



Ровер PIRANHA - всепогодная роботизированная платформа-вездеход для перевозки и патруля, груз 300 кг

DH:PIRANHA

Описание

Ровер PIRANHA — компактная вездеходная платформа, предназначенная для проведения инспекционных, патрульных и поисковых работ в труднодоступных местах.

Области применения

- Проведение инспекций и обследований промышленных территорий;
- Мониторинг и патрулирование охраняемых объектов;
- Использование в спасательных и поисковых операциях;
- Съёмка и видеотрансляция в труднодоступных зонах;
- Работа в составе робототехнических комплексов для R&D.

Ключевые особенности

- Задний привод ;
- **Высокая проходимость** и устойчивость на мягких и неровных грунтах;
- Компактные размеры при сохранении грузоподъёмности до 300 кг;
- **Автономность до 12 часов**, запас хода до 40 км;
- **Встроенные системы связи** Wi-Fi, LTE, GPS/ГЛОНАСС;
- **Возможность установки камер**, лидаров и других сенсоров;
- **Степень защиты IP44** — допускается эксплуатация на открытом воздухе;
- Прочная рама и металлический корпус, устойчивый к механическим нагрузкам.

Конструктивные особенности

Ровер PIRANHA имеет прочную сварную раму с

амортизированной подвеской, обеспечивающей плавное движение по неровной поверхности. Конструкция предусматривает быстрый доступ к аккумуляторному отсеку и электронным компонентам. Модульная компоновка позволяет устанавливать дополнительное оборудование, включая камеры, прожекторы, сенсоры и коммуникационные модули.

Пример применения

На производственной площадке PIRANHA используется для регулярного осмотра удалённых участков трубопроводов. Благодаря компактности и высокой проходимости ровер выполняет маршруты по пересечённой местности, передавая видео и данные оператору в режиме реального времени.

Общие

Тяговое усилие для прицепа, кг	800
Ширина зарядной станции, мм	1700
Глубина зарядной станции, мм	1300
Высота зарядной станции, мм	600
Время работы без подзаряда, часов	12
Время полной зарядки, часов	12
Тип АКБ ровера	LiFePO4
Напряжение АКБ, В	48
Емкость АКБ, А/ч	100
Количество АКБ, шт.	1
Максимальная скорость, км/ч	20
Максимальный запас хода, км	40
Колесная формула	Задний привод, дифференциал, передние поворотные
Тип двигателя ровера	Безщеточный, постоянного тока (BLDC)
Напряжение двигателя, В	48
Мощность двигателя, Вт	1500
Количество двигателей, шт.	1
Шины	Резиновые пневматические
Размер колес ровера	19x7.00-8
Шипованные шины	Нет
IP защита	44

Системы навигации	4G, LTE, WiFi, GPS, ГЛОНАСС
Дистанционное управление ровером	Web-интерфейс, АРМ оператора, пульт радиоуправления
Трансляция видео с бортовых камер	Есть
Возможность подключить дополнительное оборудование	Есть
Распознавание объектов в видеопотоке	Есть
Авторизация пользователей	Есть
Система безопасности движения	Есть
Материал несущей рамы	Металл
Профиль материала несущей рамы	Труба 40x40 мм
Толщина материала несущей рамы, мм	3
Материал обшивки	Металл
Толщина материала обшивки, мм	3
Покраска	Порошково-полимерная
Цвет зарядной станции	По RAL