«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов
«25» января 2023 г.

Руководство по эксплуатации

Изделие ортопедическое для профилактики и реабилитации кресло-коляска «МЕТ» по ТУ 30.92.20-006-11459109-2020 с принадлежностями

г. Москва
2023

ЭЛЕКТРОННАЯ КОПИЯ ОФОРМЛЕНА ЦЕНТРОМ ИСПЫТАНИЙ И РЕГИСТРАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Настоящее руководство по эксплуатации на «Изделие ортопедическое для профилактики и реабилитации кресло-коляска «МЕТ» по ТУ 30.92.20-006-11459109-2020 с принадлежностями», предназначено для ознакомления с ним и его работой, и содержит сведения по установке, регламенту работы и технические данные на изделие.

1. Наименование медицинского изделия.

Изделие ортопедическое для профилактики и реабилитации кресло-коляска «МЕТ» по ТУ 30.92.20-006-11459109-2020 с принадлежностями

I. Варианты исполнения:

1. Изделие ортопедическое для профилактики и реабилитации кресло-коляска инвалидное в вариантах исполнения: MET EK-100, MET EK-101, MET EK-102, MET EK-103, MET EK-104, MET EK-105, MET Compact 35, MET EK-107, MET LIFTER 2, MET EK-109, MET EK-110, MET EK-111, MET Compact 15, MET EK-113, MET Jonkl, MET ROUTE, MET NOVA, MET EK-117, MET COMFORT 21, MET COMFORT 42, MET START 610, MET EK-121, MET EK-122, MET EK-123, MET Compact Pro 4WS в составе:

1.1 рама коляски - 1 шт.
1.2 колесо – 4 шт.
1.3 антиопрокидыватель –от 1 до 2 шт.
1.4 стояночный тормоз –от 1 до 2 шт.
1.5 сиденье - 1 шт.
1.6 спинка - 1шт.
1.7 подлокотник –2 шт.
1.8 подножка –от 1 до 2 шт.
1.9 аккумулятор –от 1 до 2 шт.
1.10 зарядное устройство - 1 шт.
1.11 блок управления - от 1 до 2 шт.
1.12 электропривод - от 1 до 4 шт.
1.13 пульт управления с джойстиком - 1 шт.
1.14 ремни фиксирующие - 1 шт.
1.15 фара (при необходимости) – от 1 до 4 шт. (для вариантов исполнения: MET EK-104, MET EK-110, MET NOVA, MET EK-117, MET EK-123)
1.16 руководство по эксплуатации- 1 шт.

2. Изделие ортопедическое для профилактики и реабилитации кресло-коляска с подголовником в вариантах исполнения: MET EH-100, MET ADVENTURE, MET EH-102, MET EH-103, MET EH-104, MET EH-105, MET InvaCar в составе:

2.1 рама коляски - 1 шт.
2.2 колесо - 4 шт.
2.3 антиопрокидыватель – от 1 до 2 шт.
2.4 стояночный тормоз – от 1 до 2 шт.
2.5 сиденье - 1 шт.
2.6 спинка - 1 шт.
2.7 подголовник - 1 шт.
2.8 подлокотник –2 шт.
2.9 подножка - от 1 до 2 шт.
2.10 аккумулятор - от 1 до 2 шт.
2.11 зарядное устройство – 1 шт.
2.12 блок управления - от 1 до 2 шт.
2.13 электропривод - от 1 до 4 шт.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2.14 пульт управления с джойстиком - 1 шт.
2.15 ремни фиксирующие - 1 шт.
2.16 фара (при необходимости) – от 1 до 4 шт. (для вариантов исполнения: MET EH-100, MET ADVENTURE, MET EH-103, MET InvaCar)
2.17 руководство по эксплуатации – 1шт.

3.Изделие ортопедическое для профилактики и реабилитации кресло-коляска в вариантах исполнения: MET AXIS, MET EP-101, MET EP-102, MET COMFORT 85, MET EP-104 в составе:

3.1 рама коляски - 1 шт.
3.2 колесо - 4 шт. (для вариантов исполнения: MET EP-101, MET EP-102, MET COMFORT 85, MET EP-104), 6 шт. (для варианта исполнения: MET AXIS)
3.3 антиопрокидыватель - от 1 до 2 шт.
3.4 стояночный тормоз – от 1 до 2 шт.
3.5 сиденье - 1 шт.
3.6 спинка - 1 шт.
3.7 подголовник (при необходимости) - 1 шт. (в вариантах исполнения: MET AXIS, MET COMFORT 85)
3.8 подлокотник –2 шт.
3.9 подножка – от 1 до 2 шт.
3.10 аккумулятор - от 1 до 2 шт.
3.11 зарядное устройство - 1 шт.
3.12 блок управления - от 1 до 2 шт.
3.13 электропривод - от 1 до 4 шт.
3.14 пульт управления с джойстиком - 1 шт.
3.15 ремни фиксирующие - 1 шт.
3.16 фара (при необходимости) – от 1 до 4 шт. (для вариантов исполнения: MET EP-101, MET EP-104)
3.17 руководство по эксплуатации – 1шт.

4. Изделие ортопедическое для профилактики и реабилитации кресло-коляска с пневматическими колесами в вариантах исполнения: MET CRUISER, MET EY-101, MET EY-102, MET EY-103, MET EY-104, MET ALLROAD в составе:

4.1 рама коляски - 1шт.
4.2 колесо 4 шт. (для вариантов исполнения: MET CRUISER, MET EY-101, MET EY-103, MET EY-104, MET ALLROAD), 6 шт. (для варианта исполнения: MET EY-102)
4.3 антиопрокидыватель - от 1 до 2 шт.
4.4 стояночный тормоз - от 1 до 2 шт.
4.5 сиденье - 1 шт.
4.6 спинка - 1 шт.
4.7 подголовник (при необходимости) - 1 шт. (в вариантах исполнения: MET CRUISER, MET EY-104)
4.8 подлокотник –2 шт.
4.9 подножка - от 1 до 2 шт.
4.10 аккумулятор - от 1 до 2 шт.
4.11 зарядное устройство - 1 шт.
4.12 блок управления – от 1 до 2 шт.
4.13 электропривод - от 1 до 2 шт.
4.14 пульт управления с джойстиком - 1 шт.
4.15 ремни фиксирующие - 1 шт.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

4.16 фара (при необходимости) - от 1 до 6 шт. (в вариантах исполнения: MET CRUISER, MET EY-103, MET ALLROAD)
4.17 руководство по эксплуатации – 1шт.

5. Изделие ортопедическое для профилактики и реабилитации кресло-коляска с литыми колесами в вариантах исполнения: MET ED-100, MET ED-101 в составе:
5.1 рама коляски - 1 шт.
5.2 колесо - 4 шт.
5.3 антиопрокидыватель - от 1 до 2 шт.
5.4 стояночный тормоз - от 1 до 2 шт.
5.5 сиденье - 1 шт.
5.6 спинка - 1 шт.
5.7 подлокотник - 2 шт.
5.8 подножка - от 1 до 2 шт.
5.9 аккумулятор - от 1 до 2 шт.
5.10 зарядное устройство - 1 шт.
5.11 блок управления – от 1 до 2 шт.
5.12 электропривод – от 1 до 4 шт.
5.13 пульт управления с джойстиком - 1 шт.
5.14 ремни фиксирующие - 1 шт.
5.15 фара (при необходимости)– от 1 до 4 шт.
5.16 руководство по эксплуатации – 1 шт.

6. Изделие ортопедическое для профилактики и реабилитации кресло-коляска MET ET-100 в составе:
6.1 рама коляски - 1 шт.
6.2 колесо - 4 шт.
6.3 антиопрокидыватель – от 1 до 2 шт.
6.4 стояночный тормоз – от 1 до 2 шт.
6.5 сиденье - 1 шт.
6.6 спинка - 1 шт.
6.7 подлокотник –2 шт.
6.8 подножка – от 1 до 2 шт.
6.9 аккумулятор - от 1 до 2 шт.
6.10 зарядное устройство - 1 шт.
6.11 блок управления – от 1 до 2 шт.
6.12 электропривод – от 1 до 2 шт.
6.13 пульт управления с джойстиком - 1 шт.
6.14 ремни фиксирующие - 1 шт.
6.15 руководство по эксплуатации – 1 шт.

7. Изделие ортопедическое для профилактики и реабилитации кресло-коляска для узких дверных проемов в вариантах исполнения: MET EM-100, MET EM-101, MET EM-102, MET EM-103 в составе:
7.1 рама коляски - 1 шт.
7.2 колесо - 4 шт.
7.3 антиопрокидыватель – от 1 до 2 шт.
7.4 стояночный тормоз – от 1 до 2 шт.
7.5 сиденье - 1 шт.
7.6 спинка - 1 шт.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

7.7 подголовник (при необходимости) - 1 шт. (в варианте исполнения: MET EM-102)
7.8 подлокотник –2 шт.
7.9 подножка – от 1 до 2 шт.
7.10 ремни фиксирующие - 1 шт.
7.11 аккумулятор – от 1 до 2 шт.
7.12 зарядное устройство - 1 шт.
7.13 блок управления – от 1 до 2 шт.
7.14 электропривод – от 1 до 2 шт.
7.15 пульт управления с джойстиком - 1 шт.
7.16 фара (при необходимости) – от 1 до 4 шт. (в вариантах исполнения: MET EM-101, MET EM-103)
7.17 руководство по эксплуатации – 1 шт.

8. Изделие ортопедическое для профилактики и реабилитации кресло-коляска с регулируемой рамой в вариантах исполнения: MET EV-100, MET VERTIC, MET VERTIC 2 в составе:
8.1 рама коляски - 1шт.
8.2 колесо - 6 шт.
8.3 антиопрокидыватель – от 1 до 2 шт.
8.4 стояночный тормоз - от 1 до 2 шт.
8.5 сиденье - 1 шт.
8.6 спинка - 1 шт.
8.7 подлокотник- 2 шт.
8.8 подголовник (при необходимости) - 1 шт. (в варианте исполнения: MET VERTIC)
8.9 подножка - от 1 до 2 шт.
8.10 аккумулятор - от 1 до 2 шт.
8.11 зарядное устройство - 1шт.
8.12 блок управления- от 1 до 2 шт.
8.13 электропривод- от 1 до 2 шт.
8.14 пульт управления с джойстиком - 1 шт.
8.15 ремни фиксирующие - 1 шт.
8.16 фара (при необходимости)– от 1 до 4 шт. (в варианте исполнения: MET VERTIC)
8.17 руководство по эксплуатации – 1 шт.

II. Принадлежности:
1. Ремонтный комплект (при необходимости)- 1 шт. (для всех вариантов исполнения) в составе:
- клей – 1 шт.
- кусочек наждачной бумаги – 1 шт.
- заплатки из материала камер шин – 4 шт.
2. Дождевик (при необходимости) - 1 шт. (для вариантов исполнения: MET CRUISER, MET EY-101, MET EY-102, MET EY-103, MET EY-104, MET ALLROAD)
3. Накидка на ноги (при необходимости) - 1 шт. (для вариантов исполнения: MET CRUISER, MET EY-101, MET EY-102, MET EY-103, MET EY-104, MET ALLROAD)
4. Подстаканник (при необходимости) – 1 шт. (для вариантов исполнения: MET EM-101, MET EM-102, MET EM-103)
5. Подушка для сидения (при необходимости) - от 1 до 2 шт. (для вариантов исполнения: MET EK-100, MET EK-101, MET EK-102, MET EK-103, MET EK-104, MET EK-105, MET Compact 35, MET EK-107, MET LIFTER 2, MET EK-109, MET EK-110, MET EK-111, MET

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Compact 15, MET EK-113, MET Jonkl, MET ROUTE, MET NOVA, MET EK-117, MET COMFORT 21, MET COMFORT 42, MET EK-121, MET EK-122, MET EK-123, MET Compact Pro 4WS, MET EH-100, MET ADVENTURE, MET EH-102, MET EH-103, MET EH-104, MET EH-105, MET InvaCar, MET AXIS, MET EP-101, MET EP-102, MET COMFORT 85, MET EP-104, MET CRUISER, MET EY-101, MET EY-102, MET EY-103, MET EY-104, MET ALLROAD, MET ED-100, MET ED-101, MET EM-100, MET EM-101, MET EM-102, MET EM-103, MET EV-100, MET VERTIC, MET VERTIC 2)
6. Корзина для вещей (при необходимости) - 1шт. (для вариантов исполнения: MET EK-100, MET EK-101, MET EK-102, MET EK-103, MET EK-104, MET EK-105, MET Compact 35, MET EK-107, MET LIFTER 2, MET EK-109, MET EK-110, MET EK-111, MET Compact 15, MET EK-113, MET Jonkl, MET ROUTE, MET NOVA, MET EK-117, MET COMFORT 21, MET COMFORT 42, MET EK-121, MET EK-122, MET EK-123, MET Compact Pro 4WS, MET EH-100, MET ADVENTURE, MET EH-103, MET EH-104, MET EH-105, MET InvaCar, MET AXIS, MET EP-101, MET EP-102, MET EP-104, MET CRUISER, MET EY-101, MET EY-102, MET EY-103, MET EY-104)
7. Держатель телефона (при необходимости) – 1 шт. (для всех вариантов исполнения)
8. Зеркальце (при необходимости) – от 1 до 2 шт. (для вариантов исполнения: MET ALLROAD, MET EY-104, MET EH-105)

