



КОЛЯСКА ИНВАЛИДНАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
ORTONICA PULSE 650



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	14
1.5. Качество и гарантия	14
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	17
2.1. Опасности при эксплуатации.....	17
2.2. Указания по эксплуатации	18
2.3. Элементы управления и индикаторы.....	20
2.4. Начинаем движение	23
2.5. Вождение, рулевое управление и торможение	23
2.6. Выключение	24
2.7. Ручное управление	24
2.8. Аккумуляторы.....	25
2.9. Регулировки инвалидной коляски	28
3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	32
4. ХРАНЕНИЕ	33
5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	33
6. ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ И ИНФОРМАЦИЯ	34

ВВЕДЕНИЕ

Коляска инвалидная с электроприводом Ortonica Pulse 650 - легкая и прочная, с удобным механизмом складывания без съема аккумуляторов. Модель в сложенном виде не превышает размеров дорожного чемодана.

Амортизаторы передних колес предохраняют позвоночник от вибраций и обеспечивают плавность хода по неровным поверхностям. Электрорегулировка спинки и регулируемый подголовник обеспечивают комфорт и правильную посадку пользователя.



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 положениями настоящей Инструкции и мерами предосторожности.

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1. Назначение

Настоящая Инструкция распространяется на коляску инвалидную с электроприводом Ortonica Pulse 650, которая предназначена для самостоятельного передвижения инвалидов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и повреждениями нижних конечностей, либо передвижения сопровождающим лицом дома, а также на улице с ровным дорожным покрытием и доступной средой.

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.

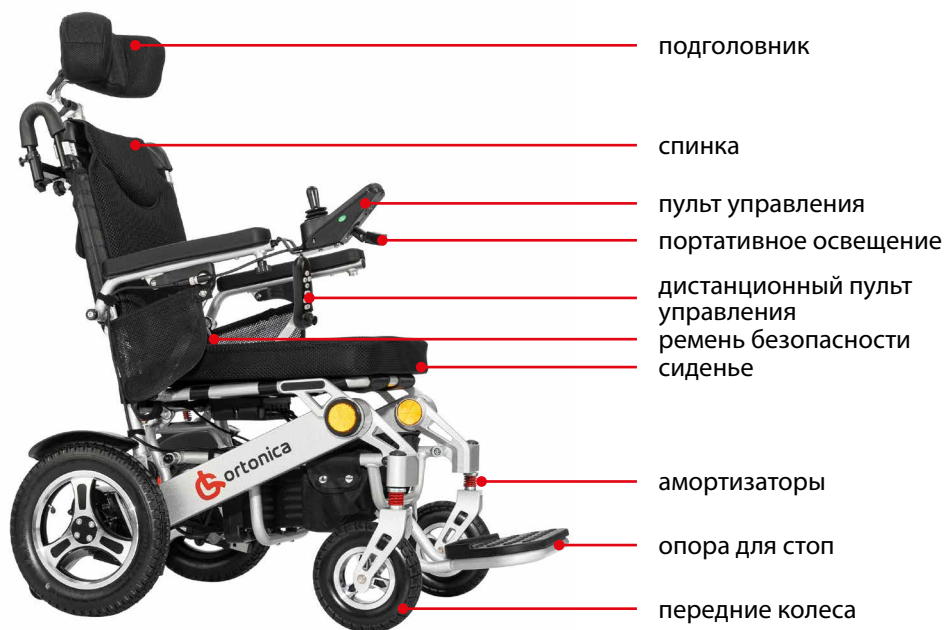
1.2.11. Все резьбовые соединения надежно затянуты.

