



Кресло-коляска инвалидное по ТУ 30.92.20-001-67320091-2019
Варианта исполнения «Omega Luxe 550»

Руководство по эксплуатации

Содержание

	Лист
1. Основные сведения.....	3
2. Комплектность.....	4
3. Указания мер безопасности.....	4
4. Особенности коляски.....	7
5. Подготовка коляски к эксплуатации, регулировки.....	7
6. Шиномонтаж.....	10
7. Техническое обслуживание.....	11
8. Правила хранения и транспортирования. Утилизация.....	12
9. Гарантии изготовителя.....	12
Замечания и предложения.....	13
Паспорт.....	13

Настоящее руководство по эксплуатации включает в себя сведения, необходимые для изучения конструкции и правил эксплуатации, транспортирования и хранения кресел-колясок.

Прежде чем приступить к использованию кресла-коляски, необходимо внимательно изучить содержание настоящего руководства по эксплуатации.

	ОПАСНО!
	Указывает на то, что предполагается высокая вероятность возникновения ситуации, вызывающей риск нанесения серьезной травмы при несоблюдении данных требований
	ОСТОРОЖНО!
	Указывает на то, что предполагается возможность возникновения ситуации, которая может привести к нанесению серьезной травмы при несоблюдении данных требований
	ВНИМАНИЕ!
	Указывает на то, что предполагается возможность нанесения травмы или повреждения оборудования при несоблюдении данных требований
	ИНФОРМАЦИЯ
	Обозначает важную информацию
	ТОЛЬКО СЕРВИСНЫЕ ИНЖЕНЕРЫ
	Работы должны выполняться только сервисными инженерами

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Кресло-коляска «Omega Luxe 550» (далее по тексту – кресло) предназначено для самостоятельного передвижения больных и инвалидов с частичной утратой функций опорно-двигательного аппарата, а также для приведения в движение и управления сопровождающим лицом. Кресло-коляска используется пациентами для перемещения в лечебном учреждении, дома, в других помещениях и на улице.

1.2 Показания к применению: кресла-коляски могут также использоваться при следующих заболеваниях: болезни системы кровообращения, нервной системы, органов пищеварения, мочеполовой системы, злокачественные новообразования; паралич или ампутация нижних конечностей; повреждение или деформация конечностей; детский церебральный паралич; повреждения суставов (не на обеих руках) или контрактуры; другие заболевания опорно-двигательного аппарата.

1.3 Противопоказания к применению: невозможность сохранения сидячего положения; тяжелые нарушения вестибулярного аппарата; потеря функциональности обеих рук;

ограниченная или недостаточная способность к ориентации; психические расстройства; наркотическое или алкогольное воздействие. Побочные действия не выявлены.

1.4 Предприятие-изготовитель ООО «ЗСО», 601241, Владимирская область, м.р-н Собинский, г.п. город Лакинск, г. Лакинск, Почтовый пер., зд. 3А/1, этаж 2, помещ. 8.

тел/факс +7 (4922) 77-74-78

1.5 В зависимости от потенциального риска применения кресла относятся к классу I (п.4.1 Приложения № 2 к Приказу МЗ РФ от 06.06.2012 г. № 4н).

1.6 По рабочим условиям кресла относятся к изделиям, изготовленным в климатических исполнениях У1.1 по ГОСТ 15150 в зависимости от исполнения кресла.

1.7 Нормальными условиями применения кресел являются следующие значения величин:

- температура окружающего воздуха от минус 45°С до плюс 40°С;
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре плюс 25°С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

1.8 Упаковку кресла-коляски следует сохранить на случай возникновения необходимости дальнейшей транспортировки

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки кресел соответствует указанному в таблице 1

Таблица 1

Наименование	Количество	Примечание
Кресло-коляска	1 шт.	
Руководство по эксплуатации	1 экз.	
Ключ универсальный	1 шт.	
Вело-насос	1 шт.	При наличии колес с пневматическими шинами
Велоаптечка	1 шт.	При наличии колес с пневматическими шинами
Примечание: по требованию заказчика кресла могут комплектоваться пневматическими или цельнолитыми колесами.		

