



КОЛЯСКА ИНВАЛИДНАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
ORTONICA PULSE 110



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Ответственность	3
1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА	4
1.1. Назначение	4
1.2. Основные параметры и характеристики.....	4
1.3. Конструктивные требования	8
1.4. Требования надежности и ремонтпригодности	12
1.5. Качество и гарантия	12
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	15
2.1. Опасности при эксплуатации.....	15
2.2. Указания по эксплуатации	16
2.3. Элементы управления и индикаторы.....	19
2.4. Начинаем движение (без сопровождающего лица).....	20
2.5. Вождение, рулевое управление и торможение	21
2.6. Выключение	22
2.7. Ручное управление	22
2.8. Аккумуляторы.....	23
2.9. Регулировки инвалидной коляски	27
2.10. Шиномонтаж.....	30
3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	31
4. ХРАНЕНИЕ	32
5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	33
6. ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ИНФОРМАЦИЯ	34

ВВЕДЕНИЕ

Коляска инвалидная с электроприводом Ortonica Pulse 110 (далее – изделие, продукция, коляска) – надежная и складная электрическая коляска для ежедневного передвижения.

Коляска предназначена для самостоятельного передвижения либо передвижения сопровождающими лицами, в помещениях и на дорогах с ровным покрытием, инвалидов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и повреждениями нижних конечностей.



Прочтите Инструкцию по эксплуатации до того, как начнете пользоваться инвалидной коляской. Вы получите важные указания по управлению, которые позволят полностью использовать технические преимущества коляски Ortonica.

Ответственность

За ущерб, возникший вследствие использования изделия не по назначению, изготовитель ответственности не несет.

Для предотвращения опасных ситуаций все лица, использующие данное изделие или проводящие работы по техническому обслуживанию, ремонту или контролю, должны читать и выполнять указания настоящей Инструкции.

Использование неоригинальных или непроверенных запасных частей и дополнительных устройств может отрицательно повлиять на конструктивно заданные свойства изделия или его работоспособность и тем самым отрицательно сказаться на эксплуатации (предотвращение несчастных случаев).

За ущерб и повреждения, возникшие в результате использования непроверенных деталей и дополнительных устройств, самовольного проведения изменений в конструкции изделия потребителем, ответственность производителя полностью исключена.

В исполнении гарантийных обязательств владельцу изделия может быть отказано в случае случайного или намеренного попадания иностранных предметов, веществ и т. п. во внутренние или внешние части изделия.



ВНИМАНИЕ!

1. Перед началом использования изделия познакомьтесь основательно с настоящей Инструкцией.

2. При передаче изделия другому владельцу вместе с ним должна быть передана настоящая Инструкция.

Существенная опасность возрастает, если пользователь не следует правилам эксплуатации и мерам техники безопасности.

Для гарантии безопасной работы, перед использованием изделия, каждый пользователь должен быть полностью ознакомлен с положениями настоящей Инструкции и мерами предосторожности.

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1. Назначение

Настоящая Инструкция распространяется на коляску инвалидную с электроприводом Ortonica Pulse 110, которая предназначена для самостоятельного передвижения либо передвижения сопровождающим лицом, в помещениях и на дорогах с ровным покрытием, инвалидов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и повреждениями нижних конечностей.

Коляска устойчива к воздействию климатических факторов при эксплуатации по ГОСТ 15150-69 для климатического исполнения У1.1, от -45 °С до +40 °С и относительной влажности 98% при температуре +25 °С.

1.2. Основные параметры и характеристики

1.2.1. Изделие должно соответствовать требованиям регистрационного номера медицинского изделия: РЗН 2015/3369 (ЕРУЛ - Г004-00110-00/02934957) и изготавливаться по рабочим чертежам и технологической документации, утвержденным в установленном порядке.

1.2.2. Основные параметры и размеры изделий соответствуют указанным в конструкторской документации.

1.2.3. Изготовление узлов и деталей коляски осуществляется на специальном оборудовании по технологии, разработанной предприятием-изготовителем.

1.2.4. При этом изготовитель обеспечивает соответствие деталей рабочим чертежам и требованиям технических условий.

1.2.5. Коляска полностью готова к работе и работоспособна при условии соблюдения правил хранения, транспортирования и указаний эксплуатационной документации.

1.2.6. Выступающие части изделия, которые могут соприкасаться с руками, ногами и другими частями тела пользователя и сопровождающего в процессе езды и технического обслуживания коляски, являются безопасными.

1.2.7. Требования по эргономике – по ГОСТ Р ЕН 614-1-2003.

1.2.8. Механизмы управления коляской снабжены четкими надписями, схемами и символами.

1.2.9. Уровень шума при работе коляски не превышает значений, установленных в ГОСТ 12.1.003-2014.

