

EST. 2005

**ЕКО-ВИКЕ**

МОСКВА



*-ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ-*



**Электрический привод Sunny**

**Руководство пользователя**



**Для ручного кресла-каталки**

## Введение

Благодарим за выбор этого электропривода для кресла-каталки и оказанное нам доверие. Данное устройство складное. Его можно использовать с ручным креслом-каталкой, превратив в электрическое. При разработке данного электропривода особое внимание уделялось удобству и рабочим характеристикам устройства. Благодаря ежедневному техническому обслуживанию ваше кресло-каталка прослужит дольше. Настоящее руководство поможет вам управлять устройством, содержащиеся в нем инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию необходимы для успешной эксплуатации кресла-каталки. В настоящем руководстве описано устройство последней модификации, однако в случае улучшения нашего изделия последующие версии руководства будут изменены. Просим это понять!

## 1. Электропривод Sunny и его детали

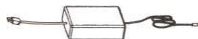
Основной корпус



Соединительный элемент  
Подножка



Зарядное устройство



### Дополнительные компоненты

Винт



Руководство



Гаечный ключ

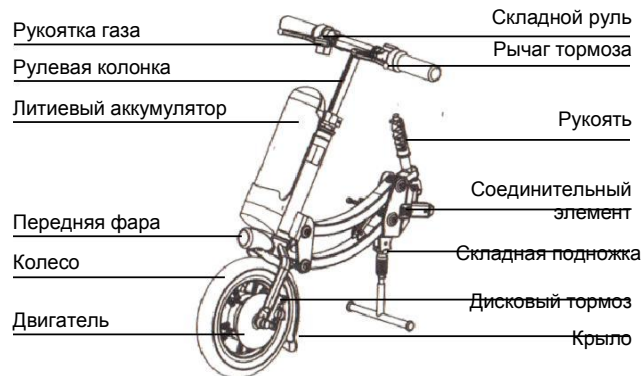


Ключ



## 2. Принципиальная схема

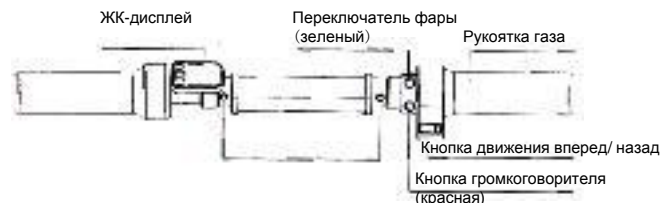
### Схема корпуса



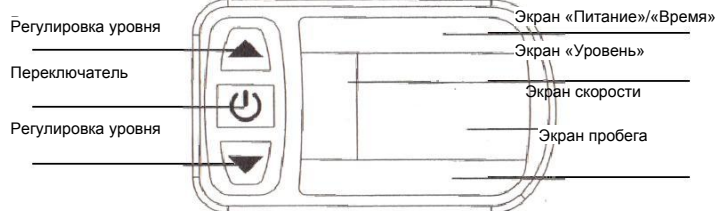
### Схема подсоединения



### Схема руля



## Схема дисплея контроллера



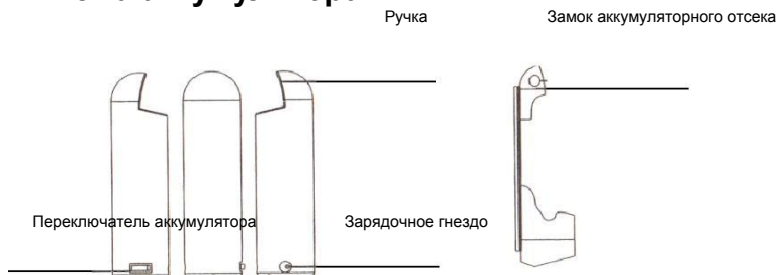
## Основные функции

▲	Регулировка уровня	Однократное нажатие	Увеличение уровня
⏻	Переключатель	Долгое нажатие	Включение и отключение питания
⏻		Однократное нажатие	Сброс экрана
▼	Регулировка уровня	Однократное нажатие	Уменьшение уровня

