



ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО

ГЕРДАКАР электро

ГЕРДАКАР электро - отличная альтернатива обычному автомобилю для внутризаводских перевозок, поездок по территории гостиничных комплексов, парков и санаториев.*

* ГЕРДАКАР электро с двигателем мощностью 3.7кВт не подлежит регистрации, не требует обязательного страхования ОСАГО, ежегодного техосмотра и не облагается транспортным налогом.

ГЕРДАКАР электро с двигателем мощностью 4.2кВт для езды по дорогам общего пользования должен быть оснащён электро оборудованием, после регистрации в Ростехнадзоре на ГЕРДАКАР электро выдаются тракторные номера.



- Не подлежит регистрации в ГИБДД
- Не требует ежегодного техосмотра
- Не требует обязательного страхования ОСАГО
- Не облагается транспортным налогом
- Никаких вредных выбросов в атмосферу
- Низкий уровень шума
- Минимальный запас хода 30 км
- Дорожный просвет 220мм
- Независимая подвеска всех колёс
- Высокая проходимость
- Прост в управлении
- Различные модификации и исполнение под заказчика
- Система рекуперации электроэнергии при движении накатом и торможении**

Основные технические данные ГЕРДАКАР электро 3.7-1.15

Грузоподъёмность	- 400 кг.	Двигатель электрический с параллельным возбуждением	
Собственная масса (макс)	- 560 кг.	Номинальная мощность	- 3.7/5.1 или 4.2/5.7кВт / л.с.
Дорожный просвет	- 220 мм.	Минимальный запас хода	- 30км/ч.
Разрешенная скорость	- 20 км/ч., макс. 30км/ч.	Аккумуляторы	- 4 шт*12В 110Ач или 200Ач
Тормозной путь со скорости 20 км/ч	- 6м.	Время полного заряда аккумулятора	- 8 ч
Радиус поворота	- 4.65 м.	Долговечность аккумуляторов	- 1000 циклов
Колея передних/задних колёс	- 975/985 мм.	Уровень шума на скорости 20 км/ч	- 53db

Назначение

Легкое в управлении транспортное средство сочетает в себе удобство, комфорт и проходимость. ГЕРДАКАР электро представляет широкие возможности для перевозки пассажиров и небольших грузов по дорогам с асфальтовым покрытием, а также по бездорожью.

Транспортное средство ГЕРДАКАР электро выпускается в различных модификациях, для перевозки пассажиров или грузов. Пассажирские версии рассчитаны на перевозку четырёх или шести человек, включая водителя, грузовые версии могут быть оснащены различными вариантами кузова. Грузоподъёмность транспортного средства ГЕРДАКАР электро зависит от модификации и составляет 400-450кг для стандартного и 450-500 кг для удлиненного шасси.

Описание конструкции

ГЕРДАКАР электро состоит из стального (алюминиевого по заказу) сварного шасси, на котором установлены электропривод, рулевое управление, ходовая часть. Установленный на шасси электрический двигатель позволяет плавно изменять скорость движения в любом направлении как вперед так и при движении задним ходом. Шасси выпускаются в нескольких вариантах: стандартном, удлиненном и облегченном (алюминиевая рама).

В пассажирском варианте, в зависимости от модификации, ГЕРДАКАР электро способен перевозить от 2-х до 6-ти пассажиров с учётом места водителя. Для перевозки грузов, материалов и механизмов предусмотрен кузов с откидывающимися бортами, или самосвальный кузов. Возможна установка дополнительного оборудования как в кузове, так и непосредственно на шасси, например сварочного аппарата, компрессора и т.п. По желанию заказчика шасси могут комплектоваться дополнительными сиденьями, самосвальным кузовом, ветровым стеклом, крышей и осветительным оборудованием, которое позволяет использовать ГЕРДАКАР электро на дорогах в темное время суток или в условиях плохой видимости и включает в себя фары, указатели поворотов, фонарь заднего хода и стоп-сигналы.

В стадии разработки находится модификация транспортного средства ГЕРДАКАР электро уличный пылесос.

** Опция доступна при использовании двигателя мощностью 4.2 кВт и специального контроллера.

**МЫ ВСЕГДА
ОТКРЫТЫ ДЛЯ
ВЗАИМОВЫГОДНОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА**

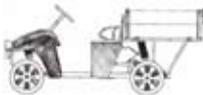
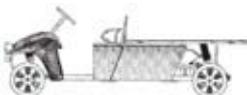
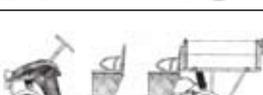
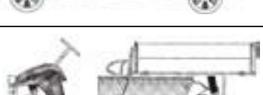
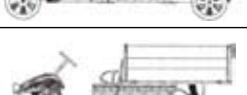
ГЕРДА GERDA

Россия, 125480, Москва, ул. Вилеса Лачиса, д. 17, стр. 1
Тел.: +7 (495) 755 8845 Факс: +7 (495) 755 8846
E-mail: info@gerda.ru Internet: www.gerda.ru

