Кресло-коляска с электроприводом

Caterwil Ultra Lite

Инструкция по эксплуатации



Внимательно прочитайте эту инструкцию перед эксплуатацией и сохраните ее для дальнейшего использования

ООО "Катэрвил", телефон +7-(800)-200-4990, www.caterwil.ru
версия 1.0.7 от 06.10.2025

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ....4

1ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЙ....5

1.1 Изображения продукции 5
1.2 Сведения о продукции 6
1.3 Технические параметры 6
1.4 Схема конструкции 6
1.5 Назначение изделия 7
2 Меры безопасности 7
2.1 Меры предосторожности при вождении 7
2.2 Необходимость сопровождения и условия, когда следует избегать самостоятельного вождения ..7
2.3 Меры предосторожности при подъеме и спуске 7
2.4 Меры предосторожности для сопровождающих лиц 8
2.5 Другие предупреждения 8
2.5.1 Ремонт и модернизация 8
2.5.2 Защита окружающей среды 8
2.5.3 Соблюдение условий хранения 8
2.6 Срок службы 8
2.7 Защита от электромагнитных помех 8

3 РАСКЛАДЫВАНИЕ И РЕГУЛИРОВКА 9

3.1 Складывание и раскладывание 9
3.1.1 Складывание кресла....9
3.1.2 Раскладывание кресла 9
3.2 Регулировка джойстика 9
3.3 Переключение на ручной режим....9
4 Аккумулятор и зарядное устройство 10
4.2 Зарядное устройство - технические данные:....10
4.2.1 Требования к зарядному устройству....10
4.2.2 Штекер зарядного устройства - трехконтактный разъем круглого сечения. 10
4.3 Использование зарядного устройства 10
4.4 Эксплуатация и техническое обслуживание аккумулятора....11

5 СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ 12

5.1 ВВЕДЕНИЕ....12

5.2 Светодиодная индикация неисправностей 12
5.3 Звуковая сигнализация 14
6 Пульт управления....15
6.1 Панель пульта управления 15

6.2 Включение питания....15
6.3 Выключение питания....15
6.4 Спящий режим....15
6.5 Регулировка скорости....16
6.6 Кнопка клаксона....16
6.7 Индикатор уровня заряда аккумулятора....16
6.8 Использование джойстика....16

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКИ....16

7.1 Чистка кресла, проверка колес, и обслуживание батареи....16
7.1.1 Чистка кресла....16
7.1.2 Проверка колес....17
7.1.3 Аккумулятор....17
7.2 Отказы и диагностика....17
7.3 Периодические проверки....17

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА....17

8.1 Что включает в себя гарантия....17
8.2 На что гарантия не распространяется....18
8.3 Не гарантийные случаи....18
8.4 Расходы, не покрываемые гарантией.....18
8.5 Обязанности пользователя....18
8.6 Условия гарантийного обслуживания....18
8.7 Срок действия гарантии....18

9 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ....19

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 УСТАНОВКА БАТАРЕИ....19

ВВЕДЕНИЕ

Пожалуйста, прочтите это руководство полностью перед началом эксплуатации, несоблюдение инструкций может привести к травме или ДТП.

- ✓ Данное руководство содержит указания по сборке и методы устранения простых неисправностей
- ✓ Необходимо внимательно читать указания выделенные, как показано ниже.

Предостережение	Неправильная эксплуатация может привести к смерти или серьезной травме
Предупреждение	Неправильная эксплуатация может привести к травмам или повреждениям кресло-коляск
Рекомендация	Соблюдайте все инструкции в данном указании, для сохранения кресло-коляски в работоспособном состоянии

✓ Данное руководство содержит указания по техническому обслуживанию и процедуры диагностики кресло-коляски. Пожалуйста, храните его в надежном месте.

✓ В случае использования кресло-коляски другими людьми, если необходимо - предоставьте им данную инструкцию.

✓ Указания и иллюстрации в данном руководстве могут незначительно отличаться от вашей кресло-коляски за счет улучшения качества или изменений в дизайне.

✓ Свяжитесь с официальным дистрибьютором или представителем нашей компании, если имеются какие-либо неясности или вопросы.

✓ Требуйте правильного заполнения гарантийного талона с печатью и подписью продавца, сохраняйте чеки, подтверждающие покупку.

✓ Использование кресло-коляски не по назначению, и небезопасное вождение может привести к травмам, как самого пользователя, так и окружающих.

✓ Пожалуйста, внимательно следуйте нашим инструкциям и используйте кресло-коляску по назначению.

1Описание изделий

1.1 Изображения продукции





1.2 Сведения о продукции

Кресло-коляски данной серии приводятся в движение при помощи электродвигателя постоянного тока, питаемого от аккумулятора. Контроль направления и скорости осуществляется при помощи джойстика на пульте управления. Кресло-коляски данной серии подходят для применения на дорогах с хорошим покрытием и небольшим наклоном на невысокой скорости.