### Значения

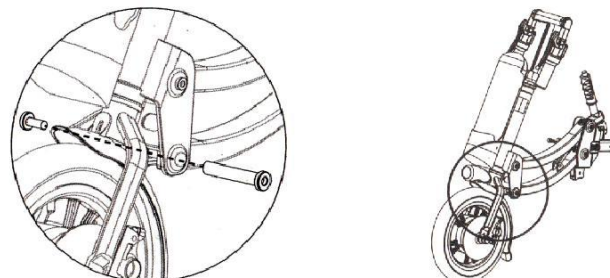
DST	Дальность одной поездки	AVS	Средняя скорость движения
ODO	Общий пробег	MXS	Максимальная скорость
VOL	Напряжение аккумулятора	TM/TTM	Продолжительность поездки/общее время в пути

## Схема аккумулятора



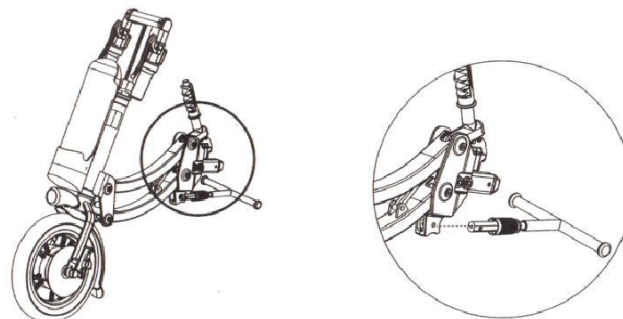
## 3. Сборка корпуса

### 3.1 Вставьте винты в держатель



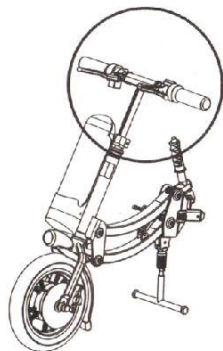
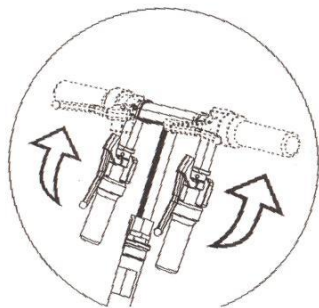
Вставьте винт в отверстие, как показано на рисунке, и затяните его.

### 3.2 Установите подножку



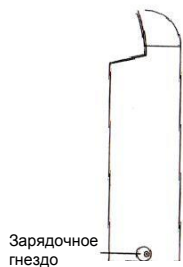
Подножка устанавливается в отверстие, как показано на рисунке, до щелчка.

### 3.3 Раскройте руль



Чтобы сложить руль, сдвиньте рукоятки к центру до щелчка.

### 4. Зарядное устройство



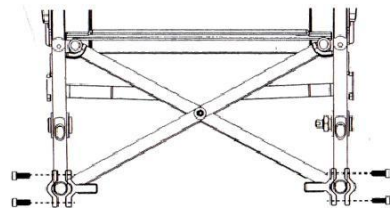
1. Отыщите зарядное гнездо.



2. Снимите резиновую крышку с зарядного гнезда, вставьте разъем в гнездо и подключите питание.

### 5. Эксплуатация

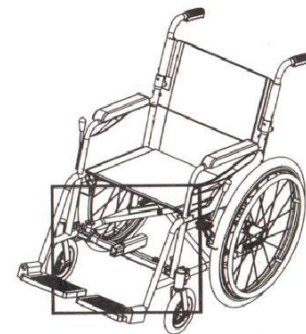
#### 5.1 Установите соединительный элемент



1. Прикрепите соединительный элемент к нижней части рамы кресла-каталки.

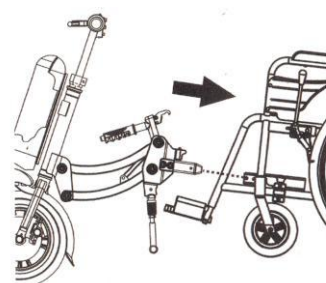


2. При помощи ручки настройки расстояния отрегулируйте расстояние и вставьте ограничитель.

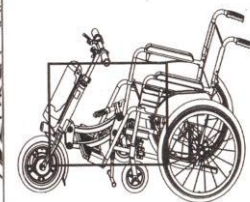


Место установки отмечено на рисунке выше.

#### 5.2 Подсоедините электрический привод

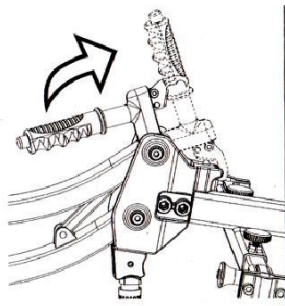


Установите электрический привод на одном уровне с соединительным отверстием

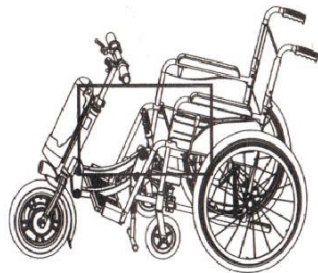


Место установки указано на рисунке выше

## 5.3 Неподвижное соединение

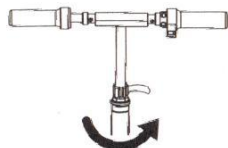


Потяните рукоять ограничителя до щелчка, означающего, что ограничитель установлен в положение «зафиксировано».

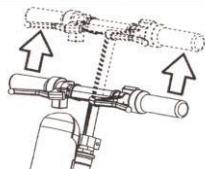


Место установки отмечено на рисунке выше.

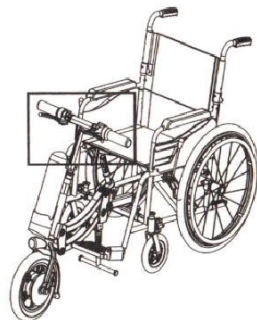
## 5.4 Отрегулируйте высоту руля



1. Ослабьте гайку регулировки высоты руля.



2. Установите руль в удобное положение и затяните регулировочную гайку.



Место установки отмечено указано на рисунке выше.

## 6. Инструкции по технике безопасности

1. Электрический привод для кресла-каталки является дополнительным компонентом для ручного кресла-каталки. Подсоединив электрический привод к креслу-каталке, вы превратите его из ручного в электрическое. Когда вы выедете на кресле-каталке в общественное место, оно станет обладать характеристиками транспортного средства, поэтому вы должны соблюдать все меры безопасности, которые необходимо соблюдать при управлении транспортным средством любого типа. Строгое соблюдение правил дорожного движения защитит вас и других людей.
2. Вам необходимо знать следующее: когда вы выезжаете на кресле-каталке с электрическим приводом на общественные дороги и в прочие общественные места, даже если вы соблюдаете правила дорожного движения, из-за неумелого управления или неправильного функционирования могут возникнуть опасные ситуации. При увеличении скорости движения электрического кресла-каталки, увеличивается его тормозной путь. На скользкой и влажной поверхности экстренное торможение может стать причиной скольжения колес, что увеличит тормозной путь. Поэтому при управлении креслом-каталкой с электроприводом проявляйте бдительность, поддерживайте правильную скорость, а соблюдение безопасного расстояния до пешеходов и транспортных средств позволит уменьшить риски, связанные с управлением транспортным средством.
3. Мы не несем никакой прямой или совместной ответственности за какие-либо повреждения собственности, травмы, несчастные случаи, правовые споры и иные события, возникающие в результате конфликта интересов, возникшего в результате нарушения правил дорожного движения.
4. Во избежание травм не передавайте устройство лицам, не умеющим им управлять. Несите ответственность за безопасность своих друзей: прежде чем давать электропривод другу, обязательно научите его пользоваться им и разъясните меры предосторожности.

Перед каждой поездкой осматривайте электропривод. В случае если ослабления каких-либо деталей, низкого заряда аккумулятора, утечки воздуха из шин или их чрезмерного износа, ненормальных звуков при повороте, неисправности тормоза и прочих неполадок, немедленно прекратите поездку. В случае перечисленных выше ситуаций обратитесь к местному представителю компании-производителя за профессиональной консультацией и техническим обслуживанием.

## 7. Техническое обслуживание

Необходимо проводить техническое обслуживание электрического привода для кресла-каталки, как и для прочих электрических изделий. Благодаря техническому обслуживанию техническое состояние электропривода будет оптимальным. Далее следуют указания по техническому обслуживанию.

Перед каждой поездкой

1. Осмотрите шину на предмет наличия грязи или повреждений, поскольку это влияет на работу тормоза. В случае повреждения шины обратитесь в профессиональный ремонтный центр.
2. Убедитесь в том, что все винты тщательно закреплены.
3. Во время поездки проверьте работу тормоза. В случае неполадок обратитесь к представителю компании-производителя.
4. Проверьте давление в шине и при необходимости накачайте ее.

Каждые два месяца

Проверьте, смажьте и отрегулируйте следующие детали:

1. Ось
2. Тормоз

Каждые шесть месяцев

Выполните следующие проверки, исходя из частоты использования электропривода:

1. Очистка
2. Общее состояние
3. Состояние шины



-ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ-

## 8. Проверка

Мы рекомендуем выполнять проверки ежегодно, а небольшие проверки перед каждой поездкой позволят избежать скрытых повреждений.

Профессиональные техники должны выполнять следующие проверки:

1. Проверка рамы на предмет деформации пластиковой трубы и наличия повреждений.
2. Проверка на предмет повреждения краски.
3. Проверка функционирования колеса (свободный ход, ход, колесо, борт шины, давление в шине).
4. Проверка на предмет того, чтобы все винты были тщательно закреплены.
5. Проверка смазки всех металлических съемных частей кресла-каталки.
6. Проверка надежности оси и вилки рулевой колонки.
7. Визуальный осмотр всех пластиковых частей на предмет трещин и пятен.
8. Проверка функционирования всех движущихся частей.

## 9. Уход

Указания по очистке поверхности:

1. Очищайте поверхность тканью, смоченной в горячей воде.
2. Стойкое загрязнение удалите умеренным чистящим средством.
3. Пятна удалите губкой или мягкой щеткой.
4. Не пользуйтесь растворителем или жесткими щетками.
5. Не выполняйте очистку струей пара или воды.

**Указания по очистке пластиковых частей:**

1. Пластиковые части очищайте только мягкой щеткой или губкой и средством для очистки изделий из пластика.

**Указания по очистке покрытия:**

1. Качественное покрытие защищает детали от коррозии. При появлении на покрытии царапин или иных повреждений обратитесь к представителю компании-производителя касательно восстановления поврежденного покрытия.
2. При очистке пользуйтесь мягкой щеткой или тканью, смоченными в теплой воде, а также бытовыми чистящими средствами, при этом не намочите рулевой стакан.
3. Детали с гальваническим покрытием можно очищать только сухой тканью, устойчивое загрязнение можно очищать средством для очистки изделий из цинка.

## 10. Условия хранения

### Указания по хранению:

1. Хранить в сухом месте (при температуре от +5°C до +45°C).
2. При относительной влажности от 30% до 70%.
3. При атмосферном давлении от 700 гПа (525,05 мм. рт. ст.) до 1060 гПа (795,07 мм. рт. ст.).
4. Храните электропривод под крышей или в упаковке, которые защитят его от ржавчины и коррозирующих веществ (воздуха, воды, соли, пыли и т.д.)
5. Храните все съемные части вместе (пометьте каждую), чтобы при сборке не смешать их с частями других устройств.
6. При хранении не подвергайте детали сжатию и сдавливанию.

## 11. Технические характеристики

Максимальные габариты в разложенном состоянии	104 см * 82 см * 50 см
Минимальные габариты в сложенном состоянии	85 см * 65 см * 30 см
Масса (включая аккумулятор)	12,2 кг
Масса (без аккумулятора)	9,8 кг
Дальность поездки	От 30 до 45 км
Время зарядки аккумулятора	От 7 до 8 ч.
Аккумулятор	Литиевый аккумулятор Бесщёточный электродвигатель
Двигатель	Бесщёточный электродвигатель
Размер шин	30,48 см (12 дюймов)
Тормоз	Дисковый тормоз
Экран	ЖК-дисплей
Руль	Алюминиевый сплав

## 12. Инструкции по технике безопасности

1. При использовании электропривода помните о том, что вокруг находятся люди и предметы, столкновения с ними следует избегать.
2. Эксплуатируйте электропривод согласно инструкции.
3. При езде под уклон, по наклонной поверхности или дороге с препятствиями помните о смещении центра тяжести.
4. При движении через дверь или по мосту с перилами убедитесь в том, что расстояние с обеих сторон достаточное.
5. Не перегружайте кресло-каталку. Производитель не несет ответственности за повреждения, вызванные перегрузкой, столкновением или неправильной эксплуатацией.
6. При подъеме или спуску по ступням попросите о помощи.
7. При поездках по дорогам соблюдайте правила дорожного движения.
8. Не управляйте электрическим креслом-каталкой, находясь под воздействием алкоголя или лекарств.
9. Обращайте внимание на погодные и дорожные условия.
10. Не поднимайтесь в гору задом наперед.
11. Замедляйте скорость при поворотах.
12. При управлении электрическим приводом держитесь за раму.
13. При поездках в темноте носите яркую или светоотражающую одежду, а на электрический привод, боковые и заднюю часть кресла-каталки наносите светоотражающие полосы.
14. Фары и светоотражающие полосы на электрическом приводе должны быть чистыми, их ничего не должно загоразивать.
15. Это одноместное транспортное средство.
16. Если оставляете электропривод вне помещения на долгое время, накройте его, чтобы он не намок.
17. При высокой влажности и сильном морозе рабочие характеристики электрического привода ухудшатся.
18. При установке и удалении электрического привода отключайте его питание.
19. При использовании в электрическом приводе пневматических шин, следите за тем, чтобы давление в нем было правильным.



### 13. Устранение неисправностей

Приведенная ниже таблица поможет устранить неисправности электрического привода.

**Неисправность**  
Электрический привод не запускается

**Причина неисправности**  
Переключатель питания не установлен в положение «включено».  
Переключатель аккумулятора не установлен в положение «включено».  
Разъем аккумулятора не подключен правильно.

Неисправность аккумулятора.  
Контроллер поврежден.  
Проводка повреждена.  
Плохой контакт.

Контроллер не реагирует

Контроллер поврежден.  
Проводка повреждена.  
Плохой контакт.  
Двигатель поврежден.

Аккумулятор не заряжается

Аккумулятор не соответствует зарядному устройству.  
Зарядное гнездо повреждено.  
Зарядное устройство повреждено  
Разъем поврежден.



-ЭЛЕКТРОПОРТДИСПОРТ-

### 14. Гарантия качества и послепродажное обслуживание

#### 1. Гарантийные сроки:

№	Наименование детали	Гарантия	Износ сто имос ть / день	Поломка	Примечания
1	Рулевой стакан, главный корпус, вилка	2 года		Трещина или распылка сварного шва	
2	Верхняя и нижняя соединительные тяги и рукояти	6 месяцев		Трещина или распылка сварного шва	
3	Литиевый аккумулятор	1,5 года		Менее 50% емкости	
4	Двигатель	1 год		Отказ	
5	Контроллер	1 год		Отказ	
6	Зарядное устройство	1 год		Отказ	
7	Рукоятка газа	6 месяцев		Отказ	
8	Поверхность с гальваническим покрытием или покрытием горячей сушки (большая площадь)	6 месяцев			



2. Гарантия не распространяется на следующее:

- (1) Эксплуатация, уход, техническое обслуживание и регулировка не в соответствии с руководством пользователя.
- (2) Самостоятельное внесение изменений, ремонт, ставшие причиной повреждения и нарушения исходного состояния, что делает невозможным произвести техническое определение и анализ неисправности.
- (3) Неправильное использование, хранение и повреждения, вызванные авариями.
- (4) Отсутствие гарантийного талона или отметки, документы не соответствуют транспортному средству.
- (5) Износ деталей, которые считаются расходными материалами, и на которые не распространяется гарантия: предохранитель, тормозной трос, оплетка тормозного троса, пластиковые втулки и зажимные кольца, пластиковые детали, корпус аккумулятора и т.д. На тормоза и фары гарантия составляет один месяц.
- (6) При покупке электрического привода необходимо проверить его внешний вид. На повреждения, выявленные в ходе эксплуатации и имевшиеся до приобретения, гарантия не распространяется.
- (7) Использование съемных частей, не указанных в настоящем руководстве пользователя.
- (8) Техническое обслуживание, выполненное не имеющими на то разрешение лицами, а также повреждения, полученные в результате такого обслуживания и ремонта.
- (9) Косвенные затраты, вызванные недостаточным качеством.
- (10) Сокращение срока службы аккумулятора, вызванное неправильной зарядкой.



-ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ-

**Также у нас вы найдете:**

**Электротрициклы**

**Электроскутеры**

**Электровелосипеды**

**Электросамокаты**

**Инвалидные кресла с электроприводом**

**Грузовые электрические тележки**

**www.eko-bike.ru**

**Тел.: +7(499)346-81-66**

**Email: info@eko-bike.ru**