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

Общая длина с подножкой, мм	1030-1670
Общая высота, мм	1020-1480
Общая ширина, мм	625
Длина сложенного кресла-коляски, мм	770
Ширина сложенного кресла-коляски, мм	620
Высота сложенного кресла-коляски, мм	415
Общая масса, кг	33,7
Грузоподъемность, кг	150
Материал рамы	Алюминий
Ремни безопасности	Есть
Масса самой тяжелой части, кг	25,6
Статическая устойчивость при спуске	9°
Статическая устойчивость при подъеме	9°
Боковая статическая устойчивость	9°
Запас хода, км	До 20
Динамическая устойчивость при подъеме	6°
Высота препятствия, мм	40
Максимальная скорость вперед, км/ч	6
Минимальный тормозной путь при максимальной скорости, мм	1100
Угол наклона сиденья	5°
Эффективная глубина сиденья, мм	445
Ширина сиденья (по основанию), мм	385
Ширина сиденья (по трубами подлокотника), мм	475
Ширина подушки, мм	440
Высота сиденья, мм	450
Угол наклона спинки	101,5°-144,5°
Высота спинки, мм	460
Длина подножки, мм	335-365
Угол наклона подножки	120°
Высота подлокотника, мм	250
Длина подлокотных опор, мм (Расстояние от подлокотника до спинки)	330
Минимальный радиус разворота, мм	950
Тип привода	Электрический
Тип АКБ	Литий-ионный
Емкость аккумулятора	2*12
Номинальная мощность аккумулятора, Wh	2*288
Мощность двигателя	2*250



1.3. Конструктивные требования

1.3.1. Комплектация

№	Наименование	Кол-во, шт.
1	Коляска инвалидная	1
2	Аккумулятор	2
3	Зарядное устройство	1
4	Набор инструментов	1
5	Паспорт изделия	1

1.3.2.1. Складная конструкция типа «книжка»

1.3.2.2. Электрорегулировка угла наклона спинки

1.3.2.3. Подголовник, регулируемый по высоте, углу наклона и обхвату головы

1.3.2.4. Ручка для сопровождающего, регулируемая по высоте

1.3.2.5. Ремни натяжения спинки

1.3.2.6. Пульт управления, регулируемый по длине вылета, с возможностью перестановки под правую или левую руку

1.3.2.7. Дистанционный пульт управления

1.3.2.8. Откидные подлокотники

1.3.2.9. Подушка сиденья

1.3.2.10. Ремень безопасности

1.3.2.11. Складная опора для стоп, регулируемая по высоте

1.3.2.12. Съёмные антипрокидыватели, регулируемые по длине

1.3.2.13. Амортизаторы передних колес

1.3.2.14. Портативное освещение

1.3.2.15. Бесщеточные двигатели

1.3.2.16. Емкие литий-ионные аккумуляторы

1.3.2.17. Карманы на спинке и подлокотниках

1.3.2.18. Транзитные колеса

Рис. 1



1.3.2.1. Складная конструкция типа «книжка»

Обеспечивает быстрое и легкое складывание коляски без съема аккумулятора.

Коляска в сложенном виде не превышает габаритов дорожного чемодана, что облегчает транспортировку и хранение (рис. 1).

Рис. 2



1.3.2.2. Электрорегулировка угла наклона спинки

Позволяет самостоятельно настроить комфортный угол, способствуя:

- снижению давления на тазобедренные суставы и профилактике появления пролежней;

- улучшению кровообращения и профилактике кислородного голодания;

- увеличению выносливости при длительном сидении;

- распределению веса по коляске без смещения центра тяжести (рис. 2).

Рис. 3



1.3.2.3. Подголовник, регулируемый по высоте, углу наклона и обхвату головы

Поддерживает и позиционирует голову в затылочной части, снимает напряжение с мышц шеи и обеспечивает комфорт (рис. 3).

Рис. 4



1.3.2.4. Ручка для сопровождающего, регулируемая по высоте

Позволяет настроить коляску под рост сопровождающего лица (рис. 4).

Рис. 5



1.3.2.5. Ремни натяжения спинки

Обеспечивают поддержку и удобство (рис. 5).

Рис. 6



1.3.2.6. Пульт управления, регулируемый по длине вылета, с возможностью перестановки под правую или левую руку

Пульт управления позволяет визуально контролировать и настраивать:

- уровень заряда аккумулятора;
- скоростной режим;
- звуковой сигнал;
- электрорегулировку угла наклона спинки.

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. 6).

Рис. 7



1.3.2.7. Дистанционный пульт управления

Удобен при перемещении коляски как пользователем, так и сопровождающим лицом в домашних условиях, например, для парковки коляски во время сна или отдыха пользователя (рис. 7).

Рис. 8



1.3.2.8. Откидные подлокотники

Удобны при пересаживании, позволяют вплотную подъехать к столу или другой мебели (рис. 8).

Рис. 9



1.3.2.9. Подушка сиденья

Коляска укомплектована пенополиуретановой подушкой, необходимой для снижения нагрузки на позвоночник и мышцы спины (рис. 9).

