



ФГБУ «МОРСПАССЛУЖБА»

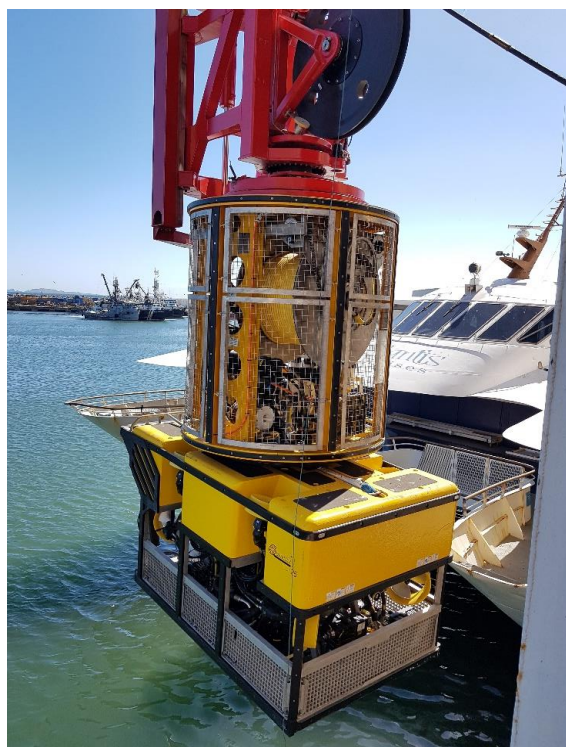
Управление робототехники, инструментального
и экологического мониторинга

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 РАБОЧЕГО ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМОГО НЕОБИТАЕМОГО ПОДВОДНОГО АППАРАТА QUANTUM-25

Комплекс рабочего телеуправляемого необитаемого подводного аппарата (далее - РТПА Quantum-25) предназначен для проведения поисково-обследовательских, а также подводно-технических работ на глубинах до 3000 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 РТПА Quantum-25 состоит из следующего основного оборудования:

- РТПА Quantum, класс III IMCA;
- Контейнер для управления;
- Контейнер склад – мастерская;;
- Контейнер склад ЗИП;
- Устройство глубоководного погружения (УГП);
- Спуско-подъемное устройство (СПУ).





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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РТПА «Quantum-25»

№ п/п	Наименование параметра	Ед. измер.	Значение
1	Рабочая глубина	м	3000
2	Габаритные размеры:		
	- длина	мм	3680
	- ширина	мм	2000
	- высота	мм	2000
3	Грузоподъемность	кг	250
4	Масса	кг	~5000
5	Маршевая скорость	узлы	>3,2
6	Параметры электропитания:		
	- напряжение	В	3 фазное 380-480-690
	- частота	Гц	50-60
	- потребляемая мощность (РТПА + контейнер + УГП)	кВА	250
	- потребляемая мощность (СПУ + лебедка)	кВА	220
7	Материал рамы	Дюралюминий	
8	Материал плавучести	Синтактик	
9	Светильников светодиодных LED (35Вт, 3220лм)	Шт.	12
10	Кабель на лебедке УГП	м	500
11	Кабель на лебедке СПУ	м	500
12	Число установленных камер	Шт.	9
	Камеры ТНПА	Шт.	6
	Камеры УГП	Шт.	2
	Камеры манипулятора	Шт.	1
13	Дополнительно устанавливаемых камер	Шт.	До 4
14	Гидролокатор кругового обзора Super SeaKing, дальность	м	250
15	Навигационный датчик CDL TOGS NAV Gyro, DVL INS	Шт.	1
16	Манипулятор 7 степенной, Titan 4, грузоподъемность на вылете 1,9 м	кг	122
17	Манипулятор 5 степенной, грузоподъемность на вылете 1,37м	кг	181