2. Сведения о производителе медицинского изделия.
Общество с ограниченной ответственностью «МЕТ», 142784, Россия, Москва, Киевское ш. 22-й км (п. Московский), домовлад. 4, стр. 2, этаж 5, блок Г
Тел. 8-495-775-75-95
Место производства:
1.ООО «МЕТ», г.Москва, пос.Московский, деревня Мешково, д.2, стр.2
2. HENGSHUI ZHUKANG MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD., SOUTH ZONE, HIGH TECH INDUSTRIAL DEVELOPMENT ZONE, JIZHOU DISTRICT, HENGSHUI CITY (BUILDING 5, ENTREPRENEURSHIP INCUBATION PARK, SOUTH OF GUIHUA 4TH ROAD AND EAST OF WEISAN ROAD)
(ХЕНГШУЙ ЖУКАНГ МЕДИКАЛ ИНСТРУМЕНТ Ко., ЛТД., СОУС ЗОН, ХИГХ ТЕЧ ИНДАСТРИАЛ ДЕВЕЛОПМЕНТ ЗОН, ЖИЖОУ ДИСТРИКТ, ХЕНГШУЙ СИТИ (БУИЛДИНГ 5, ЕНТРЕПРЕНЕУРШИП ИНСУБАТИОН ПАРК, СОУТХ ОФ ГУИХУА 4ТХ РОАД ЭНД ЕАСТ ОФ ВЕИСАН РОАД))
3.MEDIKAL 2000 TIBBI CIHAZLAR VE ILERI TEKNOLOJI SAN. VE TIC. A.S., BUYUKKAYACIK OSB MAH. T. ZIYAEDDIN AKBULUT CAD. FABRIKA URETIM APT. D:19 A1 SELCUKLU KONYA / TURKIYE (МЕДИКАЛ 2000 ТИББИ ЧИХАЗЛАР ВЕ ИЛЕРИ ТЕХНОЛОДЖИ САН. ВЕ ТИК. А.С., Буяккаясик ОСБ Ман. Т.Зияедин Акбулат Кад. Фабрика Уретим АПР. Д:19 А1 Селкуклу Конья/Турция)

3. Область применения медицинского изделия.
для использования в медицинских учреждениях и в быту

4. Показания к применению и назначение медицинского изделия.
•рассеянный склероз;
•церебральный паралич: взрослые и дети;
•частичное повреждение спинного мозга;
•неврологические расстройства;
•пациенты ортопедического профиля;
•протезирование тазобедренного сустава;
•протезирование коленного сустава / ПКС;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

•гериатрические пациенты;
•спортивная травма;
•пациенты, нуждающиеся в чувстве безопасности.

«Изделие ортопедическое для профилактики и реабилитации кресло-коляска «МЕТ»» (далее по тексту – кресло-коляска или изделие). Кресло-коляска **предназначено** для инвалидов или немощного человека, не способного самостоятельно ходить и приводимое в движение электроприводом.
Электронный контроль скорости и прямое ручное управление могут быть изменены сопровождающим или пользователем.

5. Противопоказания при применении медицинского изделия.
- вес пациента выше заявленного в технических характеристиках на вариант исполнения изделия (таблица 1.1. п.10);
- психические расстройства;
- болезни органов пищеварения, мочеполовой системы, органов дыхания;
- нарушения зрения;
- потеря функциональности обеих рук;
- нарушения статики и координации движения;
- сердечная недостаточность;
- тяжелые нарушения вестибулярного аппарата;
- ограниченная или недостаточная способность к ориентации;
- наркотическое или алкогольное воздействие.

6. Меры предосторожности при применении медицинского изделия.

	Чтобы правильно использовать кресло-коляску, внимательно прочитайте руководство по эксплуатации перед началом эксплуатации. Наша компания не несет ответственность за ущерб, возникающий из-за неправильного использования. Просим Вас сохранять руководство по эксплуатации в течение всего срока эксплуатации Вашего изделия.

	Кресло-коляска предназначена для использования в закрытых помещениях. Запрещается использование кресло-коляски в целях, не прописанных в данном руководстве.

- Если в кресло-коляске обнаружены неисправности или повреждения, не используйте ее и немедленно сообщите об этом производителю/поставщику.
- Перед каждым использованием изделия проверяйте его на наличие видимых повреждений.
- Если Вы обнаружили повреждения в процессе осмотра или эксплуатации, прекратите пользование изделия и обратитесь к производителю/поставщику для заказа ремонта.
- Следите за тем, чтобы ремни/джойстик находились в рабочем состоянии, проверяйте степень их возможного износа и надежность.
- Регулярно проверяйте надежность соединений в изделии.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- В процессе эксплуатации следите, чтобы посторонние предметы не попадали или не располагались в непосредственной близости от подвижных узлов кресло-коляски.
- Следует помнить, что при недостаточном опыте использования кресло-коляски существует вероятность падения. Рекомендуем перед началом активного использования коляски тренироваться в обращении с ней. Оцените влияние центра тяжести на поведение Инвалидной склонах, подъемах. При преодолении неровностей дороги, обязательно воспользуйтесь помощью сопровождающего.
- Опасность опрокидывания при преодолении подъемов. При преодолении подъемов и препятствий наклоняйте тело вперед, смещая тем самым центр тяжести. При эксплуатации кресло-коляски старайтесь сохранить центр тяжести, слишком сильные наклоны могут привести к опрокидыванию или перевороту коляски.

Опасность опрокидывания вследствие неправильного использования стояночного тормоза. Стояночные тормоза не являются рабочими. Не допускается их использование в движении. Внезапная блокировка кресло-коляски при движении может привести к опрокидыванию.

- Недопустима эксплуатация изделия во время его зарядки.
- При проведении технического обслуживания или очистки изделия изделие не должно заряжаться.
- Не заряжайте изделие в условиях повышенной влажности и не позволяйте влаге во время очистки проникнуть в электрические узлы изделия.
- Производитель не несет ответственности за ущерб, вызванный использованием химикатов или других чистящих материалов, приведшим к повреждению или коррозии поверхности.

7. Возможные побочные действия при использовании изделия.

ВНИМАНИЕ!

Производитель не несет ответственность за любые повреждения, несчастные случаи и травмы, которые могут возникнуть из-за нарушения правил пользования. При использовании кресло-коляски важно соблюдать инструкции и правила техники безопасности.

Категорически запрещена эксплуатация кресла - коляски без антиопрокидывателей. Опасность- опрокидывания.

8. Технические данные.

Кресло-коляска соответствует основным параметрам и размерам, указанным в таблицах 1.1, 1.2 и на рисунках 2 и 3. Технические характеристики кресел-колясок и принадлежностей указаны в таблице 2. Технические характеристики кресел-колясок и принадлежностей указаны в таблицах 2.1 и 2.2.

Общая масса кресел-колясок соответствует значениям, указанным в таблице 1.1 (6).

Таблица 1.1*

№ п/п	Модель	Габаритные размеры:	min радиус	min ширина	Клиренс	max масса пользователя

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

								поворота	разворота		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		мм	мм	мм	мм	мм	кг	мм	мм	мм	кг
1	MET EK-100	1150	900	640	950	410	45	1040	1220	60	110
2	MET EK-101	1100	850	1000	1050	480	66	950	1120	50	150
3	MET EK-102	1130	860	630	1070	430	90	970	1150	40	140
4	MET EK-103	1040	850	570	1100	300	85	950	1120	50	100
5	MET EK-104	1150	870	650	1010	490	105	990	1600	60	130
6	MET EK-105	1090	580	650	1020	440	98	830	1060	60	130
7	MET Compact 35	1300	930	660	1100	450	30	1150	1320	50	120
8	MET EK-107	1000	660	580	1120	450	18	850	1170	50	115
9	MET LIFTER 2	945	920	640	870	440	44	1000	1210	40	120
10	MET EK-109	900	870	570	960	460	20	850	1160	40	100
11	MET EK-110	1180	900	650	1240	430	38	850	1200	50	120
12	MET EK-111	950	790	700	960	460	67	700	1000	30	100
13	MET Compact 15	1020	890	580	950	450	17	1010	1200	40	115
14	MET EK-113	1150	860	650	1100	430	42	990	1170	30	110
15	MET Jonkl	1200	920	610	1020	460	63	1030	1220	50	125
16	MET ROUTE	1160	890	600	1000	450	84	1020	1180	50	150
17	MET NOVA	1050	610	625	1160 - 1670	460	131	1040	1220	40	100
18	MET EK-117	1160	880	700	1170	550	66	1020	1180	50	120
19	MET COMFORT 21	1080	820	650	980	460	44	830	1100	50	120
20	MET COMFORT 42	1090	830	670	990	450	32	850	1110	70	100
21	MET START 610	1000	840	650	950	440	38	800	1020	50	125
22	MET EK-121	1020	850	650	960	450	40	850	1040	40	130
23	MET EK-122	1110	790	660	1010	410	45	950	1130	40	120
24	MET EK-123	1020	840	660	980	460	95	870	1040	40	120

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

25	MET Compact Pro 4WS	1000	820	600	940	420	69	860	1020	30	136
26	MET EH-100	1100	860	680	1370	430	105	930	1120	40	180
27	MET ADVENTURE	1080	840	660	1080	420	110	910	1100	30	150
28	MET EH-102	1150	950	680	1060	460	41,5	960	1170	30	135
29	MET EH-103	1200	980	650	1250	430	68	1040	1220	50	125
30	MET EH-104	1220	870	650	1280	450	50	940	1130	50	130
31	MET EH-105	1400	910	690	1080	470	145	840	1200	40	180
32	MET InvaCar	1120	920	700	1150	500	125	1050	1140	30	200
33	MET AXIS	1120	910	590	990	480	90	1000	1140	40	130
34	MET EP-101	1160	940	760	970	650	115	1010	1180	60	250
35	MET EP-102	1190	850	680	950	660	38	900	1090	50	130
36	MET COMFORT 85	1150	930	650	1450	450	41	960	1170	40	125
37	MET EP-104	1200	980	650	980	560	140	930	1120	30	200
38	MET CRUISER	1080	810	650	1020	480	130	980	1100	60	180
39	MET EY-101	1050	830	740	990	530	165	960	1770	50	150
40	MET EY-102	1160	940	750	1390	480	165	900	1160	40	150
41	MET EY-103	1080	880	640	1030	480	95	610	1100	50	140
42	MET EY-104	1000	810	690	850	460	120	860	1020	60	125
43	MET ALLROAD	1400	1200	650	1020	450	115	1150	1420	50	180
44	MET ED-100	1150	820	560	1010	450	125	1000	1170	60	130
45	MET ED-101	1200	990	550	1080	440	115	1400	1220	70	130
46	MET ET-100	1080	880	630	930	460	73	910	1100	40	120
47	MET EM-100	950	760	570	1300	450	37	800	970	60	125
48	MET EM-101	1010	800	600	1210	380	90	830	1030	70	100
49	MET EM-102	1100	820	590	1100	340	60	940	1120	50	65
50	MET EM-103	940	780	570	1010	360	68	550	960	60	50
51	MET EV-100	1160	920	680	1060 - 1660	480	89	900	1240	50	100

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

52	MET VERTIC	1200	940	650	1030 - 1630	450	130	910	1220	60	150
53	MET VERTIC 2	1180	880	670	1020 - 1620	440	145	560	1200	70	150

*Погрешность параметров таблицы 1 составляет не более 10%.

