MET ЛЕВИРАН

Изделие ортопедическое для профилактики и реабилитации
кресло-коляска с регулируемой рамой MET VERTIC 2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



** 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.*

** Пожалуйста, прочтите и соблюдайте данное руководство! Если данное изделие меняет владельца, пожалуйста, передайте это руководство новому владельцу!*

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Введение	стр. 3
2.	Изделие в деталях	стр. 4
3.	Условия эксплуатации	стр. 4
4.	Советы для первичного использования	стр. 5
5.	Функция вертикализации	стр. 5
6.	Техника безопасности	стр. 6
7.	Техническое обслуживание и уход	стр. 7
8.	Комплект поставки	стр. 7
9.	Консоль управления	стр. 8
10.	Гарантийные обязательства	стр. 20

1. Введение

Данная модель кресла-коляски (далее по тексту – изделие) предназначена для индивидуального использования людьми с полной или частичной утратой способности к передвижению в условиях помещений и на дорогах с твёрдым покрытием.

Изделие спроектировано в первую очередь для лиц, находящихся в состоянии самостоятельно передвигаться с помощью электрической кресла-коляски.

	Для того, чтобы исключить вероятность получения травмы или повреждения изделия, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с руководством. Наша компания не несёт ответственность за любые повреждения, несчастные случаи и травмы, возникающие из-за неправильного использования изделия. Просим Вас сохранять руководство пользователя в течение всего срока эксплуатации Вашего изделия.

Показания:

- паралич
- повреждения, дефекты или деформация конечностей
- повреждения или контрактуры суставов
- другие заболевания опорно-двигательного аппарата

Противопоказания:

- психические расстройства
- нарушения зрения
- ограниченная или недостаточная способность к ориентации
- нарушения координации движений и статики
- тяжелые нарушения вестибулярного аппарата
- сердечная недостаточность
- наркотическое или алкогольное опьянение

2. Изделие в деталях



1. Подголовник
2. Спинка
3. Нагрудный ремень-фиксатор
4. Консоль управления с джойстиком
5. Фары
6. Передние и задние колеса
7. Держатель телефона
8. Зеркало
9. Боковые опоры
10. Ремень
11. Упор для голени
12. Подножки
13. Опорные колеса

3. Условия эксплуатации

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

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

Изделие предназначено 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 изделия рекомендуем перед началом активного использования коляски тренироваться в обращении с ним.

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

4. Советы для первичного использования

При недостаточном опыте перемещения на электрическом 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 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.

5. Функция вертикализации

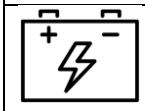
	Рекомендуем использовать функцию «Вертикализатор» только под наблюдением второго человека!

Перед использованием функции «Вертикализация» ОБЯЗАТЕЛЬНО убедитесь в том, что части тела и одежды, а также электрические кабели изделия пользователя не попадают в механизмы регулировки.

Последовательность действий:

- ✓ Зафиксируйте ноги пользователя упором для голени.
- ✓ Зафиксируйте туловище пользователя фиксирующими ремнями.
- ✓ Убедитесь, что все колеса изделия касаются поверхности земли либо пола, в том числе и дополнительные опорные колеса в основании подножки.
- ✓ С помощью меню контроллера выберите необходимую настройку и примите вертикальное положение.

6. Техника безопасности

	Соблюдайте правила дорожного движения и не приближайтесь слишком близко к другим транспортным средствам. Не перевозите пассажиров и не превышайте максимальный вес пользователя при управлении инвалидной коляской. Всегда используйте ремень безопасности. Не используйте коляску в состоянии алкогольного опьянения.
	Всегда проверяйте, полностью ли заряжены 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.
	Не пересекайте разрывы дорожного покрытия шириной более 10 см.
	Не используйте изделие для перемещения по мягким, неровным или незащищенным поверхностям, таким как трава, мягкая земля или гравий.
	Не въезжайте на склоны крутизной более 10 °.
	При подъёме по склону сидите в 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 коляски без острой необходимости, если Вы находитесь на наклонной поверхности. Если такая необходимость есть – убедитесь, что кресло-коляска выключена.

7. Техническое обслуживание и уход

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:

- 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.
- 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.

	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!

8. Комплект поставки

- кресло-коляска – 1 шт.
- зарядное устройство – 1 шт.
- эксплуатационная документация – 1 шт.

9. Консоль управления



Консоль управления с сенсорным дисплеем позволяет управлять движением, рулением, торможением и положением тела (функция вертикализации, регулировка угла наклона спинки).
Приведённая информация может незначительно отличаться в зависимости от модели.

🔍 Производитель вправе без уведомления вносить изменения в программное и аппаратное обеспечение

- **Основные элементы консоли управления:**

1.Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ (с индикатором состояния)
2.Кнопка навигации по основному меню
3.Кнопка навигации по подменю
4.Сенсорный экран
5.Джойстик
6.Порт питания
7.Сервисные порты
8.Основание консоли
9.Порт зарядного устройства



Рис. 1

- **Общие правила безопасности**

📡 Электромагнитная совместимость:

Консоль управления протестирована в соответствии со стандартами EN 12184:2014 и ISO7176-21:2009.
Однако, некоторые источники электромагнитных полей (например, мобильные телефоны, электрогенераторы, устройства с высокой мощностью) могут повлиять на функционирование кресла-коляски.
Электроника Вашего инвалидного кресла, в свою очередь, может влиять на другие электронные устройства (например, охранные системы магазинов, автоматические двери)

🌡 Температура и окружающая среда:

Поверхность консоли может сильно нагреваться под солнечными лучами или рядом с отопительными приборами.
Не допускайте резких изменений температуры.

⚡ Обращение с разъёмами:

Никогда не касайтесь металлических контактов разъёмов. Это может привести к их загрязнению, повреждению или разрядке статического электричества.
Разъём XLR предназначен только для зарядки батареи. Подключение сторонних устройств аннулирует гарантию.

- **В случае неисправности:**

НЕМЕДЛЕННО выключите консоль и свяжитесь с продавцом, если:

- ✓ Коляска повреждена
- ✓ При каждом включении реагирует по-разному
- ✓ Корпус консоли сильно нагревается
- ✓ Появился запах гари, дыма

- **Вождение**

✓ Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.
✓ Убедитесь, что индикатор зелёный (готово к работе).
✓ Проверьте уровень заряда аккумулятора. Зарядите при необходимости.
✓ Задайте необходимую скорость, перемещая ползунок.
✓ Начните движение Вашей коляски медленно перемещая джойстик вперёд/назад.
✓ Скорость увеличится, если Вы отклоните джойстик дальше от центра.
✓ Для поворотов переместите джойстик влево/вправо. Используйте указатели поворота при движении вне помещения.
✓ Для торможения — верните джойстик в центральное положение.
✓ После завершения — выключите консоль и при необходимости зарядите аккумулятор.

- **Функции консоли управления**

❖ **Включение / Выключение**

Перед включением обязательно убедитесь, что джойстик находится в нейтральном положении (в центре). Это важная мера безопасности — при неправильном положении джойстика система может блокировать движение.

📌 Если консоль включить, когда джойстик НЕ в центральной позиции, инвалидная коляска не начнёт движение. Отпустите джойстик (верните в нейтральное положение) в течение 5 секунд, чтобы разблокировать привод.

Если вы этого не сделаете — появляется сообщение об ошибке:

«Ошибка модуля» (Module fault) 💻

▪ Подсветка кнопки ВКЛ/ВЫКЛ будет мигать красным.

🔄 Как устранить ошибку:

Отпустите джойстик (нейтральное положение), выключите консоль и снова включите.

▶ Как ВКЛЮЧИТЬ консоль: Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ один раз. На экране появится заставка (в течение нескольких секунд), затем появится главный экран управления. Светодиод на кнопке ВКЛ/ВЫКЛ загорится: Зелёный — всё в порядке, консоль готова к работе. Красный мигающий — ошибка. 📌 Примечание: После включения дождитесь завершения загрузки и убедитесь, что система не сигнализирует об ошибках перед началом движения. ▶ Как ВЫКЛЮЧИТЬ консоль: Когда консоль включена, однократное нажатие на кнопку ВКЛ/ВЫКЛ выключает устройство. После этого: Экран гаснет, светодиод на кнопке гаснет, питание отключено.	

Рис. 2

❖ **Аварийная остановка**

Если необходимо срочно остановить движение или изменение положения тела, немедленно нажмите кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ».

Это приведёт к мгновенной полной остановке функций инвалидной коляски.

Используйте только в экстренных случаях (помимо обычного торможения джойстиком).

❖ **Режим сна**

Система автоматически входит в «спящий режим», если не используется в течение установленного времени. Как правило, через 1 минуту.

При этом экран тускнеет или отключается, благодаря чему энергопотребление снижается до минимума.

🔁 Чтобы выйти из режима сна, нажмите любую кнопку или шевельните джойстик.

- **Ошибки и блокировки**

При подаче питания на пульт управления и возникновении неисправности индикатор кнопки ВКЛ/ВЫКЛ начинает мигать красным цветом, см. **Рис.3**
Количество миганий указывает на код неисправности. В течение нескольких секунд отображается треугольник с кодом неисправности **(A)**.
Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ продолжает мигать.
В случае неисправности одна или все функции пульта управления блокируются. Это обозначается символом «запрещено» и жёлтыми предупреждающими полосами **(B)**.

См. раздел «Устранение неисправностей».
Статус обозначается небольшим символом **(C)** в верхнем углу каждого экрана.

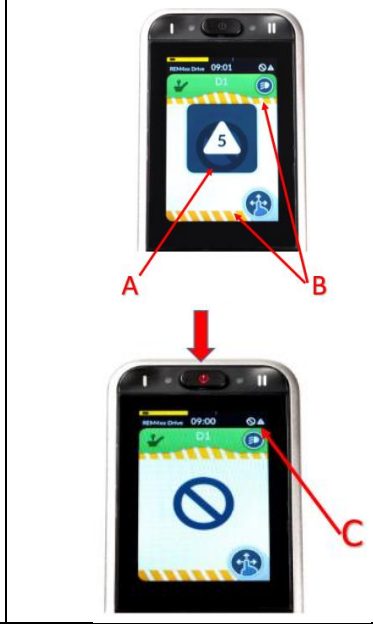


Рис. 3

- **Индикатор батареи и зарядка**

На экранной панели (в верхней части сенсорного экрана) встроен индикатор заряда батареи, который отображает приблизительное оставшееся количество заряда.



Рис. 4

В зависимости от уровня заряда, графический индикатор и цвета изображения будут изменяться следующим образом:

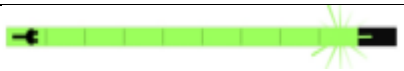
Значок на экране	Значение	Рекомендации
	Заряд батареи 60 – 100%	Всё в порядке, заряд удовлетворительный
	Заряд батареи 20 – 59 %	Скоро потребуется зарядка
	Почти разряжено < 20%	Срочно зарядите аккумулятор
	Батарея в процессе зарядки **(см. Таблицу 2)**	Дождитесь полной зарядки

Таблица 1

- **Процесс зарядки батареи**

При подключении зарядного устройства коляска автоматически блокирует движение (встроенная функция безопасности).
Вы можете начинать зарядку без включения консоли управления.
Однако, если вы хотите отслеживать уровень заряда — можно включить консоль кнопкой ВКЛ/ВЫКЛ на некоторое время (это не повлияет на зарядку).

🔧 Последовательность подключения:

Подключите зарядное устройство к разъёму **(9)** на передней панели пульта. Это круглый 3-контактный порт — см. **Рис. 1**
После подключения:
Графика заряда на экране изменится на режим зарядки.
Цвет полосок отобразит текущий уровень.
Появится символ-индикатор процесса зарядки.
Через несколько секунд пульт переходит в энергосберегающий режим: подсветка экрана тускнеет.
Это снижает расход энергии при зарядке.
Чтобы вывести экран из энергосберегающего режима, просто коснитесь экрана один раз.
Подсветка на короткое время вернётся в нормальное состояние.



Рис. 5

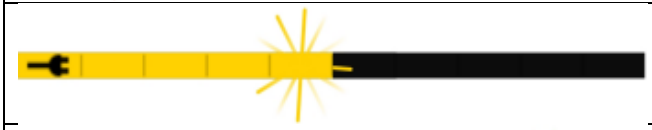
Значок на экране	Значение
	Цвет шкалы красный – уровень заряда < 20%
	Цвет шкалы оранжевый – уровень заряда 20 – 60 %
	Цвет шкалы зеленый – уровень заряда 60 - 100%

Таблица 2

- **Навигация по меню**

Консоль управления оснащена сенсорным экраном и кнопками навигации, что позволяет переключаться между различными экранами, меню и подменю.
После включения консоли на сенсорном экране доступны два основных меню, каждое из которых служит для разных целей:
S-меню (Seating menu — меню положения тела)
Используется для регулировки сиденья, спинки, подножек и других элементов посадки. Подробнее функции описаны в разделе **Регулировка положения тела**
D-меню (Drive menu — меню движения)
Используется для выбора и изменения параметров движения, таких как скорость и режим. Подробнее функции описаны в разделе **Изменение режима вождения**
Каждое из этих двух меню может иметь свои отдельные подменю. Например, S1, S2, S3… или D1, D2, D3.

🔧 **Способы навигации**

У Вас есть два способа перемещения по меню:
- **С помощью физических кнопок навигации на консоли.**
На корпусе консоли управления расположены:

Кнопка I — кнопка выбора главного меню (обозначена в руководстве как кнопка **(2)** на **Рис. 1**).
Короткое нажатие переводит вас между основными меню (S ↔ D).

Кнопка II — кнопка выбора подменю (обозначена как кнопка **(3)** на **Рис. 1**).
Короткое нажатие переключает Вас внутри выбранного меню между его подменю (например: S1 → S2 → S3… или D1 → D2 → D3).
Пример:
Если вы находитесь в S-меню:
Нажмите Кнопку II → переключите S1 на S2 (другая функция регулировки кресла).

Нажмите Кнопку I → переключитесь в D-меню.
Нажмите Кнопку II → переходите между D1, D2, D3.

- С помощью жестов на сенсорном экране (смахивания)

Экран поддерживает управление пальцами:
Смахивание вверх / вниз — переключает главное меню (между S и D). Чтобы открыть выбранное меню, коснитесь экрана.
Смахивание влево / вправо — переключает подменю внутри выбранного главного меню (например, между S1, S2, S3… или D1, D2, D3).
Чтобы открыть подменю, коснитесь экрана. Однократное касание — выбор пункта или подтверждение действия.

- **Настройки функций и параметров**

Кнопка настроек (в руководстве помечена буквой (K) см. **Рис. 6**) отображается в каждом экране меню консоли управления.
Она служит для изменения вида отображения экрана, открытия всплывающего окна с расширенными настройками и для доступа к отдельным функциям и параметрам системы.

📌 Основные действия с кнопкой настроек:
- короткое нажатие — переключение между полноэкранным режимом (рабочее меню на весь экран) и режимом прокрутки меню (отображение списка или структуры подменю с возможностью пролистывания).
- длительное нажатие (4 секунды) — открытие всплывающего окна настроек, в котором собраны дополнительные функции. Открыть / закрыть это окно можно также удержанием Кнопки I (2) в течение 4 секунд.

💡 Навигация во всплывающем окне
- Чтобы перейти к нужному элементу, коснитесь его на экране.
- Для возврата назад используйте кнопку-стрелку «Назад»
- Чтобы закрыть окно — нажмите на крестик (M) внизу экрана.
- Когда функция включена — индикатор рядом с её значком окрашен в зелёный цвет.
- Выключенная функция — индикатор серый. ON



Рис. 6

- **Настройка времени**

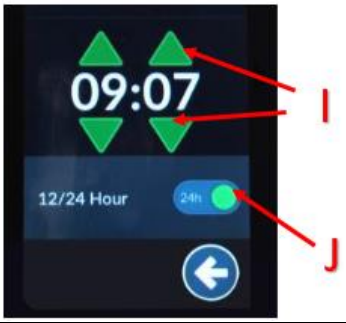
Коснитесь области с отображением времени (H) на **Рис.6** → откроется меню установки часов и минут. Измените значения стрелками (I). Переключение между 12-часовым и 24-часовым форматом — касанием области кнопки 12/24 h (J).	

Рис. 7

- **Блокировка экрана (Screen lock)**

Кнопка блокировки экрана (Screen lock) (L) на **Рис. 6** предназначена в первую очередь для ограничения доступа к сенсорной панели. Эта функция защищает от случайных нажатий и непреднамеренного изменения настроек (например, если Вы случайно заденете экран рукой, одеждой или предметами).
Важно:
Функция блокировки экрана не влияет на движение кресла или управление положением сиденья/спинки.
Она блокирует только сенсорные элементы управления на экране.
Когда экран заблокирован, максимальная скорость движения автоматически устанавливается в соответствии с параметрами подменю D1 (как правило, это минимальная скорость).

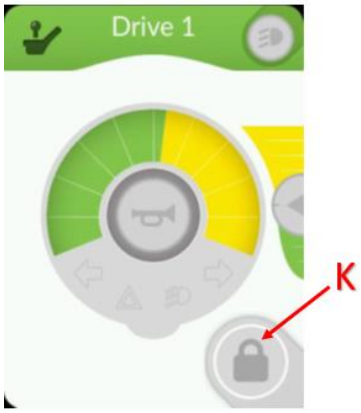
Как **ВКЛЮЧИТЬ** блокировку экрана: Находясь в любом меню, нажмите и удерживайте кнопку настроек (K) на экране в течение 7 секунд. В появившемся всплывающем меню найдите раздел **"Screen Lock"** ("Блокировка экрана"). Нажмите на клавишу выбора в этом разделе. Когда блокировка включена, индикатор клавиши становится зелёным. При активной блокировке: Все сенсорные кнопки на экране становятся серого цвета и не реагируют на нажатия. Значок кнопки настроек (K) меняется на изображение замка. Как **СНЯТЬ** блокировку экрана: Выключите пульт управления при помощи кнопки ВКЛ/ВЫКЛ. При следующем включении консоли блокировка будет снята, и все сенсорные кнопки вновь станут активными.	

Рис. 8

- **Режим перчаток (Glove Mode)**

Сенсорный экран пульта управления электроколяской настроен на определённую степень чувствительности касания. Поэтому, если вы используете перчатки (особенно плотные или с толстым материалом на пальцах), экран может не реагировать на прикосновения.
Функция Glove Mode позволяет повысить чувствительность сенсорного экрана, чтобы вы могли управлять пультом, не снимая перчаток.
Замечания по использованию
Этот режим полезен не только при обычных перчатках, но и при работе с защитными или медицинскими перчатками, а также в холодное время года.
При включённом режиме чувствительность сенсора выше, поэтому возможны ложные срабатывания при случайных касаниях (например, рукавом или предметом).
Режим Glove Mode влияет только на экран, а работа джойстика и физических кнопок остаётся прежней.

Как **ВКЛЮЧИТЬ** режим работы в перчатках:
Перейдите к всплывающему экрану настроек (через кнопку настроек (K) или удержанием кнопки меню).

Найдите пункт Glove Mode — он обозначен буквой (G) на схеме в инструкции.
Нажмите на клавишу выбора:
Если режим включён — индикатор кнопки светится зелёным.
Если режим выключен — кнопка серая.

Как **ОТКЛЮЧИТ**Ь режим:
Повторно нажмите на ту же кнопку Glove Mode — она снова станет серой, что означает, что чувствительность сенсора вернулась к исходным настройкам.

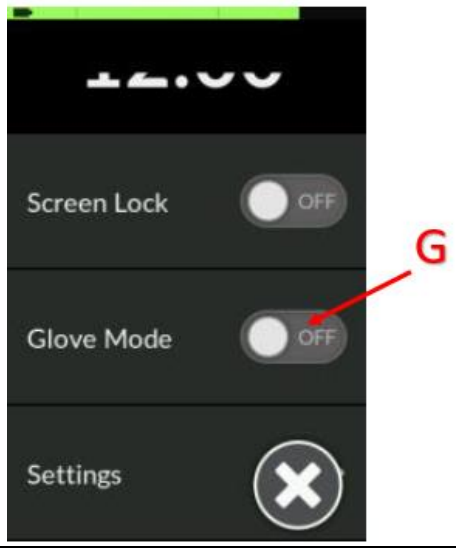
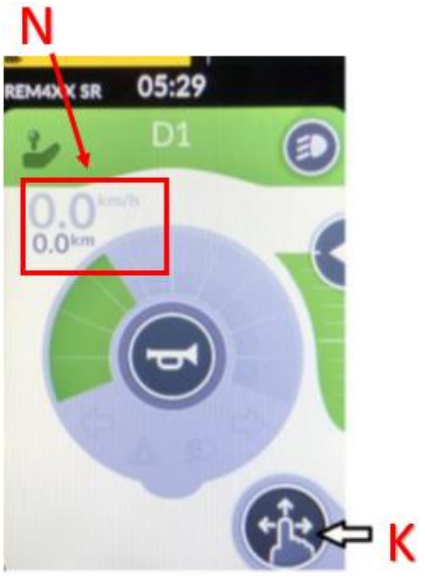


Рис. 9

- **Одометр (Odometer)**

На экране меню отображается скорость, а также пройденное расстояние (N).
Чтобы сбросить показания пройденного расстояния:

- ✓ Войдите в меню настроек, нажав кнопку настроек (K).
- ✓ Нажмите подменю «Одометр» (Odometer).
- ✓ Чтобы сбросить показания пройденного расстояния (P)на ноль, нажмите кнопку (R).
- ✓ Общее пройденное расстояние (O) сбросить нельзя.
- ✓ Чтобы переключиться между отображением расстояния в километрах и милях, нажмите (Q).



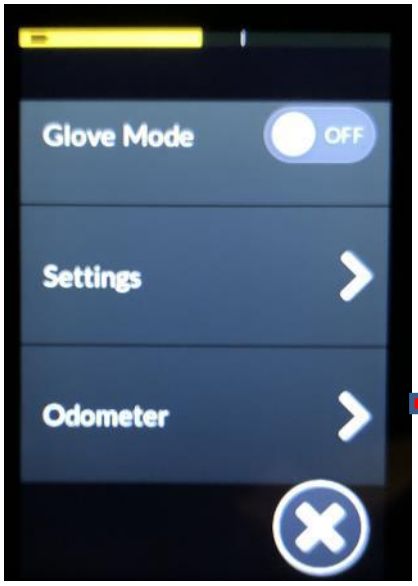




Рис. 10

- **Настройки (Settings)**

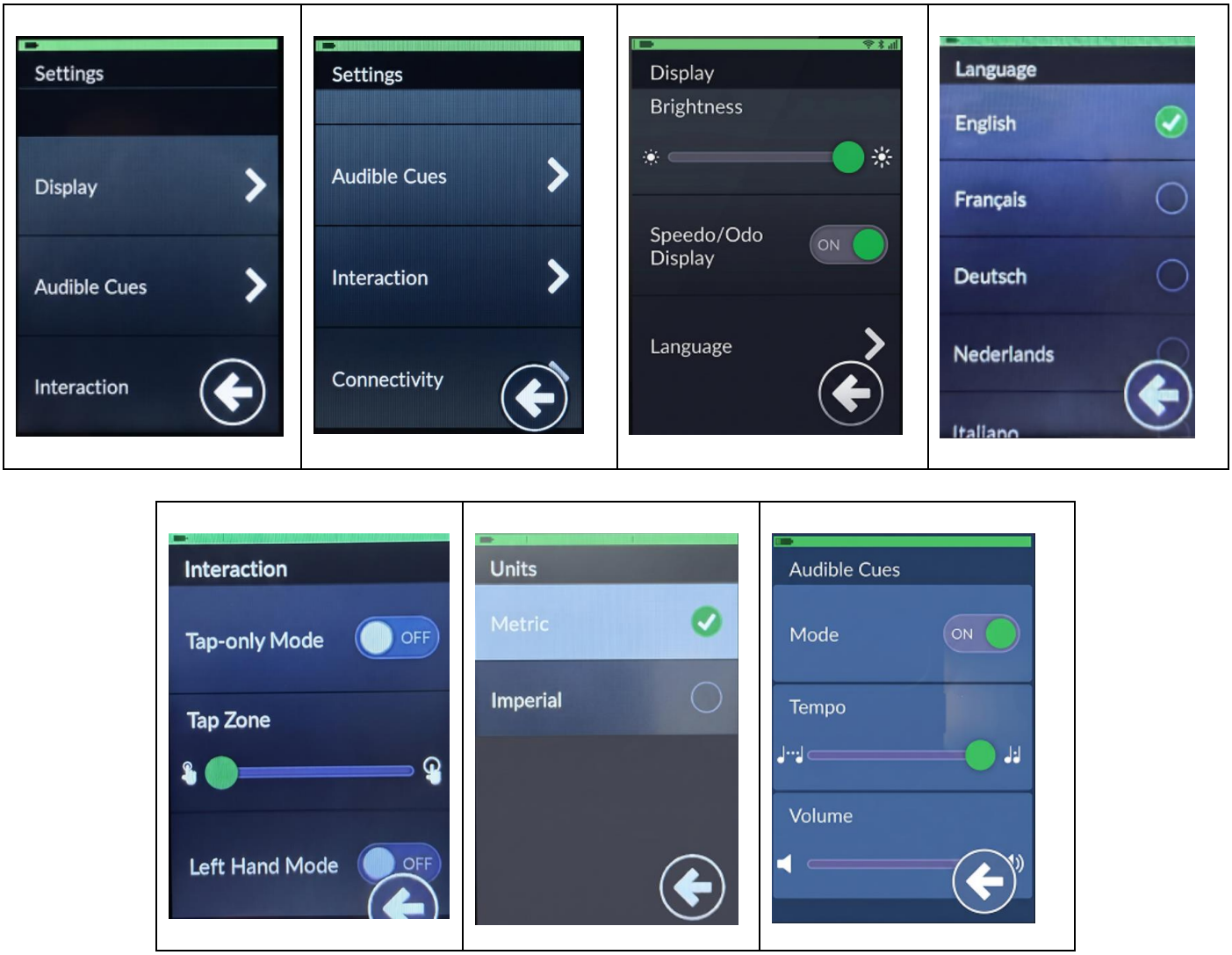


Рис. 11

Раздел настроек **Settings** позволяет изменить параметры отображения, языка, а также настроек сенсорного экрана под ваши предпочтения.

Чтобы попасть в меню настроек, откройте всплывающее меню через кнопку настроек (K) **Рис. 6**.

Выберите пункт **Settings**.

❖ **Параметры дисплея (Display)**

- Яркость (Brightness)

На экране появится зелёный ползунок. Проведите ползунок влево, чтобы уменьшить яркость, или вправо, чтобы увеличить её.

Регулировка полезна при разном освещении: приглушённый экран при слабом свете экономит батарею, а максимальная яркость улучшает видимость на солнце.

- Спидометр/одометр (Speedo/Odo Display)

Возможность включения/отключения отображения спидометра и одометра на дисплее.

- Язык (Language)

По умолчанию система установлена на английском языке.

В меню можно выбрать любой доступный язык из списка. После выбора язык интерфейса и всех экранных надписей изменится.

!	ВАЖНО! Данная модель консоли не предусматривает русский язык.

- Единицы измерения (Units)

В меню можно выбрать систему измерения – метрическую или имперскую. В РФ используется метрическая система, использующая десятичную основу для всех единиц измерения.

❖ **Параметры взаимодействия (Interaction)**

В этом разделе находятся настройки того, как именно реагирует сенсорный экран на ваши действия.

- Режим только касания (Tap-only Mode)

Включение этой функции отключает все жесты смахивания и скольжения. Экран будет реагировать только на точечные нажатия по кнопкам. Вместо смахиваний для прокрутки используются стрелки и кнопки + / –. Полезно для пользователей с ограниченной подвижностью рук или при использовании в перчатках.

- Зона касания (Tap Zone)

Перемещайте ползунок влево/вправо, чтобы уменьшить/увеличить зону чувствительности сенсорного поля. Настройка помогает, если у Вас дрожат руки или Вы хотите избежать случайных нажатий.

- Левосторонний режим (Left Hand Mode)

При включении этой функции все управляющие кнопки на экране перемещаются с правой стороны на левую. Полезно для левшей или если правая рука временно недоступна.

❖ **Подключение устройств (Connectivity)**

Карты подключения позволяют пользователю беспроводным способом взаимодействовать с внешними устройствами. Доступны две функции подключения: перемещение мыши и управление переключателями. Данная функция настраивается индивидуально и по умолчанию включает в себя только возможность подключения к Bluetooth

❖ **Звуковые сигналы (Audible Cues)**

- Режим (Mode)

Возможность включения/отключения звуковых сигналов при смене положения или скорости.

- Продолжительность сигнала (Tempo)

Возможность регулировки продолжительности звукового сигнала.

- Громкость (Volume)

Возможность регулировки громкости звукового сигнала.

✓ Примечание:Все эти настройки влияют только на работу экрана и элементы управления отображением. Они не меняют параметры вождения или поведение джойстика.

- **Работа джойстика (движение и торможение)**

Джойстик — это основной инструмент управления электроколяской.

Перемещая его в определённом направлении, вы управляете движением коляски вперёд, назад, влево и вправо.

Скорость движения зависит от силы отклонения джойстика от центрального (нейтрального) положения.

Движение

- Вперёд / Назад

Толкайте джойстик вперёд для движения вперёд, тяните назад — для движения назад. Чем сильнее отклонение, тем выше скорость (в пределах выбранного режима и настроек скорости).

- Повороты

Чтобы повернуть, отклоните джойстик влево или вправо. Можно сочетать отклонения по двум осям, чтобы двигаться по диагонали или плавно поворачивать при движении вперёд/назад.

Торможение

- Плавная остановка

Медленно возвращайте джойстик в центральное (нейтральное) положение — коляска замедлится и остановится.

- Быстрая остановка

Просто отпустите джойстик — электромагнитные тормоза сработают максимально быстро.



Рис. 12

Важные условия безопасности.
- Перед тем как нажать кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, убедитесь, что джойстик находится строго по центру. Если включить консоль при отклонённом джойстике, электроника заблокирует движение. Нужно отпустить джойстик в центр и подождать не менее 5 секунд. Если джойстик и кнопка ВКЛ/ВЫКЛ включения активированы одновременно, блокировку можно снять только полным выключением и повторным включением консоли.
- Чтобы избежать случайных изменений настроек во время управления, все сенсорные кнопки на экране скрываются при движении джойстика. Как только джойстик возвращается в центр и коляска останавливается, кнопки появляются снова.

- **Блокировка консоли**

Также можно заблокировать консоль, чтобы предотвратить несанкционированное использование инвалидной коляски.

- ✓ Чтобы заблокировать: нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, пока не появится символ замка и экран не погаснет.
- ✓ Чтобы разблокировать: удерживайте палец на экране. Символ замка появится снова вместе с белой полосой загрузки вокруг экрана. Дождитесь полной загрузки полосы, после чего консоль снова станет работоспособной.

- **Регулировка положения тела**

	ВНИМАНИЕ! Риск травм или повреждений!
	ВАЖНО! Варианты положения тела зависят от модели коляски.

Имейте в виду, что устойчивость кресла-коляски снижается при переводе его из положения сидя в наклонное положение.
Убедитесь, что вокруг кресла-коляски достаточно места для регулировки спинки и сиденья.
Управление функциями регулировки кресла-коляски осуществляется через S-меню. В зависимости от модели кресла-коляски может быть до 6 подменю.
Чтобы отрегулировать положение тела, перемещайте джойстик вперёд или назад в соответствии со стрелками на экране.
Чтобы вернуться в исходное положение сидя, перемещайте джойстик назад при каждом регулировочном движении.

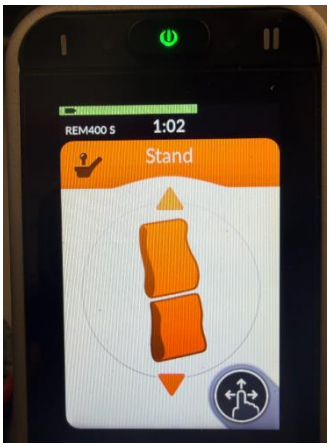
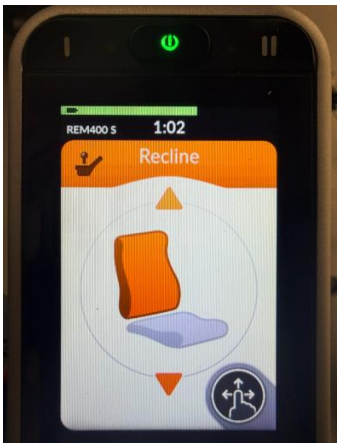
	
Функция вертикализации (Stand)	Наклон спинки (Recline)

Рис. 13

- **Изменение режима вождения**

В электроколяске предусмотрено несколько режимов движения — **D1, D2 и D3**.
Они отличаются максимальной скоростью, которую может развить коляска при полном отклонении джойстика. Это позволяет подстраивать поведение коляски под условия эксплуатации: внутри помещений, на улице, на открытых пространствах.
Назначение режимов:

- ✓ **D1** — низкая максимальная скорость (для помещений или манёвров в ограниченном пространстве).
- ✓ **D2** — средняя максимальная скорость (переходный режим для улицы и помещений).
- ✓ **D3** — высокая максимальная скорость (для улицы и открытых пространств, при хорошей видимости и достаточном месте).

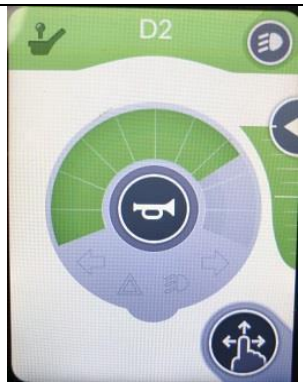
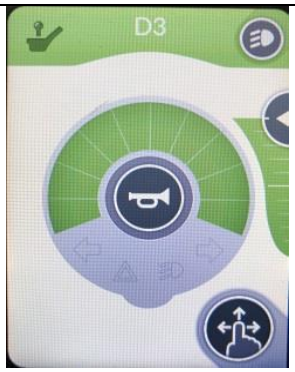
		
Низкая скорость (в помещении)	Средняя скорость (в помещении и на улице)	Высокая скорость (езда на улице)

Рис. 14

Как это работает:
Вы выбираете одно из подменю движения **(D1, D2 или D3).**
Это определяет верхний предел скорости, который доступен при полном отклонении джойстика.
Дополнительно внутри каждого режима можно тонко настроить рабочий диапазон скорости.
На шкале скорости зелёным цветом отображается активный доступный диапазон.
Жёлтым цветом — оставшийся неиспользуемый диапазон вплоть до максимальной скорости режима.

Для изменения диапазона используйте стрелку или ползунок (S) (см. **Рис. 15**):
- Вверх — увеличить рабочую скорость (добавить зелёного).
- Вниз — уменьшить скорость (добавить жёлтого).
Примеры:
D1, с ползунком в минимуме — коляска едет очень медленно, идеально для точных манёвров.
D1, с ползунком в максимуме — всё ещё медленно по сравнению с **D2/D3**, но быстрее, чем предыдущий случай.
D3, с ползунком на середине — коляска едет быстрее, чем любая настройка **D1** или **D2** при том же положении ползунка, но не на полную мощность.

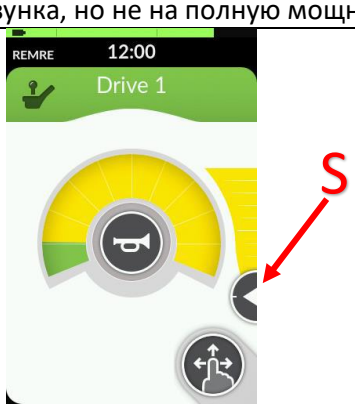
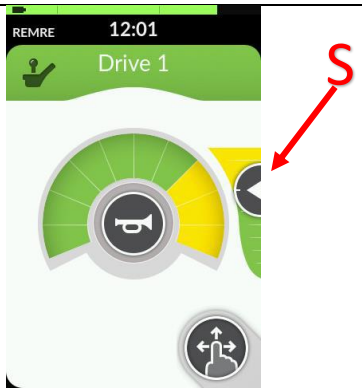
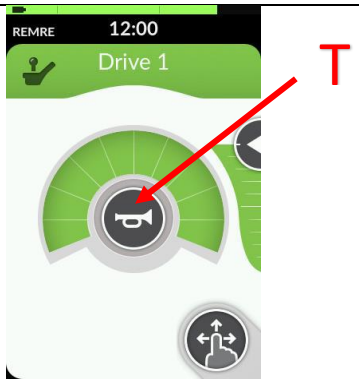
		

Рис. 15

- **Звуковой сигнал**

Нажмите кнопку звукового сигнала (T) (см. **Рис. 15**), чтобы предупредить прохожих о своём приближении. Звуковой сигнал будет звучать до тех пор, пока нажата кнопка.

- **Освещение**

В этом разделе описывается процесс включения/выключения всех световых опций электроколяски: световые сигналы поворота (левый/правый), аварийной сигнализации и основных фар (передние/задние). Освещение повышает безопасность и заметность пользователя, особенно в условиях плохой видимости, в сумерках или ночью.

Как включить и настроить освещение

Зайдите в одно из подменю скорости (D1, D2 или D3). Нажмите кнопку (U) (пиктограмма открытия дополнительного всплывающего меню освещения). На экране появится меню с кнопками управления световыми функциями. Кнопка изменяет цвет при включении, а на шкале скорости отображается соответствующий значок.

Кнопки в меню освещения:

V — левый световой сигнал поворота.

Однократное нажатие включает мигание левого указателя поворота. Ещё одно нажатие выключает его.

➞ После включения фара мигает 8 раз, затем отключается автоматически.

Y — правый световой сигнал поворота.

Однократное нажатие включает мигание правого указателя поворота. Ещё одно нажатие выключает его.

➞ После включения фара мигает 8 раз, затем отключается автоматически.

W — аварийная сигнализация (оба световых сигнала поворота мигают одновременно).

Включается/выключается вручную нажатием кнопки.

➞ При включённой аварийной сигнализации она продолжает работать даже при выключении консоли питания кнопкой ВКЛ/ВЫКЛ. Поэтому выключать её нужно вручную.

Z — основное освещение (передние фары + задние)

Включается/выключается вручную.

➞ При выключении консоли питания свет автоматически гаснет.





Рис. 16

- **Устранение неисправностей**

	НИКОГДА не пытайтесь самостоятельно разбирать или ремонтировать данную консоль.
	При неисправности необходимо обратиться к специализированному дилеру/продавцу для определения требуется ли перепрограммирование или ремонт.

10. 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»).

Настоящим подтверждаю, что данное изделие проверено в моём присутствии и находится в рабочем состоянии. Претензий к внешнему виду/комплектности не имею. Также подтверждаю приемлемость условий Гарантии.

Покупатель: _____

Дата продажи: _____ м.п.

Продавец: _____

Сервисный центр: ООО «МЕТ», 108811, город Москва, Киевское ш. 22-й км. (п. Московский), домовлад. 4, стр.2, эт.5, блок Г
На расходные материалы гарантийные обязательства не распространяются.
Телефон: 8-495-775-75-95