Рис. 10



1.3.2.10. Ремень безопасности

Фиксирует пользователя и защищает от случайного выпадения из коляски (рис. 10).

Рис. 11



1.3.2.11. Складная опора для стоп, регулируемая по высоте

Позволяет настроить коляску под рост пользователя, обеспечивая комфортное использование. Складной механизм уменьшает габаритные размеры коляски в сложенном виде. Противоскользящая рифленая поверхность опоры для стоп предотвращает соскальзывание ног и обеспечивает дополнительную безопасность при использовании (рис. 11).

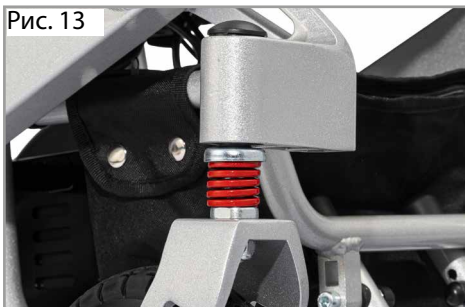
Рис. 12



1.3.2.12. Съёмные антипрокидыватели, регулируемые по длине

Предотвращают опрокидывание коляски назад при преодолении пандусов, склонов и прочих препятствий (рис. 12).

Рис. 13



1.3.2.13. Амортизаторы передних колес

Позволяют колесам лучше адаптироваться к неровной поверхности и амортизировать удары, что снижает нагрузку на позвоночник и делает прогулки более комфортными. Амортизаторы передних колес также улучшают маневренность коляски и обеспечивают более плавное движение (рис. 13).

Рис. 14



1.3.2.14. Портативное освещение

Делает коляску заметной в условиях плохой видимости (рис. 14).

Рис. 15



1.3.2.15. Бесщеточные двигатели

Просты, долговечны и отличаются сниженным энергопотреблением. Обеспечивают плавность, маневренность хода и быстрый набор скорости (рис. 15).

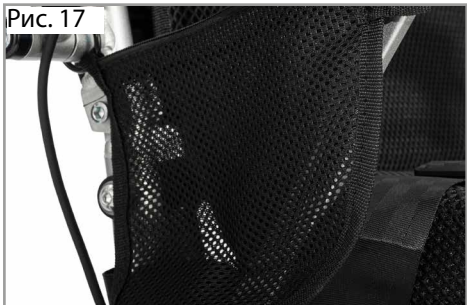
Рис. 16



1.3.2.16. Емкие литий-ионные аккумуляторы

Способны обеспечить длительное время работы (рис. 16).

Рис. 17



1.3.2.17. Карманы на спинке и подлокотниках

Место для хранения личных вещей (рис. 17).

Рис. 18



1.3.2.18. Транзитные колеса

Позволяют легко перемещать коляску в сложенном виде (рис. 18).

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 расходуемые при этом 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, а также используйте портативное освещение.



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.



Использование коляски рекомендуется людям ростом от 150 до 180 см и весом до 150 кг.

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 использования дома, а также на улице с ровным дорожным покрытием и доступной средой.

2.2.2. Сборка

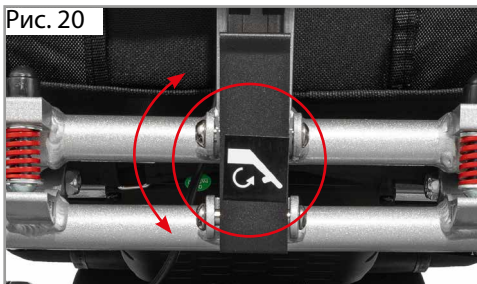
Коляска поставляется в сложенном виде. Для приведения ее в рабочее состояние:

1. Потяните за ручку для сопровождающего одной рукой и за сиденье другой, до полного раскладывания коляски. Убедитесь, что фиксатор крепления с задней стороны сиденья защелкнут (рис. 19, 20).

Рис. 19



Рис. 20



2. Разложите подлокотники, опустив их вниз до щелчка (рис. 21).

