

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
изделия медицинского назначения (ИМТ)
«Кресло-коляска с электроприводом REPOW»

ВВЕДЕНИЕ

Кресло-коляска с электроприводом REPOW обеспечивает передвижение людей, имеющих проблемы с хождением или просто неспособных ходить вследствие параличей, потери конечностей, дефектов или деформации конечностей, контрактуры или повреждения суставов, прочих заболеваний, ограничивающих движения.

Кресло-коляска с электроприводом REPOW в наибольшей степени предназначено для тех пользователей, которые, как правило, способны самостоятельно перемещаться в ней, в то же время управление коляской может осуществляться сопровождающим лицом. При использовании кресла-коляски необходимо учитывать такие факторы как: возраст пользователя, масса тела пользователя, физические и психологические ограничения, домашние условия и условия окружающей среды. Кресло-коляска позволяет передвигаться как по ровному покрытию, так и преодолевать небольшие препятствия.

Благодаря простой конструкции и легкости доступа ко всем узлам, кресло-коляска с электроприводом REPOW имеет очень простое и удобное сервисное обслуживание.

Перед началом использования кресла-коляски, необходимо ознакомиться с инструкцией по технике безопасности.

Инструкции по технике безопасности

- Во избежание потенциально опасных ситуаций, например опрокидывания, необходимо, чтобы пользователь сначала ознакомился со своей новой коляской на ровной и открытой со всех сторон площадке.
- При посадке в кресло-коляску или высадке из него система управления креслом должна находиться в выключенном состоянии.
- Необходимо исследовать влияние положения центра тяжести на поведение коляски. Преодоление опасных участков, могущих привести к падению, подъемов, боковых наклонов или других препятствий следует проводить только с надежным помощником.
- На кресле-коляске разрешается преодолевать подъемы и спуски до 12 градусов.
- Не допускаются незаторможенный наезд на препятствие (ступенька, бордюр) или переезд через препятствие высотой выше указанной в технических характеристиках практической высоты препятствия.
- Необходимо следить за тем, чтобы были обеспечены достаточная глубина протектора у шин всех колес и правильное давление воздуха в шинах.
- Кресло-коляска непригодно для использования на очень гладкой поверхности (например, на льду) или на очень грубой (например, булыжник, гравий, галька)
- При поездках по улицам, по которым проезжает транспорт, необходимо соблюдать правила дорожного движения. Человек, сидящий в кресле-коляске, должен быть достаточно

заметен в темноте. С этой целью рекомендуется использовать светлую одежду или одежду с прикрепленными к ней отражателями и следить за тем, чтобы прикрепленные к креслу-коляске сбоку и сзади отражатели были хорошо видны.

- При использовании подъемников необходимо следить за тем, чтобы устройство защиты от опрокидывания не находилось в опасной зоне.
- При нахождении кресла-коляски на подъемниках, в лифтах или в метро следует выключать систему управления коляской, а тормоз оставлять включенным.
- Систему управления коляской следует выключать при зарядке аккумуляторов.
- Для очистки кресла-коляски нельзя пользоваться водяным шлангом или применять работающую под высоким давлением очистительную машину.
- Требуется соблюдать осторожность при обращении с открытым огнем, в особенности с зажженными сигаретами.
- Пользование креслом-коляской разрешено в интервале температур от -40 до $+50$ $^{\circ}\text{C}$.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кресло-коляска с электроприводом REPOW представляет собой электрическое транспортное средство (ТС), предназначенное для использования как в помещении, так и вне его, что определяется его компактностью и маневренностью. Универсальность кресла-коляски обеспечивают его модульная конструкция с адаптируемыми функциями и возможность регулировок под индивидуальные особенности пользователя.

Кресло-коляска с электроприводом REPOW выпускается в следующих вариантах исполнения:

1. Модель Explorer MT-14.

4-х колесное кресло-коляска с приводом от электроаккумулятора и электромагнитными тормозами. В передней части находится рулевая колонка с функцией индивидуального регулирования, включающей в себя наклон на 90 градусов, с расположенными на ней штурвалом с элементами управления. В задней части установлены регулируемое по высоте и ширине кресло и антиопрокидывающееся устройство. Передняя и задняя части соединены горизонтальной платформой.

Технические характеристики:

Мощность Двигателя: 24V 120W.

Габаритные размеры: 1100 x 560 x 520 мм.

Конструктивная масса 45,2 кг.

Максимальная конструктивная скорость: 6.4 км/час.

Максимальная конструктивная задняя скорость: 3 км/час.

Мощность батареи: 12V12Ah 2 шт.



Зарядное устройство: 24V2A.

Время зарядки: 8-10 часов.

Максимальное расстояние: 18 км.

Максимальная конструктивная нагрузка: 113 кг.

Максимальный угол подъема при движении: 12°.

Клиренс: 60 мм.

Практическая высота преодолеваемого препятствия: 50 мм.

2. Модель Trio MT-14 TR.

3-х колесное кресло-коляска с приводом от электроаккумулятора и электромагнитными тормозами. В передней части находится рулевая колонка с функцией индивидуального регулирования, включающей в себя наклон на 90 градусов, с расположенными на ней штурвалом с элементами управления. В задней части установлены регулируемое по высоте и ширине кресло и антипрокидывающееся устройство. Передняя и задняя части соединены горизонтальной платформой.

Технические характеристики:

Мощность Двигателя: 24V 120W.

Габаритные размеры: 990 x 560 x 520 мм.

Конструктивная масса 45,2 кг.

Максимальная конструктивная скорость: 6.4 км/час.

Максимальная конструктивная задняя скорость: 3 км/час.

Мощность батареи: 12V12Ah 2 шт.

Зарядное устройство: 24V2A.

Время зарядки: 8-10 часов.

Максимальное расстояние: 18 км

Максимальная конструктивная нагрузка: 113 кг.

Максимальный угол подъема при движении: 12°.