1.2.10. Изделие является прочным и устойчивым при воздействии на него механических нагрузок, возникающих в обычных условиях эксплуатации.

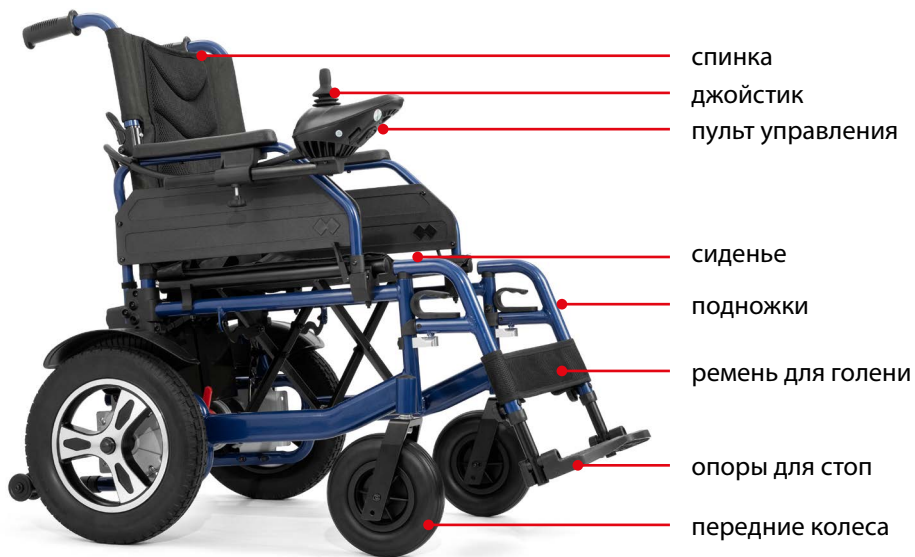
1.2.11. Все резьбовые соединения надежно затянуты.

1.2.12. Все вращающиеся детали и сборочные единицы проворачиваются в своих опорах без заеданий.

1.2.13. Основные технические характеристики коляски соответствуют требованиям, приведенным в таблице № 1.

Таблица №1. Технические характеристики.

Общая длина с подножкой, мм	1005-1050	
Общая высота, мм	895	
Общая ширина, мм	675	720
Длина сложенного кресла-коляски, мм	725	
Ширина сложенного кресла-коляски, мм	370	
Высота сложенного кресла-коляски, мм	690	730
Общая масса, кг	37,1	
Грузоподъемность, кг	136	
Материал рамы	Сталь	
Ремни безопасности	Да	
Масса самой тяжелой части, кг	25,95	
Статическая устойчивость при спуске	8°	
Статическая устойчивость при подъеме	8°	
Боковая статическая устойчивость	7°	
Запас хода, км	До 15	
Динамическая устойчивость при подъеме	6°	
Высота препятствия, мм	40	
Максимальная скорость вперед, км/ч	6	
Минимальный тормозной путь при максимальной скорости, мм	3600	
Угол наклона сиденья	4° - 7°	
Эффективная глубина сиденья, мм	415	
Эффективная ширина сиденья, мм	455	505
Высота сиденья, мм	460-480	
Угол наклона спинки	95°	
Высота спинки, мм	440	
Длина подножки, мм	370-420	
Угол наклона подножки	109°	
Высота подлокотника, мм	220	
Длина подлокотных опор, мм (Расстояние от подлокотника до спинки)	260	
Минимальный радиус разворота, мм	≤2400	
Тип привода	Задний	
Тип АКБ	Свинцово-кислотная	
Емкость аккумулятора, Ah	2x12	
Номинальная мощность аккумулятора, Wh	2x288	
Мощность двигателя, W	2x250	



1.3. Конструктивные требования

1.3.1. Комплектация

№	Наименование	Кол-во, шт.
1	Коляска инвалидная	1
2	Бокс с аккумуляторами (2 шт.)	1
3	Зарядное устройство	1
4	Набор инструментов	1
5	Паспорт изделия	1

1.3.2. Коляска состоит из следующих компонентов:

1.3.2.1. Пульт управления;

1.3.2.2. Электромагнитный стояночный тормоз;

1.3.2.3. Свинцово-кислотные аккумуляторы;

1.3.2.4. Складная спинка;

1.3.2.5. Откидные подлокотники;

1.3.2.6. Ремень безопасности;

1.3.2.7. Ремень для голени;

1.3.2.8. Откидные опоры для стоп;

1.3.2.9. Съёмные откидные подножки, регулируемые по длине;

1.3.2.10. Съёмные антипрокидыватели на колесной опоре.

