



**Ровер CARGO SHELL -
роботизированная платформа
с закрытым корпусом и
мультиадресной доставкой
грузов до 150 кг**

DH:CARGO SHELL

Описание

Ровер CARGO SHELL — универсальная модульная роботизированная платформа, предназначенная для перевозки грузов, оборудования и инструментов на территории предприятий, складов и промышленных площадок. Конструкция позволяет быстро адаптировать платформу под различные задачи благодаря сменным модулям и навесному оборудованию.

Области применения

- Перевозка контейнеров, продукции, изделий;
- Доставка материалов на производстве и складах в мультиадресной доставке;
- Интеграция в логистические и сервисные системы предприятий;
- Использование как мобильная база для робототехнических модулей, датчиков и систем мониторинга;
- Работа в составе автономных логистических комплексов.

Ключевые особенности

- **Грузоподъёмность:** до 150 кг, высокая устойчивость к нагрузкам;
- **Автономность:** до 6 часов, запас хода до 40 км;
- **Колёсная формула:** 4x4, бесщёточные двигатели BLDC;
- **Степень защиты IP44,** подходит для работы в уличных и производственных условиях;
- **Навигация и связь:** Wi-Fi, LTE, GPS/ГЛОНАСС;
-

Управление:

WEB-интерфейс, пульт дистанционного управления, поддержка интеграции в АСУТП;
• Прочная металлическая рама, порошковая окраска, модульная компоновка.

Конструктивные особенности

CARGO SHELL выполнен на основе усиленной сварной рамы из стального профиля. Конструкция обеспечивает лёгкий доступ к аккумуляторному отсеку и контроллерам. Модульная архитектура позволяет устанавливать различные типы кузовов и оборудования, что делает платформу универсальной для задач транспортировки и роботизации.

Пример применения

На складе крупного производственного предприятия CARGO SHELL используется для автономной доставки проб и комплектующих между цехами. Модуль с бортовой платформой обеспечивает удобную погрузку, а встроенные датчики предотвращают столкновения с людьми и оборудованием.

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