2.2 Базовая комплектация: Рама с установленной на ней спинкой, сиденьем и ручками для сопровождающего лица, подлокотниками, ремнями безопасности, задним приводным колесом с обручем для ручного привода, передними самоориентирующимися колесами, подножками, подушка на сиденье, накидка на спинку, анти-опрокидывателями.

2.3 По требованию заказчика кресло-коляска может комплектоваться ДЦП оснащением (абдуктор, боковые упоры для тела, комплект поддерживающих ремней, подголовник).

3. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Перед использованием необходимо проконтролировать надежность крепления всех деталей кресла.

3.2 Для преодоления препятствий обязательно использовать выездные пандусы или платформы.

3.3 Изменение положения центра тяжести за счет смещения тела пациента или изменения нагрузки на кресло, а также наклоне на угол более 10°, значительно повышается

опасность опрокидывания кресла.

	При движении без торможения в направлении препятствия (бордюр, ступенька и т.д.) возникает опасность выпадения вперед
---	---

3.4 При посадке в кресло и высадке из него колеса необходимо зафиксировать с помощью тормозов.

3.5 При посадке в кресло и высадке из него не наступайте на подножки.

3.6 Не превышайте грузоподъемность кресла.

3.7 Прежде, чем самостоятельно выполнить какое-либо незнакомое действие при использовании кресла, сделайте это под чьим-либо присмотром.

	Не тянитесь за чем-либо через спинку кресла — велик риск опрокидывания
---	--

3.8 Перед началом и во время эксплуатации сопровождающее лицо обязано:

- проверить, чтобы стопы пользователя устойчиво располагались на подножках, а края одежды и посторонние предметы не попадали в спицы колес;
- не разгонять кресло слишком быстро, не менять резко направления движения;
- не оставлять пользователя в кресла без присмотра, даже если кресло стоит на тормозе;
- следить, чтобы колени и локти пользователя не задевали дверных проемов и дверных косяков;
- не отпускать кресло при движении в гору и с горы;
- не наклонять кресло вперед;
- при съезде с бордюра, развернуть кресло задними колесами вперед, скатить кресло сначала на задние колеса, затем опустить на передние;
- при преодолении бордюра, наклонить кресло к себе, поставить на бордюр передние колеса, затем подтянуть задние колеса;
- проводить регулярные осмотры кресла;
- соблюдать правила дорожного движения при движении по дорогам.

3.9 Для посадки пользователя спереди:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- опустите вниз опоры для стоп и поставьте на них ноги;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях);

Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.

3.10 Для посадки пользователя с боковой стороны:

- поставьте кресло на стояночный тормоз;
- откиньте (снимите) подлокотник со стороны, с которой будет пересаживаться пользователь;
- сложите вверх опоры для стоп;
- при помощи сопровождающего лица переместите пользователя в кресло;
- установите подлокотники и опоры для стоп в исходное положение;
- пристегните ремень безопасности (в отдельных исполнениях);

Высадка пользователя осуществляется в обратной последовательности.

	ОСТОРОЖНО!
	Запрещается эксплуатация кресла с неисправными тормозами
	ОПАСНО!
	При посадке пользователя в кресло и высадке из него колеса должны быть поставлены на тормоза
	ВНИМАНИЕ!
	Сопровождающее лицо должно обладать физической и психической дееспособностью: приводить в движение кресло, управлять им и тормозить собственными силами

3.11 Существует опасность опрокидывания при переустановке приводных колес в крайние положения. В таком случае возможно опрокидывание даже на ровной поверхности. Для инвалидов с ампутацией бедра приводные колеса должны быть обязательно переставлены назад!

3.12 Опасность аварии при слишком низком/слишком высоком давлении в шинах. Ходовые качества коляски зависят от величины давления в шинах. Эффективность стояночных тормозов обеспечивается только при достаточном давлении воздуха в шинах. 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.

