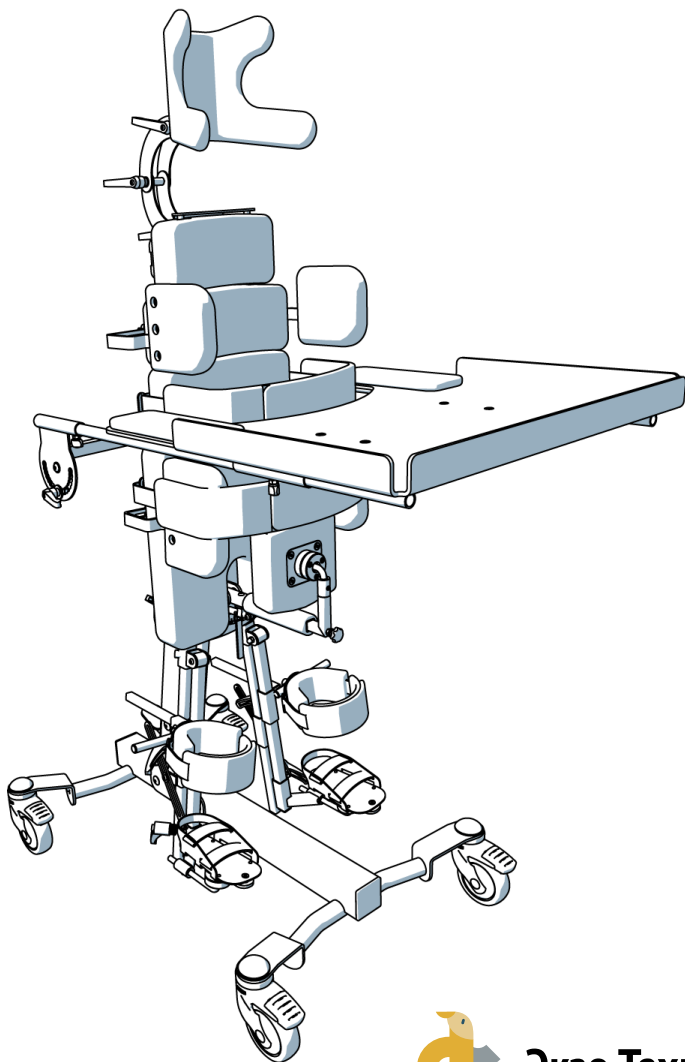


Опора для стояния

ЭкзоСтенд

Руководство по эксплуатации



Экзо Технологии
СВЕРХСПОСОБНОСТИ ДЛЯ ОСОБЕННЫХ

Организация-производитель:

ООО «Экзо Технологии» ИНН 7743261622

125212, город Москва, Кронштадтский бульвар, дом 7а, строение 2,
помещение II, комната 13.

Организация-разработчик:

ООО «Экзо Технологии» ИНН 7743261622

125212, город Москва, Кронштадтский бульвар, дом 7а, строение 2,
помещение II, комната 13.

Адрес места производства:

400011, город Волгоград, улица Электролесовская, дом 55.



ВНИМАНИЕ!

- Перед началом эксплуатации опоры внимательно ознакомьтесь с инструкцией.
- Не превышайте максимальную нагрузку на опору.
- Не эксплуатируйте опору при наличии повреждений, отсутствии деталей.
- Регулировка опоры под конкретного пользователя должна производиться физиотерапевтом или специально обученным лицом.
- Существует риск попадания или зажатия в промежутках между отдельными элементами опоры частей тела пользователя, сопровождающего лица при эксплуатации изделия, а также при сборке и регулировке изделия. Вышеуказанные процедуры должны выполняться с чрезвычайной осторожностью.
- Не оставляйте ребенка в опоре без присмотра.
- Опора предназначена для использования в помещении.
- Сохраняйте упаковку. Она может потребоваться при отправке опоры на гарантийный ремонт.
- Производитель несет ответственность только за оборудование, приобретенное у прямого представителя ООО «Экзо Технологии».

Руководство по эксплуатации опоры «ЭкзоСтенд»

Содержание:

1. Глоссарий	4
2. Введение	4
3. Назначение	4
3.1 Размеры	5
3.2 Информация о потенциальных потребителях и областях применения	5
3.3 Показания к применению	5
3.4 Противопоказания	6
4. Технические характеристики	6-7
5. Комплектация	8-10
6. Техническое описание и регулировка	10-12
6.1 Блокировка колес	12
6.2. Основная опора для туловища с дополнительными опорами и упорами	13
6.2.1 Регулировка положения дополнительной опоры	13
6.2.2 Регулировка упора для таза	13-14
6.2.3 Регулировка боковых упоров для бедер	15-16
6.3. Упор для коленей	16-17
6.4. Подножки для стоп	17
6.4.1 Регулировка подножки по высоте и глубин	17-18
6.4.2 Регулировка угла наклона платформы для стоп	18
6.5. Вертикализация пользователя	19
6.6. Абдукция ног пользователя	20
6.7. Подножка для стоп с регулировкой угла наклона голени	21
6.8. Столик съемный	22-23
6.9. Подголовник	24
6.10. Дополнительная опора для туловища/спины	25
6.11. Двухточечный упор колена	26
7. Уход и техническое обслуживание	27
7.1. Уход	27
7.2. Обслуживание	27
7.3. Ремонт	27
8. Гарантия	28
9. Утилизация	28-29
10. Значение символов	29
Страница для заметок	30

1. Глоссарий

ЭкзоСтенд – опора для стояния передне-заднеопорная с изолированным разведением ног.