Рис. 1



1.3.2.1. Пульт управления

Удобен для отслеживания уровня заряда аккумулятора и регулировки скоростного режима. Кронштейн, на который установлен пульт, регулируется по длине вылета, а также переставляется под правую или левую руку, в зависимости от особенностей пользователя. Это позволяет достичь наибольшего комфорта при использовании, основываясь на индивидуальных предпочтениях (рис. 1).

Рис. 2



1.3.2.3. Электромагнитный стояночный тормоз

Обеспечивает:

- максимально быструю и безопасную остановку двигателя;
- надежную фиксацию коляски на склонах, пандусах и т.п.
- безопасность при пересаживании (рис. 2).

Рис. 3



1.3.2.3. Свинцово-кислотные аккумуляторы

Высокая емкость аккумулятора способна обеспечить длительное время работы коляски и пробег до 15 км. Быстроразъемный механизм аккумуляторов значительно упрощает использование и обслуживание коляски, делая ее более доступной и удобной для пользователя (рис. 3).

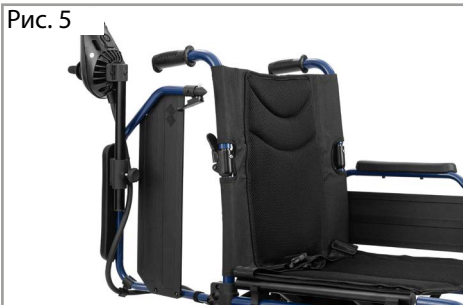
Рис. 4



1.3.2.4. Складная спинка

Уменьшает габаритные размеры коляски в сложенном виде, что упрощает процесс транспортировки и экономит место при хранении (рис. 4).

Рис. 5



1.3.2.5. Откидные подлокотники

Удобство при пересаживании, позволяют вплотную подъехать к столу или другой мебели (рис. 5).

Рис. 6



1.3.2.6. Ремень безопасности

Фиксирует пользователя и защищает от случайного выпадения из коляски (рис. 6).

Рис. 7



1.3.2.7. Ремень для голени

Предотвращает соскальзывание ног с подножек (рис. 7).

Рис. 8



1.3.2.8. Откидные опоры для стоп

Поддерживают ступни пользователя во время использования коляски. Откидная конструкция удобна при пересаживании (рис. 8).

Рис. 9



1.3.2.9. Съемные откидные подножки, регулируемые по длине

Позволяют отрегулировать длину в зависимости от роста пользователя. Съемно-откидная конструкция удобна при пересаживании (рис. 9).

Рис. 10



1.3.2.10. Съемные антипрокидыватели на колесной опоре

Предотвращают опрокидывание коляски при преодолении пандусов, небольших склонов и т.п. (рис. 10).

1.4. Требования надежности и ремонтпригодности

1.4.1. Расчетный срок службы коляски: не менее 5 лет.

1.4.2. Отказом является нарушение работоспособного состояния изделия, связанное с отказом любой составной части, повлекшее за собой отклонение режимов работы за пределы, установленные в настоящих технических условиях.

1.4.3. Конструкция коляски должна быть ремонтпригодной и обеспечивать: доступность осмотра и проверки мест крепления соединений, замену неисправных устройств, взаимозаменяемость устройств одно-типного назначения.

1.5. Качество и гарантия

Гарантийный ремонт – это работы, направленные на бесплатное восстановление работоспособности кресло-коляски в период действия гарантийного срока.

1.5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям конструкторской документации при условии соблюдения правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

1.5.2. Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев с момента приобретения изделия потребителем.

1.5.3. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

1.5.4. Изготовитель не несет ответственности в случае повреждений, возникших не по его вине, например:

- превышение грузоподъемности, указанной в настоящей инструкции по эксплуатации;
- сколы и поломки деталей в результате сильных ударов о другие предметы;
- наезд на препятствие высотой более 4 см.

1.5.5. В случае обнаружения неисправностей в изделии в гарантийный период, покупатель может обратиться к продавцу для его ремонта только при наличии Гарантийного талона.

1.5.6. Гарантия ограничена дефектами производственного характера (дефекты материала, изготовления или сборки) и не распространяется на:

- регламентные работы при техническом обслуживании, а также на расходные материалы;
- лакокрасочное покрытие (гарантия предоставляется на сквозную коррозию);
- диски колес, покрышки и аккумуляторы;
- нормальный износ и естественное старение любых деталей (покрышки, камеры, лампочки, фрикционные накладки, текстиль, резиновые и пористые части (подлокотных опор), пластиковые детали);
- резиновые элементы, обивку и отделку в результате воздействия окружающей среды и нормального использования;
- слабые звуки, шум, вибрации, возникающие в процессе эксплуатации кресло-коляски, которые не влияют на характеристики и работоспособность кресло-коляски;
- нагрев электрических и электронных деталей, электродвигателей, редукторов в процессе работы не влияющий на эксплуатационные свойства кресло-коляски;
- регулировочные работы, включая регулировки ручного тормоза или положения элементов кресло-коляски;
- запасные части и расходные материалы, приобретённые не у представителя завода-изготовителя;
- повреждения кресло-коляски в результате дорожно-транспортного происшествия, неосторожности, пренебрежительного обращения;
- повреждения возникшие в следствии превышения максимально допустимой на кресло-коляску нагрузки;
- детали и элементы кресло-коляски, которые вышли из строя вследствие воздействия внешних факторов, таких как: механических повреждений различного происхождения, промышленных выбросов, солей и других химических соединений, природных воздействий (града, молнии, выделений растений и т.п.).