3.13 Опасность получения травм рук.

- во избежание травм рук беритесь только за обод приводных колес, не касайтесь -пальцами спиц. При складывании\раскладывания изделия, установки дополнительных частей есть риск защемления пальцев. Будьте осторожны!

3.14 Опасность падения при самостоятельном преодолении лестниц:

- для преодоления лестниц воспользуйтесь помощью сопровождающего лица. Лестницы, не оборудованные въездными пандусами или подъемниками, должны преодолеваются только с помощью двух помощников.

3.15 Опасность падения при неправильном удерживании инвалидной коляски.

- сопровождающие лица должны удерживать инвалидную коляску только за ручки для сопровождающего лица. Если Ваша инвалидная коляска оснащена регулируемыми по высоте ручками для сопровождающего лица, следите за тем, чтобы они были надежно закреплены.

3.16 Опасность получения травмы при посадке.

- при пересаживании следует заранее поднять опоры для стоп вверх и откинуть подножки. Опасность получения ожогов вследствие трения. При эксплуатации коляски пользуйтесь кожаными перчатками, улучшающими сцепление и защищающими пальцы от ожогов при торможении ободом колеса. Для безопасной эксплуатации инвалидной коляски необходимо соблюдать меры предосторожности и следовать правилам техники безопасности.

3.17 Следует избегать длительного контакта при наличии повреждений кожи или пролежней.

4. ОСОБЕННОСТИ КОЛЯСКИ

Кресло-коляска исполнения «Omega Luxe 550» (см. рис.1).



Рис.1

Кресла оснащены ремнями безопасности, которые крепятся по бокам основания сиденья, регулируются по длине и имеют надежный замок-застежку.

На спинке кресла, предусмотрен хозяйственный карман для мелких вещей.

Кресла оснащены анти-опрокидывателями.

5. ПОДГОТОВКА КОЛЯСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ

5.1 Рама кресла изготовлена из металлических труб. Коляска поставляется в сложенном виде. Для того чтобы разложить раму коляски нажмите на трубы сиденья как показано на рис.1.1. Важно, чтобы трубы установились в уловители на раме (поз.1, рис.1.1). Труба должна полностью войти в уловитель как показано на рис.1.2

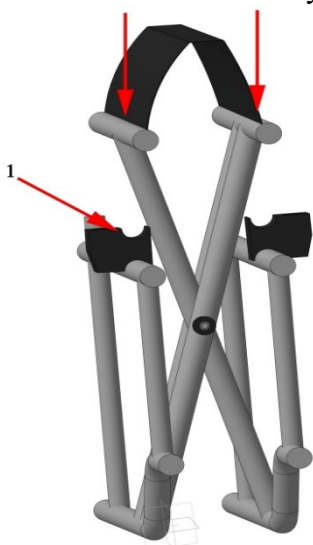


Рис.1.1

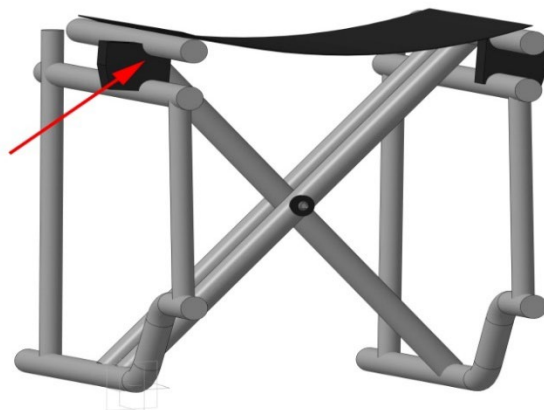


Рис.1.2

5.2 Кресла снабжены ручками для управления движением сопровождающим лицом. Вставьте трубки спинки в ответную часть на раме, отрегулируйте спинку по высоте,

затяните спинку болтами.

