

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Производственно-конструкторское бюро «Соло»

***ХОДУНКИ ДИНАМИЧЕСКИЕ
«АНГЕЛ-СОЛО»
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ***



Новосибирск

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Ходунки динамические «Ангел-Соло» – техническое средство, облегчающее самостоятельное передвижение детей и взрослых, чей рост до плеча не превышает 130 и 180 см, а вес – 70 и 100 кг.

Ходунки представляют собой конструкцию, собранную из трубного алюминиевого профиля на самоориентирующихся колесах с механизмом компенсации веса пользователя.

Использование ходунков обеспечивает плавное передвижение и мягкую амортизацию за счет динамического подвеса, каждая пружина которого компенсирует 10 кг веса.

Съемная, регулируемая по высоте система подвеса состоит из двух спинок (статической и динамической) и регулируемых ремней безопасности, охватывающих тело человека в области груди, живота и таза. По желанию потребителя в комплекте поставляется подголовник (опция). Все элементы системы подвеса оснащены удобными в эксплуатации мягкими чехлами.

Ходунки изготовлены в соответствии с действующей конструкторской и технической документацией, согласно требованиям ТУ 32.50.21-003-35553072-2017.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Ходунки динамические «Ангел-Соло»;
- Руководство по эксплуатации;
- Набор инструментов для регулировок;
- Дополнительные опции: подголовник, имитатор ходьбы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Детские	Взрослые
Габаритные размеры (Д×Ш), мм	580×470	690×590
Рост пользователя до плеча, мм	До 1300	До 1800
Высота крепления опоры для рук, мм	До 900	До 1000
Вес изделия, кг	14	16
Максимальная нагрузка, кг	70	100

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Ходунки предназначены для использования в помещении.



Не пытайтесь использовать изделие на улице!

- Перед каждым использованием проверяйте ходунки на наличие серьезных повреждений.

- Тщательно проверяйте все крепления, в особенности крепления регулирующих ремней.

- Перед эксплуатацией ходунков убедитесь в том, что собранные части хорошо закреплены и зафиксированы.

- Никогда не используйте ходунки, если какой-то из компонентов неисправен.

- Не используйте запасные части, которые не одобрены для использования производителем.

- При использовании ходунков, ноги пользователя должны стоять на полу.

- Никогда не оставляйте человека одного в ходунках без присмотра.

- Не допускается использование ходунков рядом с открытым огнем, нагревательными электрическими приборами, кухонными устройствами и другими предметами, которые могут представлять собой угрозу.

- Не допускается эксплуатация ходунков возле ступенек, рядом с лестницей, на неровной поверхности.

- Если ходунки будут использоваться не по своему прямому назначению, это может нанести вред пользователю.

- Сборку и разборку ходунков следует производить только взрослым!



Производитель не несёт ответственности за неисправности изделия, травмы или повреждения, полученные в результате неправильной сборки и эксплуатации.

Изображения в данном Руководстве могут отличаться от внешнего вида вашего изделия.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ



- 1 – Рама
- 2 – Опора на колесах (2 шт.)
- 3 – Колеса поворотные (4 шт.)
- 4 – Фиксатор тормоза (2 шт.)
- 5 – Стойка передняя (2 шт.)
- 6 – Рукоятки (опоры для рук) (2 шт.)
- 7 – Стойка задняя (2 шт.)
- 8 – Спинка статическая
- 9 – Спинка динамическая с ремнями фиксации
- 10 – Карабин для крепления спинки
- 11 – Фиксатор крепления
- 12 – Подголовник
- 13 – Механизм компенсации веса (с пружинами в кол-ве 4 шт.)

14 – Балка вертикальная

15 – Ручка помощника

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Все регулировки выполняются путём ослабления и затягивания фиксирующих болтов шестигранным ключом. Направление вращения: затянуть – по часовой стрелке, ослабить – против часовой стрелки.

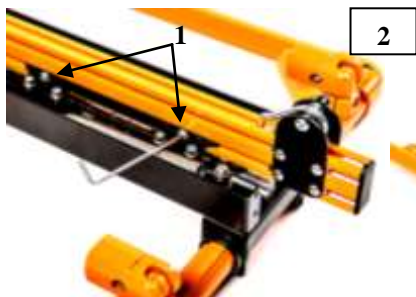
☞ *Крутящий момент затяжки составляет 20 (Н·м)!*

- Разобранные ходунки в упаковке (рис.1).



