



ФГБУ «МОРСПАСЛУЖБА»

Управление робототехники, инструментального
и экологического мониторинга

Адрес: 115432, г. Москва,
Проектируемый проезд, №4062,
д. 4, стр. 1,
Тел.: 8-(495)-626-18-08

Сайт: morspas.com
Почта: info@morspas.com

КОМПЛЕКС ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМОГО НЕОБИТАЕМОГО ПОДВОДНОГО АППАРАТ SEAEYE FALCON DR

Комплекс телеуправляемого необитаемого подводного аппарата (далее комплекс ТНПА Falcon DR) предназначен для проведения поисково-обследовательских, а также подводотехнических работ на глубинах до 1000 м.

Данный аппарат имеет надежную и хорошо испытанную конструкцию на базе «открытой» несущей рамы, что позволяет уменьшить гидродинамическое сопротивление при движении в горизонтальном направлении, а также облегчает доступ к комплексу навесного оборудования.



Система просто и быстро приводится в состояние готовности к использованию, имеет высокий запас по мощности и высокую стабильность работы. Аппарат оборудован необходимыми интерфейсами для подключения дополнительных подводных инструментов и оборудования для исследовательских работ.

Комплекс ТНПА Falcon DR состоит из следующего основного оборудования:

- ТНПА Falcon DR;
- Пост управления с блоком питания;
- Блок гидролокатора кругового обзора;
- Блок цифровой регистрации данных;
- Электрическая лебедка с кабель-тросом.



**ФГБУ «МОРСПАСЛУЖБА»**Управление робототехники, инструментального
и экологического мониторингаАдрес: 115432, г. Москва,
Проектируемый проезд, №4062,
д. 4, стр. 1,
Тел.: 8-(495)-626-18-08Сайт: morspas.com
Почта: info@morspas.com**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТНПА «FALCON DR»**

№ п/п	Наименование параметра	Ед. измер.	Значение
1	Рабочая глубина	м	1000
2	Габаритные размеры: - длина - ширина - высота	мм мм мм	1000 600 550
3	Грузоподъемность	кг	20
4	Масса/с платформой манипулятора	кг	90/120
5	Маршевая скорость	узлы	3
6	Параметры электропитания: - напряжение - частота - потребляемая мощность	В Гц кВА	1 фазное 230 50 5
7	Материал рамы	Полипропилен, дюраль	
8	Материал плавучести	Синтактик	
9	Светильников газоразрядных НМІ	Шт.	2
10	Кабель на лебедке	м	450
11	Основная камера разрешение HD-CVI	пкс	1280*960
12	Гидролокатор кругового обзора, дальность	м	100
13	Манипулятор 5 степенной, HydroLek, грузоподъемность	кг	7
14	Тросорез гидравлический, диаметр перерезаемого троса	мм	19