5.3 Спинка коляски регулируется по горизонтали. Для регулировки спинки по горизонтали открутите болты (поз.1, рис.1.3) отрегулируйте спинку на необходимый размер, закрутите болты. При переустановке спинки по глубине – необходимо переместить на такое же расстояние передний ловитель подлокотника и сидения.

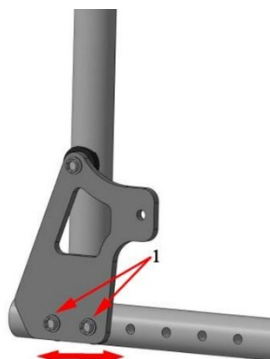


Рис.1.3

5.4 Коляска оснащена съемно-откидными подножками, регулируемыми по высоте. Для установки подножки наденьте ее креплением (поз.1, рис.1.4) в соответствующие отверстия на раме. Надавите на основание каркаса подножки так, чтобы ловитель (поз.2, рис.1.4) зафиксировался на раме коляски. Затем отведите подножку внутрь рамы до щелчка. Для того что бы снять подножку потяните за рычаг (поз.1, рис.1.5) вверх и отведите подножку в сторону, затем извлеките подножку из креплений движением вверх. Для регулировки подножки по высоте ослабьте болт (поз.1, рис.1.6) установите подножку на нужную высоту, затяните болт. Опора стопы, регулируемая по углу наклона. Для регулировки опоры стопы по углу наклона ослабьте болт (поз.1, рис.1.7) отрегулируйте опору стопы по углу наклона, затяните болт.



Рис.1.4



Рис.1.5

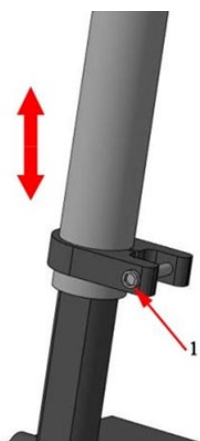


Рис.1.6

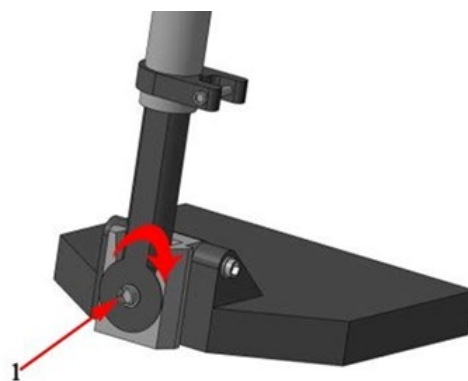


Рис.1.7

5.5 Кресла оснащены съемно-откидными подлокотниками, регулируемыми по высоте и длине. Для откидывания подлокотника, зажмите флажок (поз.1, рис.1.8) и поднимите переднюю часть подлокотника вверх. Для снятия подлокотника потяните фиксатор (поз.1, рис.1.9) затем извлеките подлокотник движением вверх. Для регулировки подлокотника по высоте вы крутите болты (поз.1, рис.1.10) затем установите подлокотник на необходимую высоту, установив проставки на нужную высоту, затем затяните болты.

