



## Спецификация RB mini – Mirage

### Базовая модель

<b>Размеры</b>	длина	550 мм
	ширина	477 мм
	высота	413 мм
<b>С манипулятором</b>	длина	680 мм
	<b>Вес</b>	на воздухе 25,2 кг
<b>Рабочая глубина</b>	максимальная	до 300 м
<b>Двигатели</b>	вертикальные	три (по 2 кг каждый)
	горизонтальные	шесть (по 2 кг каждый)
	бокового движения	два (по 2 кг каждый)
	диаметр винта	60 мм
<b>Температурный диапазон</b>	скорость	0-2m/sec или 0-3,89 узла
	в воде	0°- 30° C
<b>Кабель-трос, армирован кевларовым волокном</b>	длина	600 м (опционально до 1200 м)
	диаметр	8 мм
	в воде	нейтральной плавучести
	рабочая температура	-30°+45° C
<b>Кабельная катушка</b>	усилие на разрыв	220 кг
		с токосъёмником (slip ring)
<b>Управление и питание</b>	моноблок	в пластиковом, ударопрочном чемодане
		ручной джойстик управления
		кнопка вкл. сонара
		2 ручки регулировки света
<b>Питание</b>		2 RCA видео выхода
		RS 232 коннектор
<b>Конструкция</b>	дисплей	встроенный LED монитор 19"
<b>Освещение</b>	переменный ток	220-240V, 50Hz
	потребляемая мощность	1500 Вт
<b>Освещение</b>		пластик, нержавеющая сталь, титан, спец., сплавы алюминия
<b>Освещение</b>	передний свет, LED	4 шт. по ~ 700 лм (10Watt)
	задний свет LED*(опция, вместе с камерой обзора задней полусферы)	3 шт. по ~ 700-лм (10Watt)

# ROVBUILDER

Подводные осмотровые роботы класса mini ROV



## **Передняя камера Full HD**

качество видео  
тип матрицы

Full HD , 1920x1080 50p  
Сверхчувствительная  
матрица CMOS Exmor R™ с диагональю  
1/3,91"

объектив  
оптический стабилизатор  
увеличение  
автофокус  
устройство записи

широкоугольный  
на всех режимах зума  
30x оптический зум и 55x цифровой зум  
с активным режимом  
встроенное на 16 Гб, либо  
подключаемое дополнительно  
до 8,9 Мп.

режим фото  
угол поворота камеры

175°

## **Упаковка**

блок питания и  
управления  
робот  
катушка  
общий вес

ударопрочный чемодан HPRC 2700

транспортировочный ящик из OSB3-10  
транспортировочный ящик из OSB3-10

130 кг

## **Гарантия**

2 года

## **Дополнительное оборудование**

### **Камера обзора задней полусферы**

тип матрицы

SONY 1/3" Super HAD II CCD

чувствительность  
разрешение  
объектив  
угол поворота камеры  
видео

0,1 лк  
600 ТВЛ  
3,6 мм  
165°  
PAL composite

### **Манипулятор**

рабочая глубина  
поворот захватов  $\pm 360^\circ$

до 300м  
вращение без ограничения числа  
оборотов  
Ø 110 мм

мах. величина открытия  
захватов  
сила сжатия  
резак манипулятора  
длина

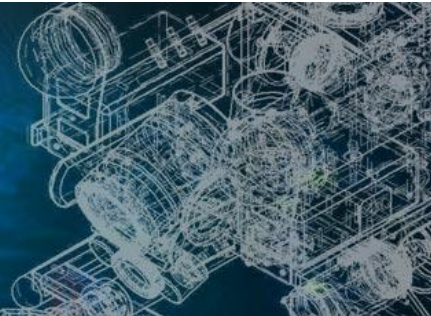
30 кгс  
до 4мм стальной троса, до 10 мм  
полипропиленового троса  
634мм

вес на воздухе  
вес в воде  
питание

2 кг  
1,4 кг  
24V, DC

# ROVBUILDER

Подводные осмотровые роботы класса mini ROV



## *Sonar Rovbuilder*

рабочая глубина	до 600м
размеры	В 74мм, Ø 71мм
вес на воздухе	427 гр.
вес в воде	210 гр.
рабочая температура	0°-35°С
рабочая частота	180 кГц
ширина луча	6° верт., 6° горизонт.
дальность сканирования	от 2 до 100 м
сектор сканирования	от 90° до 360°
передача данных	RS323, 115кб/с
программное обеспечение	Sonar RovBuilder Ray Version 1.0
требования к комп. системе	Windows XP/Vista/ Windows 7, ПК либо ноутбук с USB или COM портом

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 „Mirage” под запросы и тех. условия клиента.***