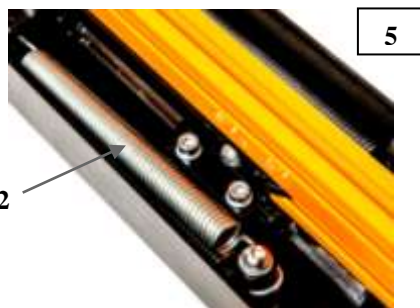
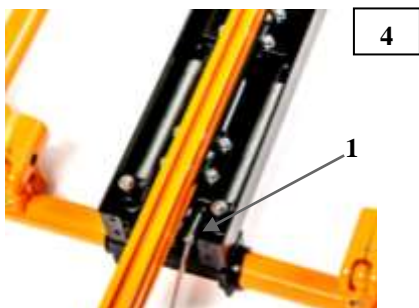
- Для установки пружин компенсации веса в механизм регулировки необходимо:

✓ ослабив винты [1] (рис.2), выдвинуть вертикальную балку [2] как показано на рис.3;



✓ ослабив стопорный винт [1] ключом, освободить крепление пружин (рис.4);

✓ убрать/добавить пружины [2], аккуратно попадая в пазы сверху и снизу (рис.5);




- ✓ натянуть установленные/оставшиеся пружины, закручивая винт (рис.6);
- ✓ одеть кожух [1] (рис.7);

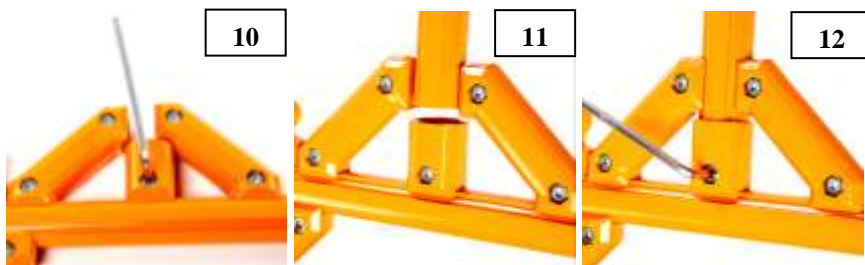


- ✓ затянуть винты ключом (рис.8).



 Изменение количества пружин позволяет регулировать работу системы динамического подвеса, т.к. каждая пружина компенсирует 10 кг веса пользователя. Штатные пружины в количестве 2х (4х) штук компенсирует 20 (40) кг веса.

- Для установки опоры на колесах необходимо: ослабить болты на соединителях шестигранным ключом (рис.10), поставить соединители в пазы (рис.11), затянуть болты (рис.12).



- Для скрепления передних стоек с рамой необходимо: ослабить ключом болты на наконечниках стоек (рис.13), соединить наконечники с рамой (рис.14) и затянуть болты (рис.15).

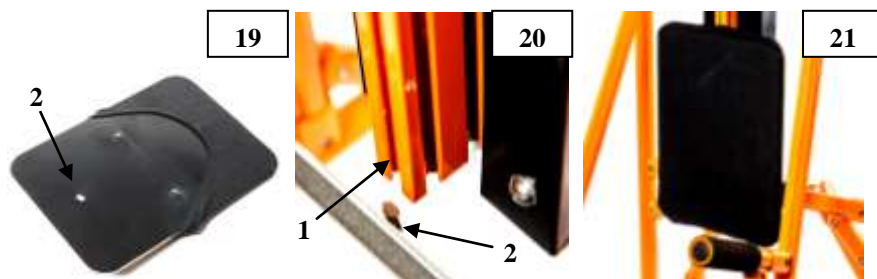


- Для скрепления задних стоек с рамой необходимо: ослабить ключом болты на наконечниках стоек (рис.16), соединить наконечники с рамой и затянуть болты (рис.17).

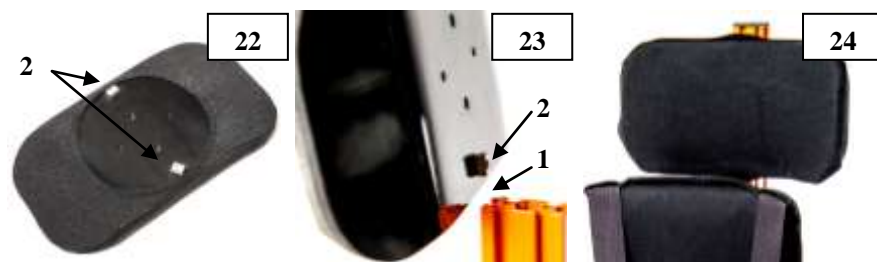


Установленные передние [1] и задние [2] стойки представлены на рис.18.