Клиренс: 60 мм.

Практическая высота преодолеваемого препятствия: 50 мм.



3. Модель Super Trio MT-30.

3-х колесное кресло-коляска с приводом от электроаккумулятора и электромагнитными тормозами. В передней части находится рулевая колонка с функцией индивидуального регулирования, включающей в себя наклон на 90 градусов, с расположенными на ней штурвалом с элементами управления. В задней части установлены регулируемое по высоте и ширине кресло и антипрокидывающееся устройство. Передняя и задняя части соединены горизонтальной платформой.

Технические характеристики:

Мощность Двигателя: 24V, 450W.
Габаритные размеры: 1260 x 610 x 580мм.
Конструктивная масса 85 кг.
Максимальная конструктивная скорость: 8.3 км/час.
Максимальная конструктивная задняя скорость: 4 км/час.
Мощность батареи: 12V33Ah 2 шт.
Зарядное устройство: 24V4A.
Время зарядки: 8-10 часов.
Максимальное расстояние: 30 км.
Максимальная конструктивная нагрузка: 120 кг.
Максимальный угол подъема при движении: 12°.
Клиренс: 90 мм.
Практическая высота преодолеваемого препятствия: 50 мм.



4. Модель Superior Shopper MT-40.

4-х колесное кресло-коляска с приводом от электроаккумулятора и электромагнитными тормозами. В передней части находится рулевая колонка с функцией индивидуального регулирования, включающей в себя наклон на 90 градусов, с расположенными на ней штурвалом с элементами управления. В задней части установлены регулируемое по высоте и ширине кресло и антипрокидывающееся устройство. Передняя и задняя части соединены горизонтальной платформой.

Технические характеристики:

Мощность Двигателя: 24V 450W.
Габаритные размеры: 1200 x 630 x 1090мм.
Конструктивная масса 85 кг.
Максимальная конструктивная скорость: 8,3 км/час.
Максимальная конструктивная задняя скорость: 4 км/час.
Мощность батареи: 12V38Ah 2 шт.
Зарядное устройство: 24V6A.
Время зарядки: 8-10 часов.
Максимальное расстояние: 30 км.
Максимальная конструктивная нагрузка: 120 кг.
Максимальный угол подъема при движении: 12°.
Клиренс: 135 мм.
Практическая высота преодолеваемого препятствия: 100 мм.



5. Модель **Companion Traveller MT-72.**

4-х колесное кресло-коляска с приводом от электроаккумулятора с электромагнитными тормозами, имеющее. В передней части находится рулевая колонка с функцией индивидуального регулирования включающая в себя наклон на 75 градусов, с расположенными на ней штурвалом с элементами управления. В задней и средней частях установлены два кресла, регулируемые по высоте и ширине. В задней части кресла-коляски установлено антипрокидывающееся устройство. Две горизонтальные платформы соединяют переднюю, среднюю и заднюю части.

Технические характеристики:

Мощность Двигателя: 24V 600W.

Габаритные размеры: 1800 x 720 x 1160мм.

Конструктивная масса 130 кг.

Максимальная конструктивная скорость: 12 км/час.

Максимальная конструктивная задняя скорость: 4.8 км/час.

Мощность батареи: 12V50Ah 2 шт.

Зарядное устройство: 24V6A.

Время зарядки: 8-10 часов.

Максимальное расстояние: 30 км.

Максимальная конструктивная нагрузка: 120 кг.

Максимальный угол подъема при движении: 12°.

Клиренс: 85 мм.

Практическая высота преодолеваемого препятствия: 70 мм.



6. Модель **Voyager 8 MT-80.**

4-х колесное кресло-коляска с приводом от электроаккумулятора и электромагнитными тормозами. В передней части находится рулевая колонка с функцией индивидуального регулирования с расположенными на ней штурвалом с элементами управления. В задней части установлены регулируемое по высоте и ширине кресло и антипрокидывающееся устройство. Передняя и задняя части соединены горизонтальной платформой.

Технические характеристики:

Мощность Двигателя: 24V 450W.

Габаритные размеры: 1300 x 620 x 980 мм.

Конструктивная масса 92 кг.

Максимальная конструктивная скорость: 12 км/час.

Максимальная конструктивная задняя скорость: 6 км/час.

Мощность батареи: 12V38Ah 2 шт.

Зарядное устройство: 24V4A.



Время зарядки: 8-10 часов.

Максимальное расстояние: 45 км.

Максимальная конструктивная нагрузка: 140 кг.

Максимальный угол подъема при движении: 12°.

Клиренс: 90 мм.

Практическая высота преодолеваемого препятствия: 50 мм.

7. Модель All Terrain MT-85.

4-х колесное кресло-коляска с приводом от электроаккумулятора и электромагнитными тормозами. В передней части находится рулевая колонка с функцией индивидуального регулирования, включающей в себя наклон на 90 градусов, с расположенными на ней штурвалом с элементами управления. В задней части установлены регулируемое по высоте и ширине кресло и антипрокидывающееся устройство. Передняя и задняя части соединены горизонтальной платформой.

Технические характеристики:

Мощность Двигателя: 24V, 600W.

Габаритные размеры: 1460 x 720 x 1120 мм.

Конструктивная масса 115 кг.

Максимальная конструктивная скорость: 12.5 км/час.

Максимальная конструктивная задняя скорость: 4.8 км/час.

Мощность батареи: 12V50Ah 2 шт.

Зарядное устройство: 24V5A.

Время зарядки: 8-10 часов.

Максимальное расстояние: 55 км.

Максимальная конструктивная нагрузка: 120 кг.

Максимальный угол подъема при движении: 12°.

Клиренс: 115 мм.

Практическая высота преодолеваемого препятствия: 80 мм.



8. Модель Advent Super Chair MT-C21.

