



Collision **A**voidance **S**ystem

Collision Avoidance System (CAS)

МОДУЛЬ ДЛЯ РАСЧЁТА МАНЁВРА РАСХОЖДЕНИЯ



CAS входит в состав ПО АНС (Автономная Навигационная Система) и является частью Подсистемы Автоматического Маневрирования и Расхождения (ПАМИР), устанавливаемой на судне.



Модуль отвечает за анализ обстановки и расчет манёвров расхождения с судами и другими навигационными опасностями.



Система постоянно производит анализ обстановки: оценку целей (опасная, условно опасная, не опасная) относительно маршрута (или манёвра) и построение перечня нарушенных ограничений маневрирования (если таковые есть).

ДЛЯ ОЦЕНКИ И РАСЧЕТОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ:

- информация о целях (координаты, путевой угол, скорость);
- информация о навигационных опасностях и ограничениях (берега, мели, зоны разделения движения, запретные районы и т.д.);
- информация о собственном судне (координаты, путевой угол, скорость, наличие маршрута или манёвра);
- настройки параметров расхождения (минимальная дистанция, ограничения по скорости и т.д.).

Если обнаружены опасные цели или нарушение ограничений маневрирования, строятся манёвры расхождения.

Построение манёвров базируется на требованиях международных правил предупреждения столкновений судов в море (МППСС-72).



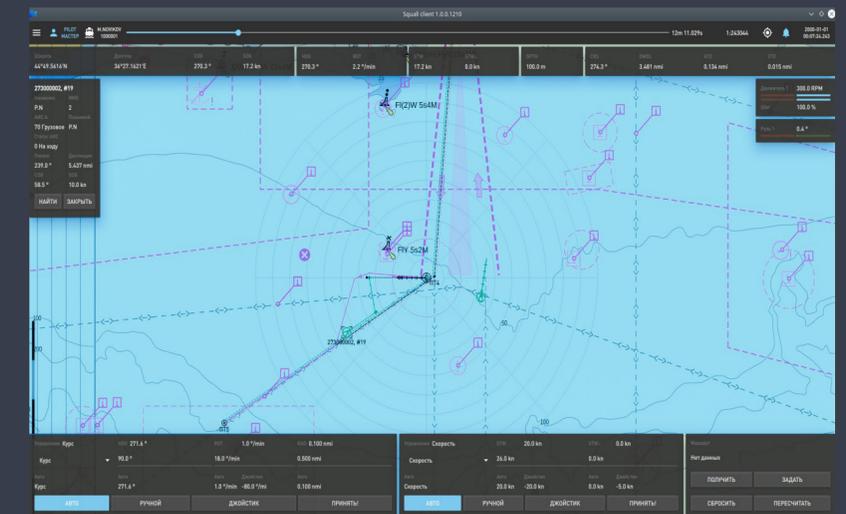
Пример маневра расхождения с одной целью



Пример маневра расхождения с двумя целями

Маневр расхождения отображается на экране АНС с дополнительной информацией о целях, с которыми производится расхождение (формуляры целей).

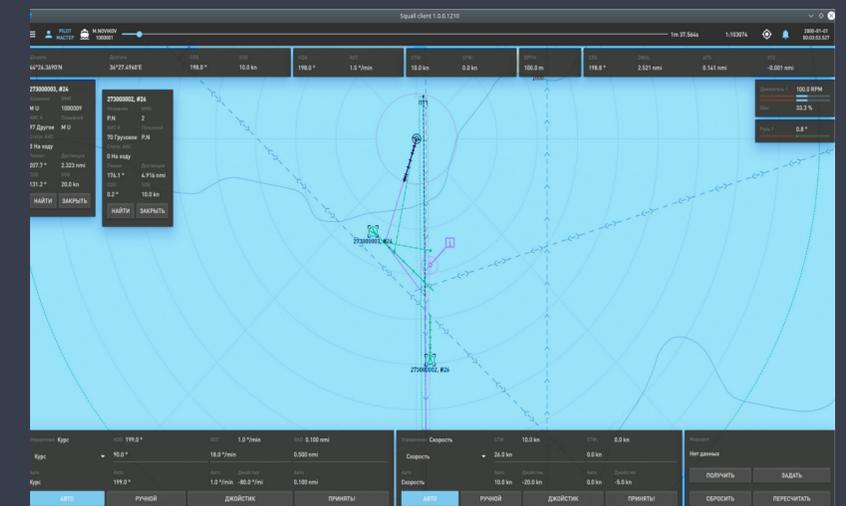
При просмотре судоводитель может настроить отображения кратчайшей дистанции и провести просмотр предлагаемого манёвра, используя ползунок в верхней части экрана.



Окно АНС с рассчитанным манёвром расхождения с одной целью

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Скачать по ссылке: <https://fs.sitronics-kt.ru/sharing/z5gCOB3MK>



Окно АНС с рассчитанным манёвром расхождения с двумя целями

СТОИМОСТЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Стоимость CAS рассчитывается индивидуально. Для определения стоимости просим направлять запрос на office@sitronics-kt.ru, а также звонить по телефону (812) 449-90-90.

Контакты



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

199178, Санкт-Петербург, Малый проспект
Васильевского острова, 54к5 «П»

Телефон: (812) 449-90-90

Факс: (812) 449-90-91

office@sitronics-kt.ru

МОСКВА

109316, Москва, Волгоградский проспект, 32к31,
этаж 3, помещение W330

Телефон: (495) 748-35-80

Факс: (495) 620-36-89

office@sitronics-kt.ru