



Цифровые системы управления НПО «Винт»

В настоящее время неперенным атрибутом многих судов является наличие подруливающего устройства (ПУ), которое позволяет улучшить маневренность судна на малых ходах и без хода, а также обеспечить динамическое позиционирование.



Головной филиал «НПО «Винт» АО «ЦС «Звездочка» совместно с филиалом АО «ЦС «Звездочка» ОЗ «Вега» обеспечивает полный цикл проектирования и изготовления ПУ и систем управления (СУ) ПУ.

Цифровые системы управления, разработанные НПО «Винт», позволяют в полной мере использовать весь потенциал агрегатов ПУ. Цифровые СУ осуществляют сбор данных, обработку и индикацию, совместную работу с другими системами судна. Применение высокоскоростных и помехоустойчивых интерфейсных связей в системах управления ПУ позволяет быстро передавать большой объем данных без потерь информации по судовым сетям. Данные системы созданы на базе современных комплектующих: модульные микропроцессорные системы ввода-вывода, сенсорные панели управления.

Для микропроцессорных систем ввода-вывода, используемых НПО «Винт», характерны следующие преимущества: стойкость к внешним воздей-

ствиям, высокая функциональная насыщенность, устройства разработаны и производятся в России. Использование применяемых микропроцессорных систем позволяет гибко подстраивать системы управления ПУ для требуемых задач в условиях конкретного судна с возможностью последующего расширения функционала.

Органы управления ПУ, построенные на сенсорных панелях, предоставляют возможности для более полного представления информации для пользователя, экономичного использования пространства судового пульта. Программное обеспечение, разработанное НПО «Винт» для сенсорных панелей, просто в освоении обслуживающим персоналом, имеет интуитивно понятное представление, позволяет полностью контролировать параметры, оперативно реагировать на изменения состояния как самого подруливающего устройства, так и его электрооборудования.

Благодаря большому опыту разработки и изготовления систем управления ПУ, НПО «Винт» совместно с ОЗ «Вега» создает качественную конкурентоспособную продукцию отечественного производства, отвечающую всем современным требованиям ↓



Головной филиал «НПО «Винт» АО «ЦС «Звездочка»
121099, г. Москва, Новинский бульвар, д. 11

Телефоны: +7 (499) 255-49-04, +7 (499) 252-16-43
URL: www.vintnpo.ru