1.5.7. Уменьшение пробега коляски в процессе эксплуатации вследствие естественного уменьшения емкости аккумуляторных батарей не является гарантийным случаем. Заливание водой электрических узлов, агрегатов, кабелей и соединителей не является гарантийным случаем.

1.5.8. Гарантийные обязательства завод-изготовитель (представитель, продавец) утрачивает перед пользователем (потребителем) в случаях, если неисправность произошла по следующим причинам:

- невыполнение либо не своевременное выполнение технического обслуживания в объемах, требуемых заводом-изготовителем;
- несоблюдение условий и требований инструкций по эксплуатации кресло-коляски;
- самовольной разборки и вскрытия узлов и агрегатов;
- самовольного внесения изменения в конструкцию кресло-коляски.

1.5.9. Гарантия на заводские дефекты аккумуляторных батарей составляет 6 месяцев. Под заводскими дефектами понимается полная неработоспособность (отказ) аккумуляторных батарей.

1.5.10. Максимальный срок выполнения работ по восстановлению работоспособности кресло-коляски в период действия гарантийного срока составляет 45 дней.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1. Опасности при эксплуатации



Возможность опрокидывания. Категорически запрещена эксплуатация коляски без антиопрокидывателей.



Опасность падения при неправильном удерживании коляски. Сопровождающие лица должны удерживать инвалидную коляску только за ручку для сопровождающего лица.



Опасность опрокидывания при преодолении подъемов. При эксплуатации коляски старайтесь сохранить центр тяжести, слишком сильные наклоны могут привести к опрокидыванию или перевороту коляски. При преодолении подъемов и препятствий наклоняйте тело вперед, смещая тем самым центр тяжести. Запрещается подниматься на склоны задним ходом.



Опасность падения при самостоятельном преодолении лестниц и пандусов. Для преодоления лестниц и пандусов рекомендуем воспользоваться помощью сопровождающего лица. Лестницы, не оборудованные въездными пандусами или подъемниками, должны преодолеваться только с помощью двух помощников.



Опасность опрокидывания на склонах. Проезжая такие участки, заблаговременно снижайте скорость, и, пересекая их, не притормаживайте, так как неравномерное торможение приводных колес может привести к развороту или опрокидыванию.



Запрещается эксплуатировать коляску с поврежденными проводами!



Использование инвалидной коляски в темное время суток. В темное время суток носите как можно более светлую одежду или одежду со светоотражателями, чтобы Вас было лучше видно. Не снимайте светоотражатели с инвалидной коляски.



Использование инвалидной коляски в дождь. Запрещается передвигаться на коляске с электрическим приводом в дождливую погоду, а также преодолевать водные преграды (лужи).



Опасность аварии при использовании изношенных покрышек. Недостаточная высота рисунка протектора снижает сцепление. Помните, что при передвижении по улицам Вы подпадаете под действие правил дорожного движения.



Запрещается хранить аккумуляторы при отрицательной температуре. Запрещается преодоление препятствий (например, бордюров) высотой более 4 см без сопровождающего лица.

2.2. Указания по эксплуатации

Коляска предназначена для индивидуального использования людьми с полной или частичной утратой способности передвижения. Передвижение с сопровождающим лицом возможно лишь при выключенных двигателях.

2.2.1. Условия эксплуатации

Коляска предназначена для передвижения в помещениях и по дорогам с ровным дорожным покрытием.

Коляска может быть использована как механическая при условии отключения электромеханических систем, а именно отключение аккумуляторных батарей и самого контроллера. Отметим, что моторредуктор извлекать из изделия не требуется в связи с тем, что предусмотрено крепление задних колес к ним. При отключении режима электрохода колесо разъединяется от электросистемы, что гарантирует свободное вращение колес и легкое передвижение при помощи сопровождающего лица.