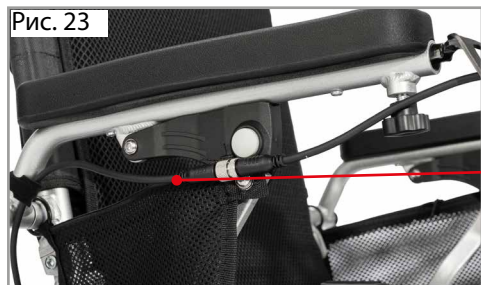
Рис. 21



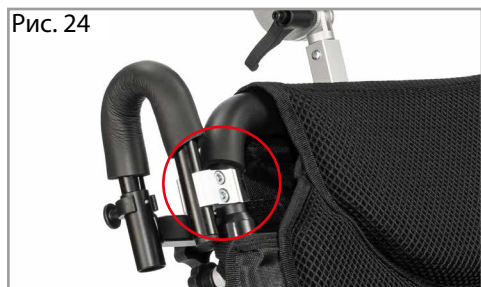
3. Установите пульт управления в разъем и зафиксируйте барашковым болтом, находящимся с нижней стороны подлокотника (рис. 22).



4. Подключите пульт управления к контроллеру (рис. 23).



5. При помощи инструмента установите крепление подголовника (рис. 24). Установите подголовник и туго затяните барашковый болт (рис. 25).



6. Установите антипрокидыватели (рис. 26).



2.3. Элементы управления и индикаторы

На кресло-коляску установлен пульт управления (рис. 27) с возможностью регулировки по длине вылета и перестановки под правую или левую руку, в зависимости от особенностей пользователя.





Пульт управления позволяет контролировать уровень заряда АКБ, настраивать оптимальную скорость, а также управлять звуковым сигналом и электрорегулировкой угла наклона спинки.

Рис. 27



2.3.1. Пульт управления для пользователя

- Индикатор заряда аккумулятора. Обозначение на дисплее, которое показывает состояние заряда аккумулятора, когда пульт управления включен. Также данный дисплей показывает ошибки, которые обнаружила система пульта управления.
- Кнопка ON/OFF. Данная кнопка включает и выключает пульт управления. Использовать данную кнопку для остановки коляски рекомендуется только при крайней необходимости.
- Кнопка звукового сигнала. Данная кнопка включает звуковой сигнал коляски.
- Индикатор скоростного режима. Дисплей состоит из 7 сегментов и отображает выбранный скоростной режим.
- Кнопки выбора скорости. Данные кнопки позволяют выбрать оптимальный скоростной режим.

- Кнопка регулировки спинки по углу наклона. Позволяет переключать из режима управления движением в режим регулировки спинки по углу наклона.
- Индикатор электрорегулировок коляски. Отображает электрорегулировки угла наклона спинки.
- Кнопка блокировки пульта. Данная кнопка блокирует пульт управления пользователя. Чтобы заблокировать пульт управления, нажмите и удерживайте кнопку  и  чтобы разблокировать, нажмите и удерживайте кнопку  и .
- Индикатор скорости движения. Отображает скорость движения.
- Джойстик контролирует скорость и направление движения. Наклоните джойстик по направлению, в котором хотите двигаться. Чем сильнее Вы нажмете, тем выше будет скорость движения. Отпустите джойстик, чтобы остановить коляску. Тормоза сработают автоматически.
- В разъем разрешается подключать только зарядное устройство, входящее в комплект поставки. Сила электрического тока зарядного устройства не должна превышать 5 А (Ампер), а зарядное устройство должно быть оснащено вилкой. Запрещается использовать зарядное устройство в качестве источника питания для других электрических устройств.





2.3.2. Дистанционный пульт управления (рис. 28).

Рис. 28



- Кнопка ON/OFF. Данная кнопка включает и выключает пульт управления. Для включения дистанционного пульта управления необходимо нажать и удерживать данную кнопку.
- Кнопки выбора скорости/регулировки угла наклона спинки. Данные кнопки позволяют установить оптимальный скоростной режим, а также настраивать необходимый угол наклона спинки.
- Кнопка звукового сигнала. Данная кнопка включает звуковой сигнал коляски.
- Кнопка переключения в режим регулировки спинки по углу наклона. Позволяет переключать из режима управления движением в режим регулировки спинки по углу наклона.
- Джойстик контролирует скорость и направление движения. Наклоните джойстик по направлению, в котором хотите двигаться. Отпустите джойстик, чтобы остановить коляску. Электромагнитная тормозная система сработает автоматически.
- Дистанционный пульт управления работает при включенном пульте управления для пользователя. При подключенном дистанционном пульте управления, управлять коляской можно только с его помощью. Для переключения на пульт управления пользователя необходимо нажать на кнопку On/Off на пульте дистанционного управления, чтобы его отключить.

