Универсальный электрический подъемник для инвалидов-колясочников, марки «MINIK», модель 2

Паспорт

1.ВНИМАНИЕ!

1.1. Данная инструкция содержит очень важную информацию по эксплуатации и безопасному применению подъёмного устройства для инвалидов-колясочников MINIK. Внимательное изучение инструкции гарантирует пользователю долголетнюю работу устройства, поможет избежать травм и ущерба.

1.2. Прежде чем приступить к эксплуатации подъёмника, просим внимательно изучить его технические характеристики и меры безопасности, рекомендованные производителем.

2. НАЗНАЧЕНИЕ!

2.1. Может применяться для самостоятельного (или при помощи другого лица) пересаживания инвалида-колясочника в стандартное кресло автомобиля, на диван, кровать, туалет или в ванную.
2.2. Преимущества: компактность, универсальность, мобильность.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

- Масса переносной части подъемника, не более, кг – 13
- Материал металлической части подъемника – сталь
- Покраска металлической части подъемника – порошковая эмаль
- Грузоподъемность, не более, кг - 150
- Габариты в сложенном виде, мм - 357x550x50
- Высота подъёма, не более, мм - 850
-Тип привода – электромеханический
- Полная потребляемая мощность, не более, А – 10
- Напряжение питания электросистемы, В - 12
- Поворот вокруг оси большого подвесного кронштейна, град. – 360
- Поворот вокруг оси поворотного рычага, град. – 360
- Система управления – выносной пульт с витым проводом

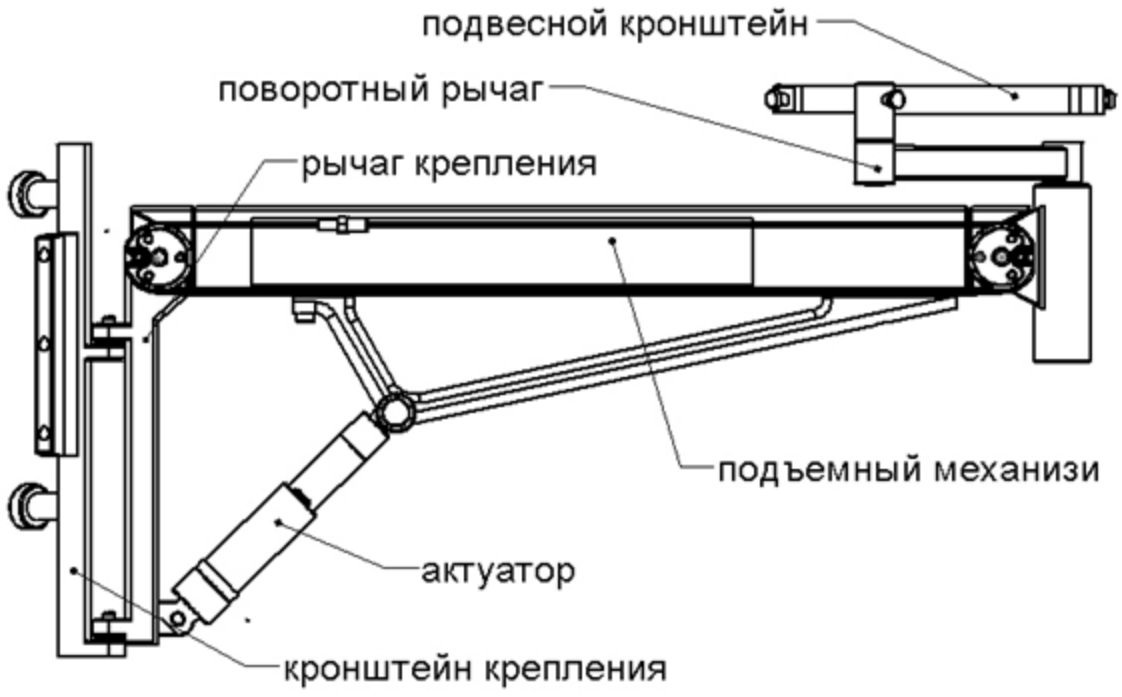


Рисунок 1 Условные обозначения основных узлов

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

4.1. Базовая комплектация и разнообразные дополнительные комплектующие, являющиеся каждая индивидуально неотъемлемой частью универсального электрического подъемника, представлены в таблице 1.

4.2. Комплектация является индивидуальной для каждого заказчика и подбирается с учетом анатомических особенностей пациента и жилищных условий.