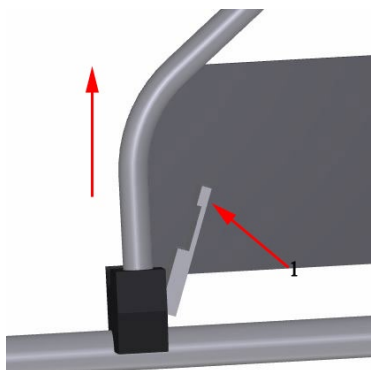


Рис.1.8

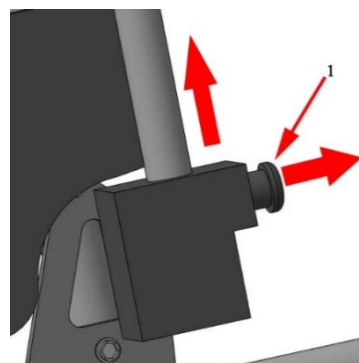


Рис.1.9

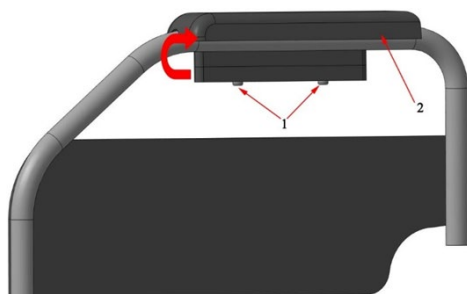


Рис.1.10

5.6 Кресла оснащены колесами с пневматическими и/или цельнолитыми шинами. Задние приводные колеса быстросъемные. Для снятия колеса необходимо нажать на кнопку оси до упора (поз.1, рис.1.11) и, не отпуская ее, потянуть колесо на себя. Установка колеса производится в обратной последовательности. Кресла оснащены регулируемыми по вертикальной и горизонтальной осям задними приводными колесами. Для регулировки колеса по вертикальной оси открутите гайку (поз.1, рис.1.12) которая крепит втулку колеса. Выньте втулку из отверстия, переставьте в нужное положение, закрутите гайку обратно. Для регулировки колеса по горизонтальной оси открутите четыре болта (поз.2, рис.1.12) переставьте адаптер на необходимое положение, закрутите болты.



Рис. 1.11

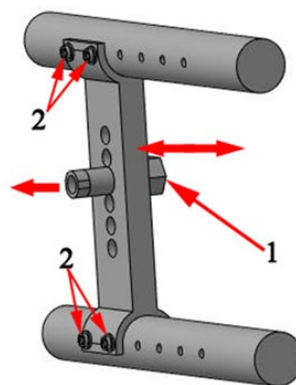


Рис.1.12

5.7 Кресла оснащены регулируемыми по высоте передними поворотными колесами. Для регулировки высоты колеса открутите болт (поз.1, рис.1.13) и извлеките его из отверстия, отрегулируйте колесо относительно отверстий (поз.2, рис.1.13) закрутите болт.

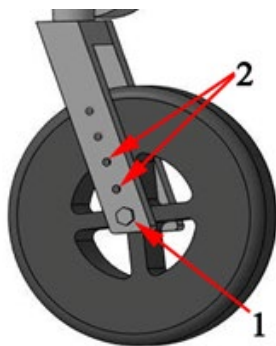


Рис.1.13

5.8 Кресла снабжены стояночными тормозами слева и справа.

	Стояночный тормоз запрещается использовать при движении Тормоз необходимо использовать только для стоянки
--	--

6. ШИНОМОНТАЖ

В случае комплектации Вашей кресло-коляски пневматическими шинами – в комплекте поставки находится вело-насос и Велоаптечка.

Есть две причины, по которым шина может спускать: первая – прокол в камере, вторая – проблема с ниппелем. Если на Вашей коляске спускает шина 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. Не рекомендуется использовать острые предметы (например, отвертку), поскольку можно повредить камеру.

3. Накачайте в камеру воздух, чтобы найти место прокола. Дополнительно можно воспользоваться мыльным раствором или емкостью с водой.

4. Зачистите место прокола.

5. Приклейте заплатку и сильно прижмите.

6. Найдите причину прокола на шине (для облегчения поиска наложите камеру на шину и место заплатки покажет место прокола). Устраните причину прокола.

7. Уложите бандажную ленту на все спицы.

8. Немного накачайте камеру, расправив складки, и установите камеру обратно, начав за ниппелем.

9. Проверьте, чтобы камера не образовывала складок.

10. Проверьте отсутствие защемления камеры и правильную установку ниппеля.

11. 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.

Рекомендуемый уровень не более 2,5 кПа.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

	ВНИМАНИЕ!
	Ремонт кресла собственными силами не разрешается

	ТОЛЬКО СЕРВИСНЫЕ ИНЖЕНЕРЫ
	Работы должны выполняться только сервисными инженерами

При возникновении неисправностей необходимо обратиться в сервисную службу предприятия-изготовителя.