Первоначальная синхронизация пульта ДУ с коляской

1. Включите пульт управления для пользователя.
2. Включите пульт ДУ путем нажатия и удержания кнопки On/Off. При включенном пульте ДУ кнопка подсвечивается зеленым.
3. Зажмите кнопку уменьшения скорости  пока кнопка On/Off не загорится красным.
4. Зажмите кнопку уменьшения скорости на пульте управления для пользователя, до появления на дисплее значка .
5. Нажмите кнопку звукового сигнала  на пульте управления для пользователя.
6. Нажмите единоразово кнопку On/Off на пульте для пользователя. Дисплей активируется в обычном режиме, но на дисплее будет активен значок .

Для начала движения с использованием пульта ДУ наклоните джойстик вперед.

2.4. Начинаем движение

1. Сядьте в коляску и займите удобное положение.
2. Включите пульт управления. Индикатор загорится и покажет степень заряда аккумулятора.
3. Проверьте состояние заряда аккумулятора.
4. Установите желаемый скоростной режим движения коляски.
5. 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. В этот момент автоматически сработают электромагнитные тормоза, и Вы услышите щелчок – по одному на каждый тормоз.

Коляска может плавно преодолевать низкие и средневысокие 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 за коляской. Эта уникальная система торможения 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 и медленно, равномерно распределяя нагрузку, освободите кресло-коляску.


2.7. Ручное управление

Если планируется ручное управление коляской, пожалуйста, переведите красный рычаг на двигателе в положение «движение с сопровождающим лицом» (рис. 29).



2.8. Аккумуляторы

Ortonica Pulse 650 комплектуется двумя литий-ионными аккумуляторами по 12 А/ч. Они располагаются в боксе под сиденьем кресла-коляски.

 Аккумуляторы опечатаны и не требуют ухода и технического обслуживания. Разбирать зарядное устройство, пульт управления и аккумуляторную батарею запрещается.

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

Интервалы подзарядки аккумулятора 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 аккумулятор. Прислушавшись к нижеизложенным советам, Вы вскоре сможете создать свой режим подзарядки в соответствии с Вашими индивидуальными потребностями и графиком вождения.

Индикатор на дисплее информирует об уровне заряда батареи. Для беззаботного передвижения в течение целого дня рекомендуем заряжать батареи ночью. Это не только избавит Вас от неприятных ситуаций в пути, но также продлит срок службы аккумуляторов. При зарядке аккумуляторов кресла-коляски, пульт управления не отображает уровень заряда.

Если вы проигнорируете предупреждение, датчик аккумулятора покажет минимальный процент заряда, обозначающий, что аккумуляторы практически полностью разряжены. В таком случае система пульта управления 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.

Зарядка осуществляется через разъем на пульте управления (рис. 30). Выключите пульт управления, нажав на кнопку On/Off. Вставьте кабель зарядного устройства в разъем на пульте управления, затем подключите зарядное устройство к сети с напряжением 220-230 В.

Проверить уровень заряда можно на дисплее пульта управления, включив его нажатием кнопки On/Off.



По окончании зарядки сначала отключите входной штекер зарядного устройства от электрической розетки и только затем отсоедините зарядное устройство от разъема в пульте управления. Не оставляйте зарядное устройство подключенным к пульту управления, когда его вход отключен от питания. Это может привести к неисправности аккумулятора.



Запрещено разбирать аккумуляторы и использовать электрическую коляску с поврежденными кабелями.



Для замены аккумуляторов, обратитесь к представителю компании Ortonica.

2.8.2. Извлечение и установка аккумулятора Pulse 650



Убедитесь, что питание инвалидной коляски отключено перед выполнением процедуры.

Поставьте коляску на ровную поверхность и убедитесь, что она не будет двигаться во время процедуры. Аккумуляторы расположены в защитном боксе для аккумуляторных батарей под сиденьем и закреплены внизу коляски.

Для извлечения аккумуляторных батарей отключите питание коляски на пульте управления. Отсоедините провод питания, открутите фиксаторы кабеля, соединяющие аккумуляторные батареи. Далее нажмите на фиксатор под аккумуляторной батареей и осторожно выньте каждую батарею (рис. 31).