4-х колесное кресло-коляска с приводом от электроаккумулятора и электромагнитными тормозами. В передней части установлена регулируемая по высоте подножка. Пульт управления креслом - коляской может быть установлен как под левую, так и под правую руку и имеет регулировку по длине, в зависимости от индивидуальных особенностей пользователя. В задней части кресла-коляски установлено антипрокидывающееся устройство.

Технические характеристики:

Мощность Двигателя: 24V 2 x 180W.

Габаритные размеры: 785 x 570 x 900 мм.

Конструктивная масса: 51,3 кг.

Максимальная конструктивная скорость: 6.4км/час.

Максимальная конструктивная задняя скорость: 3 км/час.

Мощность батареи: 12V12Ah 2 шт.

Зарядное устройство: 24V2A.

Время зарядки: 8-10 часов.

Максимальное расстояние: 16 км.

Максимальная конструктивная нагрузка: 120 кг.

Максимальный угол подъема при движении: 12°.

Клиренс: 51 мм.

Практическая высота преодолеваемого препятствия: 20 мм.



9. Модель Power Wheel Chair-T610A MT-C35.

6-ти колесное кресло-коляска с приводом от электроаккумулятора и электромагнитными тормозами. В передней части установлена регулируемая по высоте подножка. Пульт управления креслом - коляской может быть установлен как под левую, так и под правую руку и имеет регулировку по длине, в зависимости от индивидуальных особенностей пользователя. В задней части кресла-коляски установлено антипрокидывающееся устройство.

Технические характеристики:

Мощность Двигателя: 24V 2 x 200W.

Габаритные размеры: 1100 x 600 x 1150 мм.

Конструктивная масса 81 кг.

Максимальная конструктивная скорость: 8.4км/час.

Максимальная конструктивная задняя скорость: 3 км/час.

Мощность батареи: 12V38Ah 2 шт.

Зарядное устройство: 24V4A.

Время зарядки: 8-10 часов.

Максимальное расстояние: 55 км.

Максимальная конструктивная нагрузка: 120 кг.

Максимальный угол подъема при движении: 12°.

Клиренс: 60 мм.

Практическая высота преодолеваемого препятствия: 30 мм.



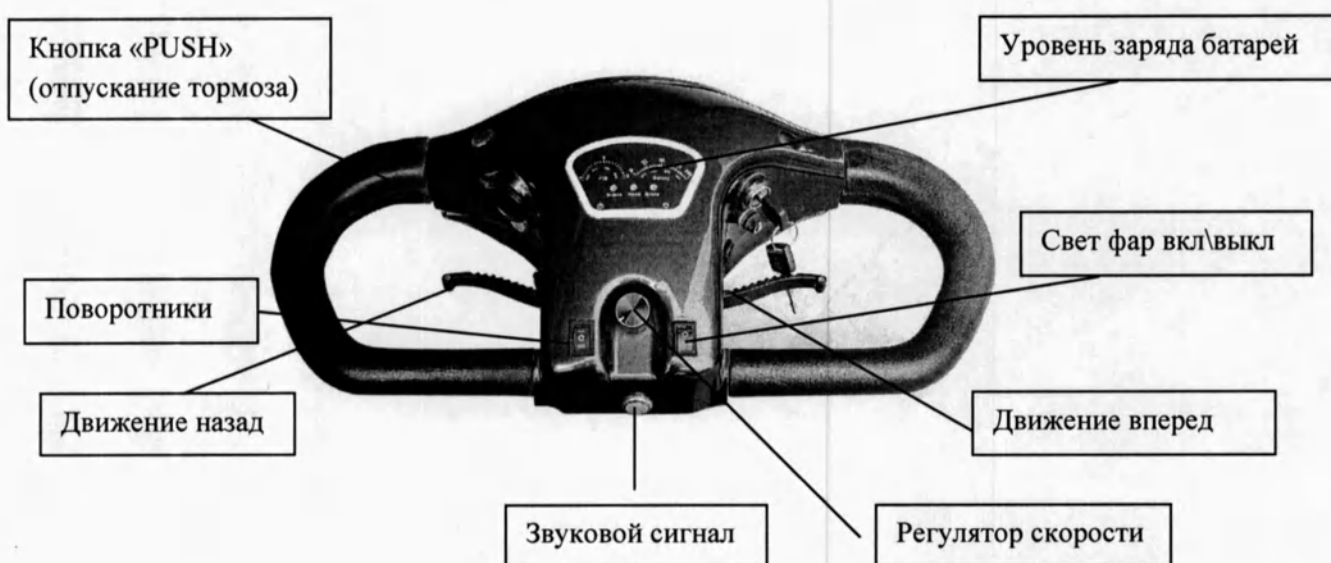
ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАТОРЫ

Элементы управления креслом-коляской в зависимости от модели расположены на рулевой колонке или координатной ручке (джойстике)

