

Ровер FRAME PATROL - всепогодная роботизированная платформа для патрулирования и промышленного мониторинга, груз до 150 кг

DH:FRAME PATROL

Описание

Ровер FRAME PATROL — автономная мобильная платформа, предназначенная для круглосуточного патрулирования, инспекции и мониторинга промышленных и открытых территорий. Платформа отличается надёжностью, долговременной автономностью и возможностью интеграции различных систем наблюдения.

Области применения

- Патрулирование промышленных предприятий, складов и логистических комплексов;
- Контроль периметра и объектов инфраструктуры;
- Мониторинг строительных площадок и охраняемых зон;
- Использование как мобильная база для камер, тепловизоров, лидаров и датчиков;
- Применение в задачах безопасности, надзора и ситуационного анализа.

Ключевые особенности

- **Колёсная формула 4×4**, высокая проходимость и плавность хода;
- **Автономность**: до 6 часов, запас хода до 40 км;
- **Поддержка маршрутов патрулирования с GPS-навигацией**;
- Возможность оснащения системой видеонаблюдения и тепловизионным модулем;
- **Дистанционное управление**, передача данных по Wi-Fi и LTE;
- Прочная металлическая рама и корпус с IP44 защитой;
- **Модульная архитектура для установки дополнительного оборудования**.

Конструктивные особенности

FRAME PATROL выполнен на основе усиленной сварной рамы с низким центром тяжести для повышения устойчивости. В конструкции предусмотрены точки крепления для камер, прожекторов и датчиков. Аккумуляторный отсек и силовые узлы имеют удобный доступ для обслуживания, а защитные кожухи предотвращают попадание пыли и влаги.

Пример применения

На территории логистического комплекса FRAME PATROL используется для автоматического патрулирования периметра. Благодаря интеграции с системой видеонаблюдения ровер передаёт изображение и координаты в центр охраны, а датчики движения позволяют фиксировать активность в ночное время.

Общие

Тяговое усилие для прицепа, кг	150
Ширина зарядной станции, мм	1300
Глубина зарядной станции, мм	1000
Высота зарядной станции, мм	600
Время работы без подзаряда, часов	6
Время полной зарядки, часов	8
Тип АКБ ровера	LiFePO4
Напряжение АКБ, В	48
Емкость АКБ, А/ч	50
Количество АКБ, шт.	1
Максимальная скорость, км/ч	20
Максимальный запас хода, км	40
Колесная формула	4x4
Тип двигателя ровера	Безщеточный, постоянного тока (BLDC)
Напряжение двигателя, В	48
Мощность двигателя, Вт	500
Количество двигателей, шт.	4
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 25x25 мм
Толщина материала несущей рамы, мм	2
Материал обшивки	Металл
Толщина материала обшивки, мм	1.5
Покраска	Порошково-полимерная
Цвет зарядной станции	По RAL