2.2.2. Сборка

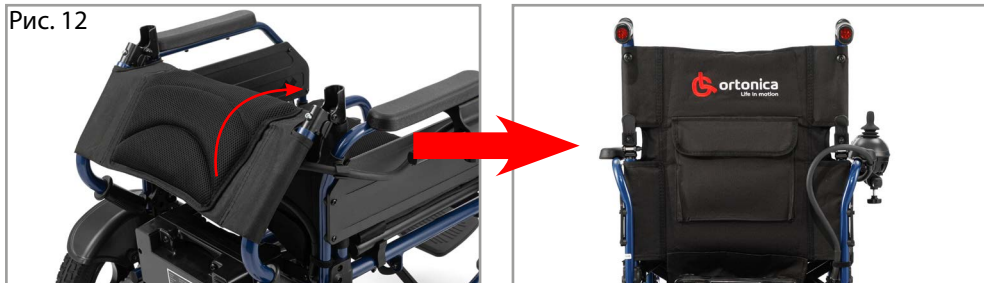
1. Убедитесь, что Ваша кресло-коляска укомплектована боксом с аккумуляторами, подножками и антипрокидывателями.
2. Разложите коляску, нажав на трубы сиденья впереди коляски (рис. 11).

Рис. 11



Разложите спинку коляски, потянув вверх ручки для сопровождающего лица (рис. 12).

Рис. 12



3. Установите бокс с аккумуляторными батареями, зацепив его за крючки и поставив на упор сзади под сиденьем (рис. 13).

Рис. 13



4. Подключите кабель питания (рис. 14).

Рис. 14



5. Установите подножки в крепления на раме (рис. 15).



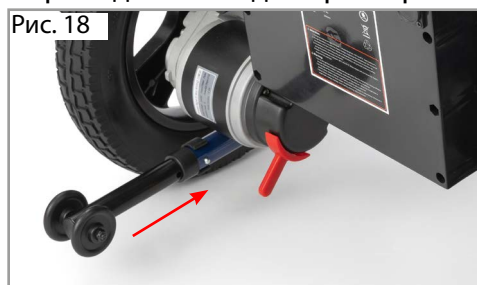
6. Закрепите ремень для голени на подножках с помощью текстильной застежки (рис. 16).



7. Откиньте вниз опоры для стоп (рис. 17).



7. Установите антипрокидыватели до характерного щелчка (рис. 18).



2.3. Элементы управления и индикаторы



2.3.1. Пульт управления

- Кнопка ON/OFF. Данная кнопка включает и выключает пульт управления. Использовать данную кнопку для остановки кресла-коляски рекомендуется только при крайней необходимости.
- Индикатор заряда. Это дисплей, состоящий из 5 сегментов, которые отображаются, когда пульт управления включен, и показывают состояние заряда аккумулятора. Также данный дисплей показывает ошибки, которые обнаружила система пульта управления.
- Индикатор скоростного режима. Это дисплей, состоящий из 5 сегментов, который отображает выбранный скоростной режим кресла-коляски.
- Кнопка Сигнал. Данная кнопка включает звуковой сигнал кресла-коляски.
- Кнопки выбора скорости. Данные кнопки регулируют скорость движения кресла-коляски.

2.3.2. Джойстик

Джойстик контролирует скорость и направление движения. Наклоните джойстик по направлению, в котором хотите двигаться. Чем дальше Вы его отклоните, тем выше будет скорость движения. Отпустите джойстик, чтобы остановить коляску.

2.3.3. Разъем для зарядного устройства

В разъем разрешается подключать только зарядное устройство, входящее в комплект поставки. Сила электрического тока зарядного устройства не должна превышать 5А (Ампер), а зарядное устройство должно быть оснащено вилкой. Запрещается использовать зарядное устройство в качестве источника питания для других электрических устройств.

2.4. Начинаем движение (без сопровождающего лица)

1. Убедитесь, что редукторы приводных колес зафиксированы от свободного проворачивания.
2. Включите пульт-управления. Датчик загорится и покажет степень заряда аккумулятора.
3. Проверьте состояние зарядки и возможные ошибки, отображенные на данном индикаторе.
4. Установите желаемый скоростной режим движения кресла-коляски.
5. Кресло-коляска готова к движению.

2.5. Вождение, рулевое управление и торможение

Аккуратно наклоните джойстик вперед. Чем дальше Вы отклоните джойстик, тем быстрее будет двигаться коляска. Максимальную скорость движения Вы можете настроить на индикаторе скоростного режима на пульте управления.

Для заднего хода коляски наклоните джойстик назад. Двигая им влево или вправо, Вы направите Вашу коляску в соответствующую сторону.

Коляска очень маневренна. Она легко поворачивается на 360°. Однако следует избегать резких поворотов и движения по неровным дорогам на высокой скорости. Если Вы хотите замедлить ход, переместите джойстик ближе к центру (нейтральное положение). Если Вы хотите остановиться, просто отпустите джойстик. Он автоматически вернется в центральное положение.