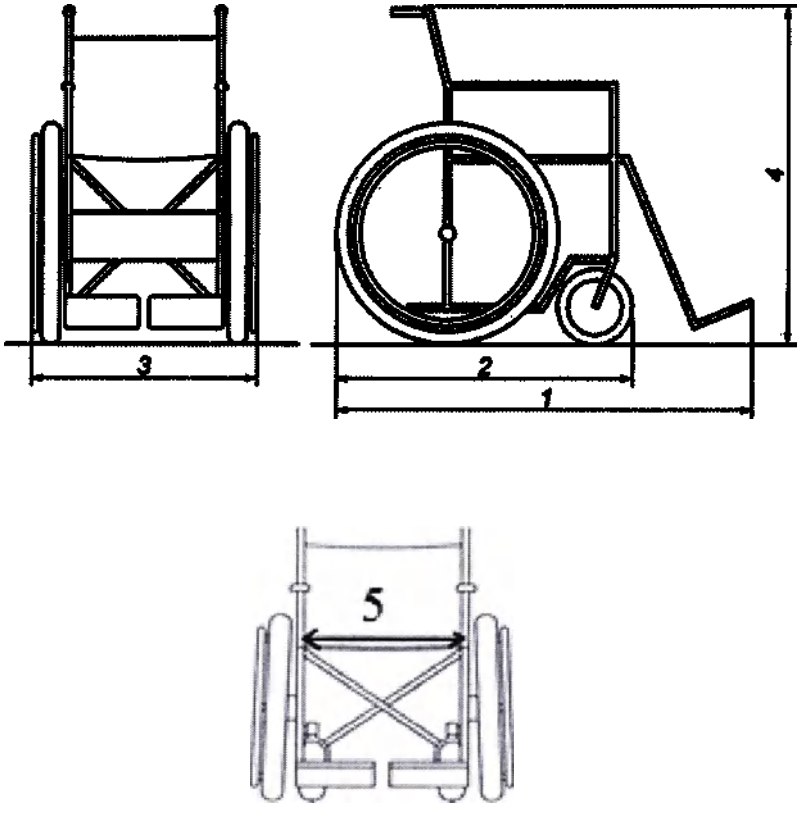


Рисунок 2- Габаритные размеры изделия

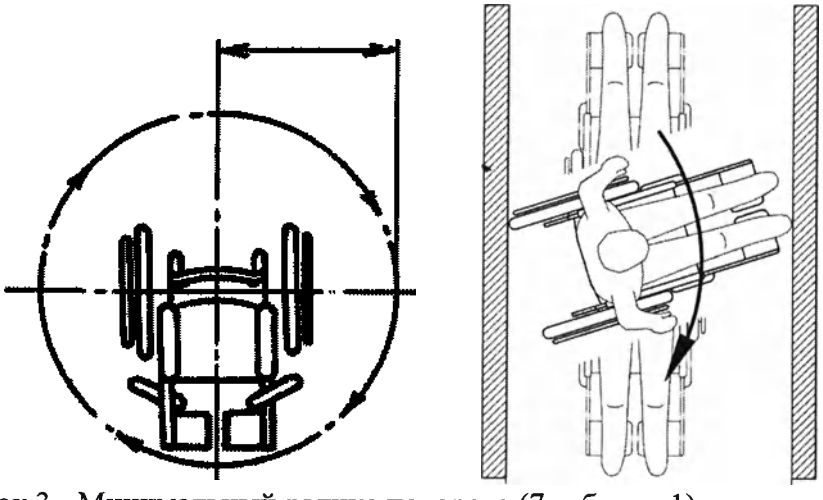


Рисунок 3 - Минимальный радиус поворота (7 таблица 1) и минимальная ширина разворота (8 таблица 1)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Таблица 1.2*

№ п/п	Модель	Габаритные размеры и масса										
		Длина сложенного кресла-коляски	Ширина сложенного кресла-коляски	Высота сложенного кресла-коляски	Высота сиденья (от пола до сиденья)	Эффективная ширина сиденья	Масса самой тяжелой части	Эффективная глубина сиденья	Высота сиденья/ высота спинки/ высота подлокотника	Расстояние от подлокотника до спинки	Диаметр ручного обода	Угол наклона сиденья/Угол наклона спинки/угол наклона подножки
		мм	мм	мм	мм	мм	кг	мм	мм	мм	мм	°
1	MET EK-100	810	460	860	500	420	37	370	30/415/ 350	-	-	-
2	MET EK-101	850	700	800	480	440	58	460	50/500/ 350	-	-	6°/39°/-
3	MET EK-102	900	630	800	450	380	86	440	50/450/ 350	-	-	6°/39°/-
4	MET EK-103	900	570	700	400	260	52	360	50/480/ 200	50	-	30°/ 40° /23°
5	MET EK-104	830	650	850	500	450	94	470	50/480/ 360	-	-	22°/30°/-
6	MET EK-105	830	640	860	500	400	67	420	50/490/ 380	-	-	20°/ 46° /80°
7	MET Compact 35	750	600	330	520	390	21	400	70/500/ 220	70	-	-/-/-
8	MET EK-107	700	330	620	490	380	98	380	20/410/ 230	50	-	-/ 60° /-
9	MET LIFTER 2	945	640	460	540	410	38	360	90/330/ 230	10	-	-/-/-
10	MET EK-109	870	570	450	480	420	17	400	50/450/ 350	60	-	-/-/-
11	MET EK-110	680	650	720	550	380	32	380	50/460/ 220	30	-	-/-/-
12	MET EK-111	790	400	710	540	420	30	430	40/430/ 310	-	-	5°/ 5° /80°
13	MET Compact 15	870	330	600	490	390	12	400	30/410/ 230	50	-	-/ 60° /-
14	MET EK-113	860	410	590	500	400	36	430	30/420/ 300	20	-	-/-/-
15	MET Jonkl	920	340	510	500	420	41	440	35/480/ 320	50	-	-/ 40° /-
16	MET ROUTE	840	600	800	510	420	52	440	50/450/ 320	-	-	-/ 40° /-
17	MET NOVA	850	610	780	500-550	420	98	430	50/600/ 350	-	-	-/ 20° /-
18	MET EK-117	790	660	710	510	510	34	390	40/400/ 300	-	-	-/ 30° /-
19	MET COMFORT 21	820	400	730	500	410	26	430	40/450/ 380	60	440	-/-/-

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

20	MET COMFORT 42	830	430	780	510	410	24	430	40/460/380	-	390	-/-/-
21	MET START 610	830	300	750	490	400	27	380	10/430/240	120	-	-/-/-
22	MET EK-121	780	320	750	500	410	36	400	50/440/320	60	-	-/-/-
23	MET EK-122	730	360	730	510	380	38	380	40/400/220	-	-	-/-/-
24	MET EK-123	840	660	780	530	410	85	390	70/350/250	60	-	15°/ 60° /13°
25	MET Compact Pro 4WS	890	600	800	570-770	390	63	400	75/480/390	-	-	-/ 60° /13°
26	MET EH-100	880	680	800	550	390	96	420	100/620/370	-	-	-/ 45° /-
27	MET ADVENTURE	840	660	720	520	380	104	450	90/520/310	-	-	-/ 30° /-
28	MET EH-102	950	305	740	500	380	24	380	80/400/300	-	420	-/ 45° /30°
29	MET EH-103	820	650	790	520	390	56	410	50/470/420	55	-	-/ 45° /-
30	MET EH-104	870	470	800	520	420	36	400	30/670/320	-	-	-/ 45° /-
31	MET EH-105	1100	690	950	540	430	102	450	120/680/380	-	-	-/ 60° /45°
32	MET InvaCar	920	700	880	540-660	460	87	480	60/650/350	-	-	-/ 30° /-
33	MET AXIS	910	590	800	540	440	82	480	120/610/320	-	-	-/ 45° /-
34	MET EP-101	840	400	800	480	450	109	430	50/510/250	-	-	11°/ 52° /-
35	MET EP-102	920	430	830	490	410	26	400	40/500/280	-	-	-/ 45° /-
36	MET COMFORT 85	870	450	830	500	410	29	420	50/650/320	80	-	-/ 70° /-
37	MET EP-104	980	650	860	510	520	72	480	50/550/350	40	-	30°/ 39° /-
38	MET CRUISER	840	650	860	520	440	94	480	60/440/320	60	-	-/ 45° /-
39	MET EY-101	910	650	810	450	440	114	420	50/540/320		-	9°/ 40° /75°
40	MET EY-102	980	750	840	550-850	400	118	410	50/560/350	-	-	50°/ 55° /75°
41	MET EY-103	880	640	830	450-600	440	53	460	50/550/360	40	-	-/ 30° /-
42	MET EY-104	810	690	740	510	420	74	440	60/550/320	30	-	-/ 45° /-
43	MET ALLROAD	1125	650	720	520	410	86	390	50/450/180	-	-	-/60° /30°
44	MET ED-100	820	560	710	550-850	400	82	440	70/630/300	-	-	10°/ 15° /11°

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

45	MET ED-101	880	400	800	480	390	109	430	50/610/ 250	-	-	11°/ 54° /-
46	MET ET-100	760	630	500	500	440	51	450	40/480/ 250	120	440	-/-/-
47	MET EM-100	770	600	330	520	390	34	400	70/500/ 220	70	-	10°/ 45° /-
48	MET EM-101	800	600	790	530-830	320	65	360	60/630/ 300	30	-	30°/ 55° /10°
49	MET EM-102	820	590	810	480	320	36	360	50/580/ 260	-	-	30°/ 108° /25°
50	MET EM-103	700	570	720	430-630	340	42	360	60/460/ 230	-	-	20°/ 30° /25°
51	MET EV-100	860	680	700	560-760	480	89	470	60/520/ 400	-	-	90°/ 30° /-
52	MET VERTIC	1120	720	940	600-800	410	106	430	60/540/ 380	-	-	90°/ 45° /10°
53	MET VERTIC 2	1130	670	970	610-810	400	104	420	60/550/ 440	-	-	90°/ 30° /12°

*Погрешность параметров таблиц 1.1, 1.2 составляет не более 10%.

Таблица 2.1**

Наименование составляющей части кресла-коляски	Габаритные размеры	Масса	Технические характеристики
Рама коляски (все модели)	-	От 15 кг до 174 кг	Конструкция рамы: литая, анатомическая, регулируемая по высоте и ширине.
Колесо	Колесо состоит из шины и камеры на колесо. диаметр передних – от 150 до 400 мм диаметр задних – от 200 до 600 мм	От 0,6 кг до 1,7 кг -	Тип шины пневматическая или цельнолитая. Давление в шине: 7 атмосфер Усилия вращения: 0,35Н

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Подголовник	Ширина: от 120 мм до 220 мм Длина: от 200 мм до 360 мм	От 1,5 кг до 5 кг	выдерживаемая нагрузка до 12 кг подголовник регулируются по высоте, "высота подголовника над сиденьем" (680±5) мм для пользователя весовой категории I и (780±5) мм для пользователя весовой категории II и III.
Сиденье	Ширина: от 300 до 710 мм Глубина: от 380мм до 480 мм	От 0,5 кг до 2,5 кг	Материал: пластик, кожзаменитель, сетка эир-меш, нейлон Угол наклона плоскости сиденья 4°
Спинка	Ширина: от 400 мм до 600 мм Высота: от 330 мм до 680 мм	От 1,5 кг до 4,5 кг	Тип: откидывающаяся, регулируемая и на ременной основе
Подлокотник	Ширина: от 50 мм до 90 мм Длина: от 220 мм до 380 мм	От 0,4 кг до 0,8 кг	Тип: съемный, откидной, несъемный и регулируемый
Подножка	Ширина: от 150 мм до 190 мм Длина: от 200 мм до 320 мм	От 0,5 кг до 1,8 кг	Тип: съемный, откидной, несъемный и регулируемый
Стояночный тормоз	Ширина: от 30 мм до 55 мм Длина: от 170 до 270 мм	0,2 кг	Усилие, прикладываемое к тормозу не более 10Н
Аккумулятор	Ширина: от 76 мм до 135 мм Длина: от 150 мм до 226 мм Высота: от 103 до 175 мм	От 4 кг до 15 кг	Напряжение 24В Ёмкость 12 А/ч Скорость движения кресло-коляски от 0 до 7-10 км/ч Время заряда аккумулятора от 12 до 18ч Минимальный запас хода 10 км,

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

			максимальный запас хода 40 км
Зарядное устройство	Ширина: от 85 мм до 170 мм Длина: от 190 мм до 250 мм	От 0,6 кг до 0,9 кг	Напряжение 24В Сила тока 2А Длина кабеля 210 см
Блок управления	Ширина: от 80 мм до 135 мм Длина: от 180 мм до 210 мм	От 0,4 кг до 1,5 кг	Напряжение: 24В Класс защиты IP34
Электропривод	Ширина: от 65 мм до 100 мм Длина: от 130 мм до 180 мм	От 2,3 кг до 4,5 кг	Напряжение 24В Выходная мощность от 180 Вт до 350 Вт Скорость: от 115 до 350 об/мин
Антиопрокидыватель	Ширина: от 25 мм до 60 мм Длина: от 100 до 300 мм	от 0,17 кг до 0,4 кг	Материал: алюминий Ролики: пластик Крепление: пружинно-шариковое Нагрузка: до 125 кг
Ремни фиксирующие	Ширина: от 25 мм до 60 мм Длина: от 1500 мм до 6000 мм	От 0,1 кг до до 0,4 кг	Усилие на разрыв 10 тн Выдерживаемая нагрузка 20 тн стойкие к возгоранию в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 7176-16
Фара	Ширина: 70 мм Длина: 120 мм	1,5 кг	Тип лампочек: 6V 20W20 цоколь T19
Пульт управления с джойстиком	Ширина: от 80 мм до 100 мм Длина: от 190 мм до 220 мм	От 0,5 кг до 1,4 кг	Напряжение 24В Сила тока 50А

