



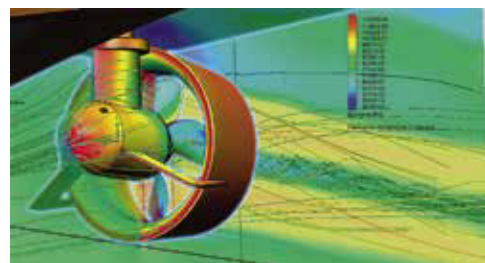
Новинка от НПО «Винт»: двигательно-рулевая колонка ДРК150

В рамках реализации обширной программы импортозамещения НПО «Винт», головной филиал «НПО «Винт» АО «ЦС «Звездочка» (входит в АО «ОСК»), осваивает производство двигательно-рулевой колонки ДРК150 мощностью 150 кВт, которая по своим техническим, эксплуатационным и ценовым характеристикам не будет уступать зарубежным аналогам.

Двигательно-рулевая колонка ДРК150 предназначена для использования в составе пропульсивных комплексов на судах различного назначения в условиях неограниченного района плавания, обеспечивая судну все ходовые режимы и маневрирование. Ходовые режимы обеспечиваются за счет изменения частоты вращения гребного винта, маневрирование осуществляется за счет неограниченного угла поворота баллера с движительным устройством.

Плавное регулирование частоты вращения осуществляется посредством частотного преобразователя. Частотный преобразователь обеспечивает также снижение пусковых токов и повышенную экономичность при работе на частичных режимах. Управление ДРК – электродистанционное, автоматизированное.

Тип ДРК – полноповоротная колонка с механическим приводом гребного винта фиксированного шага от асинхронного электродвигателя по L-образной схеме передачи мощности и электрическим приводом механизма поворота баллера. При оптимизации обводов корпуса колонки НПО «Винт» было использовано программное обеспечение, реализующее современные методы вычислительной гидродинамики (CFD-анализ).



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРК150:

ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВХОДНОГО ВАЛА, ОБ/МИН	1500
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, КВТ	130-250
ДИАМЕТР ГРЕБНОГО ВИНТА, ММ	850
ДИАПАЗОН ПОВОРОТА БАЛЛЕРА	неограничен
ВРЕМЯ ПОВОРОТА КОЛОНКИ НА 360° (НЕ БОЛЕЕ), С	30
МАССА КОЛОНКИ, КГ	4150
ЛЕДОВЫЙ КЛАСС КОЛОНКИ (НЕ НИЖЕ)	Ice 2

Изготовление и испытания ДРК выполняются на производственной базе НПО «Винт» – филиале АО «ЦС «Звездочка» «Опытный завод «Вега» – по документации, согласованной с Российским морским регистром судоходства и под надзором его представителей. Испытания проводятся на стенде в натуральных условиях на полную нагрузку, что позволяет гарантировать надежную работу изделия при эксплуатации на судне ↓



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.vintpo.ru