Таблица 1

Наименование	Кол-во, шт.
1	3
Переносная часть подъемника:	1
подъемный механизм	1
рычаг крепления	1
поворотный рычаг	1
подвесной кронштейн	1
актуатор	1
кронштейн крепления	1
Дополнительные комплектующие:	
настенный кронштейн	
калитка-удлинитель	
распорный кронштейн	
автомобильный кронштейн - на петли	
автомобильный кронштейн - платформа под колесо	
подкатная тележка	
тканевый подвес	
блок питания	
система вертикализации	







Подкатная тележка



Кронштейн автомобильный





Длина,мм	113
Ширина,мм	70
Высота,мм	90



Блок питания

Тканевый подвес

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1. Универсальный электрический подъемник для инвалидов-колясочников, марки «MINIK», модель 2 представляет собой изделие, имеющее электросистему и состоит из основных узлов (рис.1):
подъемный механизм

рычаг крепления

поворотный рычаг

подвесной кронштейн

актуатор

кронштейн крепления

5.2. Подъемный механизм приводится в действие электрической системой.

5.3. Изменение положения подъемного механизма осуществляется с пульта управления при работе электрического привода.

5.4. Пульт представляет собой корпус, в котором размещены механизм управления и микропереключатель движения актуатора. На лицевой стороне пульта имеется шкала с указанием всех возможных положений подъемного механизма.

5.5. Питание электросистемы осуществляется от гелиевого аккумулятора напряжением 12 В либо от прикуривателя автомобиля. Пульт имеет магнитное крепление и зажим для закрепления на подъемном механизме.

5.6. Поворотный кронштейн и поворотный рычаг являются съемными узлами, поворот вокруг оси, которых 180 градусов.

5.7. Подъемник снабжен кнопкой отключения питания, плавким предохранителем и концевыми отключателями актуатора, что позволяет защитить устройство от перегрузок в цепи электропитания.

5.8. Для безопасности пользователя в подъемнике используется низковольтная цепь управления 12В и ограниченный ход скорости, создающий безопасный режим перемещения.

5.9. Подъемник комплектуется тканевым эргономичным подвесом, который повторяет контуры тела. Подвес имеет двух щелевые ограничители, позволяющие регулировать длину нейлоновых строп-ремней, и четыре стальных застежки для надежной фиксации на нагрудном кронштейне подъемника. Расчетная нагрузка на стропы и элементы крепления составляет 150 кг.

6. Подготовка подъемника и начало работы.

6.1. Распаковка оборудования и/или его составных частей должна осуществляться в условиях закрытого помещения при температуре не ниже +5ºС.Долговременное хранение оборудования и/или его составных частей должно производиться при температуре от 0 до +45ºС и относительной влажности до 60% (без конденсации).

6.1. Перед началом использования необходимо навесить подъемник на автомобильный или настенный кронштейн, либо на петли подкатной тележки.

6.2. Вставить подвесной кронштейн и поворотный рычаг в муфту подъемного механизма, вставить в поворотный рычаг нагрудную скобу.

6.3. Соблюдая полярность, подключить источник питания напряжением 12В. Включите кнопку питания на задней части подъемника.

6.4. Пульт две кнопки. Кнопка ВВЕРХ и кнопка ВНИЗ. При нажатии на кнопку ВВЕРХ, подъемный механизм подается вверх до тех пор, пока кнопка будет отпущена. Остановить подъем можно отпустив кнопку или по достижении верхней точки рабочего хода, тогда MINIK остановится самостоятельно. При нажатии на кнопку ВНИЗ подъемный механизм опускается вниз.

6.6. Попробуйте работу механизма без фиксации на нем человека. Затем, необходимо произвести испытание системы крепления подъемного устройства на здоровом человеке, зафиксировав его в тканевом подвесе и несколько раз произведя полный цикл всех поворотов и разворотов, функций поднять/опустить. И **только убедившись в надежности системы, можно использовать подъемник для пересаживания парализованного пользователя.**

6.7. Перед началом использования подвеса отрегулируйте длину строп-ремней для наиболее комфортного размещения осанки.

6.8. При использовании подвес накладывается на спину перемещаемого человека. При этом две стропы с застежками выводятся в районе подмышек и фиксируются на нагрудном кронштейне подъёмника по правую и левую сторону. Раздвоенная часть подвеса каждым своим «лепестком» подводятся под правую и левую ногу, стропы с застежками выводятся промеж коленей и фиксируются на центральном болте нагрудного кронштейна. Две застежки – на один болт.

6.8. Модель подвеса выполнена таким образом, что не требует дополнительного приподнимания больного человека. Подвес можно одеть и снять с неподвижно сидящего пользователя.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСУЖИВАНИЕ

7.1. Работа аккумулятора рассчитана приблизительно на 30 циклов, после чего необходимо осуществлять зарядку.

7.2. Все ремонтные работы должны производиться только специалистом компании-производителя.

7.3. Производить установку дополнительных комплектующих пользователь может самостоятельно, при этом неся полную ответственность за безопасность.