Таблица 2.2**

Наименование принадлежностей	Габаритные размеры	Масса	Параметры
Ремонтный комплект в составе: - клей - 1 шт. -кусочек наждачной бумаги – 1 шт. -заплатки из материала камер шин – 4 шт.	Тюбик клея 63х14мм кусочек наждачной бумаги 40х23 мм заплатки из материала камер шин 20х18 мм	2,4 г 0,4 г 0,2 г	Предназначен для устранения проколов в камерах шин.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Дождевик	Размер: с 96 по 124 Рост: с 158 по 176	От 0,1 кг до 0,3 кг	Защита от снега и дождя
Накидка на ноги	Ширина: от 900 мм до 1200 мм Длина: от 380 мм до 800 мм	От 0,1 кг до 0,8 кг	Защита от снега и дождя
Подстаканник	Диаметр от 65 мм до 90 мм	От 0,1 кг по 0,6 кг	Для хранения бутылок или стаканов
Подушка для сидения	Ширина: от 300 мм до 650 мм Длина: от 300 мм до 650 мм Высота: от 40 мм до 100 мм	От 0,6 кг до 1,8 кг	Для удобного размещения пользователя
Корзина для вещей	Ширина: от 120 мм до 400 мм Длина: от 150 мм до 360 мм Высота: от 60 мм до 300 мм	От 0,1 кг до 1,5 кг	Для хранения вещей Выдерживаемая нагрузка до 75 кг
Держатель телефона	Длина: 126 мм Максимальная диагональ экрана : 153 мм	От 0,03 кг до 0,05 кг	Выдерживаемая нагрузка до 1 кг Предназначен для фиксации телефона на кресло-коляску Способ крепления: зажим
Зеркальце	Общая длина: 250 мм Габариты: 102х67мм Посадочный диаметр: 22 мм	От 0,1 кг до 0,4 кг	Предназначено для обзора видимости происходящего сзади.

**Погрешность параметров таблиц 2.1, 2.2 составляет не более 10%.

Конструкция кресел-колясок обеспечивает удобное размещение в них пользователя, а также обеспечивать ремонтопригодность и удобство обслуживания, включая в первую очередь доступ к отдельным сборочным единицам и деталям, их взаимозаменяемость при техническом обслуживании и ремонте. Конструкция кресел-колясок обеспечена эффективной защитой, предотвращающей повреждения или травмы. Изделие не содержит никаких полостей, в которых могла бы накапливаться жидкость, если только это не является конструктивной особенностью. Значение силы для работы всех устройств управления кресла-коляски электрической не более 10Н.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Кресла-коляски выдерживают равномерно распределенную номинальную нагрузку, создаваемую испытательным манекеном по ГОСТ Р ИСО 7176-11 массой, равной значению максимальной массы пользователя, указанной в таблице 1.1.
Наружные поверхности кресел-колясок не имеют вмятин, трещин, заусенцев, острых кромок, потертостей, острых выступающих частей и других дефектов. Поверхности кресел-колясок устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113, химическим методом, с добавлением уксусной кислоты в концентрациях > 10% или органическими растворителями типа галогенизированных/ароматизированных углеводородов или ацетоном.
Предельный угол наклона загруженных кресел-колясок не менее:
а) Предельный угол наклона кресла-коляски при наклоне вперед
для заблокированных колес - 12°;
для незаблокированных колес - 12°.
b) предельный угол наклона кресла-коляски при наклоне назад
для заблокированных колес -12°
для незаблокированных колес - 12°
c) предельные углы наклона кресла-коляски при поперечном расположении кресла в наименее устойчивой конфигурации как для левой, так и для правой стороны - 3°
d) предельные углы наклона для антиопрокидывающих устройств - 15°
Кресла-коляски соответствуют требованиям статической, ударной и усталостной прочности по ГОСТ Р ИСО 7176-8.
Материалы, контактирующие с телом человека, биологически совместимы с пользователем в соответствии с ГОСТ ISO 10993-1.
Все зажимы, фиксирующие нагрузку, имеют самоблокирующиеся зажимы, или фиксироваться запорным устройством, предотвращающим непроизвольное отделение.
Металлические части кресел-колясок изготовлены из коррозионно-стойких материалов или защищены от коррозии защитными или защитно-декоративными покрытиями в соответствии с ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301.
Кресла-коляски оборудованы аварийным устройством (кнопкой включения/выключения), которое легко доступно и позволяет разрывать цепь питания и останавливать любое перемещение, вызванное действием электрического привода, приводящее к риску нарушения безопасности. Отключение аварийного устройства возможно только в результате манипуляций непосредственно с самим аварийным устройством. Аварийное устройство окрашено в красный цвет.
На всех креслах-колясках, работающих от аккумуляторов, присутствуют устройства, указывающие необходимость зарядки аккумуляторной батареи или с защитой от полной разрядки, которые позволяют использовать изделие без подключения к электросети.
Кресла-коляски оснащены тормозом для блокировки задних колес. Антиопрокидыватели предотвращают опрокидывание и исключают переворачивание коляски.
Все средства управления устроены по принципу «удерживаешь – работает». Органы ручного управления, элементы индикации имеют четкие надписи, указывающие их назначение и направление вращения. Максимальное время установления рабочего режима 5-10 сек.
Кресла-коляски, упакованные в транспортную тару, устойчивы к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, и обладают вибропрочностью и ударопрочностью в следующих режимах
а) вибрационные нагрузки:
- диапазон частот — от 10 до 55 Гц;
- амплитуда перемещения — 0,35 мм;
б) ударные нагрузки:
- пиковое ударное ускорение — 100 м/с2 (10 д);

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- длительность действия ударного ускорения — 16 мс.

Кресла-коляски оборудованы стояночной и рабочей системами торможения, легко управляемыми пользователем и обеспечивающими удержание кресла-коляски с пользователем в неподвижном состоянии и снижение скорости движения кресла-коляски или полную его остановку.

Стояночная система торможения обеспечивает надежное удержание загруженных кресел-колясок в заторможенном состоянии на плоскости с углом наклона, соответствующим наибольшему из углов передней или задней устойчивости кресел-колясок стояночные тормоза:

- максимальный наклон при подъеме - 12°;
- максимальный наклон при спуске - 12°;
- усилие, прикладываемое к тормозу, не превышает 10Н.

Рабочие тормоза в нормальном и аварийном режимах, а также при команде на реверс останавливают кресло-коляску при угле наклона испытательной плоскости или наклонного испытательного пандуса, равном, указанному в п. предельный угол наклона.

Кресла-коляски обладают динамической устойчивостью (продольной задней, продольной передней, боковой) на максимальных скоростях и на наклонных плоскостях с углами наклона, указанными в п. см. передний угол наклона.

Шины колес комнатных и прогулочных кресел-колясок плотно прилегают к бортам ободьев по всей окружности колеса и не оставлять на полу помещения никаких следов.

Резьбовые соединения доступны для регулирования.

Подвижные соединения отрегулированы и имеют плавный ход. Заедания не допускаются.

Откидные, поворотно-отводные или съемные опоры стопы, опоры нижней части ноги или подлокотники:

- надежно фиксируются в каждой предусмотренной изготовителем рабочей позиции:

-расположены внутри зоны досягаемости пользователя в кресле-коляске, доступны и пригодны к обслуживанию пользователем без применения специального инструмента.

Кресла-коляски удовлетворяют требованиям к запасу хода до 40 км.

Кресла-коляски удовлетворяют требованиям:

- максимальной скорости, км/ч……7-10
- ускорения … до 5 м/с^2
- замедления… до 1,5 м/с^2
- минимальный тормозной путь при максимальной скорости, мм …… не более 930

Кресла-коляски удовлетворяют требованиям к преодолению препятствий при подъеме и спуске, высота препятствий от 10 мм до 70 мм.

Элементы конструкции кресел-колясок, имеющие непосредственный (опосредованный) контакт с кожей пользователя (рукоятки, устройства управления типа джойстик, подлокотники, подголовники), устойчивы к воздействию пота.

Элементы конструкции кресел-колясок, имеющие контакт с нижней частью тела пользователя, устойчивы к воздействию мочи.

Кресла-коляски при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида исполнения УХЛ 4.2. Кресла-коляски, упакованные в транспортную тару, при транспортировании устойчивы к воздействию климатических факторов для условий хранения 3 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С относительная влажность 98 % при 35 °С).

После транспортирования в условиях отрицательных температур кресла-коляски, упакованные в транспортную тару, восстанавливают потребительские свойства (быть готовыми к применению в соответствии с условиями УХЛ 4.2) через 24 ч нахождения в помещении с температурой окружающего воздуха (20 ± 5) °С.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Класс защиты оболочки кресла -коляски должен соответствует IP34.
Средний срок службы до списания кресел-колясок— не менее пяти лет. Кресла-коляски являются ремонтнопригодными изделиями. За предельное состояние принимают такое состояние изделия, при котором стоимость ремонта для восстановления её работоспособности экономически нецелесообразна. Для аккумулятора (аккумуляторных батарей) – 2 года.
Системы управления и электросистемы кресел-колясок соответствуют требованиям ГОСТ Р ИСО 7176-14, а применяемые для них аккумуляторные батареи и зарядные устройства – ГОСТ Р ИСО 7176-25. Зарядное устройство для моделей: MET EK-103, MET LIFTER 2, MET ROUTE, MET START 610, MET EK-123, MET EH-100, MET EH-105, MET InvaCar, MET CRUISER, MET EY-102, MET EY-104, MET EY-105 , MET EM-101, MET EM-102, MET EP-103, MET EV-100, MET VERTIC, MET EV-102 - II класс, для остальных моделей - I класс по ГОСТ Р МЭК 60601-1. Технические характеристики представлены в таблице 3. Аккумуляторные батареи обеспечивают запас хода кресел-колясок не менее 10 км без подзарядки при перемещении по ровной твердой поверхности, максимальный запас хода 40 км.

Таблица 3

Напряжение, В	24
Ёмкость, А/ч	12
Устройство аккумулятора	индикатор, указывающий запас энергии аккумулятора в процентном (долевом) соотношении
Скорость движения кресла-коляски точность не менее ±0,5 км/ч.	от 0 до 7-10 км/ч
Время заряда батарей	12-18 ч 10-12 ч для моделей: MET EK-103, MET LIFTER 2, MET ROUTE, MET START 610, MET EK-123, MET EH-100, MET EH-105, MET InvaCar, MET CRUISER, MET EY-102, MET EY-104, MET EY-105 , MET EM-101, MET EM-102, MET EP-103, MET EV-100, MET VERTIC, MET EV-102
Устройства безопасности	Батарея низкого заряда (менее 25%) Аварийный СТОП

9. Комплект поставки

Кресло-коляска одного варианта исполнения согласно п.1.
Принадлежности по необходимости согласно п.1.
Кресло-коляски поставляются пользователю в собранном виде.

10. Требования безопасности

Кресло-коляска не должны представлять опасности для жизни, здоровья людей в процесс эксплуатации и после окончания срока эксплуатации.
Производственные и складские помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны, соответствующее требованиям ГОСТ 12.1.005.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Использование кресел-колясок, выпущенных в обращение, должно осуществляться по назначению, указанному в маркировке, инструкции по применению, эксплуатации и уходу, а также (при необходимости) с учетом допустимых предельных нагрузок, указанных изготовителем.

Условия труда работающих – должны соответствовать действующим правилам и нормам. Работники, занятые в производстве продукции, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями технологического процесса. Все работающие должны проходить предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры по действующим приказам МЗ РФ.

Производственные и складские помещения должны быть обеспечены необходимыми средствами пожаротушения и противопожарным оборудованием. При пожаре для тушения следует использовать огнетушители, воду, песок, асбестовую ткань.

Кресла-коляски должны соответствовать требованиям ГОСТ ISO 14971.

Кресла-коляски должны соответствовать в части безопасности требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1 и ГОСТ Р ИСО 7176-14.

Электромагнитная совместимость (электромагнитная эмиссия и электромагнитная защищенность) кресел-колясок с зарядными устройствами должна соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО 7176-21.

Уровень шума, производимый креслом-коляской, не должен превышать 70 дБА.

Температура наружных частей кресел-колясок, не имеющих контакта с пользователем доступных для прикасания, при нормальной эксплуатации и температуре окружающей среды от 10 °С до 40 °С не должна быть более 85 °С. Максимальная температура частей кресел-колясок, которых может кратковременно коснуться пользователь, — по ГОСТ Р МЭК 60601-1.