«Камышинский Машзавод»

Россия, 403886, Камышин-16, ул. Нижняя, д. 112
Тел.: +7 (84457) 48 3 40 Факс: +7 (84457) 40 5 38
E-mail: info@kmz-zavod.ru Internet: www.kmz-zavod.ru

Таблица 1 Основные варианты модификаций*

<p>Стандартная ГЕРДАКАР электро 3.7-0.7</p> <p>Два посадочных места, водитель и один пассажир Плоская грузовая платформа 700*1100мм Грузоподъёмность 450кг, погрузочная высота 800мм. Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л. с.)</p>	
<p>Стандартная пассажирская ГЕРДАКАР электро 3.7-4</p> <p>Два ряда сидений; 1-й ряд - водитель и пассажир, 2-й ряд - два пассажира. Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л. с.)</p>	
<p>Стандартная грузовая с укороченным кузовом ГЕРДАКАР электро 3.7-0.7Б</p> <p>Два посадочных места, водитель и один пассажир Кузов бортовой 700*1100*400мм Грузоподъёмность 400кг, погрузочная высота 800мм. Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л. с.)</p>	
<p>Стандартная грузовая ГЕРДАКАР электро 3.7-1.1Б</p> <p>Два посадочных места, водитель и один пассажир Кузов бортовой 1100*1100*400мм Грузоподъёмность 400кг, погрузочная высота 800мм. Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л. с.)</p>	
<p>Стандартная грузовая с самосвальным кузовом ГЕРДАКАР электро 3.7-1.1С</p> <p>Два посадочных места, водитель и один пассажир Кузов самосвальный 1100*1100*400мм Грузоподъёмность 400кг, погрузочная высота 800мм. Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л. с.)</p>	
<p>Удлиненная с платформой ГЕРДАКАР электро У-3.7-1.6</p> <p>Два посадочных места, водитель и один пассажир Плоская грузовая платформа 1600*1100мм Грузоподъёмность 500кг, погрузочная высота 800мм. Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л. с.)</p>	
<p>Удлиненная пассажирская ГЕРДАКАР электро У-4.2-6</p> <p>Три ряда сидений, (6 человек); 1-й ряд - водитель и пассажир, 2-й ряд - два пассажира 3-й ряд - два пассажира Двигатель электрический 4.2 кВт (5.7 л. с.)</p>	
<p>Удлиненная грузопассажирская ГЕРДАКАР электро У-4.2-4-1.1Б</p> <p>Два ряда сидений, (4 человека); 1-й ряд - водитель и пассажир, 2-й ряд - два пассажира. Кузов бортовой 1100*1100*400мм Грузоподъёмность 450кг, погрузочная высота 800мм. Двигатель электрический 4.2 кВт (5.7 л. с.)</p>	
<p>Удлиненная грузовая ГЕРДАКАР электро У-3.7-1.6Б</p> <p>Два посадочных места, водитель и один пассажир Кузов бортовой 1600*1100*400мм Грузоподъёмность 450кг, погрузочная высота 800мм. Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л. с.)</p>	
<p>Удлиненная грузовая с высокими бортами ГЕРДАКАР электро У-4.2-1.6БВ</p> <p>Два посадочных места, водитель и один пассажир Кузов бортовой 1600*1100*600мм Грузоподъёмность 450кг, погрузочная высота 800мм. Двигатель электрический 4.2кВт (5.7 л. с.)</p>	
<p>Удлиненная грузовая с решетчатым кузовом с ячейкой 25мм ГЕРДАКАР электро У-3.7-1.6Р</p> <p>Два посадочных места, водитель и один пассажир Кузов бортовой 1600*1100*600мм Грузоподъёмность 450кг, погрузочная высота 800мм. Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л. с.)</p>	

** Все перечисленные модификации доступны с бензиновыми двигателями 125 см³, (7.7 л. с.) и 150 см³, (8.3 л. с.).
В стадии разработки находится модификация транспортного средства ГЕРДАКАР электро уличный пылесос.
Возможно изготовление модификаций под индивидуальные потребности заказчика.

Таблица 2 Базовая комплектация

Наименование	Стандартная рама	Удлиненная рама
Рама	Стальная, Длина 2600мм ширина 1240мм высота 1200мм (1900мм с крышей) колёсная база 1850мм	Стальная, длина 3550мм ширина 1240мм высота 1200мм (1900мм с крышей) колёсная база 2630мм
Подвеска передняя/задняя	независимая/независимая	
Рулевое управление	реечное	
Диски	штампованные 4В-12Н2	
Шины	135 / 80 R12	
Двигатель	электрический 3.7 кВт (5.1 л. с.)	
Главная передача	с дифференциалом и возможностью изменения направления движения вперед-назад	
Тормоза	гидравлические дисковые.	
Облицовка передней части.	Пластик, АБС	
Сиденья	1 ряд (два места, водитель и 1 пассажир)	
Снаряженная масса (макс)	500кг.	600 кг.
Грузоподъёмность	450 кг.	500 кг.
Запас хода (не менее)	30 км	30 км