



Спецификация RB mini 600

Базовая модель

Размеры	длина	480 мм
	ширина	340 мм
	высота	350 мм
С манипулятором и сонаром Rovbuilder	длина	550 мм
	высота	385 мм
	на воздухе	14,8 кг
Рабочая глубина	максимальная	до 200 м
Двигатели	вертикальные	два (по 1,5 кг каждый)
	горизонтальные	четыре (по 1,5 кг каждый)
	бокового движения	один (1,5 кг)
	диаметр винта	60 мм
	скорость	0-1,8 m/sec или 0-3,5 узла
Температурный диапазон	в воде	0°- 25° С
Кабель-трос, армирован кевларовым волокном	длина	300 м (опционально до 1200 м)
	диаметр	8 мм
	в воде	нейтральной плавучести
	рабочая температура	-30°+45° С
	усилие на разрыв	220 кг
Кабельная катушка		с токосъёмником (slip ring)
Управление и питание	моноблок	в пластиковом, ударопрочном чемодане ручной джойстик управления кнопка вкл. сонара 2 ручки регулировки света 2 RCA видео выхода RS 232 коннектор
	дисплей	встроенный LED монитор 16 ”
Питание	переменный ток	220-240V, 50Hz
	потребляемая мощность	600 Вт
Конструкция	корпус	пластик, нержавеющая сталь, титан, спец., сплавы алюминия
Освещение	передний свет LED	4 шт. по ~ 700 лм (10Watt)
	задний свет LED* (опция, устанавливается вместе с камерой обзора задней полусферы)	3 шт. по ~ 700-лм (10Watt)



Передняя камера Full-HD

качество видео
тип матрицы

Full HD , 1920x1080 50p
Сверхчувствительная
матрица CMOS Exmor R™ с
диагональю 1/3,91"
широкоугольный
на всех режимах зума
30x оптический зум и 55x цифровой
зум
с активным режимом
авт./мануал
встроенное на 16 Гб, либо
подключаемое опционально
до 8,9 Мп.
270°

объектив
оптический стабилизатор
увеличение

автофокус
устройство записи

режим фото
угол поворота камеры

Упаковка

блок питания и управления
робот

ударопрочный чемодан HPRC 2500
транспортный ящик из OSB3-
10

катушка

транспортный ящик из OSB3-
10

общий вес

86 кг

Гарантия

2 года

Дополнительное оборудование

Передняя камера ч/б повышенной светочувствительности

тип матрицы
чувствительность
разрешение
объектив
угол поворота камеры
видео

SONY 1/3" Super HAD
0,1 лк
540 ТВЛ
3,6 мм
270°
PAL composite

Камера обзора задней полусферы

тип матрицы
чувствительность
разрешение
объектив
угол поворота камеры
видео

SONY 1/3" Super HAD II CCD
0,1 лк
600 ТВЛ
3,6 мм
165°
PAL composite



Манипулятор Rovbuilder

рабочая глубина	до 200м
поворот захватов $\pm 360^\circ$	вращение без ограничения числа оборотов
мах. величина открытия захватов	75 мм
сила сжатия	7,5 кгс
длина	385мм
вес на воздухе	0,52 кг
вес в воде	0,18 кг
питание	24V, DC
корпус	пластик, нерж., сталь

Сонар Rovbuilder

рабочая глубина	до 600м
размеры	В 74мм, Ø 71мм
вес на воздухе	427 гр.
вес в воде	210 гр.
рабочая температура	0°-35°C
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 600 под запросы и тех. условия клиента.