Конструкция отсеков, содержащих аккумуляторные батареи, не должна допускать утечки кислоты и (или) других субстанций из батареи(ей), коротких замыканий батарей при работе в условиях назначения кресла-коляски.

Отсеки, содержащие батареи аккумуляторов, из которых во время зарядки или разрядки могут
выделяться газы, должны быть оборудованы вентиляцией.

Примечание — Вентиляция должна сводить к минимуму опасность скопления и воспламенения горючих газов.

Кресла-коляски должны быть оборудованы индикатором, указывающим запас энергии аккумулятора в процентном (долевом) соотношении.

Дополнительно индикатор должен быть оснащен тактильным и/или звуковым сигнализатором оповещающим пользователя о заряде аккумулятора менее 25 % (менее 1/4) от максимума.

Если кресло-коляска содержит обособленные электрические цепи или группу цепей,
то каждая цепь или группа цепей должны иметь отдельную защиту от поражения электрическим
током (например, отдельные электрические цепи механизма привода и освещения).

Все устройства поддержания тела (страховочный ремень), которые поставляют как составную часть кресла-коляски или ее системы сиденья, должны быть стойкими к возгоранию в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 7176-16.

Подвижные регулируемые элементы кресел-колясок (такие как сиденья, опоры спинки, опоры стопы, поворотно-отводные опоры нижней части ноги и подлокотники) и неподвижные детали и узлы, которые доступны для пользователя во время эксплуатации изделия, в том
числе складные (разборные) и регулируемые механизмы, должны:

- надежно запираться (стопориться) в любой фиксированной позиции;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- иметь устройства для защиты пользователя от опасности прищемления и (или) прижатия деталями
или элементами складывающихся и регулирующих механизмов;
- иметь зазоры (безопасное расстояние между деталями), позволяющие избежать защемления
частей тела пользователя этими деталями.
Все доступные для пользователя кромки, узлы и поверхности кресла-коляски должны быть гладкими, а также чистыми от заусенцев и острых кромок. Необходимые выступы (если возможно) должны иметь защиту для предотвращения травм и/или повреждений.
Зарядка аккумулятора производиться только с помощью комплектного зарядного устройства. Для зарядки необходимо подсоединить зарядное устройство к сети переменного тока 100-240 В.

Требования охраны окружающей среды:
Производство изделий не должно выделять в окружающую среду токсичных веществ и оказывать раздражающего, сенсибилизирующего воздействия на человека и должно соответствовать требованиям ГОСТ ISO 10993-1.
Химическая и санитарно-гигиеническая безопасность кресел-колясок обеспечивается отсутствием выделения в окружающую среду летучих химических веществ из изделий в количествах, которые могут оказывать прямое или косвенное неблагоприятное воздействие на организм человека с учетом совместного действия всех выделяющихся веществ.
При эксплуатации изделий не выделяется химические вещества, относящиеся к первому классу опасности, а содержание остальных веществ не превышает допустимые уровни миграции в воздушную среду. При выделении из изделий нескольких вредных химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентрации к их предельно допустимой концентрации не превышает единицу.
При производстве изделий, образующиеся отходы складируются в контейнеры и утилизируются в установленном порядке.
Охрана окружающей среды в соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами РФ.
Запрещается неорганизованное сжигание бывших в употреблении изделий.
Кресло-коляска не имеет компонентов, содержащих золото и другие драгоценные металлы.
Использованные изделия относятся к отходам класса А и утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21. Электронные и электрические компоненты кресел-колясок должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

Материалы, используемые при производстве

Таблица 4

Часть изделия	Материал, марка	Производитель/ГОСТ	Контакт
рама	Сталь 08Х18Н10	Компания «Сталь-Эксперт»	-

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	Алюминий АК7ч Нержавеющая сталь А2	ЗАО "Уралтехмаш" Компания «Сталь-Эксперт»	
системы опоры тела: сиденье спинка подножка подлокотник	пластик PP50 сетка эир-меш textiles3D ткань: Водонепроницаемый нейлон Nylon 6 кожзаменитель PU	Джиангсу (Jiangsu), Китай Changshu Huahong Weaving Co., Ltd. Kunshan Shining Textile (Jiangsu), Китай Wenzhou Kingsum Trading Co., Ltd (Китай)	Кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Система торможения Стояночный тормоз Антиопрокидыватель	Алюминий АК7ч + Пластик PP50	ЗАО "Уралтехмаш" Джиангсу (Jiangsu), Китай	-
колеса колеса задние колеса передние опорные колеса	Основание опоры- сталь А2	Компания «Сталь-Эксперт»	-

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Камера на колесо	Полиуретан PU 60A2S10	Kunshan Shining Textile (Jiangsu), Китай	-
Шина	Резина Polyurethane resin PC 5581	Filoform B.V, Нидерланды	-
Подголовник	пластик PP50	Джиангсу (Jiangsu), Китай	Кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Пульт управления с джойстиком	корпус- пластик PP50	Джиангсу (Jiangsu), Китай	Кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Аккумулятор Блок управления Электропривод	Корпус- АБС SP50F Алюминиевый сплав 6063	Джиангсу (Jiangsu), Китай	Кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Зарядное устройство	пластик PP50	Джиангсу (Jiangsu), Китай	-
Кабель питания к зарядному устройству	провод- ПВХ с медью	Beijjing, Китай	-
Ремни фиксирующие	Стропа текстильная СТП	ООО «Стартком»	Кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Фурнитура	Нержавеющая сталь А2	Компания «Сталь-Эксперт»	-
Корзина для вещей	Водонепроницаемый нейлон Nylon 6	Kunshan Shining Textile	-

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	сетка эир-меш textiles3D	(Jiangsu), Китай Changshu Huahong Weaving Co., Ltd	
Подушка для сидения	Чехол: Полиэстер oxford сетка эир-меш textiles3D ткань: Водонепроница емый нейлон Nylon 6 Наполнитель: Латекс HR Пенополиурета н PPU-TS-35	Hangzhou Chenyi Textile Coating Co., Ltd Changshu Huahong Weaving Co., Ltd Kunshan Shining Textile (Jiangsu), Китай Hangzhou Kuangs Textile Co., Ltd. Changzhou Rucai Decorative Materials Co., Ltd.	Кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Дождевик	Полиэтилен PP	Shandong Leihua Plastic Engineering Co., LTD.	Кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Фара	пластик PP50	Джиангсу (Jiangsu), Китай	-
Накидка на ноги	Полиэтилен PP	Shandong Leihua Plastic Engineering Co., LTD.	Кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Подстаканник	пластик PP50	Джиангсу (Jiangsu), Китай	-

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Зеркальце	пластик PP50 Стекло марки «Planibel Clear»	Джиангсу (Jiangsu), Китай ОАО «Эй Джи Си БСЗ» (Россия)	-
Держатель телефона	пластик PP50	Джиангсу (Jiangsu), Китай	-
Ремонтный комплект	Наждачная бумага- ткан с абразивным порошком, Заплатка-Резина Polyurethane resin PC 5581 клей тюбик – Алюминий 6063 клей: цианоакрилатный клей (этил 2-цианоакрилат CAS 7085-85-0, 6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-пкрезол CAS 119-47-1, гидрохинон CAS 123-31-9)	Hangzhou Kuangs Textile Co., Ltd. Filoform B.V, Ни-дерланды Wenzhou Kingsum Trading Co., Ltd (Китай)	-

11. Подготовка к работе и порядок работы с изделием

Производитель несет ответственность только при использовании коляски в заданных условиях и в соответствии с предусмотренным назначением. Изготовитель рекомендует использовать изделие надлежащим образом и осуществлять уход в соответствии с инструкцией. Производитель не несет ответственности за повреждение вследствие использования

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

неоригинальных элементов и запасных частей.

Данное изделие предназначено для использования людьми с полной или частичной утратой способности передвижения при самостоятельном перемещении или перемещении с посторонней помощью.

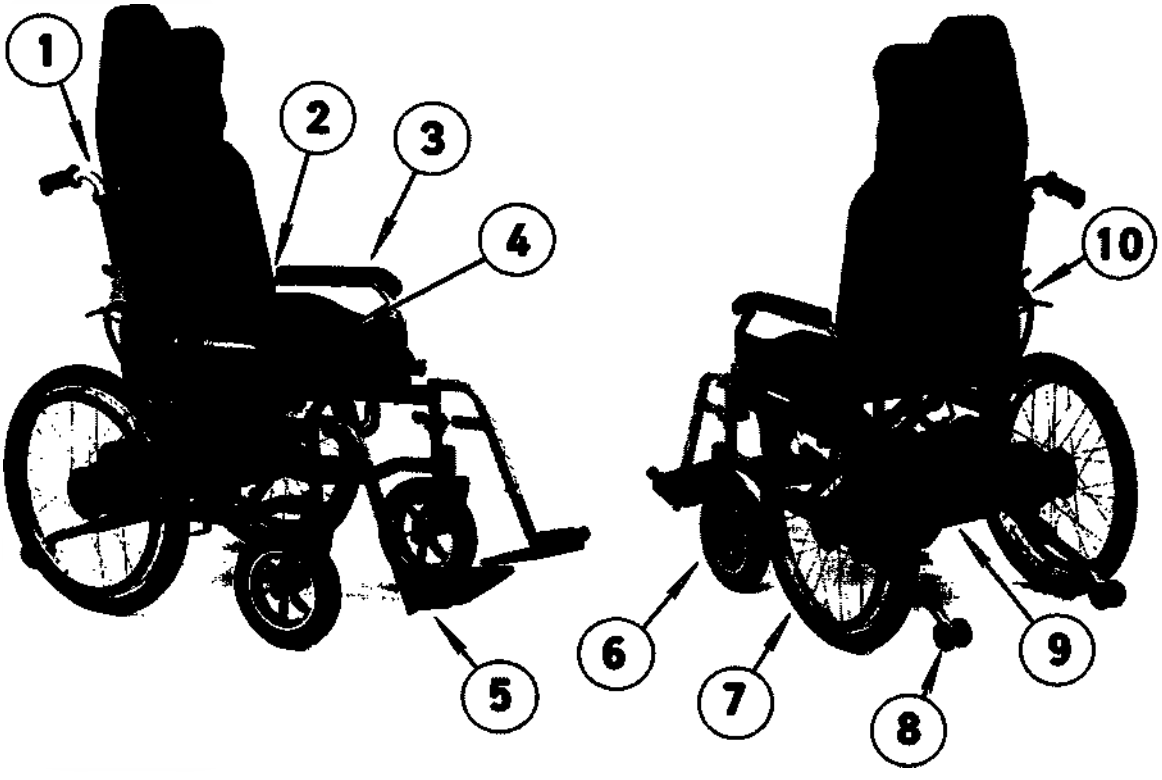
Коляска предназначена для перемещения по твердым покрытиям, либо в помещении.

Эксплуатация в условиях пересеченной местности влечет за собой ухудшение технических характеристик изделия (скорость, устойчивость, запас хода и т.д.)

При недостаточном опыте использования инвалидной коляски рекомендуем перед началом активного использования коляски тренироваться в обращении с ней.

Хранение в сухом и теплом месте, вне зоны досягаемости детей.

Кресло-коляски поставляются пользователю в собранном виде.

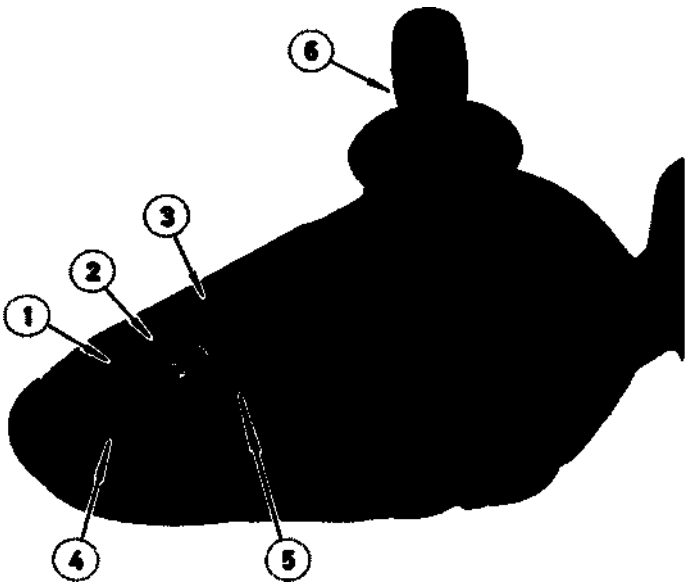


1. Спинка с ручками для сопровождающего
2. Пульт управления с джойстиком
3. Подлокотник
4. Сиденье
5. Подножки
6. Переднее колесо
7. Заднее колесо
8. Антиопрокидыватель
9. Аккумулятор
10. Фиксатор спинки

Пульт управления

1. Кнопка включения / выключения

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



2. Звуковой сигнал
3. Кнопки регулировки скоростного режима
4. Индикатор заряда аккумулятора
5. Индикатор скоростного режима
6. Джойстик

Пульт управления:

1 - Кнопка включения / выключения пульта. Использование данной кнопки для остановки кресла-коляски – только в случае крайней необходимости!