8. БЕЗОПАСНОСТЬ

8.1. Вес поднимаемого человека не должн превышать 150 кг.

8.2. При работе с подъемником должны соблюдаться правила эксплуатации.

8.3. Запрещается использовать стандартный подъемник в потенциально опасных местах.

8.4. Избегайте попадания влаги в электрический блок подъёмника.

8.5. Не допускайте налипания грязи на шток актуатора и шарнирные соединения.

8.6. При подключении к элементам питания соблюдайте полярность и установленные инструкцией показания тока (в данном случае 12В и не ниже 10А).

8.7. Следите за уровнем заряда аккумулятора (в противном случае, поднявшись на подъемнике, вы рискуете не опустится, т.к. используемый актуатор не имеет функции механического спуска).

8.8. Регулярно проверяйте элементы крепления подъёмника.

8.9. При износе подшипников, капролоновых или бронзовых втулок рекомендуется их скорейшая замена.

8.10. Актуатор, которым укомплектован подъемник, имеет рабочие циклы, а это значит, что после завершения всех операций по пересаживанию человека, механизм требует 10-15 минут отдыха.

9.11. **ПОМНИТЕ**, что данный механизм (в зависимости от комплектации) создаёт большие нагрузки, потому избегайте попадания частей тела в движущиеся элементы конструкции, т.к. это может привести к переломам.

9.12. Не давайте подъёмное устройство для игры детям!

9.13. Данное подъёмное устройство предоставляет широкий выбор способов крепления (в том числе не сертифицированных) с использованием автомобильных, напольных, настенных и иных кронштейнов, а также подкатных тележек. В виду того, что ни изготовитель, ни продавец не несут ответственности за травмы и повреждения, полученные в результате некачественного крепления подъёмника, **ПРОСИМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРОЯВЛЯТЬ ПОВЫШЕННУЮ БДИТЕЛЬНОСТЬ К СВОЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ!**

9.14. Рекомендуется тестировать качество настенного, напольного или иного крепления с помощью здорового человека с похожими весовыми параметрами, повторяя несколько раз полный цикл всех поворотов кронштейнов, подъёмов и опусканий. И только после этого, убедившись в надёжности крепления, можно пересаживать больного человека.

9.15. При использовании подкатной тележки для навешивания подъёмного устройства и перемещения больного человека, не забывайте пользоваться входящим в комплект тележки ограничителем (фиксатором) поворотного рычага, т.к. смещение в сторону веса поднимаемого человека, в этом случае чревато падением и травмами.

9.16 Использование подкатанной тележки допускается только на твёрдой ровной поверхности.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Универсальный электрический подъемник для инвалидов-колясочников, марки «MINIK», модель 2, заводской номер _____ соответствует техническим условиям ГОСТ Р ИСО 10535-2010 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: _____

Генеральный директор компании-изготовителя ООО «Инновационная мастерская Отче Савва» _____/В.С. Степанов/

11. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ, УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ.

11.1. Каждый подъемник со съемными приспособлениями и дополнительными комплектующими и сопроводительной документацией упаковывается на заводе-изготовителе в индивидуальную мягкую упаковку в одно и более мест.

11.2. Дополнительная жёсткая упаковка предоставляется транспортной компанией-перевозчиком и обеспечивает сохранность при транспортировании в закрытом транспорте.

11.3. Подъемник может храниться и эксплуатироваться при температурном режиме -45 +55 С.

11.4. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

12.1. Изготовитель гарантирует соответствие подъемника требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

12.2. В течение гарантийного срока (12 месяцев) предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет подъемник и его части в случае признания сервисной службой предприятия-изготовителя случая гарантийным.

Если в течение гарантийного срока изделие вышло из строя по вине потребителя, то ремонт осуществляется за его счет.

12.3. Завод на данное изделие выдает гарантийные талоны (см. приложение №1 в конце настоящего паспорта) на проведение ремонта в течение гарантийного срока.

Контакты сервисной службы предприятия- изготовителя:

Адрес: 142601, Московская область, г. Орехово-Зуево, 2 Фрезерный проезд, д. 10
Тел.: + 7-915-377-82-31

Приложение №1

O-SAVVA

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники Универсальный электрический подъемник для инвалидов-колясочников, марки «MINIK», модель 2

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Гарантия 12 месяцев

Номер и дата выпуска_____

(заполняется заводом-изготовителем)

Генеральный директор компании-изготовителя ООО «Инновационная мастерская Отче Савва» _____/В.С. Степанов/

М.П.

Приобретен_____

(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию_____

Принят на гарантийное обслуживание _____

Генеральный директор компании-изготовителя ООО «Инновационная мастерская Отче Савва» _____/В.С. Степанов/

М.П.

Подпись и печать руководителя учреждения-владельца/подпись физического лица

М.П. _____