Коляска может плавно преодолевать низкие и средние бордюры без резкого изменения скорости движения. Пульт управления автоматически компенсирует дополнительно затраченную мощность.

На рыхлом грунте (песок, гравий и т.д.) и траве максимальный градиент не должен превышать 8%. Всегда двигайтесь по склону прямо, избегая резких углов и движений зигзагом.

Никогда не пытайтесь подняться или спуститься по наклонной плоскости, которая имеет скользкую поверхность. При движении вверх по склону у Вас нет необходимости в резком управлении движением при помощи джойстика. Пульт управления обеспечивает двигатель дополнительной мощностью, необходимой для движения в горку, поэтому выбранная скорость будет поддерживаться. То же самое относится и к движению вниз.

Безопасная система электромагнитных тормозов обеспечивает полный контроль над коляской и позволяет спускаться на стабильно медленной скорости.

Вы можете остановиться в любой момент, заезжая на склон или спускаясь по нему. Для этого необходимо отпустить джойстик. Электромагнитные тормоза гарантируют Вам безопасность, так как фиксируют коляску до тех пор, пока Вы не продолжите движение.

2.6. Выключение

Отпустите джойстик. Для выключения коляски нажмите кнопку OFF на пульте управления. Прежде чем освободить кресло-коляску, поднимите вверх опоры для ног. Медленно, равномерно распределяя нагрузку тела по периметру, освободите кресло-коляску.

2.7. Ручное управление

Если планируется ручное управление коляской, отключите редукторы.

Для этого поверните левый рычаг электрического двигателя от себя, правый на себя. Коляска готова к движению с сопровождающим лицом. Обратите внимание, когда отключены электродвигатели, вместе с ними отключаются и электромагнитные тормоза. Для того, чтобы перевести коляску в режим работы с электродвигателями, нужно повернуть рычаги в обратном направлении (рис. 19).



2.8. Аккумуляторы

Ortonica Pulse 110 комплектуется двумя свинцово-кислотными аккумуляторами по 12 А/ч. Они располагаются в пластиковом боксе сзади кресла-коляски.

Разбирать зарядное устройство, пульт управления и аккумуляторные батареи запрещается.

Регулярное отслеживание состояния заряда аккумуляторов и своевременная подзарядка являются обязательными требованиями для обеспечения надежности и правильного функционирования коляски и длительного срока службы аккумуляторов.

Интервалы подзарядки аккумуляторов зависят от различных факторов, таких как время работы двигателя, пробег кресла-коляски и т.д. Невозможно сразу определить фиксированное время, когда и сколько нужно заряжать аккумуляторы. Прислушавшись к нижеизложенным советам, Вы вскоре сможете создать свой режим подзарядки в соответствии с Вашими индивидуальными потребностями и графиком вождения.

При полном заряде аккумулятора все 5 сегментов датчика будут светиться. Когда аккумулятор садится, соответствующие сегменты последовательно потухают.

Когда индикатор аккумулятора показывает 2 сегмента желтого цвета, это значит, что вскоре потребуются зарядка батареи. Для беззаботного передвижения в течение целого дня рекомендуем заряжать батарею ночью. Это не только избавит вас от неприятных ситуаций в пути, но также продлит срок службы аккумуляторов. При зарядке аккумуляторов кресло-коляски пульт управления не отображает уровень заряда.

Если Вы проигнорируете предупреждение, датчик аккумулятора покажет один красный сегмент, обозначающий, что аккумуляторы практически полностью разряжены. В таком случае система контроллера автоматически выключится, и кресло-коляска остановится на месте.

При подъеме на крутой склон индикаторы могут мигать. Это не обязательно означает, что батареи разряжены. Проверьте датчики, после того как поднимитесь.

Если в течение дня Вы пользовались коляской более одного часа, рекомендуется поставить аккумуляторы на подзарядку на ночь. После полной зарядки аккумуляторов зарядное устройство автоматически выключится.

Зарядное устройство полностью безопасно и не использует избыточную электроэнергию независимо от времени подключения аккумуляторов к зарядному устройству.

Если Вы не пользуетесь коляской долгое время (около четырех недель и более), Вам следует зарядить аккумуляторы прежде, чем снова использовать ее. Подзарядку следует проводить один раз в месяц, чтобы поддерживать работоспособность аккумуляторов.

2.8.1. Зарядка аккумуляторов

Аккумуляторы кресла-коляски с электроприводом отличаются от автомобильных аккумуляторов.

Используйте только то зарядное устройство, которое идет в комплекте с коляской.

При зарядке аккумуляторов кресла-коляски пульт управления не отображает уровень заряда.

1. Если Вы эксплуатируете коляску ежедневно, рекомендуем осуществлять зарядку через пульт управления. Вставьте кабель зарядного устройства в разъем на пульте управления (рис. 20), затем подключите зарядное устройство к сети.



