

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия****№ 13-11.1-5.2.1-1808**

Наименование Винто-рулевая колонка с электроприводом ВРК-200/300/400

Организация-изготовитель ООО «НПК Морсвязьавтоматика»

Код (номер, пункт) объекта номенклатуры технического наблюдения

5.2.1.

Техническая документация согласована

письмом № СЗФ-22.11-1657 от 30.07.2024

- ЦИУЛ.364461.003ТУ «Винто-рулевая колонка. Технические условия»
- ЦИУЛ.364461.003.00.000ГЧ «ВРК-200. Габаритный чертёж»
- ЦИУЛ.364461.003.00.000КЗ «ВРК-200. Кинематическая схема принципиальная»
- ЦИУЛ.364461.003.00.000СС «ВРК-200. Схема смазки и охлаждения»
- ЦИУЛ.364461.003.00.000Э5 «ВРК-200. Схема электрического подключения»

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Классификационным Обществом.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Классификационного Общества и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

Назначение и ограничения

Для использования на судах внутреннего и смешанного (река-море) плавания

Настоящее Свидетельство действительно с

09.12.2024

до

29.07.2030

дд.мм.гггг

дд.мм.гггг

**Директор Северо-Западного филиала**

должность, наименование филиала

Российского Классификационного Общества

Надеин П.Ф.

(фамилия и.о.)

09.12.2024

(дата выдачи)



13.24.097.546246

Технические показатели

Характеристики:	ВРК-200	ВРК-300	ВРК-400
Номинальная входная мощность, кВт	200	300	400
Частота вращения двигателя не более, об/с	31,8	31,8	31,8
Частота вращения винта не более, об/с	14,85	14,85	14,85
Номинальная выходная мощность, кВт	194	291	388
Число гребных винтов	1	1	1
Число лопастей гребного винта	от 3 до 5	от 3 до 5	от 3 до 5
Максимальный диаметр гребного винта, м	1,0	1,0	1,0
Коэффициент редукции	от 1,1 до 3,5	от 1,1 до 3,5	от 1,1 до 3,5
КПД механической передачи, %	0,97	0,97	0,97
Максимальный угол поворота, гр	360	360	360
Электрические характеристики:			
Входное напряжение тягового двигателя, В	3х380	3х380	3х380
Входное напряжение поворотного двигателя, В	3х220	2х220	2х220
Максимальный среднеквадратичный фазный ток (I _{max}), А	320	422	531
Степень защиты	IP54	IP54	IP54

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия не заменяет сертификат, выдаваемый на серийные материалы и изделия.

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Классификационного Общества и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта случаях.