Рис. 31

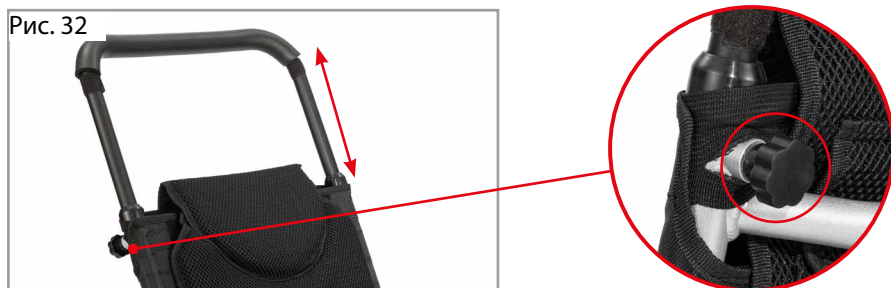


Для установки аккумулятора выполните данную процедуру в обратном порядке.

2.9. Регулировки инвалидной коляски

2.9.1. Ручка для сопровождающего лица

Ручка для сопровождающего лица регулируется по высоте. Чтобы изменить высоту ручки, необходимо открутить барашковые болты с обеих сторон, поднять обшивку, установить нужный уровень и туго закрутить барашковые болты (рис. 32).



2.9.2. Пульт управления для пользователя

Пульт управления может устанавливаться под левую и правую руку. Для того, чтобы переустановить пульт, открутите барашковый болт с нижней стороны подлокотника (рис. 33), переустановите пульт на другой подлокотник и закрутите болт.





Чтобы отрегулировать положение пульта управления по длине вылета, открутите барашковый болт, находящийся под подлокотником, установите необходимую длину вылета и закрутите болт.

2.9.3. Откидные подлокотники

Для того, чтобы откинуть подлокотники необходимо нажать на кнопку, расположенную сбоку, под подлокотной опорой (рис. 34).



2.9.4. Электрорегулировка угла наклона спинки

Для регулировки спинки по углу наклона необходимо на пульте нажать и удерживать кнопку , на изображении коляски на дисплее пульта управления выбрать подсветку спинки .

Отклоняя джойстик назад вперед отрегулируйте комфортный угол наклона спинки (рис. 35).

Для возвращения к режиму передвижения нажмите еще раз на кнопку «электрорегулировка угла наклона спинки». После этого на индикаторе с изображением коляски подсветится заднее колесо. Коляска готова к передвижению с помощью джойстика.



2.9.5. Портативное освещение

Работает не зависимо от пульта управления, т.е. работает даже в случае, если пульт управления выключен. Для работы освещения необходим заряд АКБ и подключение в разъем для зарядки (рис. 36).



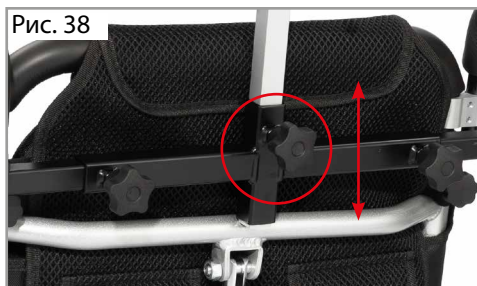
Чтобы включить/выключить освещение нажмите на кнопку (рис. 36).

2.9.6. Подголовник

Съемный подголовник регулируется по высоте, углу наклона и объему. Для регулирования подголовника по углу наклона необходимо ослабить фиксаторы (рис. 37) и установить в требуемое положение.



Для регулирования подголовника по высоте необходимо ослабить барашковый болт (рис. 38) и установить в требуемое положение. По охвату головы подголовник регулируется без инструментов.



2.9.7. Опора для стоп

Опора для стоп регулируется по высоте

Чтобы отрегулировать опору для стоп по высоте, необходимо открутить болтовые соединения, установить комфортную высоту опоры и зафиксировать болтовые соединения (рис. 39).



2.9.8. Антипрокидыватели

Съемные колесные антипрокидыватели регулируются по длине.

Чтобы изменить длину, потяните за фиксатор и установите необходимое положение (рис. 40).



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 № 1.

Таблица № 1. Периодичность проведения, а также наименование работ по техническому обслуживанию и уходу кресло-коляски Pulse 650.

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

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.

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:

- 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



ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН



ОДНОКЛАССНИКИ



ВКОНТАКТЕ



YOUTUBE