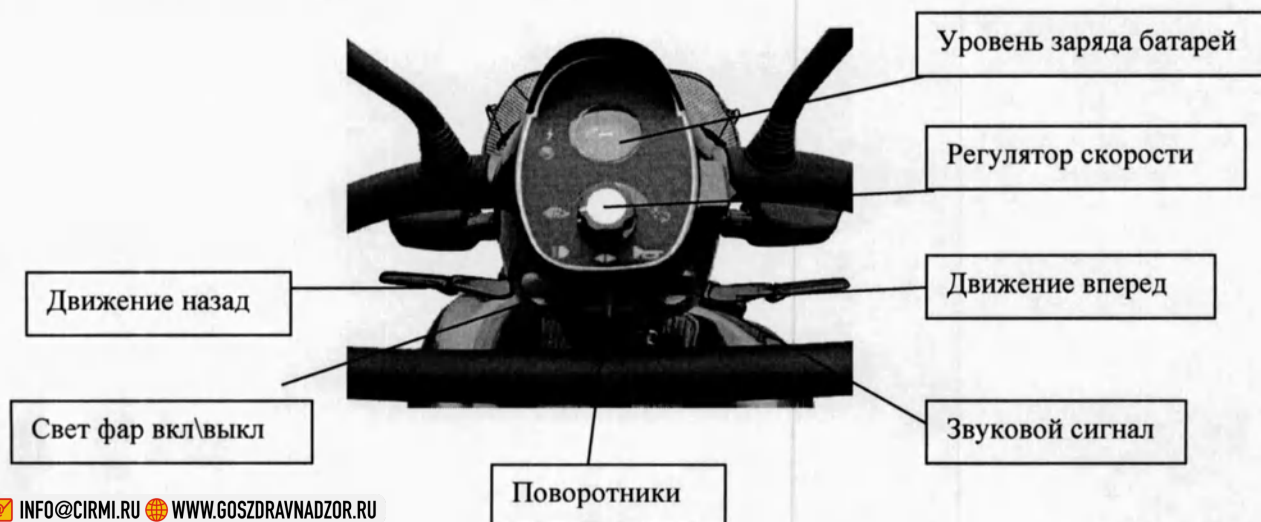
Модель: Trio MT-14 TR, Explorer MT-14



Модель: Super Trio MT-30, Voyager 8 MT-80, All Terrain MT-85



Модель: Superior Shopper MT-40, Companion Traveller MT-72



Модель: Advent Super Chair MT-C21, Power Wheel Chair-T610A MT-C35



Мерцание светодиодов на индикаторе скорости движения или постоянное загорание одного светодиода за другим означает наличие системной ошибки

Индикатор заряда аккумуляторной батареи на панели управления показывает следующие функции:

- готовность к работе системы управления коляской.
- состояние заряда аккумуляторной батареи.
- состояние системы управления коляской и аварийные сообщения.

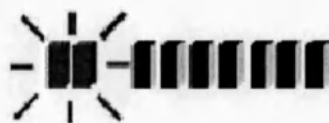
В режиме перемещения коляски этот индикатор горит постоянно и указывает на соответствующее состояние заряда батареи. На индикаторе имеется 10 светодиодов, причем каждый из них соответствует 10 % величины общего заряда. Отсюда следуют указания по поводу правильного обращения с индикатором заряда аккумуляторной батареи.



Батарея заряжена



Батарею по возможности подзарядить



Батарею следует срочно зарядить

Сразу же после включения ТС светодиоды показывают состояние батареи на момент последнего отключения системы управления коляской. Точное состояние остающейся у

батареи емкости индицируется спустя некоторое (незначительное) время после начала движения коляски.

Примечание. При движении ТС вверх уровень заряда может измениться очень быстро. Это соответствует норме.

СБОРКА КРЕСЛА - КОЛЯСКИ

Электрическое кресло-коляска **REPOW** доставляется поставщиком в готовом для эксплуатации виде. Все регулировки выполнены в соответствии с требованиями, указанными в заказе, или производятся поставщиком непосредственно на месте.

РЕГУЛИРОВКА

У электрического кресла-коляски **REPOW** для максимального удобства пользователя существует возможность проведения многочисленных регулировок: изменение угла наклона рулевой колонки, спинки сиденья, возможность поворачивать и снимать подножки и подлокотники.

Модель: Trio MT-14 TR, Explorer MT-14, Super Trio MT-30, Superior Shopper MT-40, Companion Traveller MT-72, Voyager 8 MT-80, All Terrain MT-85

Регулировка положения подлокотников – устанавливается расстояние между подлокотниками.

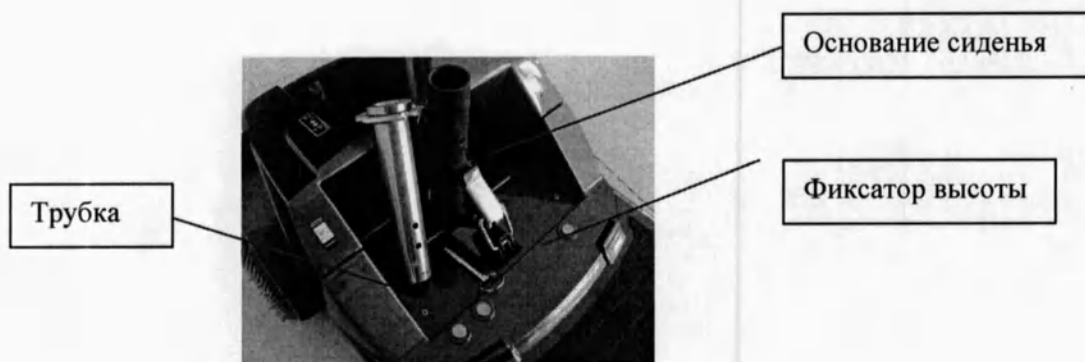
1. Открутите ручку на зажимах подлокотников.
2. Установите подлокотник в удобную позицию.
3. Закрутите ручку на зажимах подлокотников.



Предупреждение! Не используйте подлокотники как опору при посадке и высадке с ТС.

Регулировка высоты сиденья

1. Снять Сиденье, нажимая на ручку замка Сиденья.
2. Поднять Сиденье вертикально вверх. Удерживая трубку сиденья одной рукой, вытянуть Фиксатор другой рукой.
3. Удерживая трубку сиденья установить ее в основание Сиденья в положение, задающее высоту Сиденья, удобную для водителя, вставить Фиксатор.
4. Нажимая на ручку замка Сиденья, установить сиденье на трубку сиденья. Двигать Сиденье вперед – назад для надежной работы замка.



