MET TOUR

Кресло-коляска медицинская для людей с ограниченными возможностями

MET EXP-210

Руководство по эксплуатации



Внимание!

** Технические характеристики могут незначительно меняться в зависимости от комплектации и поставляемой модификации изделия!*

** Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и комплектацию изделия для улучшения качества.*

1. Область применения медицинского изделия.

- Для использования в медицинских учреждениях и в быту.

- Потенциальный потребитель медицинского изделия:

потребителями медицинского изделия являются люди с ограниченными возможностями, с частичной утратой функций опорно-двигательного аппарата.

- Условия эксплуатации:

изделия устойчивы (сохраняют работоспособность в процессе нормального использования) к климатическим воздействиям со следующими характеристиками: — температура окружающего воздуха — от плюс 40 °С до плюс 1 °С с допущением кратковременного применения (не более 30 мин) при температуре минус 10 °С, относительная влажность окружающего воздуха — до 100 % при 25 °С (конденсация влаги), давление окружающего воздуха — от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.), резкое изменение значений температуры внешней среды в диапазоне от плюс 20 °С до минус 10 °С, солнечное излучение, дождь, ветер, пыль (для всех вариантов исполнения).

Эксплуатация медицинского изделия осуществляется в помещении и по дорогам различного качества: на сухих ровных поверхностях, таких как бетон, асфальтобетон, асфальт; на утрамбованной почве, гравии; на газонах и в парковых зонах; на велосипедных дорожках. Снижайте скорость при движении по неровной местности и/или мягким поверхностям. Избегайте высокой травы, рыхлого гравия и ям на дорогах. Если Вы не уверены в качестве дорожного покрытия, избегайте его.

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

2. 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;

•гериатрические пациенты;

•спортивная травма.

3. Противопоказания при применении медицинского изделия.

- вес пациента выше заявленного в технических характеристиках на вариант исполнения изделия;

- психические расстройства;

- 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.

4. Меры предосторожности при применении медицинского изделия.

Руководство по эксплуатации должно быть в любое время доступно для пользователя (потребителя), чтобы избежать неисправностей вследствие несоблюдения правил эксплуатации и обеспечить бесперебойную работу изделия.

	Чтобы правильно использовать изделие, внимательно прочитайте руководство по 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.

	Использование принадлежностей, преобразователей и кабелей, не входящих в состав данного изделия или съёмных компонентов, может привести к увеличению электромагнитной эмиссии или снижению помехоустойчивости изделия.
	Во избежание риска поражения электрическим током изделие должно присоединяться к сетевому питанию, имеющему защитное заземление.
	Модификация изделия не допускается! При модификации изделия необходимо проведение соответствующих контроля и испытаний, гарантирующих длительную безопасную эксплуатацию изделия.
	Производитель не несет ответственность за любые повреждения, несчастные случаи и травмы, которые могут возникнуть из-за нарушения правил пользования. При использовании изделия важно соблюдать инструкции и правила техники безопасности.

•Если в изделии обнаружены неисправности или повреждения, не используйте его 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.

•Регулярно проверяйте надежность соединений в изделии.

•В процессе эксплуатации следите, чтобы посторонние предметы не попадали или не располагались в непосредственной близости от подвижных узлов изделия.

•Производитель не несет ответственности за ущерб, вызванный использованием химикатов или других чистящих материалов, приведшим к повреждению или коррозии поверхности.

•Изделие требует применения специальных мер для обеспечения электромагнитной совместимости и должно быть установлено и введено в эксплуатацию в соответствии с информацией, относящейся к ЭМС, приведенной в эксплуатационной документации.

•Применение мобильных радиочастотных средств связи может оказывать воздействие на изделие.

Могут возникнуть риски для пациента вследствие ненадлежащего использования изделия, как например: - некомпетентное управление электрическими функциями изделия;

- управление функциями необученным лицом;

- вытягивание кабеля для отключения источника питания при зарядке изделия;

- использование неисправного изделия;

- пренебрежение предупреждениями.

5. Подготовка к работе и порядок работы с изделием

Рабочими частями изделия являются: руль с панелью управления, аккумуляторная батарея, зарядное устройство, блок управления, электродвигатель, сиденье.

ВНИМАНИЕ! Запрещается располагать под изделием посторонние предметы, они могут быть повреждены при движении изделия.

Перед вводом в эксплуатацию изделия внимательно осмотрите упаковку, распакуйте изделие и сверьте комплектность.

После пребывания изделия в условиях отрицательных температур распаковку производите после выдержки в помещении при температуре +10...+35°С и относительной влажности, не превышающей 80%, в течение 12 часов. Перед использованием изделия внимательно прочитайте данное руководство. Изделия поставляются пользователю в собранном виде. После распаковки изделия установите съемные части и принадлежности, при этом крепко фиксируйте, чтобы избежать их падений и повреждений, а также возможных травм.

