| результатов промера на карте и на 3D - модели | | | | |
| База данных приливов (не корректируемая) | – | по заказу | + | + |
| Трехмерное моделирование рельефа дна | по заказу | по заказу | по заказу | + |
| Отображение объектов карты на 3D | по заказу | по заказу | по заказу | + |
| Обеспечение поиска и спасания | – | | по заказу | + |
| Модель судна и прогноз маневра*) | – | по заказу | по заказу | по заказу |
| Модуль постановки плавучих СНО | по заказу | по заказу | по заказу | по заказу |
| Печать в фоновом режиме: | | | | |
| Экран | + | + | + | + |
| Область карты | + | + | + | + |
| Таблица журнала | + | + | + | + |
| Таблица маршрута | + | + | + | + |
| Карта произвольного района | по заказу | по заказу | по заказу | + |
| Режим двойного экрана | | | | |
| Режим двойного экрана | – | по заказу | по заказу | по заказу |
| Макросы ледовой обстановки**) | | | | |
| Макросы ледовой обстановки**) | – | по заказу | по заказу | по заказу |
| Функции радар процессора: | | | | |
| Наложение радарного изображения | – | по заказу | по заказу | по заказу |
| Захват и сопровождение целей в режиме наложения радарного изображения | – | по заказу | по заказу | по заказу |

Минимальные системные требования

- Процессор с частотой 1 ГГц (рекомендуется 2 ГГц) для версий 3.50 и 4.50; 2 ГГц (рекомендуется 3 ГГц или выше) для остальных версий.
- Оперативная память: 512 Мб (рекомендуется 1 Гб) для версий 3.50 и 4.50; 1 Гб (рекомендуется 2 Гб или выше) для остальных версий.
- Видео режим с 32-х битным цветом. Для режима трехмерного моделирования рельефа рекомендуется использовать неинтегрированные видеоадаптеры типа NVIDIA с объемом памяти не менее 128 Мб.
- Устройство для чтения DVD-ROM или возможность подключения внешнего устройства.
- Входы для подключения приемника ГНСС и других датчиков с использованием интерфейса RS-232 или локальной сети.
- Контроллер USB со свободным портом для подключения защитного устройства eToken.
- Звуковая карта (рекомендуется).
- 5 Гб свободного пространства на жестком диске.
- Общий объем файла подкачки на всех жестких дисках должен составлять не менее 1024 Мб.
- Клавиатура, манипулятор мышь или трекбол. Рекомендуется двухклавишный трекбол, имеющий колесо прокрутки на месте центральной клавиши.
- Программа работает при разрешениях экрана: 1024x768, 1280x768, 1280x800, 1280x1024, 1400x900, 1680x1050 и 1600x1200.

- Программа рассчитана на работу с операционными системами Windows XP Professional (SP1 или выше), Windows Vista (SP1 или выше, версии Business, Enterprise и Ultimate) и Windows 7 (версии Professional и Ultimate).

Примечания

*) **Модель судна и прогноз маневра** – построение динамической модели судна на основе его конструктивных параметров и результатов определения маневренных элементов и прогноз траектории маневра судна с использованием модели.

) **Макросы ледовой обстановки – работа с векторными и растровыми картами анализа и прогноза ледовой обстановки. Поставка самих карт осуществляется по отдельному заказу.