



ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»

+7 (812) 454-0-666 | +7 (921) 780-7000

г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.78, оф. 190

info@oplanete.info | www.oplanete.info

«ДАЙВЕР-201»

Модульный подводный аппарат

ДАЙВЕР-201 представляет собой телеуправляемый необитаемый подводный аппарат для проведения гидрографических исследований и обследования подводных объектов в режиме реального времени.

Данный ТНПА использует 6 двигателей, имеет максимальную скорость в 3 узла и может нести до 7 кг полезной нагрузки.

Связь с ТНПА осуществляется через кабельное соединение с базовой станции на берегу. Для удобства использования кабель снабжен катушкой.

ДАЙВЕР-201 может оснащаться различным гидроакустическим оборудованием и манипулятором для работы под водой.



Особенности:

- два вертикальных и четыре горизонтальных двигателя;
- скорость движения до 3 узлов;
- работа на глубине до 300 м (по запросу возможно исполнение на 500 м);
- защитная рама на корпусе;
- встроенная навигационная система с функцией удержания курса;
- датчик глубины с функцией удержания глубины;
- камеры высокого разрешения с контролем наклона;
- грузоподъемность до 7 кг.

Области применения:

- проведение инспекций;
- обследование судов и гидротехнических сооружений, пирсов и гаваней;
- поиск затонувших объектов;
- осмотр систем водоснабжения АЭС и резервуаров;
- техническое обслуживание подводных объектов;
- поисково-спасательные операции.

Опциональное оснащение:

- лазерный указатель;
- манипулятор;
- эхолот;
- гидролокатор кругового обзора;
- датчики глубины, курса, температуры, солености;
- акустическая навигационная система.

Комплект поставки:

1. ТНПА ДАЙВЕР-201;
2. кабель с катушкой;
3. датчик глубины;
4. система ориентации;
5. надводный блок управления;
6. монитор;
7. пульт управления, клавиатура, мышь;
8. соединительные кабели.

ООО "ПЛАНЕТА ИНФО"

www.oplanete.info • info@oplanete.info • 7 (812) 454-0-666 • +7 (921) 780-7000



ООО «ПЛАНЕТА ИНФО»

+7 (812) 454-0-666 | +7 (921) 780-7000



г. Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д.78, оф. 190

info@oplanete.info | www.oplanete.info

Технические характеристики

Подводный модуль	
Размеры (Д×Ш×В)	700×560×400 мм
Вес робота / общий вес	32 кг / 98 кг
Грузоподъемность	7 кг
Тяга	горизонтальная – до 16 кгс, вертикальная – до 10 кгс
Двигатели	6 двигателей постоянного тока; горизонтальные: 4 двигателя расположены векторно, 48 В 200 Вт, вертикальные: 2 двигателя, 48 В 200 Вт
Маршевая скорость	3 узла
Макс. рабочая глубина	300 м (по запросу доступно 500 м)
Питание	220 В 50 Гц
Защита подводного модуля	полимерная рама
Кабель	
Длина	по запросу
Камеры	передняя и задняя; FullHD; чувствительность 0,01 лк; угол наклона +/- 60°;
Система освещения	
Источник света	светодиоды белого света
Кол-во источников	6
Навигационная система	
Датчики	система ориентации и датчик глубины
Дополнительные возможности	телетекст, режим автокурса, режим автоглубины
Береговая станция	
Источник питания	100-240 В @ 2000 Вт, 60-50 Гц
Входное напряжение	220 В
Выходное напряжение	360 В
Максимальная мощность	2500 Вт
Дисплей	IPS матрица, сенсорное управление
Управление	пульт управления
Защита	пластиковый кейс
Дополнительные возможности	функции фото и видеофиксации, экранное меню
Условия эксплуатации	
Температура воздуха	-15...+40 °С
Температура воды	-4...+40°С
Относительная влажность	до 98 % без конденсации влаги
Атмосферное давление	84...106,7 кПа (630...800 мм рт.ст.)
Кабель-связка	температура воздуха: -20...+45°С, температура воды: -4...+45°С

ООО "ПЛАНЕТА ИНФО"

www.oplanete.info • info@oplanete.info • 7 (812) 454-0-666 • +7 (921) 780-7000