2. Если Вы редко эксплуатируете коляску, рекомендуем производить зарядку аккумуляторов как минимум один раз в месяц. Подключите кабель зарядного устройства в разъем на аккумуляторе (рис. 21). Минимальное время для зарядки варьируется и зависит от состояния аккумулятора и уровня заряда.




3. По окончании зарядки сначала отключите входной штекер зарядного устройства от электрической розетки и только затем отсоедините зарядное устройство от разъема в пульте управления или аккумуляторе.

Не оставляйте зарядное устройство подключенным к пульту управления или разъему аккумулятора, когда его вход отключен от питания. Это может привести к неисправности аккумуляторов и пульта управления.



Для замены аккумулятора обратитесь к представителю компании Ortonica.


2.8.2. Извлечение и установка аккумуляторов Pulse 110

 Убедитесь, что питание инвалидной коляски отключено перед выполнением процедуры.

Поставьте коляску на ровную поверхность и убедитесь, что она не будет двигаться во время процедуры.

Аккумуляторные батареи расположены в боксе за сиденьем. Для извлечения аккумуляторных батарей необходимо, приподнять бокс (рис. 22) и снять с удерживающих крючков, отсоединить клеммы кабеля, соединяющего аккумуляторные батареи и блок управления (рис. 22) и осторожно вынуть бокс с батареями.



 Для установки аккумулятора выполните данную процедуру в обратном порядке.

2.9. Регулировки инвалидной коляски

2.9.1. Передние колеса

Передние колеса регулируются по высоте. С помощью шестигранника открутите болтовое соединение (рис. 23), переустановите колесо на требуемую высоту. Закрутите болтовое соединение.



2.9.2. Подножки

Чтобы снять подножку, необходимо нажать на рычаг, расположенный на нижней трубе подножки, затем отвести в сторону саму подножку и поднять ее вверх (рис. 24)



Чтобы отрегулировать высоту подножки, необходимо открутить барашковый винт (рис. 25), установить нужную высоту и закрутить винт.



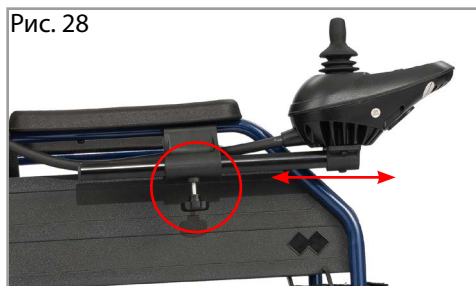
2.9.3. Подлокотники

Для удобства пересаживания предусмотрены откидные подлокотники. Чтобы откинуть подлокотник, необходимо нажать на фиксатор (рис. 26) и поднять подлокотник вверх (рис. 27).



2.9.4. Пульт управления

Чтобы отрегулировать пульт управления по горизонтали, необходимо ослабить фиксатор (рис. 28) и перевести его в удобное положение. Затянуть фиксатор.



2.9.5. Спинка

Чтобы сложить спинку, необходимо нажать фиксаторы (рис. 29) и потянуть вниз.



2.9.6. Антипрокидыватели

Чтобы отрегулировать антипрокидыватели по горизонтали нажмите на фиксатор (рис. 30), установите необходимое положение и отпустите фиксатор.

Характерный щелчок подтверждает правильность фиксации.



2.10. Шиномонтаж

Если на коляске установлены пневматические шины, то на случай аварийной ситуации рекомендуем иметь с собой ремкомплект и насос. Есть две причины, по которым шина может спускать: первая – повреждение (прокол, либо порез в камере), вторая разгерметизация вентиля.

Если шина спускает по причине прокола камеры, следует действовать по следующему алгоритму:

1. Запомните положение покрышки относительно обода колеса (выполнение этого пункта облегчит поиск предмета, который послужил причиной прокола).
2. Снимите с колеса шину с камерой, аккуратно поддевая ее за край гаечным ключом или пластмассовой дощечкой. Не рекомендуется использовать острые предметы, поскольку можно повредить камеру.
3. Накачайте в камеру воздух, чтобы найти место прокола. Дополнительно можно воспользоваться мыльным раствором или емкостью с водой.
4. Очистите и обезжирьте спиртосодержащим составом место прокола.
5. Приклейте заплатку и сильно прижмите.
6. Немного накачайте камеру, расправив складки, и установите камеру обратно.
7. Проверьте, чтобы камера не имела складок.
8. Проверьте отсутствие защемления камеры и правильную установку ниппеля.
9. Накачайте камеру до степени, при которой ее можно сдавить пальцами. Проверьте расстояние по обе стороны покрышки и по всей окружности, оно должно быть одинаковым. Накачайте камеру до рабочего давления и плотно заверните колпачок.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Техническое обслуживание и уход – это работы, направленные на поддержание работоспособности кресло-коляски.