7.1 При эксплуатации кресла необходимо проводить регулярное техническое обслуживание.

7.2 Техническое обслуживание включает в себя:

- ежедневный профилактический осмотр;
- еженедельное техническое обслуживание;
- ежеквартальное техническое обслуживание;
- полугодовое техническое обслуживание.

При необходимости рекомендуется проводить техническое обслуживание представителем сервисной службы.

7.3 При ежедневном профилактическом осмотре необходимо проводить осмотр кресла на предмет наличия признаков износа или повреждений.

При необходимости производить очистку внешних поверхностей кресла, осей колес и подвижных элементов от пыли и грязи влажной салфеткой.

	ВНИМАНИЕ!
	В процессе эксплуатации следует предохранять кресло от ударов твердыми и колющими предметами

7.4 При еженедельном техническом обслуживании необходимо проверять давление в шинах, для нормальной эксплуатации давление должно составлять не более 2,5кПа, целостность ободов и шин, работоспособность тормозных механизмов, ручных фиксаторов, а также исправность аксессуаров и дополнительного оборудования.

	ВНИМАНИЕ!
	Не допускается эксплуатация кресла на спущенных шинах: это может привести к повреждению узлов, элементов кресла и травмированию пользователя.

7.5 При ежеквартальном техническом обслуживании необходимо проверять целостность ремней, застежек, липучек «велкро». Проверять целостность натяжения обшивки сиденья и спинки. Производить протягивание резбовых соединений, очистку и смазку осей колес и всех подвижных элементов кресла.

7.6 При полугодовом техническом обслуживании необходимо проверять целостность рамы, подлокотников и мягких подкладок.

7.7 Дезинфекцию проводить в соответствии с «Методическими указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» МУ-287-113, утвержденными 30.12.1998 г. Допускается протирание поверхностей 1% раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193-78.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1 Кресла должны храниться при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до +40°С, относительной влажности до 98 % при температуре +25 °С. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию и разрушающих покрытия.

8.2 Кресла в упаковке предприятия-изготовителя могут транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.3 При складировании и перевозке упакованных кресел допускается размещать их не более, чем в два яруса при сохранении вертикального (рабочего) положения кресел в таре. Запрещается переворачивать, бросать упакованные кресла во избежание повреждений.

8.4 При получении кресла потребитель обязан проверить целостность транспортной упаковки. В случае обнаружения повреждения упаковки необходимо уведомить об этом транспортную компанию и поставщика.

8.5 Кресла подлежат утилизации по истечению срока службы или списанию в результате выхода из строя.

8.6 Допускается утилизация кресел вместе с бытовыми отходами.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Гарантия распространяется на производственные дефекты при предоставлении товарных документов и письменной рекламации. Изготовитель не несет ответственности в случае неправильного использования, использования не по назначению, небрежности и нарушений условий хранения. Гарантия не применяется к продуктам, которые были повреждены в результате ненадлежащего или неправильного использования, или если был выполнен ремонт, или внесены какие-либо изменения в продукт любым лицом кроме Производителя и сервисного центра.

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Завод специального оборудования» (ООО «ЗСО») РФ, 601241, Владимирская область, м.р-н Собинский, г.п. город Лакинск, г. Лакинск, Почтовый пер., зд. 3А/1, этаж 2, помещ. 8.

Конт.тел.+7 (4922) 77-74-78

9.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента продажи.

9.3 Устройство, отправляемое на сервисное обслуживание, должно пройти чистку обивки или если невозможно постирать, обивку необходимо снять. В случае доставки грязного устройства в сервис, производитель в праве отказать производить ремонт.

Данная гарантия не распространяется на:

- Утилизированные части или повреждённые детали из-за ненадлежащего использования (в частности, но не исключительно из-за выданных неверных инструкций или при неблагоприятных условиях) или неверного хранения,
- Повреждение вследствие изменений или дополнений к устройству, выполненных пользователем или третьей стороной,
- Повреждение вследствие ненадлежащей чистки или ухода за изделием, выполненных пользователем или третьей стороной,

- Повреждение вследствие обычного износа или старения изделия,
- Повреждение вследствие халатного отношения пользователя (в частности, но не исключительно в уходе и чистке изделия),
- Повреждение, вызванное форс-мажорными обстоятельствами,
- Повреждение, вызванное внешними событиями (загрязнение окружающей среды, ущерб, технический и нанесенный водой).

9.4 Гарантийный ремонт или замена будут произведены в течение 30 дней с момента доставки изделия пользователем в ООО «Завод специального оборудования».

9.5 После гарантийного ремонта изделие будет доставлено за счет компании ООО «Завод специального оборудования» на адрес доставки. В случае если правильно адресованный пакет пользователь не заберет, он будет обязан покрыть все расходы, связанные с транспортированием и хранением изделий.

9.6 Средний срок службы до списания кресел-колясок 5 лет в зависимости от назначения изделия.

9.7 За предельное состояние принимают состояние кресло-коляски, при котором восстановление его работоспособности невозможно либо экономически нецелесообразно (стоимость годового ремонта превышает половину стоимости нового кресла-коляски).

ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Все замечания и предложения по качеству кресел просим направлять по адресу:

ООО «ЗСО», 601241, Владимирская область, м.р-н Собинский, г.п. город Лакинск, г. Лакинск, Почтовый пер., зд. 3А/1, этаж 2, помещ. 8.

тел/факс +7 (4922) 77-74-78

ПАСПОРТ

Изготовитель:	ООО «Завод Специального Оборудования»
Адрес:	601241, Владимирская область, м.р-н Собинский, г.п. город Лакинск, г. Лакинск, Почтовый пер., зд. 3А/1, этаж 2, помещ. 8
Модель:	Omega Luxe 550
Тип задних и передних колес:	Пневматические/цельнолитые
Допустимая нагрузка, кг:	130

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	min	max		Наименование характеристики	min	max
Габаритная длина, мм	1000			Эффективная ширина си- денья, мм	380	480
*Габаритная ширина, мм	600,630,650 680,700			Эффективная глубина си- денья, мм	430	
*Габаритная высота, мм	950			Ширина сложенного кресла, мм	310	
**Вес кресла, кг	17.4			Угол наклона спинки, °	90	
Примечание: характеристики под звездочкой (*)- зависят от ширины сиденья кресла-ко- ляски. ** Вес кресла в базовой комплектации. Погрешность значений (мм) ± 10 мм, для значений (кг) ± 5%						

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Общество с ограниченной ответственностью
«Завод специального оборудования»

601241, Владимирская область, м.р-н Собинский, г.п. город Лакинск, г. Лакинск, Почтовый пер., зд. 3А/1, этаж 2, помещ. 8.



ТАЛОН №

Кресла-коляски инвалидные по ТУ 30.92.20-001-67320091-2019 вариант исполнения кресло-коляска "Omega Luxe 550"

На гарантийный ремонт
(техническое обслуживание)

Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев.

Дата изготовления: _____ г.

М.П.

Владелец и его адрес _____

(личная подпись)

Выполнены работы по устранению
Неисправностей: _____

Инженер ремонтного предприятия _____

(личная подпись)

Утверждаю:

(наименование ремонтного предприятия)

«____» _____ 20 ____ г.

М.П.

(личная подпись)

Корешок талона №



Корешок талона № _____
На гарантийный ремонт Кресла-коляски инвалидные по ТУ 30.92.20-001-67320091-2019 вариант исполнения кресло-коляска "Omega Luxe 550"
Изъят « ____ » _____ 20 ____ г. Инженер ремонтного предприятия _____ (личная подпись)
_____ (линия отрыва)