2 – Звуковой сигнал для безопасного движения.

3 – Кнопки регулировки скоростного режима позволяют увеличивать или уменьшать скорость передвижения.

4 – Индикатор заряда аккумулятора состоит из 5 сегментов, показывающих уровень зарядки (5 – максимум, 1 минимум).

5 – Индикатор скоростного режима состоит из 5 сегментов и отражает выбранный скоростной режим (5 – максимум, 1 минимум).

6 – Джойстик позволяет управлять скоростью и направлением движения:

Джойстик

- Наклоните его в том направлении, куда вы хотите двигаться.
- Чем сильнее вы нажимаете на джойстик, тем выше скорость движения.
- Чтобы замедлить движение, переместите джойстик ближе к его центральному нейтральному положению.
- Чтобы остановиться, отпустите джойстик, тормоза сработают автоматически.

Джойстик под обе руки

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Джойстик может быть установлен на любом из подлокотников.

Чтобы снять джойстик открутите два болта фиксатора снизу. Перекиньте джойстик за спинкой кресла и зафиксируйте джойстик.

⚠	Старайтесь избегать ударов и повреждений пульта, особенно джойстика. При попадании напитков или еды на пульт его необходимо сразу же очистить.

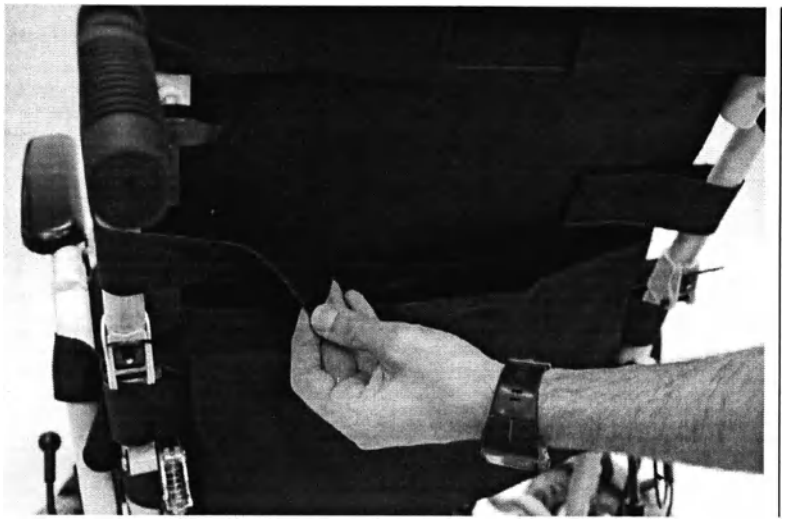
Состояние индикаторов

Состояние индикаторов	Возможная неисправность	Решение проблемы
Все индикаторы выключены, нет звука	Питание выключено или находится в режиме ожидания, либо проверьте подключение шнура электропитания	Проверьте соединение со шнуром электропитания
Все индикаторы включены	Есть источник питания, производится автоматическая проверка. Изделие можно использовать в обычном режиме	Источник питания включен, и самопроверка проходит. Продукт можно использовать в обычном режиме
Горит крайний левый красный светодиод индикатора заряда аккумулятора, включилась звуковая сигнализация	Чрезвычайно низкий уровень заряда аккумулятора	Требуется зарядка аккумулятора, либо аккумулятор неисправен и требуется замена

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Два длинных звуковых сигнала после двух коротких	Неисправность левого мотора	Проверьте, вставлен ли левый разъем двигателя на место и правильно ли он подключен
Четыре длинных звуковых сигнала после двух коротких	Неисправность правого мотора	Проверьте, вставлен ли правый разъем двигателя на место и правильно ли он подключен
Шесть длинных звуковых сигнала после двух коротких	Превышение нагрузки	Проверьте, не превышена ли максимальная нагрузка, после чего выключите и перезапустите изделие
Семь длинных звуковых сигнала после двух коротких	Проблема с джойстиком	Во включенном режиме отпустите джойстик и поставьте его в центральное положение, после чего выключите и перезапустите изделие
Восемь длинных звуковых сигнала после двух коротких	Неисправность контроллера	Замените контроллер

Регулировка натяжения спинки и сиденья

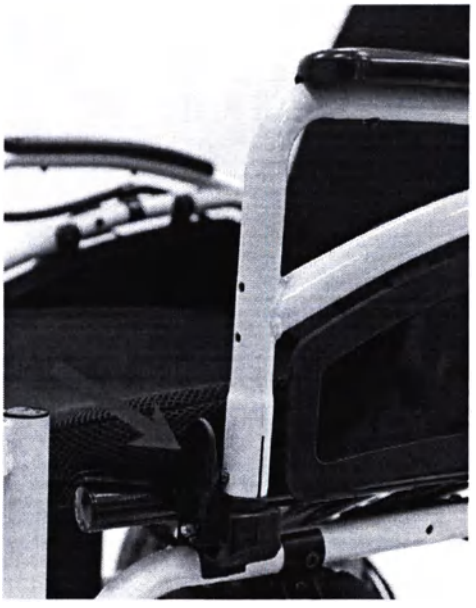


Спинка и сиденье коляски имеют тканевое основание.

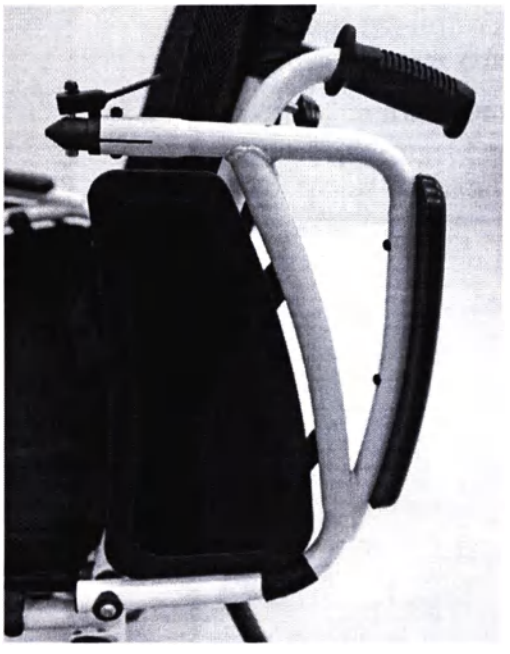
Регулировка его натяжения позволяет натянуть ремни таким образом, чтобы создать комфортное положение тела и облегчить нагрузку на опорно-двигательную систему пользователя.

Откидные подлокотники

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

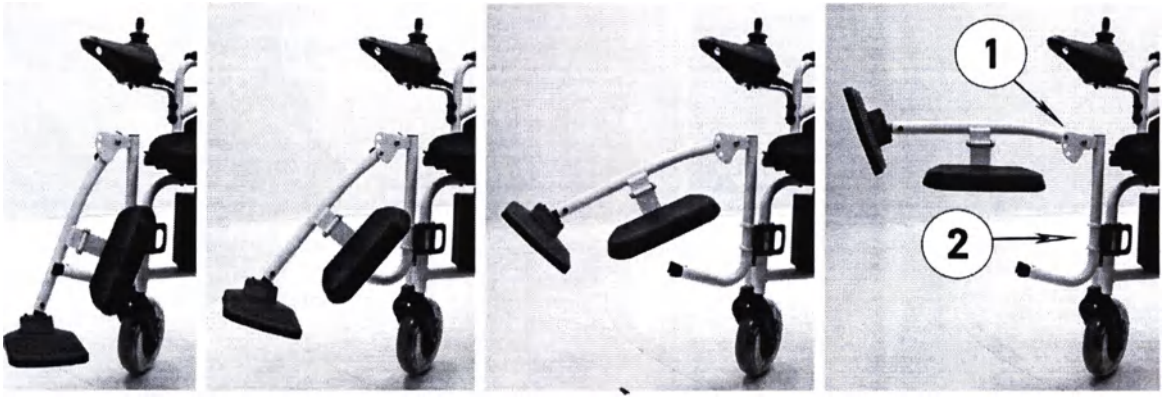


Чтобы привести подлокотники в свободное состояние, нажмите на фиксатор подлокотника.



В таком положении подлокотники можно поднимать вверх на 90°

Подножки



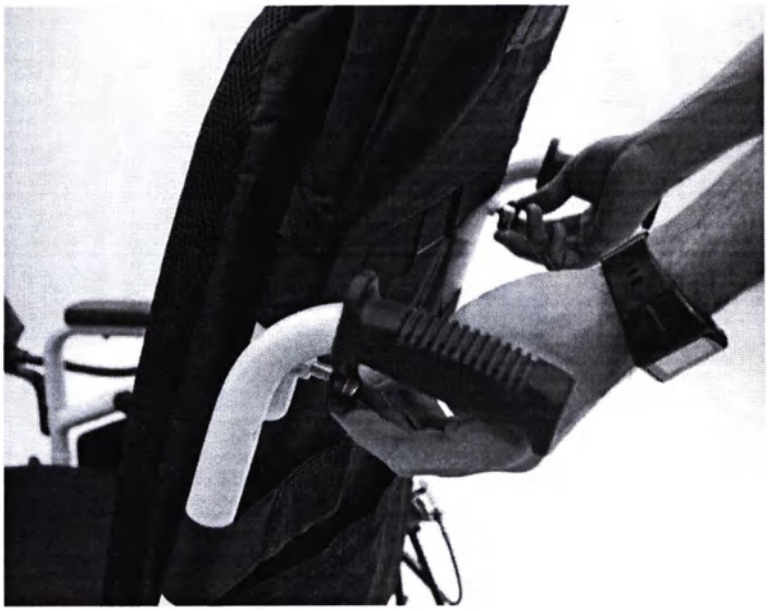
Подножки изделия – отводные, съёмные.

Коляска оснащена подножками, регулируемыми по углу наклона. Для того чтобы поднять или опустить голень, потяните **фиксатор 1** и поднимите подножку до необходимой высоты.

Чтобы отвести подножку вбок или снять её, потяните за ручку **фиксатора 2.**

Съемный подголовник (в составе в вариантах исполнения по п.1)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



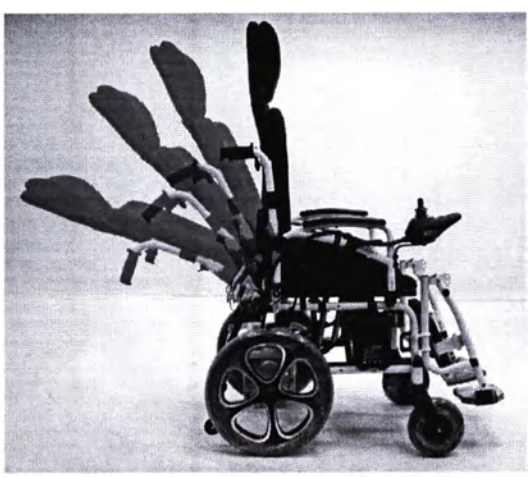
В коляске предусмотрена увеличенная съемная спинка.

Чтобы снять подголовник, открутите фиксаторы с левой и правой стороны спинки.

Потяните подголовник вверх.

Регулировка угла наклона спинки

Для того чтобы опустить спинку в лежачее положение нажмите рукоятку фиксатора и откиньте спинку назад. Ее можно зафиксировать в любом удобном положении.



Для возврата спинки в изначальное положение нажмите на рукоятку фиксатора и амортизатор вернет спинку в изначальное положение.

Складывание спинки

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Чтобы привести спинки в сложенное состояние, нажмите на фиксаторы рукояток.

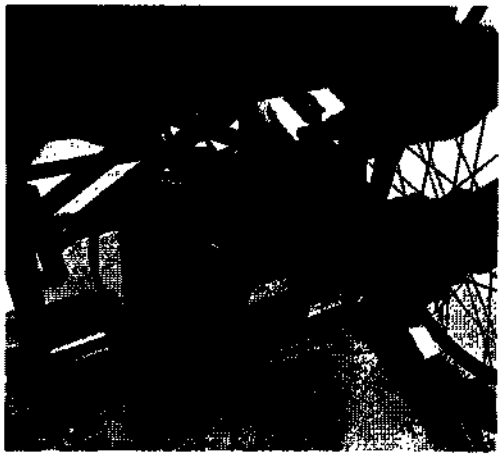
В таком положении спинки можно сгибать.

