

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО

отличная альтернатива обычному автомобилю для внутривозовских перевозок, поездок по территории гостиничных комплексов, парков и санаториев.*

* электро с двигателем мощностью 3.7кВт не подлежит регистрации, не требует обязательного страхования ОСАГО, ежегодного техосмотра и не облагается транспортным налогом.
электро с двигателем мощностью 4.2кВт для езды по дорогам общего пользования должен быть оснащён электро оборудованием, после регистрации в Ростехнадзоре на 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 электро 3.7-1.1Б

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. электро представляет широкие возможности для перевозки пассажиров и небольших грузов по дорогам с асфальтовым покрытием, а также по бездорожью.

Транспортное средство 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 электро зависит от модификации и составляет 400-450кг для стандартного и 450-500 кг для удлиненного шасси.

Описание конструкции

КАР 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, КАР 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 КАР 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 КАР электро уличный пылесос.

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

Основные варианты модификаций КАР электро

СТАНДАРТНАЯ ПАССАЖИРСКАЯ

ГЕРДАКАР электро 3.7-4
Два ряда сидений (4 человека);
1-й ряд – водитель и пассажир,
2-й ряд – два пассажира
Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л.с.)



СТАНДАРТНАЯ ГРУЗОВАЯ

ГЕРДАКАР электро 3.7-1.1Б
Два посадочных места, водитель и один пассажир
Кузов бортовой 1100x1100x400 мм
Грузоподъёмность 400 кг, погрузочная высота 800 мм
Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л.с.)



ГРУЗОВАЯ С УКОРОЧЕННЫМ КУЗОВОМ

ГЕРДАКАР электро 3.7-0.7Б
Два посадочных места, водитель и один пассажир
Кузов бортовой 700x1100x400 мм
Грузоподъёмность 400 кг, погрузочная высота 800 мм
Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л.с.)



ГРУЗОВАЯ С САМОСВАЛЬНЫМ КУЗОВОМ

ГЕРДАКАР электро 3.7-1.1С
Два посадочных места, водитель и один пассажир
Кузов самосвальный 1100x1100x400 мм
Грузоподъёмность 400 кг, погрузочная высота 800 мм
Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л.с.)



САНИТАРНАЯ

ГЕРДАКАР электро 3.7-МЕД
Два ряда сидений; 1-й ряд – водитель, 2-й ряд – пассажир
По правой стороне расположена площадка с носилками для перевозки пациента
Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л.с.)



УДЛИНЁННАЯ ПАССАЖИРСКАЯ

ГЕРДАКАР электро У-3.7-6
Три ряда сидений (6 человек); 1-й ряд – водитель и пассажир,
2-й ряд – два пассажира, 3-й ряд – два пассажира
Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л.с.)



УДЛИНЁННАЯ ГРУЗОПАССАЖИРСКАЯ

ГЕРДАКАР электро У-3.7-4-1.1Б
Два ряда сидений (4 человека); 1-й ряд – водитель и пассажир,
2-й ряд – два пассажира.
Кузов бортовой 1100x1100x400 мм
Грузоподъёмность 500 кг, погрузочная высота 800 мм.
Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л.с.)



УДЛИНЁННАЯ ГРУЗОВАЯ

ГЕРДАКАР электро У-3.7-1.6Б
Два посадочных места, водитель и один пассажир
Кузов бортовой 1600x1100x400 мм
Грузоподъёмность 500 кг, погрузочная высота 800 мм
Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л.с.)



УДЛИНЁННАЯ ГРУЗОВАЯ С ВЫСОКИМИ БОРТАМИ

ГЕРДАКАР электро У-3.7-1.6ББ
Два посадочных места, водитель и один пассажир
Кузов бортовой 1600x1100x600 мм
Грузоподъёмность 500 кг, погрузочная высота 800 мм
Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л.с.)



УДЛИНЁННАЯ ГРУЗОВАЯ С РЕШЕТЧАТЫМ КУЗОВОМ

ГЕРДАКАР электро У-3.7-1.6Р
Два посадочных места, водитель и один пассажир
Кузов с решетчатыми бортами 1600x1100x600 мм
Грузоподъёмность 500 кг, погрузочная высота 800 мм
Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л.с.)




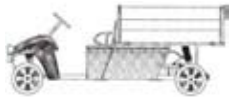
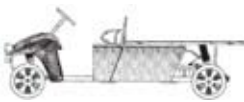


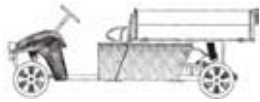
ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ФУРГОН

ГЕРДАКАР электро У-3.7-1.6Ф
Два посадочных места, водитель и один пассажир
Фургон изотермический 1600x1100x1000 мм
Распашные двери слева и сзади, полка с регулировкой по высоте
Грузоподъёмность 450 кг, погрузочная высота 800 мм
Двигатель электрический 3.7 кВт (5.1 л.с.)



Все перечисленные модификации доступны с бензиновыми двигателями 125 см³ (7.7 л.с.) и 150 см³ (8.3 л.с.)

Таблица 1 Основные варианты модификаций*

<p>Стандартная электро 3.7-0.7 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>Удлиненная грузовая с высокими бортами электро У-4.2-1.6ВБ 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 с платформой электро У-3.7-1.6 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 электро У-4.2-6 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 электро У-4.2-4-1.1Б 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 электро У-3.7-1.6Б 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>	

** 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 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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395) 279-98-46
 Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93