

**SCREW-PROPELLER/STEERING-COLUMN CONTROL SYSTEM**  
**«ACU-1005»**

Функциональные характеристики  
программного обеспечения

## Введение

Screw-propeller/steering-column control system «АСU-1005» (далее – ПО) предназначено для реализации функционала и отслеживания параметров системы управления движительно-рулевой колонкой «СУРК-1005» (далее – система) и сопрягаемого оборудования.

ПО поставляется в комплекте с системой либо по запросу через службу поддержки у предприятия-изготовителя ООО «НПК МСА», г. Санкт-Петербург.

## 1 Функциональные характеристики ПО

ПО выполняет следующие задачи:

- а) сбор, обработка, хранение и обмен данными, поступающими от сопряженного судового оборудования;
- б) автоматизированное управление направлением и скоростью движения судна и передача управления во внешние системы;
- в) защита гребного электро- или дизельного двигателя по контролируемым параметрам;
- г) контроль и индикация технических параметров и состояния движительно-рулевой колонки;
- д) регистрация и хранение данных о возникших тревогах и авариях;
- е) запуск аварийно-предупредительной сигнализации.

## 2 Технические характеристики ПО

Основные характеристики ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики ПО

Параметр	Значение
Тип ЭВМ	IBM PC-совместимый ПК
Операционная система	Windows Embedded Compact 7
Объем программы	1722 КБ
Язык	C++