Регулировка поворота сиденья

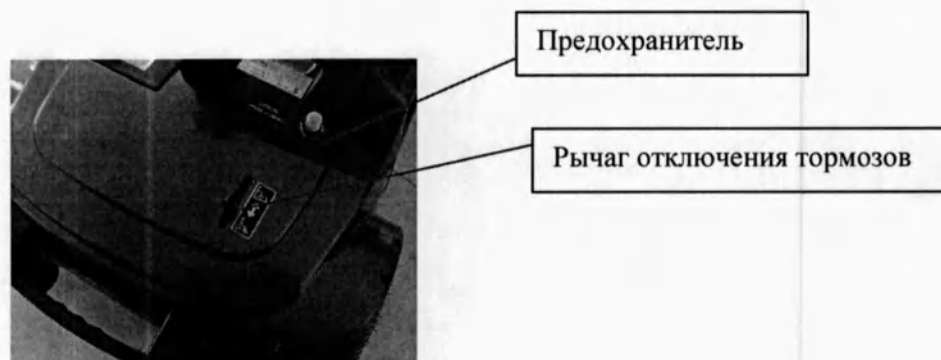
Вращение сиденья с интервалом 45 градусов происходит с помощью рукоятки поворотного устройства, расположенной под основанием сиденья.

Регулировка положения спинки

Изменение наклона спинки происходит с помощью рукоятки расположенной сбоку спинки сиденья.

Отключение тормозов – режим, позволяющий передвигать ТС вручную при выключенном двигателе, в случае выхода из строя системы управления коляской или слишком малой емкости ее аккумуляторной батареи вследствие разряда.

1. Необходимо выключить ТС.
2. Найти ручку отключения тормозов на правой стороне задней крышки.
3. Потянуть рычаг вверх до тех пор, пока не будет достигнута точка фиксации (вперед относительно ТС) – тормоза отключены.
4. Для включения ТС в рабочее состояние рычаг передвинуть назад.



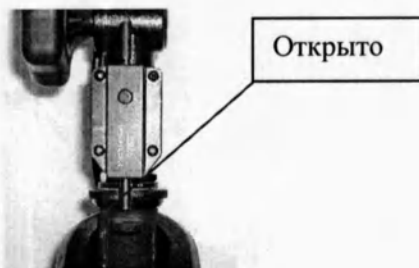
Указание! Как только рычаг устройства разблокирования будет находиться в отключенном состоянии, то отключается вся тормозная система коляски.

Предупреждение! Никогда не сидите на ТС, если тормоза выключены, а ТС находится на наклонной поверхности.

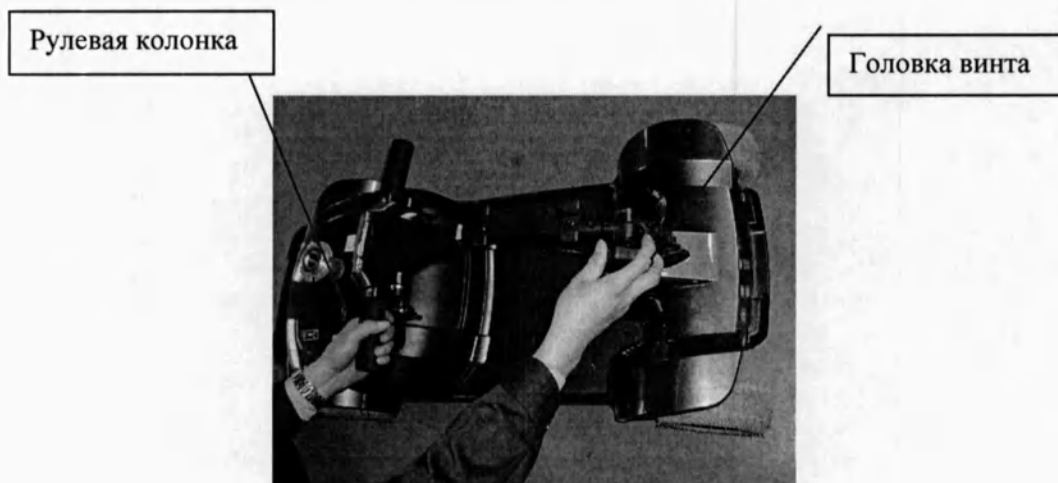
Модель: Trio MT-14 TR, Explorer MT-14, Super Trio MT-30, Superior Shopper MT-40, Companion Traveller MT-72, All Terrain MT-85

Регулировка угла наклона Рулевой колонки – угол наклона устанавливается для максимального удобства водителя.

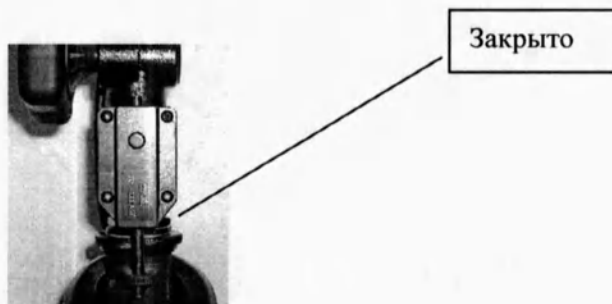
1. Перед началом регулировки угла наклона Рулевой колонки открыть замок – поднять стержень.



2. Найти головку винта черного цвета, расположенную на правой стороне Рулевой колонки.
3. Удерживать Рулевую колонку одной рукой и ослабить винт.
4. Установить Рулевую колонку в удобное для водителя положение.
5. Повернуть головку винта по часовой стрелке, чтобы закрепить Рулевую колонку.



6. После регулировки закрыть замок – опустить стержень .



ЭКСПЛУАТАЦИЯ КРЕСЛА - КОЛЯСКИ

Управление движением, посадка и высадка из коляски

Благодаря своей модульной конструкции электрическое кресло-коляска предоставляет пользователю возможность удобной посадки и высадки из нее. Кресло-коляску необходимо как можно ближе подвести к пользователю. Имеющиеся подлокотники и подножки можно поднять вверх или снять, что обеспечивает простой вход в коляску сбоку или спереди.

Модель: Trio MT-14 TR, Explorer MT-14, Super Trio MT-30, Superior Shopper MT-40, Companion Traveller MT-72, Voyager 8 MT-80, All Terrain MT-85

Вставьте Ключ в замок зажигания и поверните по часовой стрелке в положение Вкл. Проверьте индикаторы заряда аккумулятора, чтобы убедиться, что он заряжен.