Принцип работы изделия: принцип работы заключается в передаче электроэнергии от аккумуляторной батареи к электродвигателю, который приводит в движение колёса и придает заданное положение изделию.

Порядок использования:

-Установите руль в вертикальном положении.

- Закрепите сиденье со спинкой на каркасе

- Установите подлокотники

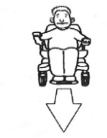
- Закрепите принадлежности

- Зарядите аккумулятор

Изделие готово к эксплуатации.

Держась за руль обеими руками, сядьте на сидение. При необходимости отрегулируйте положение сиденья и руля для комфортного расположения. Вставьте ключ в замок зажигания и поверните по часовой стрелке. Выберите нужный режим движения с помощью кнопки **11** и задайте необходимую скорость с помощью регулятора **7**.

Можете начинать движение, потянув правый рычаг на себя — движение вперед, левый рычаг — движение назад. Чтобы остановиться, достаточно просто отпустить рычаги. При недостаточном опыте перемещения на электрическом изделии 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 изделие, убедитесь, что питание отключено. С помощью регулятора скоростного режима выберите комфортную скорость для тренировки. Мы рекомендуем Вам выбрать самый медленный режим, пока Вы не освоитесь с управлением.
	Потяните правый рычаг на себя для движения вперед. 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.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: использование неисправленного изделия.

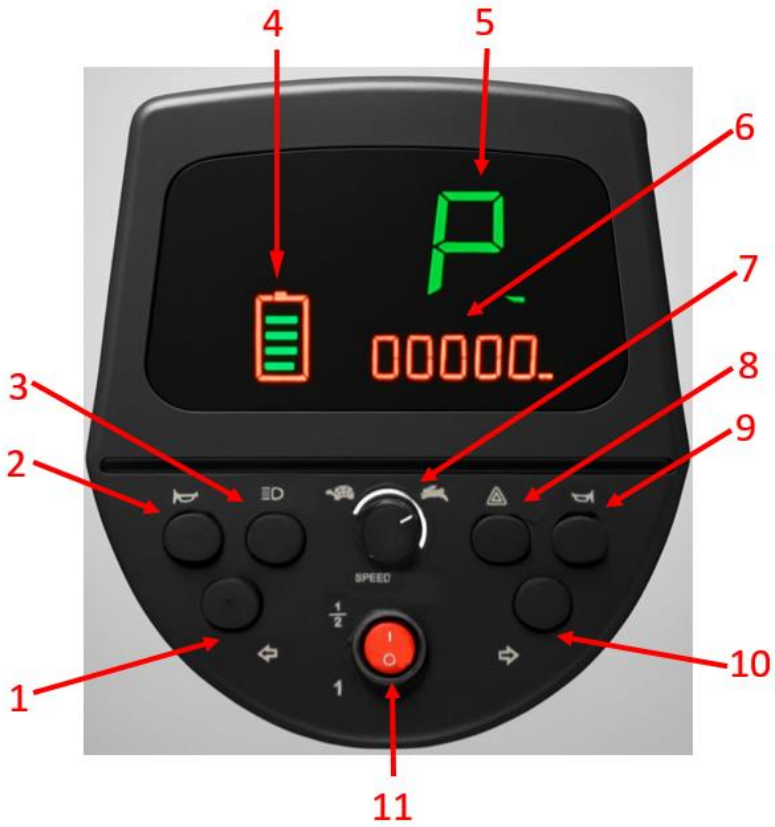
Производитель несет ответственность только при использовании изделия в заданных условиях и в соответствии с предусмотренным назначением. Изготовитель рекомендует использовать изделие надлежащим образом и осуществлять уход в соответствии с инструкцией. Производитель не несет ответственности за повреждение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

Условия внешней среды для работы изделия, а также рекомендации по обеспечению безопасности: Температура наружных частей скутеров, не имеющих контакта с пользователем доступных для прикасания, при нормальной эксплуатации и температуре окружающей среды от плюс 40 °С до плюс 1 °С не должна быть более 41 °С.

Технические данные:

Максимальная скорость вперёд	**15 км/ч**
Максимальная скорость назад	**6-8 км/ч**
Дальность хода на одной зарядке	**35 км**
Максимальный преодолеваемый угол	**12°**
Клиренс	**110 мм**
Двигатель	**24V800W**
Батарея свинцово-кислотная	**12V55Ah*2**
Зарядное устройство	**24V5A**
Время зарядки	**8-10 часов**
Номинальная нагрузка	**170 кг**
Вес изделия	**90 кг**
Вес батарей	**17 кг*2**

6. Описание панели



1 Кнопка включения поворота налево 2 Кнопка включения звукового сигнала 3 Кнопка включения передней фары 4 Индикатор уровня заряда батареи 5 Индикатор скорости 6 Индикатор пробега	7 Регулятор скорости 8 Кнопка включения аварийной сигнализации 9 Кнопка включения звукового сигнала 10 Кнопка включения поворота направо 11 Кнопка переключения режима движения: 1 – спортивный, $\frac{1}{2}$ – комфортный