Зарядка

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Зарядка коляски производится подключением зарядного устройства к джойстику.

Установка и снятие аккумулятора

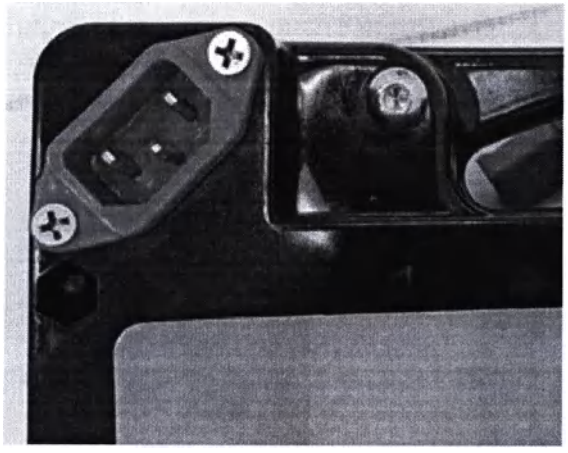


Для того чтобы снять аккумулятор отключите клемму и потяните блок аккумулятора вверх.

Для возврата аккумулятора на место закрепите его на крюках и подсоедините клемму.

Зарядка и обслуживание аккумулятора

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU



Зарядка аккумулятора производиться **ТОЛЬКО** с помощью комплектного зарядного устройства.

Для зарядки необходимо подсоединить зарядное устройство к сети переменного тока 230 В . У исправного зарядного устройства, при подключении к сети, загорается зеленый индикатор.

Далее необходимо вставить штеккер зарядного устройства в разъем оранжевого цвета, расположенного на аккумуляторе. О начале зарядки аккумулятора, будет свидетельствовать переключение цвета индикатора с зеленого на красный.

Дождаться завершения зарядки аккумулятора. Об окончания зарядки аккумулятора свидетельствует переключение индикатора, подключенного к аккумулятору зарядного устройства с красного на зеленый цвет.

ВНИМАНИЕ!!! Разъем зарядки на аккумуляторе идентичен с разъемом бытовых сетевых проводов.
Будьте внимательны, НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ АККУМУЛЯТОР НАПРЯМУЮ К СЕТИ.

Состояние индикатора зарядного устройства:

Состояние зарядного устройства	Состояние индикатора	
Подключено только к сети	Зеленый	Исправен
Подключено только к сети	Не горит	Не исправен или нет напряжения в сети
Подключено только к сети	Красный	Не исправен
Подключён к сети и к аккумулятору	Мигает	Не исправна зарядка или аккумулятор
Подключён к сети и к аккумулятору	Зеленый	Заряд завершён
Подключён к сети и к аккумулятору	Красный	Идет заряд

Аккумулятор состоит из двух последовательно соединённых свинцово-кислотных элементов по 12 вольт каждый.

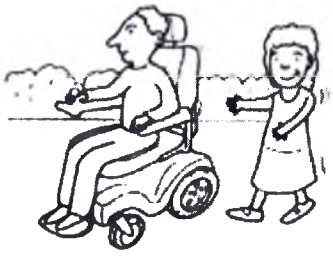
Замена элементов внутри корпуса аккумулятора требует специальных знаний и оборудования и производиться **только специализированными сервисными центрами**.

Эксплуатация в условиях низких температур может привести к снижению запаса хода устройства.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

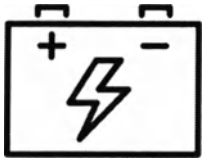
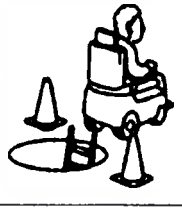
Знакомство с изделием

При недостаточном опыте перемещения на электрической кресле-коляске есть вероятность возникновения опасных ситуаций, поэтому рекомендуем Вам попрактиковаться в безопасной обстановке перед активным использованием изделия.

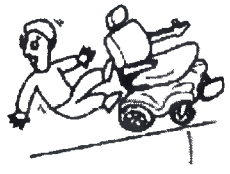
	Найдите открытое пространство, например, в парковой зоне, и попросите помощника помочь Вам практиковаться, пока Вы не сможете уверенно управлять изделием самостоятельно. Прежде чем садиться в кресло-коляску, убедитесь, что питание отключено. С помощью кнопки регулирования скоростного режима выберите комфортную скорость для тренировки. Мы рекомендуем Вам выбрать самый медленный режим, пока Вы не освоитесь с управлением.
	Наклоните джойстик в том направлении, куда Вы хотите двигаться. Сначала освойте движение вперёд на минимальной скорости.
	После того, как Вы освоили движение вперёд, попрактикуйтесь совершать повороты в виде латинской буквы S во время движения.
	Теперь потренируйтесь двигаться назад. Внимание! В целях безопасности используйте минимальный скоростной режим при движении назад.

Техника безопасности пользователю изделия

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

	Соблюдайте правила дорожного движения. Не перевозите пассажиров и не превышайте максимальный вес пользователя при управлении креслом-коляской. Всегда используйте ремень безопасности. Не используйте кресло-коляску в состоянии алкогольного опьянения.
	Всегда проверяйте, полностью ли заряжены аккумуляторные батареи, прежде чем отправляться на прогулку. Всегда заряжайте кресло-коляску в хорошо проветриваемом помещении. Не нажимайте кнопку включения / выключения контроллера во время движения кресла-коляски. Это приведёт к отключению электромагнитных тормозов или повреждению контроллера джойстика.
	Во время движения держите руки на подлокотниках, а ноги – всегда на подножке.
	Избегайте экстренного торможения и резких поворотов на высокой скорости. Всегда снижайте скорость перед поворотом.
	Убедитесь, что при движении задним ходом нет препятствий. Используйте самую низкую скорость при движении задним ходом
	Не пытайтесь преодолевать препятствия высотой более 5 см.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

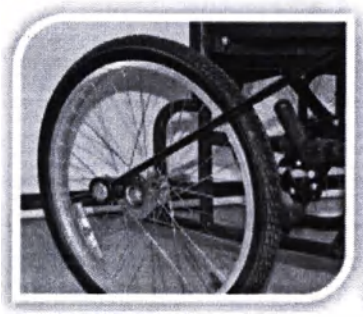
	Не пересекайте разрывы дорожного покрытия шириной более 10 см.
	Не используйте изделие для перемещения по мягким, неровным или незащищенным поверхностям.
	Не въезжайте на склоны крутизной более 10 °.
	При подъёме по склону сидите в кресло-коляске прямо. Повороты туловища или ног могут привести к потере равновесия и опрокидыванию коляски.
	Не допускайте боковой уклон коляски более 3 ° – это может привести к опрокидыванию за счёт смещения центра тяжести.
	Снижайте скорость при спуске. При торможении на спуске требуется больше времени для полной остановки кресла-коляски.
	Не садитесь и не вставайте с кресла-коляски без острой необходимости, если Вы находитесь на наклонной поверхности. Если такая необходимость есть – убедитесь, что кресло-коляска выключена.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Кресло-коляски с литыми колесами не требуют специального ухода. При передвижении по неровной поверхности литые колеса передают импульсы от преодоления неровностей дороги на раму коляски. Для некоторых пациентов тряска от езды по неровному покрытию может быть некомфортной. Замена цельнолитого колеса в случае повреждения проводится полностью вместе с ободом.

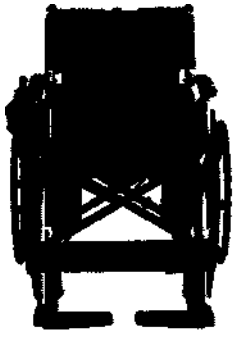
Кресло-коляски с пневматическими колесами

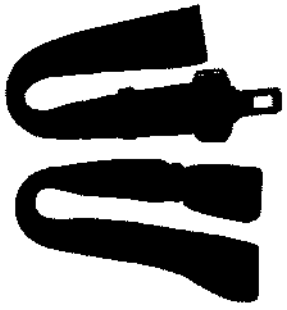
Надувные колеса для кресел- колясок отличаются от велосипедного колеса только размером. В остальном их устройство и обслуживание такое же. Периодически пневматические колеса на кресло- коляске необходимо накачивать, а в случае повреждения менять камеру иногда вместе с покрышкой. За счет амортизации резиновых колес с камерами толчки при езде по неровному покрытию смягчаются, что делает перемещение более комфортной.

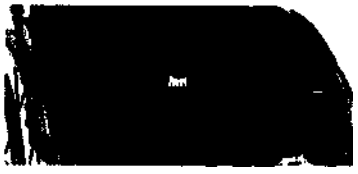


Перед применением таких кресел-колясок необходимо проверить давление в колесах. Безопасное давление на колеса указано на покрышке, давление указано в системе PSI.

Ремни фиксирующие – фиксируют пользователя от случайного выпадения. Усилие на разрыв 10 тн. Выдерживаемая нагрузка 20 тн, стойкие к возгоранию в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 7176-16





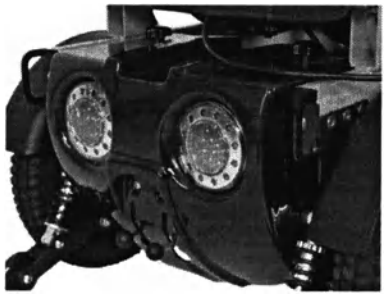


Антиопрокидыватель используется для страховки пользователя от опрокидывания.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

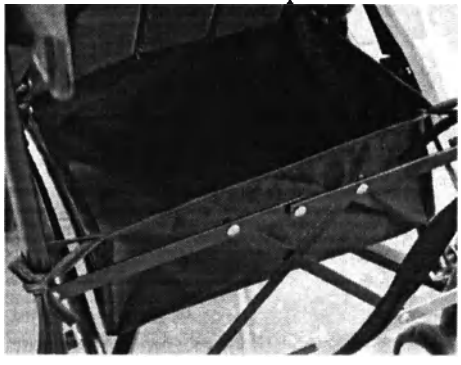
Материал: алюминий
Ролики: пластик
Крепление: пружинно-шариковое
Нагрузка: до 125 кг

Фара предназначена для организации освещения пространства путем рассеивания светового потока.
Тип лампочек: 6V 20W20 цоколь T19



Принадлежности кресел-колясок
Подушка для сидения
Для удобного размещения пользователя.

Корзина для вещей - Для хранения вещей. Выдерживаемая нагрузка до 75 кг

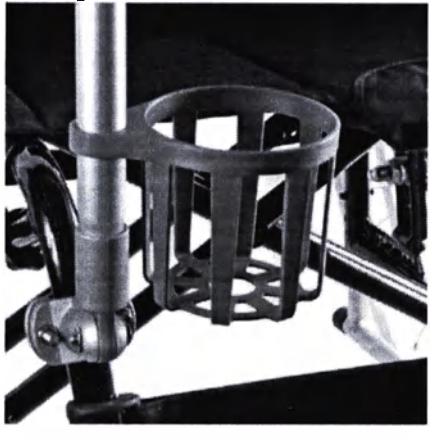


ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Дождевик предназначен для защиты от снега и дождя.
Размер: с 96 по 124
Рост: с 158 по 176
Материал: полиэтилен

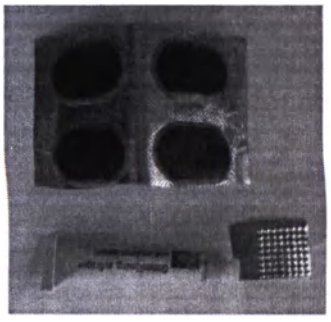
Накидка на ноги - Защита от снега и дождя.
Ширина: от 900 мм до 1200 мм
Длина: от 380 мм до 800 мм

Подстаканник предназначен для хранения бутылок или стаканов.
Материал: пластик



Ремонтный комплект предназначен для устранения проколов в камерах шин.
Ремонтный комплект в составе:
1.клей – 1 шт.
2.кусочек наждачной бумаги – 1 шт.
3.заплатки из материала камер шин – 4 шт.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

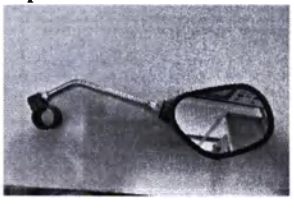


Инструкция по применению ремонтного комплекта:

1. Определите место прокола камеры шины
2. Используя наждачную бумагу, зачистите участок несколько больший, чем заплатка
3. Нанесите клей на защищенную поверхность и дайте клею полностью высохнуть
4. Удалите фольгу с заплатки, приложите оранжевой поверхностью к месту прокола, плотно прижмите на 1-2 минуты
5. Накачайте колесо. Проверьте на герметичность

Держатель телефона Выдерживаемая нагрузка до 1 кг. Предназначен для фиксации телефона на кресло-коляску
Способ крепления: зажим

Зеркальце
Предназначено для обзора видимости происходящего сзади.