Для движения вперед пользуйтесь рычагом, находящимся справа на управляющей консоли, для движения рычагом, который находится слева на управляющей консоли.

Для остановки ТС достаточно отпустить рычаг. ТС плавно остановится, и электромагнитные тормоза будут удерживать ТС в неподвижном состоянии на поверхности с наклоном до 12 градусов.

Предупреждение! Тормоза могут быть неэффективными при движении на местности с наклоном более 12 градусов, если вес пассажира превышает допустимый указанный в технических характеристиках кресла-коляски. В этом случае ТС может начать медленно скользить по склону.

Внимание! Выключение двигателя приводит к уменьшению давления в тормозных колодках.

Модель: Advent Super Chair MT-C21, Power Wheel Chair-T610A MT-C35

Включение происходит нажатием на джойстике клавиши включение/выключение.

При перемещении коляски используют координатную ручку. Чем дальше эта ручка отведена от среднего положения, тем быстрее коляска движется в заданном направлении. Соответствующая максимальная скорость перемещения при полном отведении координатной ручки определяется выбранной ступенью скорости. При отпускании координатной ручки автоматически срабатывает тормозная функция, которая действует до тех пор, пока коляска не остановится. После ее остановки автоматически действуют уже механические тормоза, и коляска не сможет самопроизвольно двигаться дальше.

Величины скоростей, ускорений и замедлений при перемещении коляски могут быть настроены официальным представителем фирмы в соответствии с индивидуальными пожеланиями пользователя.

По требованиям техники безопасности если в коляске никто не сидит или пользователю не нужно перемещаться, то необходимо отключить систему управления коляской с тем, чтобы

предотвратить ее несанкционированное перемещение вследствие случайной манипуляции координатной ручкой.

Внимание! При каждом новом включении системы управления скорость движения коляски автоматически устанавливается на ту скорость, которая была перед последним выключением этой системы.

Внимание! Если блок управления не используется в течение 10 мин, то он автоматически отключается. Кроме того, в любое время систему управления можно отключить. Если это происходит во время движения коляски, то сразу же включается ее торможение.

Система управления электрическим креслом-коляской содержит электронный блок запрета перемещения. Для его включения необходимо в указанной последовательности выполнить пять операций.

1. При включенной системе управления нажмите на клавишу вкл./выкл..
2. После того, как прозвучит короткий тоновый сигнал (длительностью около 1 с), отпустите клавишу вкл./выкл.
3. Подавайте координатную ручку вперед до тех пор, пока снова не прозвучит еще один тоновый сигнал.
4. Подавайте координатную ручку назад до тех пор, пока снова не прозвучит еще один тоновый сигнал.
5. Звучит длинный тоновый сигнал, который подтверждает наступление запрета перемещения коляски, после чего система управления коляской автоматически отключается.

Чтобы заново активизировать функцию перемещения коляски, необходимо выполнить следующие операции:

1. Подавайте координатную ручку вперед до тех пор, пока не прозвучит короткий тоновый сигнал.
2. Подавайте координатную ручку назад до тех пор, пока опять не прозвучит короткий тоновый сигнал.
3. Прозвучавший длинный тоновый сигнал подтверждает разблокирование функции перемещения коляски, после чего загорается индикатор заряда аккумуляторной батареи.

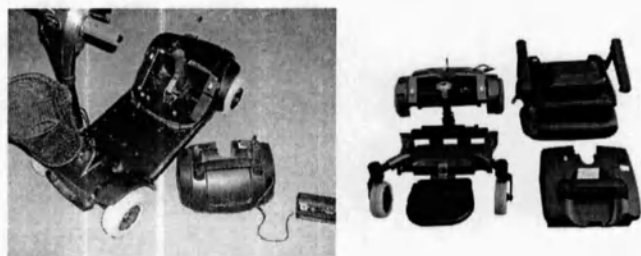
Аккумуляторные батареи рекомендуется заряжать:

- перед использованием ТС первый раз.
- после длительного использования ТС.
- всегда, когда индикатор заряда батарей, находится в красной зоне.

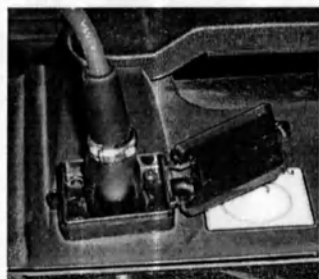
Для зарядки батарей:

1. Подготовить зарядное устройство и кабель (поставляются в комплекте с креслом-коляской).

2. Батареи могут заряжаться как в составе кресла-коляски, так и когда они отделены от кресла-коляски (во втором случае батареи должны лежать на ровной сухой поверхности).



3. Найти зарядный контакт батарей, который находится на верхней стороне корпуса батарей под крышкой “Charger” для моделей Trio MT-14 TR, Explorer MT-14, Superior Shopper MT-40, Companion Traveller MT-72, Power Wheel Chair-T610A MT-C35, Advent Super Chair MT-C21, на верхней стороне корпуса батарей под крышкой “Charger” или на руле под крышкой “Charger” для моделей Super Trio MT-30, Voyager 8 MT-80, All Terrain MT-85.



Разъем для зарядки батарей

4. Один конец кабеля подключить к зарядному устройству.
5. Второй конец зарядного устройства к розетке 220 В. При этом индикатор LED, расположенный на корпусе зарядного устройства, High Power Tech, загорится красным цветом – зарядное устройство готово к работе
6. Второй конец кабеля подключить к зарядному контакту на корпусе батарей. При этом индикатор на зарядном устройстве горит оранжевым цветом.
7. Батареи полностью заряжены, если индикатор на зарядном устройстве загорелся зеленым цветом.
8. Если батареи были сняты с кресла-коляски, установите их обратно.