Ответственность за своевременное проведение данных работ лежит полностью на пользователе кресло-коляски.

Периодичность проведения, а также наименование работ по техническому обслуживанию и уходу указаны в Таблице № 2.

Таблица № 2. Периодичность проведения, а также наименование работ по техническому обслуживанию и уходу кресло-коляски Pulse 110.

Наименование работ	Периодичность проведения		
	Перед каждой поездкой	После каждой поездки	Каждые 30 дней
Зарядка аккумуляторных батарей (желательно в ночь перед поездкой)	X		
Проверка давления в пневматических шинах, при необходимости подкачка	X		
Проверка износа шин, при предельном износе (износ протектора ~ 90°) замена	X		
Протяжка резьбовых соединений			X
Мойка, чистка		X	

Моечно-очистные работы включают в себя следующие операции:

- Демонтаж колес и очистка осей крепления колес от грязи, и инородных предметов, имеющих свойство наматываться при эксплуатации коляски, что приводит к замедлению движения и способствует интенсивному износу осей (волосы, трава и т.п.);

- Мойка покрышек и пластиковых элементов неагрессивными чистящими средствами;

- Чистка обивки и ремней с использованием теплой воды и неагрессивных моющих средств при помощи губки или мягкой щетки;

- Влажная очистка пластмассовых деталей, элементов рамы, ходовой части и колес. Допускается влажная чистка агрессивными чистящими средствами, после чего элементы коляски необходимо хорошо высушить.

- Избегайте попадания на коляску морской воды. Если это все же случилось, смойте соль салфеткой, смоченной в пресной воде, затем вытрите коляску насухо.
- Не подвергайте пульт управления воздействию влаги и жидкостей.
- Не подвергайте пульт управления воздействию прямых солнечных лучей и нагреву от электроприборов.
- Периодически проверяйте целостность проводов.

Ремонт – это работы, направленные на восстановление работоспособности кресло-коляски. Ремонт инвалидной коляски Ortonica может выполняться исключительно в сервисном центре компании-производителя. Выполнение ремонтных работ осуществляется оригинальными запасными частями производителя.

Получить информацию о проведении ремонтных работ и обслуживании коляски, а также узнать стоимость и возможность приобретения запасных частей можно в сервисном центре производителя или по месту приобретения коляски.

4. ХРАНЕНИЕ

Условия хранения коляски, освобожденной от транспортной упаковки, соответствуют условиям 1 ГОСТ 15150-69:

- температура окружающего воздуха от +5 °С до +40 °С (отапливаемое хранилище);
- относительная влажность до 80% при температуре +25 °С.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Для транспортировки коляска вкладывается в чехол из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354-82 и укладывается в короб из гофрированного картона или другую тару, исключая повреждение коляски. Коляска в упаковке предприятия-изготовителя допускает транспортировку всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с ГОСТ Р 50444-2020 и правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании короб с коляской закрепляется и защищается от прямого воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

Коляска, упакованная в транспортную тару, при транспортировании должна быть устойчива к воздействию климатических факторов для условий хранения 3 по ГОСТ 15150.

Запрещается опрокидывать на бок, переворачивать и резко бросать упакованную коляску во избежание ее повреждения.

6. ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ИНФОРМАЦИЯ

Мы собрали для Вас всю полезную информацию в одном месте.

В разделе Вы найдете QR-коды, обеспечивающие мгновенный доступ к полезным ресурсам, инструкциям и товарам.

Расширьте возможности вашей коляски

Сделайте использование коляски удобным и безопасным благодаря дополнительным принадлежностям.



Комфорт пользователя



Обслуживание колес



Больше автономности

Создайте комфортное пространство для жизни

Обеспечьте комфорт в повседневной жизни с помощью практичных решений.



Санитарные стулья



Товары для ванны



Ходунки



Противопролежневые матрасы



Противопролежневые подушки

Получите подарок за отзыв

Расскажите, что Вам нравится в продукции Ortonica и получите подарок.



Оставить отзыв

Путешествуйте с комфортом

Ознакомьтесь с памяткой по авиаперелету с электрической коляской перед поездкой.



Скачать памятку

Получите поддержку от государства

Получите компенсацию за коляску через Социальный фонд России (СФР).



Получить компенсацию



Представленные фотографии носят иллюстративный характер.

По вопросам гарантийного ремонта Вы можете обратиться:



ortonica.ru



8 (800) 707-44-52



service@ortonica.ru



8 (950) 756-67-25 Whatsapp



ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН



ОДНОКЛАССНИКИ



ВКОНТАКТЕ



YOUTUBE