



Наименование оборудования: [Машинный телеграф "MNS-405A"](#)

Производитель: [АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОРСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"](#)



Наименование оборудования: [Аварийный набор слесарного инструмента](#)

Производитель: [ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПЛАНЕТА"](#)



Наименование оборудования: [Блок питания NavCom Alfa-1](#)
Производитель: [Общество с ограниченной ответственностью "НавМарин"](#)



Наименование оборудования: [Кондиционеры автономные судовые КАС](#)
Производитель: [ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПК МОРСВЯЗЬАВТОМАТИКА"](#)



Наименование оборудования: [ЭКНИС NavCom Voyager SB-19](#)
Производитель: [Общество с ограниченной ответственностью "НавМарин"](#)



Наименование оборудования: [Корпус КМТ-КВ-1П/М32-1В-57х27](#)
Производитель: [АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНОПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "КАСКАД"](#)

«Manager-300»

Комплексная система управления техническими средствами судна

Содержание и функции системы

Оборудование в РР и надстройки

- центральная навигационная машина
- навиг. СИГЭС
- центральная навигационная машина (НС) и карты
- автоматизированная система управления
- промышленный контроллер Ethernet
- автоматизированная система управления энергетической установкой
- система контроля температуры
- система контроля топлива



Оборудование в помещениях ГРД, МД или ЛЭП

- шкаф РТС
- шкаф управления и управления гудком
- автоматизированная система управления
- шкаф управления и управления приводами
- шкаф управления балластными устройствами
- система контроля параметров (СМЧ)
- блок автоматизированного управления
- контроллер управления двигателями
- контроллер управления двигателями
- контроллер управления

Программное обеспечение

- Программное обеспечение (ПО) системы на унифицированной платформе, которое обеспечивает работу в базовом режиме. Система создана и модернизируется с помощью Язык
- Система проекта без сложной программируемой логики. Такой подход позволяет модернизировать ПО, исключая трудоемкость программирования, установку, тестирования и документирования системы.

Основные функции системы:

- контроль параметров ГЭ
- функции РТС
- функции СИГЭС и выходы информации
- контроль работоспособности навигационного оборудования
- прием информации гидрометеорологической службы
- контроль и управление скоростью вращения
- передача данных и регистрация данных рейса по протоколу NMEA 100
- контроль и управление частотой вращения генератора

Система способна принимать, обрабатывать и выдавать:

- декоративные выходные сигналы
- аналоговый выходной сигнал:
 - 4 ... 20 mA, 0 ... 10V
 - от гидрометеорологической службы
 - от порта/пар
 - аналоговые сигналы от датчиков частоты вращения
 - информация на экранную панель
 - декоративные выходные сигналы управления
 - аналоговый выходной сигнал

Питание

- блок автоматизированного питания (АВУ) обеспечивает 20-час. работу системы при отключении от сети
- автоматизированная система управления

Технические характеристики системы

Габаритные размеры	4x4x4
Габаритная масса, кг	20 кг (4x4)
Рабочий диапазон температур, °С	0 ... 50
Рабочий диапазон относительной влажности, %	10 ... 90
Питание-напряжение (В)	220 В (3-фаз)
Питание-ток (А)	10 А
Питание-частота (Гц)	50
Питание-напряжение (В)	220 В (3-фаз)
Питание-ток (А)	10 А
Питание-частота (Гц)	50
Питание-напряжение (В)	220 В (3-фаз)
Питание-ток (А)	10 А
Питание-частота (Гц)	50

Срок действия сертификата на оборудование составляет 5 лет.



Адрес: 410000, Волгоградская область, Волгоград, ул. Советская, 41
 тел./факс: 8 (844) 270-00-00, 8 (844) 270-00-01
 e-mail: info@mnsc.ru

Наименование оборудования: [Комплексная система управления техническими средствами судна "MANAGER 300"](#)

Производитель: [АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОРСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"](#)

Наименование оборудования: [Импульсные блоки питания "MNS-302", "MNS-303"](#)

Производитель: [АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОРСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"](#)



Наименование оборудования: [Комплексная система управления техническими средствами судна «MANAGER 300T»](#)
Производитель: [АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОРСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"](#)



Наименование оборудования: [Система промышленного и охранного видеонаблюдения «МНС-Аргос»](#)
Производитель: [АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОРСКИЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"](#)



Наименование оборудования: [Клавиатура ТФ-02](#)

Производитель: [ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НИКОЛЬ"](#)