Загорается желтый светодиод	Батарея заряжается
Загорается зеленый светодиод	Батарея заряжена
Мерцает желтый светодиод	Сбой зарядки У батареи дефект, плохой контакт или отсутствует электрическое соединение
Светодиоды не горят	Отсутствует напряжение в сети, дефектное зарядное устройство

Внимание! При проведении зарядки аккумуляторных батарей могут образовываться взрывоопасные газы. Поэтому, если зарядка выполняется в закрытом помещении, необходимо позаботиться о его достаточной вентиляции. Вблизи зарядного устройства и при обслуживании батарей не разрешается курить. Следует избегать применения открытого огня и образования искр!

Необходимо также следить за тем, чтобы не были забиты пылью и грязью отверстия в вентиляционных решетках.

Важно! Необходимо следить за тем, чтобы кресло-коляска при проверке батарей находилась на ровной поверхности!

Срок эксплуатации батарей может уменьшиться, если батареи остаются полностью разряженными на время более чем одни сутки. Срок эксплуатации батарей может уменьшиться, если батареи остаются полностью разряженными на время более чем одни сутки. Функция сохранения заряда батарей – если кресло-коляска не используется более 10 минут, ТС выключается. Чтобы включить ТС, необходимо ключ зажигания повернуть в положение «Выкл.», а затем в положение «Вкл.»

Анализ сбоев и состояния аккумуляторных батарей

В приведенной ниже таблице показаны различные сообщения о сбоях и состоянии аккумуляторных батарей, появляющиеся на индикаторе батарей, а также возможные причины сбоев и способы их устранения. Таблица поможет Вам самостоятельно выяснять и устранять сбой у электрического кресла-коляски. Если все же устранить неисправности не удалось или они в этой таблице не перечислены, обратитесь к официальному представителю фирмы.

Показания на индикаторе	Ошибки и их причины	Способы устранения
Индикатор батареи мигает медленно	Батарея разряжена	Зарядить как можно быстрее
Индикатор батареи мигает быстро	Зарядное устройство, присоединенное к креслу-коляске, не готово к работе	Отсоединить зарядное устройство. Произвести включение/ выключение системы управления
Индикатор батареи периодически мигает через каждые 2,5 с	«Спящий» режим после длительного простоя с включенной системой	Включить/выключить систему управления

	управления	
Индикатор батареи мигает в нарастающем темпе	Проблема, связанная с безопасностью. Отключена функция перемещения	Включить/выключить систему управления. Проверить разъемные контактные соединения на наличие нормального напряжения на батареях
Быстро мигает светодиод 1 (красный)	Батарея разряжена или плохо выполнено подсоединение зарядного устройства к батарее	Зарядить или проверить разъемные контактные соединения
Быстро мигают светодиоды 1 – 2	Плохое подсоединение к электродвигателю	Проверить разъемные контактные соединения электродвигателя
Быстро мигают светодиоды 1 – 6	Влияние внешнего сигнала (например, от зарядной вилки)	Снять зарядную вилку
Быстро мигают светодиоды 1 – 8	Сбой в системе управления	Проверить разъемные контактные соединения
Быстро мигают светодиоды 1 – 9	Разблокирован тормоз	Заблокировать тормоз или проверить разъемные контактные соединения
Быстро мигают светодиоды 1 – 10	Перенапряжение в системе управления	Проверить разъемные контактные соединения

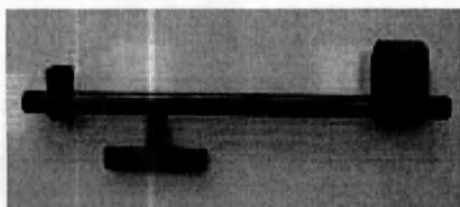
Дополнительные принадлежности.

Для более комфортного использования кресел-колясок с электроприводом можно использовать дополнительное оборудование:

- Держатель: для палок, сумки, костылей, баллона с кислородом, бутылки.
- Корзина для багажа усиленная: передняя, задняя.
- Решетка вспомогательная для занятий спортом.
- Крыша пассажирская с креплением.
- Тент-накидка.

Держатель для палок.

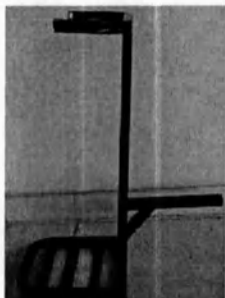
Устройство предназначено для перевозки и хранения различных предметов, имеющих форму штанги. Состоит из стальных трубок с зажимом для палки и стаканом-упором и устанавливается с любой стороны сиденья.



Держатель для сумки.

Устройство предназначено для перевозки и хранения багажа больших размеров.

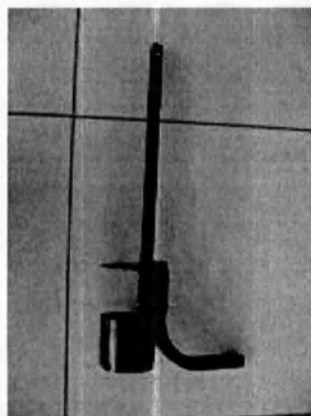
Состоит из металлической балки с креплением для сумки наверху и решетчатой металлической платформой в нижней части балки. От балки отходит металлический стержень, который крепится в специальном разъеме кресла.



Держатель для костылей.

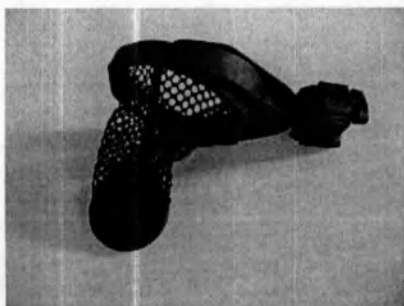
Устройство предназначено для перевозки и хранения костылей.

Состоит из стальной балки, в средней части - металлический обруч, в нижней части - стакан для упора. От балки отходит металлический стержень, который крепится в специальном разъеме кресла.



Держатель для баллона с кислородом, бутылки.

Устройство предназначено для перевозки и хранения баллона с кислородом, бутылок с питьевой водой и пр. Состоит из двух пластиковых обручей, разного диаметра скреплённых между собой сеткой. Данная конструкция крепится к рулю при помощи двух пластин, которые стягиваются друг с другом болтами.



Корзина передняя для супермаркета.

Устройство предназначено для перевозки и хранения продуктов и других покупок при посещении супермаркетов и магазинов. Состоит из металлического сетчатого короба с открытым верхом и металлических дуг, которые устанавливаются в специальные отверстия в передней части корпуса и крепятся болтами.



Корзина задняя.

Устройство предназначено для перевозки и хранения продуктов и других покупок при посещении супермаркетов и магазинов. Состоит из металлического сетчатого короба с открытым верхом и металлической платформы «Т-образной» формы, которая устанавливается в специальные отверстия в задней части корпуса и крепится болтами.



Решетка вспомогательная для занятий спортом.

Устройство предназначено для занятий спортом (защищает ноги). Состоит из металлического каркаса, закрепленного в передней части корпуса.



Крыша пассажирская с креплением.

Устройство предназначено для защиты от атмосферных осадков и солнечного излучения.

Состоит из пластиковой крыши и металлической дуги, которая крепится к сиденью.



Тент-накидка для коляски.

Устройство предназначено для защиты кресла-коляски от воздействия природных факторов во время хранения. Состоит из воздухо-влажностной ткани, которая накидывается на кресло-коляску.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Перед каждым применением электрического кресла-коляски необходимо проверить его работоспособность. Указанные в нижеприведенной таблице операции пользователь должен выполнять через указанные в этой же таблице промежутки времени.

Узел коляски	Проводимые операции	Интервал проведения		
		Ежедневно	Еженедельно	Ежемесячно
Шины	Проверка давления воздуха в соответствии с массой тела пользователя и общей нагрузкой на коляску			X
Аккумуляторная батарея				X
Электросеть	Проверка функционирования электрической цепи	X		
Электроника	Проверка на отсутствие аварийных сообщений в системе управления Проверка на отсутствие аварийных сообщений на светодиодах зарядного устройства	Перед каждой поездкой		
			X	

В случае возникновения какие-либо проблем с техническим состоянием кресла-коляски в процессе эксплуатации необходимо обратиться к представителю фирмы. Смену или ремонт шин также проводят специалисты фирмы.

При уходе за креслом-коляской следует проявлять особую осторожность в отношении электрических компонентов. В этом случае необходимо соблюдать следующие условия:

- спинку и подушки сиденья очищать сухой щеткой.
- колеса и раму можно очищать влажной щеткой.
- следует всемерно избегать прямого контакта с водой электронного оборудования, электродвигателей и аккумуляторных батарей.
- нельзя использовать для очистки средства, вызывающие ускоренное стирание.
- никогда не используйте для очистки коляски водяные шланги или очистную установку высокого давления.

Важно! Проводить проверку работоспособности и обслуживание кресла-коляски с электроприводом необходимо, по меньшей мере, ежегодно!

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При необходимости транспортирования кресла-коляски в автомобиле, следует обеспечить его надежное крепление, например с помощью ремней. Температура транспортирования и хранения кресла-коляски должна находиться в интервале от -40 до 65°C . Во время транспортирования система управления коляски должна быть выключена, а тормоз должен оставаться включенным.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантируется соответствие **кресла-коляски с электроприводом REPOW** требованиям нормативных документов (ГОСТ Р 51081-97, ГОСТ Р 51083-97) при соблюдении условий транспортировки и эксплуатации.

Для того чтобы производитель мог обеспечить пользователя гарантией на данное изделие, необходимо соблюдать следующие правила:

1. Рекомендуется приобретать **кресло-коляску с электроприводом REPOW** только у авторизованного дилера или у производителя.
2. Во время использования руководствоваться инструкцией по эксплуатации.
3. Для обслуживания обращаться в специализированный сервисный центр.

Срок гарантии 1 год.

Гарантия предоставляется с даты покупки изделия.

Гарантия отменяется в случае:

а) Несоблюдения инструкции по эксплуатации.

- б) Проведения ремонта не в авторизованных сервисных центрах.
- в) Использования частей и элементов от другого производителя.
- г) Окончания срока гарантии.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Дата покупки отмечается продавцом в гарантийном талоне.
2. При отсутствии такой отметки срок гарантии исчисляется с даты изготовления изделия.
3. В случае обнаружения неисправностей в изделии в гарантийный период, покупатель может обратиться к продавцу для его ремонта только при наличии настоящего талона.

Дата продажи _____

По вопросам сервисного обслуживания обращаться в ООО «Кумото».

Контактные телефоны: (495) 7294880 (многоканальный).

Адрес: **142784, МО, Ленинский р-н, д. Румянцево, стр.1, БИЗНЕС-ПАРК «РУМЯНЦЕВО»**
(Корпус "Б", 1 этаж, 4-Й ВХОД, пав.119-б

Указание! Представитель фирмы ООО «Кумото» должен ежегодно проверять Ваше кресло-коляску с электроприводом на безопасность движения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ.

«Цзиньхуа Репоу Электрик Скутерс Ко.,Лтд», Китай, № 333, Северная улица Эрхуань, Промышленная зона Донгсяо, г. Цзиньхуа, провинция Чжэцзян («Jinhua Repow Electric Scooters Co., Ltd.», China No.333, North Erhuan Road, Dongxiao Industrial Zone, Jinhua City, Zhejiang Province).

ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:

ООО «Кумото», Россия.

121353, г. Москва, ул. Беловежская, д.39, корп.5, тел./факс 8 (495) 989-66-59.

Генеральный директор
ООО "Кумонто"
Кузнецов А.А.



Всего в настоящем документе
прошнуровано, пронумеровано и
скреплено печатью 23 листов.