7. Техника безопасности при использовании изделия

	Соблюдайте правила дорожного движения и не приближайтесь слишком близко к другим транспортным средствам. Не перевозите пассажиров и не превышайте максимальный вес пользователя при управлении изделием. Не используйте изделие в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
	Изделие должно быть выключено перед посадкой или высадкой из него.
	Всегда проверяйте, полностью ли заряжен аккумулятор, прежде чем отправляться на прогулку. Всегда заряжайте изделие в хорошо проветриваемом помещении. Возможные причин разрядки аккумулятора кроме естественного расхода зарядки: -неправильная температура эксплуатации изделия -неисправность-короткое замыкание внутри аккумулятора
	Во время движения держите руки на руле или подлокотниках, а ноги всегда на подножке.

	Избегайте резкого торможения и резких поворотов на высокой скорости. Всегда снижайте скорость перед поворотом.
	Убедитесь, что при движении задним ходом нет препятствий. Используйте самую низкую скорость.
	Не пытайтесь преодолевать препятствия высотой более 100 мм.
	Не пересекайте разрывы дорожного покрытия шириной более 100 мм.
	Не используйте изделие для перемещения по мягким, неровным или незащищенным поверхностям, таким как трава, мягкая земля или гравий.
	Не въезжайте на склоны крутизной более 12°.
	При подъёме по склону сидите в изделии прямо. Повороты туловища или ног могут привести к потере равновесия и опрокидыванию.
	Не допускайте боковой уклон 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 изделия.
	Не садитесь и не вставайте с изделия без острой необходимости, если Вы находитесь на наклонной поверхности. Если такая необходимость есть – убедитесь, что изделие выключено.

8. Срок службы (годности).

Средний срок службы до списания изделия — пять лет. Изделия являются ремонтопригодными. За предельное состояние принимают такое состояние изделия, при котором стоимость ремонта для восстановления его работоспособности экономически нецелесообразна. Для аккумуляторных батарей - 2 года.

9. Условия хранения и транспортировки.

- Изделия должны транспортироваться и храниться упакованными в потребительскую тару.
- Транспортирование изделий должно проводиться всеми видами закрытого 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 изделий— в соответствии с условиями хранения 3 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха — от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха — 98 % при 35 °С).

- Транспортирование изделий в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должно проводиться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и ГОСТ 15846.
- Условия хранения изделий— в соответствии с условиями хранения 1 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха — от плюс 5 °С до плюс 40 °С., относительная влажность воздуха — 80 % при 25 °С).

10. Техническое обслуживание и уход.

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

- 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 спинки и сиденья, а также ремня безопасности, если он предусмотрен комплектацией.
- 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.
- Панель управления изделия – водонепроницаемая, однако, чрезмерное попадание воды может ухудшить ее работу.
- Не подвергайте панель управления нагреву от электроприборов.
- Регулярно проверяйте панель управления на наличие визуальных повреждений.

	При очистке изделия используйте только безопасные для здоровья обеззараживающие средства.

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

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

11. Комплект поставки.

- изделие – 1 шт.;
- аккумулятор – 2 шт.;
- зарядное устройство – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 шт.

12. Гарантийные обязательства.

- Гарантийный срок на изделие – 12 месяцев со дня продажи.
- Гарантия на аккумуляторную батарею – 6 месяцев со дня продажи.

Началом гарантийного периода является дата продажи, указанная в товарной документации.
Гарантия предоставляется при соблюдении условий эксплуатации, указанных в данном паспорте.
Гарантия охватывает любые заводские дефекты в течение гарантийного срока и включает в себя бесплатную замену неисправных деталей и работу по устранению заводского дефекта. Гарантия распространяется при предоставлении товарных документов и письменной рекламации.

Гарантия не распространяется на следующие неисправности:

- Механические повреждения.
- Дефекты, возникшие в результате естественного износа изделия или его несоответствующего использования.
- Дефекты, возникшие в результате отклонения параметров питающих сетей от государственных технических стандартов.
- Настоящая гарантия не распространяется на изделия, если недостатки в нём возникли вследствие нарушения потребителем правил пользования или хранения, согласно данному руководству к применению действия третьих лиц или непреодолимой силы (ст. 17 п. 5 закона «О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ»).

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

Средство передвижения для людей с ограниченными возможностями «МЕТ»

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

М.П. предприятия-изготовителя

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

……
……
……
……

3. Заключение предприятия-изготовителя:

……
……
……
……

4. Выполненные работы:

……
……
……
……

Руководитель предприятия - «Владелец» …… « .....» .....20 . . .г. МП	Руководитель предприятия – изготовителя …… « ...» .....20 . . .г. МП