12. Срок службы (годности) и указание на запрет использования медицинского изделия по истечении срока службы (годности).
Средний срок службы до списания кресел-колясок— не менее пяти лет. Кресло-коляска являются ремонтнопригодным изделиями. За предельное состояние принимают такое состояние изделия, при котором стоимость ремонта для восстановления её работоспособности экономически нецелесообразна. Для аккумуляторных батарей – 2 года.

13. Условия хранения и транспортировки.
Кресла-коляски должны транспортироваться и храниться упакованными в потребительскую тару.
Транспортирование кресел-колясок должно проводиться всеми видами закрытого

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

транспорта (железнодорожные вагоны, контейнеры, закрытые автомашины, трюмы, отапливаемые герметизированные отсеки самолетов и т. д.) в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида с обеспечением предохранения от механических повреждений, ударов и атмосферных осадков при погрузочно-разгрузочных работах.
Транспортирование на самолетах в неотапливаемых негерметизированных отсеках не допускается.
Условия транспортирования кресел-колясок— в соответствии с условиями хранения 3 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха — от минус 50°С до плюс 50 °С. относительная влажность воздуха — до 98 % при 35 °С).
Транспортирование кресел-колясок в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должно проводиться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и ГОСТ 15846.
Условия хранения кресел-колясок— в соответствии с условиями хранения 1 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха — от плюс 5 °С до плюс 40 °С. относительная влажность воздуха — до 80 % при 25 °С).

14. Техническое обслуживание.

Следуя рекомендациям по эксплуатации и уходу за изделием, проводя регулярное ТО и используя оригинальные запчасти, Вы значительно продлите срок эксплуатации вашей коляски. Мы рекомендуем регулярно проводить следующие проверки:

В случае отказа изделия или его неисправности в течение гарантийного срока предприятие (потребитель) - «Владелец» должно направить в адрес предприятия-изготовителя следующие документы:
•заявку на ремонт (замену) с указанием своего адреса и контактного телефона;
•гарантийный талон, оформленный, со своей стороны.
Все предоставленные рекламации регистрируются «Владельцем» в табл.5.

Таблица 5

Дата возник. неисправности.	Кол-во отработ.час. до возник. неиспр.	Краткое описание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примеч.

При обнаружении неисправности в работе кресло-коляски следует обратиться к производителю для проведения ремонта по следующему адресу:
ООО «МЕТ»
142784, Город Москва, Поселение Московский,
Деревня Румянцево, стр.2, эт.5, блок Г
8-495-775-75-95

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Регулярный осмотр

Для более безопасного использования продукта пользователь может проводить регулярный осмотр в соответствии с инструкциями ниже.

Раз в месяц проводить визуальный осмотр состояния рамы, соединений, передних и задних колес, подножек и подлокотников на отсутствие люфтов и видимых дефектов (например, сколы, трещины, повреждения кабелей, расшатанные соединения и т.д.).

Особое внимание уделяйте состоянию быстроизнашивающихся деталей (подшипников, покрышек колёс и т.д.).

Регулярно проверяйте затяжку резьбовых соединений – они не должны крутиться от руки без сопротивления.

Регулярно проверяйте состояние ремней спинки и сиденья, а также ремня безопасности.

Регулярно очищайте неметаллические поверхности изделия и покрышки неагрессивным чистящим средством.

Движущиеся части слегка смазывайте машинным маслом.

При попадании жидкостей на изделие вытирайте его насухо. При попадании морской воды смойте соль салфеткой, смоченной в пресной воде, а затем вытрите изделие насухо.

Пульт управления изделия – водонепроницаемый, однако, чрезмерное попадание воды может ухудшить его работу.

Не подвергайте пульт нагреву от электроприборов.

Регулярно проверяйте пульт на наличие визуальных повреждений.

Следуя нашим рекомендациям по эксплуатации и уходу за изделием, проводя регулярное ТО и используя оригинальные запчасти, Вы значительно продлите срок эксплуатации кресло-коляски.

	Используйте только оригинальные запасные части для ремонта! Не вносите в конструкцию кресло-коляски изменения! Это может привести к поломке изделия и травме пациента, а также к исключению из сферы действия гарантии!

Чистка и дезинфекция

	При очистке используйте только безопасные для здоровья обеззараживающие средства.

	Не используйте абразивные вещества и жесткие щетки, которые могут привести к повреждению поверхности изделия.

	Не используйте для очистки моющие средства, спирт и кислоты, которые могут повредить элементы изделия.

Перед очисткой кресло-коляски необходимо снять аккумуляторную батарею.

Поверхности кресел-колясок должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113, химическим методом, с добавлением уксусной кислоты в концентрациях > 10% или органическими растворителями типа галогенизированных/ароматизированных углеводородов или ацетоном.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Изделие не стерильно.

15. Указание, при необходимости, специальных мер предосторожности при уничтожении неиспользованных медицинских изделий (утилизация).
Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.
По степени опасности отходов – класс А, как эпидемиологические безопасные отходы и утилизируются как бытовые отходы. Утилизация изделия, после окончания срока эксплуатации включает в себя: разборку, очистку от остатков рабочей среды и загрязнений, просушку и сортировку материалов.
Электронные и электрические компоненты кресло-коляски должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

16. Свидетельство о приемке

Изделие ортопедическое для профилактики и реабилитации кресло-коляска «МЕТ» по ТУ 30.92.20-006-11459109-2020 с принадлежностями
Вариант исполнения:

№_____
(партия/серийный номер)
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления «.....» .... 20.....г

Представитель ТК _____ МП

(личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

17. Гарантии изготовителя
Изготовитель гарантирует соответствие кресел-колясок требованиям технической документации на кресла-коляски при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации кресел-колясок в целом, кроме аккумуляторных батарей. — два года со дня продажи через розничную торговую сеть, при внерыночной покупке — со дня получения потребителем.

Гарантийный срок эксплуатации аккумуляторных батарей — не менее шести месяцев.

Запрещается потребителю самостоятельно разбирать и ремонтировать изделие.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

18. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие ортопедическое для профилактики и реабилитации кресло-коляска «МЕТ» по ТУ 30.92.20-006-11459109-2020 с принадлежностями

№ . . . . . Дата изготовления « » ..... 20 г.

М.П. предприятия-изготовителя

1. Приобретен . . . . . .
(дата, подпись и штамп торгующего предприятия)

2. Признаки отказа, неисправностей и обстоятельства, при которых они возникли (заполняется «Владельцем»):
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

3. Заключение предприятия-изготовителя:
. . . . . .
. . . . . .
. . .. . .

4.Выполненные работы
. . . . . .
. . . . . .
. . ..

Руководитель предприятия - «Владелец»	Руководитель предприятия – изготовителя
.... «. . .». . . . . 20 . . .г. М.П.	. . .. «. . .». . . . . 20 . . .г М.П.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

19. Соответствие стандартам

•ГОСТ Р ИСО 14155-2014 Клинические исследования. Надлежащая клиническая практика

•ГОСТ 31214-2016 «Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представляемым на токсикологические, санитарно-химические исследования, испытания на стерильность и пирогенность»;

•ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»;

•ГОСТ 31209-2003 «Контейнеры для крови и ее компонентов. Требования химической и биологической безопасности и методы испытаний»,

•ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования»;

•ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 2. Требования к обращению с животными»;

•ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»;

•ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия»;

•ГОСТ ISO 10993-12-2015 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и контрольные образцы»;

•ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»;

•ГОСТ Р ИСО 7176-1-2018 «Кресла-коляски. Часть 1. Определение статической устойчивости»;

•ГОСТ Р ИСО 7176-2-2019 «Кресла-коляски. Часть 2. Определение динамической устойчивости кресел-колясок с электроприводом»;

•ГОСТ Р ИСО 7176-3-2015 «Кресла-коляски. Часть 3. Определение эффективности действия тормозной системы»;

•ГОСТ Р ИСО 7176-4-2015 «Кресла-коляски. Часть 4. Определение запаса хода кресел-колясок с электроприводом и скутеров путем измерения расхода энергии»;

•ГОСТ Р ИСО 7176-5-2010 «Кресла-коляски. Часть 5. Определение размеров, массы и площади для маневрирования»;

•ГОСТ Р ИСО 7176-6-2021 «Кресла-коляски. Часть 6. Определение максимальной скорости кресел-колясок с электроприводом»;

•ГОСТ Р ИСО 7176-7-2015 «Кресла-коляски. Метод измерения параметров и размеров сиденья и колеса»;

•ГОСТ Р ИСО 7176-8-2015 «Кресла-коляски. Часть 8. Требования и методы испытаний на статическую, ударную и усталостную прочность»;

•ГОСТ Р ИСО 7176-9-2014 «Кресла-коляски. Часть 9. Климатические испытания кресел-колясок с электроприводом»;

•ГОСТ Р ИСО 7176-10-2012 «Кресла-коляски. Часть 10. Определение способности кресел-колясок с электроприводом преодолевать препятствия»;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

•ГОСТ Р ИСО 7176-14-2012 «Кресла-коляски. Часть 14. Электросистемы и системы управления кресел-колясок с электроприводом и скутеров. Требования и методы испытаний»;
•ГОСТ Р ИСО 7176-15-2007 «Кресла-коляски. Часть 15. Требования к документации и маркировке для обеспечения доступности информации»;
•ГОСТ Р ИСО 7176-16-2015 «Кресла-коляски. Часть 16. Стойкость к возгоранию устройств поддержания положения тела»;
•ГОСТ Р ИСО 7176-25-2015 «Аккумуляторные батареи и зарядные устройства для питания кресел-колясок»;
•ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учётом основных функциональных характеристик»;
•ГОСТ Р МЭК 60601-1-6-2014 «Изделия медицинские электрические. Часть 1-6. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Эксплуатационная пригодность»;
•ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»;
•ГОСТ Р 50602-93 «Кресла-коляски. Максимальные габаритные размеры»;
•ГОСТ Р МЭК 62366-1-2021 «Изделия медицинские. Часть 1. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности»;
•ГОСТ Р 58507-2019 «Кресла-коляски с электроприводом и скутера. Общие технические условия»;
•ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования».

20.Маркировка

Каждая кресло-коляска должна иметь постоянную маркировку, со следующей информацией:
□наименование и адрес фирмы-изготовителя;
□условное обозначение вида (типа, модели) по системе обозначений изготовителя;
□партия или серия и/или серийный номер;
□год и месяц изготовления;
□электрические элементы в соответствии с МЭК 60601-1 с указанием того, применяются ли они и где именно;
□вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 в условное обозначение типа (вида, модели)
□максимальная масса пользователя;
□степень защиты;
□номер регистрационного удостоверения;
□обозначение настоящих технических условий;
□символ, указывающий на раздельную утилизацию электрических и электронных приборов;
□информация о подтверждении соответствия (знак обращения на рынке) в законодательно регулируемой сфере.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Примечание – Допускается наносить на маркировку графические символы и рисунки, поясняющие условия хранения изделий и т.п. по ГОСТ Р ИСО 15223-1.
Транспортная маркировка выполнена по ГОСТ 14192.

Маркировка должна быть выполнена типографским, литографическим или печатным способом на бумажном ярлыке, прочно приклеенном к упаковке, с указанием:
- наименование продукции;
- наименование и местонахождение предприятия-изготовителя (юридический адрес, включая страну, и, при несовпадении с юридическим адресом, адрес(а) производств(а));
- вес и дополнительная информация (при наличии);
- дата изготовления (месяц, год);
- гарантийный срок;
- срок службы, установленный изготовителем;
- номер партии или серийный номер (при наличии);
- условия хранения и транспортирования;
- обозначение настоящих технических условий,
- номер регистрационного удостоверения и дата выдачи;
- меры безопасности (при необходимости);

На упаковку кресел-колясок должна быть нанесена транспортная маркировка и манипуляционные знаки, имеющие значение «Беречь от влаги», «Верх» и «Хрупкое. Осторожно».
Маркировка должна оставаться четкой и различимой в условиях нормального применения и должна быть стойкой к воздействию средств очистки.
На покрышки пневматических колес кресел-колясок должна быть нанесена марки-ровка с обозначением максимального давления воздуха в шинах в паскалях.
На шинах колес должна быть маркировка их размеров.

21. Ответственность

Изготовитель несет ответственность использовании изделия в заданных условиях и в соответствии с предусмотренным назначением. Изготовитель рекомендует использовать изделие надлежащим образом осуществлять уход в соответствии с руководством по эксплуатации. Изготовитель не несет ответственности за повреждение вследствие использования не оригинальных элементов и запасных частей.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Всего прошито, пронумеровано и скреплено печатью

49 (сорок девять) **листов**

Должность генеральный директор

Подпись /Филиппов СВ/

«25» октября 2025 г. М.П.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU