



Спецификация RB mini 300

Базовая модель

Размеры	длина	420 мм
	ширина	310 мм
	высота	280 мм
С манипулятором и сонаром Rovbuilder	длина	450 мм
	высота	310 мм
Вес	на воздухе	8,4 кг
Рабочая глубина	максимальная	120 м
Двигатели	вертикальные	два (по 1,5 кг каждый)
	горизонтальные	два (по 1,5 кг каждый)
	бокового движения	один (1,5 кг)
	диаметр винта	60 мм
	скорость	0-1,48 m/sec или 0-3,0 узла
Температурный диапазон	в воде	0°+ 30° C
Кабель-трос, армирован кевларовым волокном	длина	220 м
	диаметр	8 мм
	в воде	нейтральной плавучести
	рабочая температура	-30°+45° C
	усилие на разрыв	220 кг
Кабельная катушка		с токосъёмником (slip ring) в пластиковом, ударопрочном чемодане
Управление и питание	моноблок	ручной джойстик управления кнопка вкл. сонара 2 RCA видео выхода RS 232 коннектор
	дисплей	встроенный LED монитор 16 ”
Питание	переменный ток	220-240V, 50Hz
	потребляемая мощность	500 Вт



Конструкция	корпус	пластик, нержавеющая сталь, титан, спец., алюминиевые сплавы
Освещение	светильники LED	4 шт. по ~ 700 лм (10Watt)
Передняя камера	тип матрицы чувствительность разрешение объектив угол поворота камеры видео	SONY 1/3" Super HAD II CCD 0,1 лк 600 ТВЛ 3,6 мм 170° PAL composite
Упаковка	блок питания и управления робот + катушка общий вес	ударопрочный чемодан HPRC 2500 транспортный ящик из OSB3-10 70 кг 2 года
Гарантия		

Дополнительное оборудование

Манипулятор Rovbuilder	рабочая глубина поворот захватов $\pm 360^\circ$ мах. величина открытия захватов сила сжатия длина вес на воздухе вес в воде питание корпус	до 200м вращение без ограничения числа оборотов 75 мм 7,5 кгс 385мм 0,52 кг 0,18 кг 24V, DC пластик, нер., сталь
Сонар Rovbuilder	рабочая глубина размеры вес на воздухе вес в воде рабочая температура рабочая частота ширина луча дальность сканирования сектор сканирования передача данных программное обеспечение требования к комп. системе	до 600м В 74мм, Ø 71мм 427 гр. 210 гр. 0°-35°C 180 кГц 6° верт., 6° горизонт. от 2 до 100 м от 90° до 360° RS323, 115кб/с Sonar RovBuilder Ray Version 1.0 Windows XP/Vista/ Windows 7, ПК либо ноутбук с USB или COM портом



ROVBUILDER

Подводные обзорные роботы класса mini ROV



Дополнительное оборудование

Лазерные указатели	по запросу
LYYN HAWK PORTABLE	по запросу
LYYN HAWK BOARD INTEGRATION KIT	по запросу
CYGNUS MINI ROV Ultrasonic Thickness	по запросу
USBL ACOUSTIC POSITIONING	по запросу
Tritech scanning sonar system	по запросу

Принимаем заказы на изготовление и доводку роботов серии мини 300 под запросы и тех. условия клиента.