▪ Для установки спинки статической необходимо: снять чехол (рис.19), попасть в пазы [1] вертикальной балки при помощи пазовой гайки [2] (рис.20), затянуть болты шестигранным ключом и одеть чехол (рис.21).



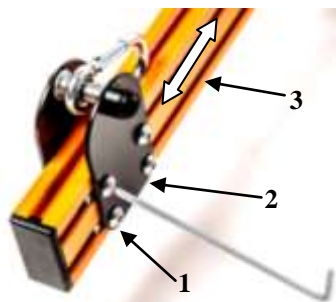
▪ Для установки подголовника необходимо: снять чехол (рис.22), попасть в пазы [1] вертикальной балки при помощи пазовой гайки [2] (рис.23), затянуть болты шестигранным ключом и одеть чехол (рис.24).



▪ Для установки ручки помощника необходимо: ослабить болты на соединителях (рис.25), совместить ручку помощника с рамой и затянуть болты (рис.26).



- Для крепления спинки динамической необходимо:
 - ✓ ослабив болты [1], отрегулировать положение фиксатора крепления [2] по высоте относительно вертикальной балки [3] (рис.27);
 - ✓ затянуть болты;
 - ✓ пристегнуть спинку к карабину (рис.28).

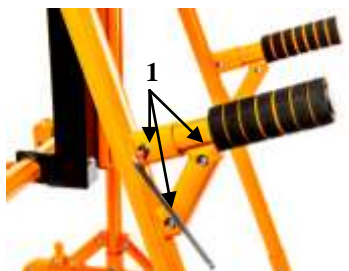


27

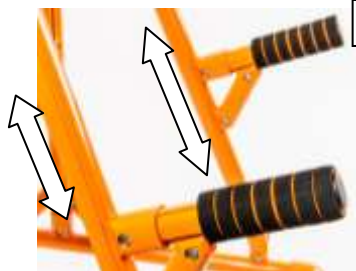


28

- Регулировка рукояток происходит при помощи ослабления болта [1] на соединителях и установки их на нужной пользователю высоте (рис.29, 30).



29



30


- Для установки ходунков в положение «стоянка», необходимо нажать ногой на фиксатор тормоза (положение «вниз», рис.31). Для выхода из положения «стоянка», необходимо поднять ногой фиксатор тормоза (положение «вверх», рис.32).



31



32

 Благодаря сборно-разборному механизму ходунки позволяют выполнять индивидуальные регулировки за счет съёмных элементов конструкции.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УХОД


- Регулярно проверяйте ходунки на наличие серьезных повреждений.

- Периодически очищайте рабочие поверхности от возможных загрязнений влажной тряпочкой (при наличии серьезных загрязнений используйте мыло или нейтральное моющее средство).

- Запрещается погружать изделие в воду.

- Покрытие изделия является стойким, но при этом следует избегать воздействия твёрдыми и острыми предметами на окрашенные поверхности.

- Не допускается хранение ходунков в местах с повышенной влажностью и перепадом температур.

 Рекомендуемые условия хранения: сухое проветриваемое помещение при температуре воздуха от -5°C до $+30^{\circ}\text{C}$.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- Ходунки динамические изготовлены в соответствии с действующей конструкторской документацией, согласно требованиям ТУ 32.50.21-003-35553072-2017 и признаны годными к эксплуатации.

- Качество продукции подтверждает сертификат соответствия №РОСС RU.31578.OC04.00326 и протокол испытаний.

- Дата выпуска «___»_____201__года.

- Подпись лиц, ответственных за приемку:

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

▪ Производитель/продавец в течение гарантийного срока обеспечивает замену, либо ремонт узлов и деталей изделия, в случае обнаружения в нем дефектов материала и/или выхода его из строя, при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии на нем следов механических повреждений.



Гарантийный срок службы 12 месяцев со дня покупки.

▪ При отсутствии в гарантийном талоне даты продажи, штампа продавца и подписи покупателя, претензии к товару не принимаются.

▪ Гарантия распространяется на дефекты производственного характера.

▪ Гарантия не распространяется на недостатки изделия, вызванные следующими причинами:

- нормальный, естественный износ деталей;
- механическое повреждение в результате удара или падения;
- использование с нарушением требований Руководства, либо небрежным обращением;
- ремонт изделия, выполненный неуполномоченными на это лицами;
- любое постороннее вмешательство в конструкцию изделия.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, не влияющих на заявленные эксплуатационные характеристики.

ООО ПКБ «Соло»

Россия, г. Новосибирск, 630052, ул. Троллейная, 87/1

Тел.: 319-78-41; 8-800-2222-816

E-mail: pkbsolo@mail.ru