1.3 Технические параметры

Более подробная информация о технических данных в паспорте на изделие.

1.4 Схема конструкции

Кресло-коляски данной серии, состоят из двух частей:

1）Основная конструкция: рама, колеса, подставка для ног, подлокотники, спинки и т. д.

2）Электрическая схема: пульт управления, электродвигатель, аккумулятор.

1.5 Назначение изделия

Кресло-коляска предназначена для использования пожилыми людьми, или людьми с ограниченными возможностями в качестве прогулочного транспортного средства вне помещений на средних дистанциях.

2 Меры безопасности

2.1 Меры предосторожности при вождении

✓ Для контроля над кресло-коляской держите руки на подлокотниках и убедитесь в отсутствии каких-либо препятствий перед вами.

✓ Прежде чем вы приобретете достаточные навыки вождения кресло-коляски - придерживайтесь безопасных открытых мест с ровной поверхностью.

✓ Практикуйтесь в вождении в безопасных местах, чтобы в полной мере освоить движение вперед, остановку и развороты.

✓ Пока вы не приобретете достаточно опыта, двигаться по улице следует только с сопровождающими лицами, убедившись, что это безопасно.

✓ Пожалуйста, строго соблюдайте правила дорожного движения в качестве пешехода, а не в качестве водителя транспортного средства.

✓ Пожалуйста, передвигайтесь по тротуарам и пешеходным переходам. Не выезжайте на проезжую часть.

✓ Двигайтесь плавно, избегая зигзагообразных траекторий и резких поворотов.

✓ Пожалуйста, следите за тем, что бы давление в шинах было на требуемом уровне, ненормальное давление может привести к потере управляемости при вождении или чрезмерной потере электроэнергии.

2.2 Необходимость сопровождения и условия, когда следует избегать самостоятельного вождения

✓ Вождение в плохую погоду (дождь, густой туман, сильный ветер, снег и т.д.).

✓ В случае, если кресло-коляска намокнет - немедленно вытереть воду.

✓ Движение по дорогам в плохом состоянии (грязь, песок, гравий, недостаточная ширина и т.д.).

✓ Движение по переполненным дорогам.

✓ Движение вблизи неогороженных канав, прудов и т.д.

✓ Движение через железные дороги.

✓ Если есть необходимость пересечь железную дорогу, остановитесь, убедитесь, что ситуация безопасна, что колеса не застрянут, пересеките железную дорогу, держась под прямым углом.

✓ Электрическая кресло-коляска предназначено только для личного пользования, не для перевозки людей и грузов или буксирования.

2.3 Меры предосторожности при подъеме и спуске

✓ Избегайте вождения в следующих местах: крутые склоны и подъёмы, неровные поверхности, высокие ступени, рвы и т.д.

✓ Избегайте вождения на крутых склонах, допустимый угол наклона - менее 9 градусов. Пожалуйста, аккуратно действуйте пультом управления при движении по склонам.

✓ Не останавливайтесь во время движения вверх или вниз по склону.

✓ Уменьшите скорость при спуске.

✓ Избегайте ездить боком по склонам.

✓ Вождение по лестницам и высоким ступеням запрещено!

✓ Избегайте пересечения широких канав и рвов.

✓ Во время пересечения рвов и других препятствий, держитесь к ним под прямым углом.

Предостережение

- Не устанавливайте кресло-коляску в ручной режим во время подъема или спуска.
- При выходе кресла-коляски из строя при пересечении проезжей части, немедленно попросите окружающих о помощи, и установите кресло в ручной режим.

2.4 Меры предосторожности для сопровождающих лиц

✓ Сопровождающий должен убедиться, что ноги пользователя находятся на подножках в соответствующем положении и что его одежда не касается колес.

✓ Чтобы двигаться вперед, сопровождающему необходимо толкать коляску, соблюдая меры предосторожности на крутых склонах и подъёмах.

2.5 Другие предупреждения

2.5.1 Ремонт и модернизация

Если необходимы ремонт или модернизация, пожалуйста, свяжитесь с нашим сервисным центром. Не вносите изменения самостоятельно, это может привести к несчастному случаю или поломке

2.5.2 Защита окружающей среды

В целях защиты окружающей среды каждый поврежденный или пришедший в негодность элемент кресла-коляски, должен быть возвращен на наш завод или передан на предприятие, занимающееся утилизацией отходов, а не выброшен.

Список предприятий, занимающихся утилизацией отходов, можно получить в органах местного самоуправления или в компетентных органах исполнительной власти.

2.5.3 Соблюдение условий хранения

Не храните кресло-коляску в условиях повышенной влажности, таких как: бойлерная или ванная комната. Если кресло-коляска попала под дождь - необходимо немедленно вытереть воду.

Предупреждение

- Использовать сторонние детали и материалы можно только с согласия нашей компании.
- Не перегружайте кресло.
- Не используйте другое транспортное средство для буксировки или толкания кресло-коляски, когда кто-то сидит в нем.
- Немедленно обратитесь в службу поддержки при наличии посторонних шумов.

2.6 Срок службы

Срок службы составляет 5 лет с момента начала эксплуатации.

2.7 Защита от электромагнитных помех

Кресло-коляска должна эксплуатироваться вдали от сильных магнитных полей и электрооборудования с большой индуктивностью, таких как радиостанции, телевизионные станции, станции мобильной связи, трансформаторы, генераторы.

3 Раскладывание и регулировка

3.1 Складывание и раскладывание

3.1.1 Складывание кресла

Первый шаг: Отстегните фиксатор складывания, потянув на себя (рис. 1а)

Второй шаг: Потяните коляску за спинку кресла вперед до полного складывания (рис. 1б)



а б

Рисунок 1

3.1.2 Раскладывание кресла

Первый шаг: Потяните коляску вверх за спинку кресла вперед до полного раскладывания

Второй шаг: Застегните фиксатор складывания (рис. 1а)

3.2 Регулировка джойстика



Отвернув винт против часовой стрелки, установите и отрегулируйте пульт управления в нужном положении (рисунок 3). Затяните винт по часовой стрелке, после выполнения регулировки.

Рисунок 3

3.3 Переключение на ручной режим

Остановите кресло-коляску и отключите питание, затем переведите рычаги управления приводами в нижнее положение, кресло-коляска переключится в ручной режим (рис. 4), для перемещения кресла-коляски сопровождающим лицом.

Переведите рычаги управления приводами в верхнее положение - кресло-коляска переключится в режим привода от аккумулятора. Включите пульт управления и самостоятельно управляйте креслом-коляской.

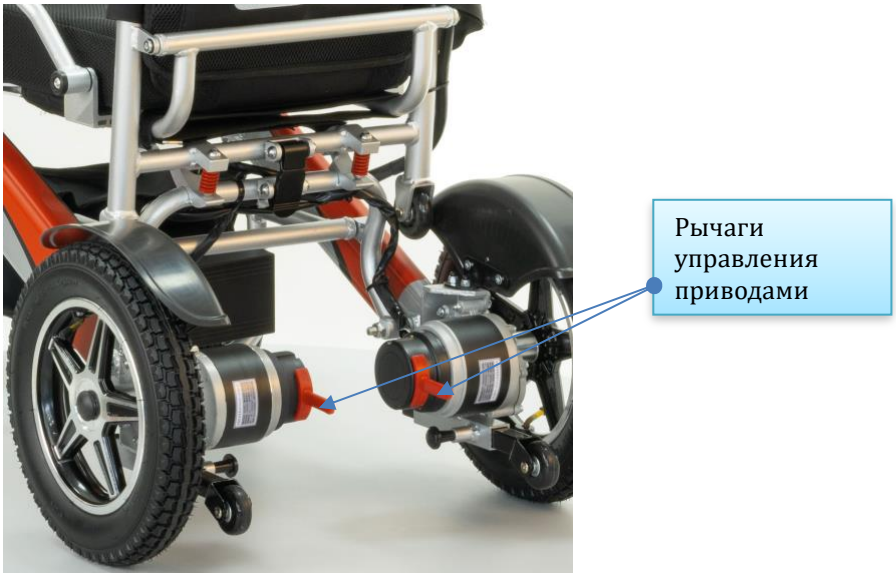


Рисунок 4

4 Аккумулятор и зарядное устройство

4.1 Аккумуляторная батарея - технические данные:

Напряжение 24В, емкость 12 А*ч (литиевый)

Размеры:

Длина 170мм; Ширина 150 мм; Высота 120 мм

Масса 3 кг.

Аккумуляторная батарея допускается к перевозке воздушным транспортом.

4.2 Зарядное устройство - технические данные:

Входное напряжение: переменный ток 220В; Выходное напряжение: постоянный ток 24В; Выходной ток: 2А;

4.2.1 Требования к зарядному устройству

Зарядное устройство используется для зарядки аккумулятора. Не используйте кресло во время зарядки. Зарядное устройство должно отвечать следующим требованиям:

4.2.2 Штекер зарядного устройства - трехконтактный разъем круглого сечения.

4.3 Использование зарядного устройства

Первый шаг: Убедитесь, что питание кресла-коляски отключено.

Второй шаг: Подключите выходной штекер зарядного устройства к пульту управления.

Также возможна зарядка АКБ прямым подсоединением зарядного устройства к гнезду зарядки АКБ (см. рисунок 4)



Рисунок 4

Третий шаг: Подключите вилку зарядного устройства к источнику питания - загорится индикатор желтого цвета, для полной зарядки необходимо от 8 до 10 часов, но не более 24 часов.

Четвертый шаг: если коляска не используется, для предотвращения сокращения срока службы аккумулятора - заряжайте аккумулятор, по крайней мере, раз в месяц.

Предупреждение
1. Не прекращайте зарядку, пока процесс зарядки не закончится. Использование батареи в неполностью заряженном состоянии сокращает срок её службы, поэтому батарея должна быть заряжена полностью. 2. Когда батарея полностью заряжена, индикатор питания загорится зеленым цветом, не останавливайте зарядку до её завершения. 3. После окончания зарядки, отключите электропитание, если этого не сделать, то батарея будет медленно разряжаться, не заряжайте больше, чем 24 часа

Предупреждение
Пользователи должны следовать нижеприведенным правилам, для безопасного использования зарядного устройства (з/у) и аккумуляторной батареи (а/б): 1. З/у в комплекте поставки соответствует стандарту: выходное напряжение 24V, постоянный ток 2A. 2. Не подвергайте з/у и а/б воздействию солнечных лучей и чрезмерной влажности. Проводите зарядку в хорошо проветриваемом помещении 3. Допустимый диапазон температур окружающей среды - от +10°C до +50°C , если температура выходит за пределы диапазона, а/б не в состоянии функционировать правильно, и может легко выйти из строя. 4. З/у охлаждается вентилятором, поэтому шум - его нормальное состояние работы. 5. Избегайте попадания жидкости в з/у время зарядки и не ставьте з/у вблизи легковоспламеняющихся предметов и веществ. 6. Во время зарядки зарядное устройство не должны быть чем-либо накрыто.

4.4 Эксплуатация и техническое обслуживание аккумулятора

Неправильные действия при замене батареи могут создать угрозу взрыва. Только рекомендованные производителем аккумуляторы подходят для замены. Соблюдайте полярность при подключении. Ключевые моменты для продления срока службы аккумулятора: чаще заряжайте батарею, для сохранения, насколько это возможно, полного заряда, заряжайте аккумулятор полностью, если кресло-коляска не используется. Если

кресло не используется в течение длительного периода - заряжайте батарею два раза в месяц.

Предостережение

- Не подвергайте аккумулятор воздействию открытого огня. Это может привести к его возгоранию или взрыву.
- Заряжайте аккумулятор в хорошо проветриваемом помещении и воздержитесь от курения.
- Не отключайте разъемы под напряжением мокрыми руками, это может привести к поражению электрическим током
- Во время зарядки не используйте и не сидите в кресле, во избежание несчастных случаев.

5 СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ

5.1 Введение

Когда светодиодные индикаторы мигают, это означает, что в работе кресло-коляски имеются отклонения. Отклонения могут возникнуть в следующих блоках: двигателе, тормозах, аккумуляторе, в проводке или блоке управления. Аномальные ситуации классифицируются в соответствии с количеством загорающихся светодиодных индикаторов. Например, два горящих индикатора означают, что в работе левого двигателя имеются отклонения; четыре индикатора означают, что отклонения имеются в работе правого двигателя; если горит только четвертый индикатор, то имеются отклонения в работе обоих двигателей. В зависимости от тяжести неисправности, кресло-коляска может продолжить функционировать или же нет. При некоторых неисправностях эксплуатировать коляску запрещено.

5.2 Светодиодная индикация неисправностей

Описание	Значение	Способ устранения
Все светодиодные индикаторы не горят, звуковой сигнализации нет	Питание отключено, в режиме ожидания или сна. Нарушения в соединениях электрической цепи. Перегорел предохранитель	Включить питание, проверить соединения, заменить предохранитель
Все светодиодные индикаторы горят	Питание включено, процедуры самодиагностики пройдены, кресло готово к работе.	Уменьшение количества горящих светодиодных индикаторов означает снижение уровня энергии
Крайний левый красный светодиод горит ярко, звучит звуковая сигнализация.	Предельно низкий уровень заряда батареи.	Немедленно зарядить батарею. Иначе батарея может выйти из строя и перестанет заряжаться.
Два коротких звуковых сигнала и два длинных.	Неисправность левого двигателя.	Соединение цепи левого двигателя нарушено или отсутствует.
Два коротких звуковых	Неисправность тормоза	Соединение цепи тормоза левого колеса

сигнала и три длинных	левого колеса.	нарушено или элекромагнитное реле неисправно.
Два коротких звуковых сигнала и четыре длинных.	Неисправность правого двигателя.	Соединение цепи левого двигателя нарушено или отсутствует.
Два коротких звуковых сигнала и пять длинных.	Неисправность тормоза правого колеса.	Соединение цепи тормоза правого колеса нарушено или элекромагнитное реле неисправно.
Два коротких звуковых сигнала и шесть длинных.	Пульт управления находится в состоянии защиты от перегрузки по току	Проверить, не заклинило ли механизм привода двигателя. Проверить уровень тока в цепи амперметром.
Два коротких звуковых сигнала и семь длинных.	Неисправность джойстика	Джойстик не сброшен, или нет контакта в разъеме.
Два коротких звуковых сигнала и восемь длинных.	Неисправность пульта управления.	Обратитесь в сервисный центр для поддержки.
Два коротких звуковых сигнала и девять длинных.	Неисправность пульта управления	Обратитесь в сервисный центр для поддержки.

5.3 Звуковая сигнализация

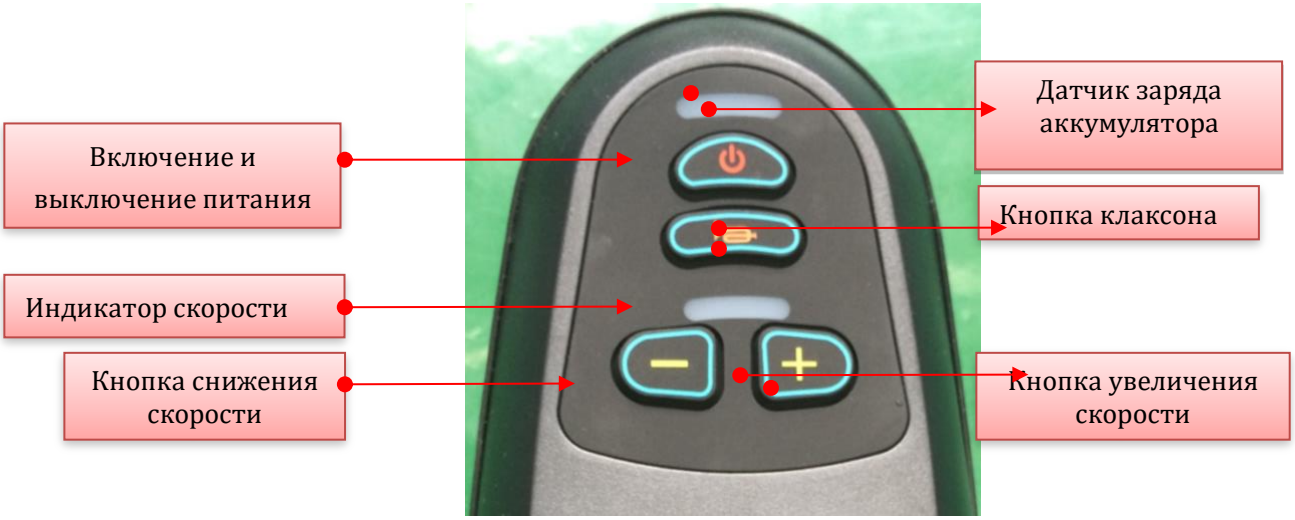
Изделие имеет встроенную информационно-диагностическую систему, каждый диагностический код соответствует какой-либо неисправности. Поэтому неполадки легко обнаруживаются при помощи такой системы.

Значения звуковых сигналов: два предварительных высокой частоты - для привлечения внимания, затем информационная сигнализация (количество сигналов указывает код поломки).

Количество сигналов	Значение	Способ устранения
1	Напряжение	При низком напряжении а/б - её необходимо зарядить. Если а/б неисправна - её необходимо заменить на новую.
2	Неполадки левого двигателя	Соединение цепи двигателя нарушено или отсутствует.
3	Левый тормоз	Соединение цепи тормоза нарушено или электромагнитное реле неисправно.
4	Неполадки правого двигателя	Соединение цепи двигателя нарушено или отсутствует.
5	Правый тормоз	Соединение цепи тормоза нарушено или электромагнитное реле неисправно.
6	Перегрузка	Проверить, не заклинило ли механизм привода двигателя. Проверить уровень тока в цепи амперметром
7	Джойстик	Джойстик не сброшен или нет контакта в разъеме.
8	Неполадки пульта управления.	Обратитесь в сервисный центр для поддержки.
9	Неполадки пульта управления.	Обратитесь в сервисный центр для поддержки.

6 Пульт управления

6.1 Панель пульта управления



6.2 Включение питания



При нажатии этой кнопки индикатор уровня заряда аккумулятора загорается слева направо.

Предупреждение

Если включить питание, когда джойстик находится не в средней позиции, может загореться ошибка "джойстик не в средней позиции". Установите джойстик посередине - ошибка исчезнет.
Данная функция предотвращает произвольное движение кресла, если джойстик установлен не в среднем положении

Предостережение

Если после сброса джойстика ошибка все еще остается, возможно, эта деталь неисправна, не используйте кресло и свяжитесь с сервисным центром для устранения неисправности.

Предостережение

В аварийной ситуации можно напрямую отключить питание, нажав кнопку питания.

6.3 Выключение питания



Нажмите кнопку питания - все светодиоды погаснут.

6.4 Спящий режим

Если не пользоваться джойстиком более 20 минут, питание автоматически отключается, и система переходит в режиме сна, для выхода из спящего режима, нажмите кнопку питания.

6.5 Регулировка скорости

По желанию пользователя скорость кресла-коляски может быть скорректирована, она регулируется нажатием кнопок уменьшения или увеличения скорости.

Индикатор скорости делится на пять секторов, ранжированных в зависимости от её величины: 20%, 40%, 60%, 80%, 100%.

Первый сектор: скорость минимальная - 20%.

Пять секторов: скорость максимальная - 100%.



6.6 Кнопка клаксона



При нажатии кнопки клаксона звучит предупредительный сигнал до тех пор, пока кнопка не будет отпущена.

6.7 Индикатор уровня заряда аккумулятора

После включения питания загорается индикатор уровня заряда аккумулятора, показывающий оценочный уровень его заряда.

При снижении уровня заряда светодиоды последовательно гаснут от зеленого к красному. Для длительных поездок батарея должна быть полностью заряжена. Если остается только один красный светодиод, уровень заряда батареи крайне ограничен, и она нуждается в немедленной зарядке.

6.8 Использование джойстика



Направление движения кресло-коляски регулируется с помощью джойстика степенью его отклонения, так же регулируется скорость (в пределах выбранного с помощью кнопки регулировки скорости диапазона).

Предупреждение

Из соображения безопасности, при включении питания, если джойстик находится не в средней позиции, степень его отклонения будет проигнорирована, и кресло не будет двигаться. Загорится соответствующая сигнализация

Верните джойстик в среднее положение - ошибка будет устранена.

7 Техническое обслуживание и проверки

Техническое обслуживание кресло-коляски включает в себя: очистку, проверку колес, проверку емкости батареи. Для сложного ТО и проверок обратитесь в сервисный центр. Рекомендуется каждые полгода проходить ТО, и ежегодно - текущий ремонт.

7.1 Чистка кресла, проверка колес, и обслуживание батареи

7.1.1 Чистка кресла

Регулярно чистите кресло.

Очистка деталей, часто контактирующих с пользователем (подушка для сидения, подлокотники, пульт управления) производится чистой, слегка влажной тканью. Не используйте органические растворители.

При обычном использовании кресло необходимо чистить один раз в неделю. Если кресло используется инфицированными больными, при его очистке необходимо использовать дезинфицирующие средства.

7.1.2 Проверка колес

Необходимо регулярно проверять давления воздуха в шинах и степень их износа. При глубине остаточного протектора менее 1 мм шины нужно менять на новые.

7.1.3 Аккумулятор

Для продления срока службы батареи проверяйте уровень ее заряда - она должна быть полностью заряжена. Настоятельно рекомендуется не заряжать батарею до ее полной разрядки. Температура зарядки от +5 до +45°C.

7.2 Отказы и диагностика

При потере мощности во время эксплуатации кресла, прежде чем начать проверки - отключите питание.
Симптом: полная потеря мощности все светодиодные индикаторы на пульте управления выключены.

Этапы проверки:

- ✓ Проверить надежность соединения коннектора пульта управления.
- ✓ Проверить надежность соединения пульта управления с батареей, разъединив, а затем соединив все разъёмы, не прикасаясь контактам. Если после этого мощность не восстановилась - обратитесь в сервисный центр.

Предупреждение
Пульт управления снабжен системой самодиагностики для контроля неполадок. При их появлении система сигнализирует определенным образом. Для более подробной информации обратитесь к главе 5

7.3 Периодические проверки

Ниже представлен порядок проведения проверок, которому предлагается следовать. Когда вы включаете или выключаете питание, некоторые процедуры диагностики происходят автоматически. Другие требуют непосредственного участия, такие как указанно в секции А, таблицы ниже.

А секция	Выполняйте следующие проверки перед каждым использованием кресла и убедитесь, что следующие детали находятся на своих местах и надежно закреплены: 1. Спинка 2. Подлокотники 3. Пульт управления 4. Опоры для ног 5. Проверка состояния питания пульта управления
В секция	Выполняйте следующие проверки ежемесячно, чтобы избежать поломок и износа оригинальных деталей: 1. Не ослаблены ли винты 2. Тормоза 3. Состояние шин и глубину рисунка протектора 4. Разъемы пульта управления и зарядного устройства
С секция	Оценка состояния безопасности, и общее техническое обслуживание должны проводиться один раз в полгода.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Что включает в себя гарантия

На данное изделие, в период действия гарантии, в случае обнаружения производственных дефектов, предоставляется бесплатный ремонт, и бесплатное техническое обслуживание. После истечения гарантии предоставляется возмездное

техническое обслуживание и ремонт на весь срок службы изделия.
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию, дизайн и технические характеристики, не ухудшающие качество товара.

8.2 На что гарантия не распространяется

- ✓ Субъективные ощущения, при отсутствии функциональных проблем.
- ✓ Износ и старение материалов (повреждения лакокрасочного покрытия, износ текстиля, резины и т.д.).

8.3 Не гарантийные случаи

- ✓ Поломки в результате нерегулярных проверок.
- ✓ Ненадлежащее или неправильное техническое обслуживание.
- ✓ Эксплуатация отличная от указанной в руководстве или перегрузки
- ✓ Несанкционированные модификации конструкции
- ✓ Воздействие внешних факторов, таких как: сажа, фармацевтические препараты, птичий помет, кислотные дожди, град и т.д.
- ✓ Стихийные бедствия такие как: тайфуны, наводнения, пожары, землетрясения и т.д.

8.4 Расходы, не покрываемые гарантией.

- ✓ Замена расходных материалов, таких как шин, предохранителей, пластиковых деталей, смазки и т.д.
- ✓ Расходы за осмотр, регулярные проверки, регулировки, смазку, чистку и т.д.
- ✓ Несанкционированные модификации
- ✓ Расходы в не авторизованных сервисных центрах

8.5 Обязанности пользователя

Чтобы не потерять гарантию, пользователи должны выполнять следующие обязательства:

- ✓ Проводить регулярное ТО и эксплуатировать кресло-коляску, как указанно в руководстве.
- ✓ Проводить ежедневные проверки. Следовать рекомендациям в данном руководстве.

8.6 Условия гарантийного обслуживания

При наступлении гарантийного случая, гарантийное обслуживание предоставляется только при предъявлении в сервисном центре гарантийного талона (карты послепродажного обслуживания). При отсутствии гарантийного талона (карты послепродажного обслуживания) гарантийное обслуживание не производится.

8.7 Срок действия гарантии

- ✓ Гарантийный талон (карта послепродажного обслуживания) действителен со дня продажи изделия.
- ✓ Гарантия предоставляется сроком на один год.
- ✓ Аккумуляторная батарея подлежит гарантийной замене в течение четырех месяцев, если ее емкость составляет менее 60 % от номинальной.
- ✓ Расходные материалы (комплект аккумуляторов, подушка сидения, шины, подножки, накладки на подлокотники и т.д.) не подпадают под действие гарантии

9 Условия транспортировки и хранения

- ✓ Во время транспортировки и хранения, кресло-коляска должна быть размещена в соответствии с метками на упаковке.
- ✓ Во время транспортировки следует избегать попадания влаги и прямого солнечного света и держать вдали от источников тепла.
- ✓ Во время хранения следует избегать попадания кресла под дождь, не хранить его на открытом воздухе или во влажной среде. В противном случае электронные и электрические компоненты могут быть повреждены из-за воздействия сырости.

Условия хранения:

- ✓ Температура окружающей среды -20 ℃ ~ + 40℃;
- ✓ Относительная влажность ≤80%;
- ✓ Давление воздуха 86 кПа ~ 106 кПа.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Установка батареи

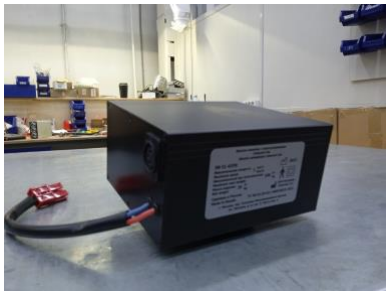
Инструкция по установке батареи



Шаг 1: Установить батарею на раме и зафиксировать ее защелкой.



Шаг 2: Подключить кабель питания к разъему батареи как на рисунке.



Внешний вид аккумуляторной батареи

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.

Серийный номер _____

Дата изготовления _____ Дата продажи _____

Подпись продавца _____/_____ М.П.

Подпись покупателя _____/_____

ООО "Катэрвил"

Контактный телефон: 8 800 200 4990

Юр. адрес: 143026, г. Москва, Территория Сколково Инновационного Центра, ул. Луговая, д. 4, стр. 3, часть пом.4

СЕРВИС И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

В случае возникновения технических вопросов, свяжитесь с технической службой:

по телефону +7-999-467-40-44

по почте help@caterwil.ru

либо заполните форму обращения на сайте в разделе Тех.Сервис https://caterwil.ru/service

ПАСПОРТ

Кресло-коляска инвалидная с электроприводом Caterwil Lite



Основные размеры и конструктивные характеристики:

Весвместе с аккумулятором: 29 кг
Ширина сидения: 450мм (400мм)
Ширина между подлокотниками: 465мм (460мм)
Ширина общая: 630 мм (580мм)
Высота: 990 мм
Длина: 1020 мм
Высота спинки: 500-620 мм
Высота сидения от пола: 510 мм
Глубина сидения: 450 мм (400мм)
Размеры в сложенном состоянии (ДхШхВ): 420х630х730 мм (420х580х730мм)

Электрические характеристики:
Мотор: коллекторный постоянного тока
Мощность двигателя: 250 Вт х 2
Аккумулятор: 24В, 12А*ч (литиевый)
Зарядное устройство: переменный, 220В, 50 Гц
Максимальный выходной ток пульта управления: 50А

Основные технические характеристики:
Максимальная скорость: 7км/ч Эффективность торможения: < 1.5м Статическая устойчивость: >9°
Динамическая устойчивость: >6°
Минимальный радиус разворота: <0.85 м
Ведущие задние колеса: 320х60мм (пневматические)
Давление в шинах: 2,5 Bar (240кРа)
Передние колеса: 200х50мм (литые)
Грузоподъемность: 125 кг
Теоретический пробег на одной зарядке: до 18 км (для батареи стандартной конфигурации)

Кресло-коляска предназначено для передвижения больных и инвалидов с частичной утратой функций опорно-двигательного аппарата по любым покрытиям. Электрическая коляска может использоваться для езды дома, на садовых дорожках и на гладких дорогах вокруг зданий. Согласно Правилам дорожного движения, этот тип электрической коляски не является средством передвижения, он сконструирован исключительно для инвалидов и пожилых людей. Для управления электроколяской не нужно иметь водительские права, но необходимо соблюдать правила дорожного движения во время движения.

Гарантийные обязательства,
Гарантируется соответствие кресел-колясок требованиям нормативных документов (ГОСТ Р 51081-97, ГОСТ Р 51083-97) при соблюдении условий транспортировки и эксплуатации. Для того чтобы производитель мог обеспечить вас гарантией на данное изделие, вы должны соблюдать следующие правила. Покупайте электроколяску только у авторизированного дилера или у производителя. Во время использования руководствуйтесь данным руководством пользователя. Для обслуживания обращайтесь в специализированный сервисный центр.

Что включает в себя гарантия
На данное изделие, в период действия гарантии, в случае обнаружения производственных дефектов, предоставляется бесплатный ремонт, и бесплатное техническое обслуживание. После истечения гарантии предоставляется возмездное техническое обслуживание и ремонт на весь срок службы изделия.

На что гарантия не распространяется
- Субъективные ощущения, при отсутствии функциональных проблем.
- Износ и старение материалов (повреждения лакокрасочного покрытия, износ текстиля, резины и т.д.).

Негарантийные случаи
- Поломки в результате нерегулярных проверок.
- Ненадлежащее или неправильное техническое обслуживание.
- Эксплуатация отличная от указанной в руководстве или перегрузки
- Несанкционированные модификации конструкции
- Воздействие внешних факторов, таких как: сажа, фармацевтические препараты, птичий помет, кислотные дожди, град и т.д.
- Стихийные бедствия, такие как: тайфуны, наводнения, пожары, землетрясения и т.д.

Расходы, не покрываемые гарантией

- Замена расходных материалов, таких как шин, предохранителей, пластиковых деталей, смазки и т.д.
- Расходы за осмотр, регулярные проверки, регулировки, смазку, чистку и т.д.
- Несанкционированные модификации
- Расходы в не авторизованных сервисных центрах

Обязанности пользователя
Чтобы не потерять гарантию, пользователи должны выполнять

следующие обязательства:
- Проводить регулярное ТО и эксплуатировать кресло-коляску, как указанно в руководстве.
- Проводить ежедневные проверки. Следовать рекомендациям в данном руководстве.

Условия гарантийного обслуживания
При наступлении гарантийного случая, гарантийное обслуживание предоставляется только при предъявлении в сервисном центре гарантийного талона (карты послепродажного обслуживания). При отсутствии гарантийного талона (карты послепродажного обслуживания) гарантийное обслуживание не производится.

Защита окружающей среды
В целях защиты окружающей среды каждый поврежденный или пришедший в негодность элемент кресла-коляски, должны быть возвращен на наш завод или передан на предприятие, занимающееся утилизацией отходов, а не выброшен. Список предприятий занимающихся утилизацией отходов можно получить в органах местного самоуправления или в компетентных органах исполнительной власти.

Срок действия гарантии
- Гарантийный талон (карта послепродажного обслуживание) действителен со дня продажи изделия.
- Гарантия предоставляется сроком на 12 (двенадцать) месяцев.
- Расходные материалы (такие, как: комплект аккумуляторов, подушка сидения, шины, подножки, накладки на подлокотники и т.д.), не подпадают под действие гарантии