Опора для стояния – техническое средство реабилитации, выполненное в виде ряда взаимосвязанных несущих элементов и системы креплений, предназначенное для стабилизации, фиксации конечностей и /или туловища при принятии телом определенного положения.

Пользователь – лицо с ограничением жизнедеятельности, использующее опору ЭкзоСтенд.

Ответственное лицо – физическое или юридическое лицо, несущее ответственность за эксплуатацию опоры для стояния ЭкзоСтенд, согласно технике безопасности и правилам эксплуатации.

Специалист (врач, инструктор) – работник, имеющий профессиональную подготовку, практические навыки и/или практический опыт в соответствующей сфере деятельности.

Квалифицированный специалист – физическое лицо или уполномоченный представитель юридического лица, имеющий профессиональную подготовку по эксплуатации опоры для стояния ЭкзоСтенд, согласно технике безопасности и правилам эксплуатации, подтвержденную действующим сертификатом компании производителя (ООО «Экзо Технологии»).

Представитель производителя – физическое или юридическое лицо, являющееся официальным представителем компании производителя и выполняющее функции: распределение товара от производителя к конечным потребителям; настройки опоры для стояния ЭкзоСтенд для конечного пользователя; внесения конструктивных изменений, включая ремонт опоры для стояния ЭкзоСтенд; выполнения иных действий с разрешения компании производителя.

2. Введение

Поздравляем Вас с выбором опоры для стояния «ЭкзоСтенд»!

Цель компании «Экзо Технологии» дать людям с ограниченными возможностями возможность самостоятельно стоять и передвигаться. «ЭкзоСтенд» дарит фантастические возможности при реабилитации, позволяет удерживать тело в положении стоя, с сохранением правильной позы при нахождении в вертикальном положении.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на опору для стояния «ЭкзоСтенд» по ТУ 32.50.50–001–29664790–2023, выпускаемую в четырех типоразмерах.

Мы постоянно пытаемся улучшить качество наших продуктов, которые могут привести к незначительным изменениям, которые не включены в данное руководство по эксплуатации.

3. Назначение

Опора «ЭкзоСтенд» предназначена для реабилитации пациентов, в том числе детей-инвалидов, со следующими заболеваниями: церебральный паралич, мышечная дистрофия, паралич различного происхождения, состояния после травм позвоночника, после черепно-мозговых травм, состояние после инсульта, дефекты осанки, искривления позвоночника, спинномозговая грыжа, также для двигательной активизации пациентов с нарушениями и травмами опорно-двигательного аппарата. Изделие особенно рекомендовано с диагностированным подвывихом (вывихом) тазобедренного сустава, при котором крайне важна вертикализация с изолированным разведением бедер.

3.1 Размеры

Опора для стояния «ЭкзоСтенд» по ТУ 32.50.50–001–29664790–2023 в вариантах исполнения изготавливается в четырех типоразмерах:

«ЭкзоСтенд 1»	для пользователей ростом 70-100 см и массой до 60 кг
«ЭкзоСтенд 2»	для пользователей ростом 90-135 см и массой до 65 кг
«ЭкзоСтенд 3»	для пользователей ростом 130-155 см и массой до 70 кг
«ЭкзоСтенд 4»	для пользователей ростом 150-180 см и массой до 80 кг

3.2 Информация о потенциальных потребителях и областях применения

Основной областью применения изделия являются лечебная физкультура, спортивная медицина, травматология, ортопедия. Изделие может применяться в реабилитационных центрах, лечебно-профилактических учреждениях или в быту.

Потенциальными потребителями опоры являются пациенты медицинских, реабилитационных социальных центров, а также лица, проходящие реабилитацию на дома, масса которых не превышает допустимую для соответствующего варианта исполнения и не имеющих заболеваний, описанных в п. 3.4.



ВНИМАНИЕ! К работе с опорой допускаются лица, прошедшие подготовку и инструктаж по использованию опоры. Не рекомендуется использовать изделие вне помещения.

Опора отвечает требованиям устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

3.3 Показания к применению

- Организованная поза в опоре для стояния всем детям с нарушением ОДА
- ДЦП (II-V уровень по шкале GMFCS)
- СМА (1, 2, 3 тип)
- SpinaBifida
- Врожденные мышечные дистрофии
- Травма спинного мозга
- ОНМК, ЧМТ

3.4 Противопоказания

Для оценки возможных противопоказаний, перед использованием изделия необходима консультация профильного врача.

Лечащий врач или иное лицо, назначающее опору, должен оценить пользу и риски перед использованием изделия. Для оценки возможных последствий необходимо учитывать следующие противопоказания:

- заживление переломов и ранний послеоперационный период;
- невозможность контроля состояния ребенка в процессе вертикализации;
- выраженный остеопороз;
- вывих ТБС с выраженным болевым синдромом;
- неподготовленность человека, проводящего вертикализацию;
- открытая раневая поверхность.

Дети с ослабленной функцией дыхания или кровообращения требуют особого внимания и дополнительной проверки перед вертикализацией.

4. Технические характеристики

Внешний вид и основные размеры опоры для стояния «ЭкзоСтенд» представлены на **рис.1** и в таблице.

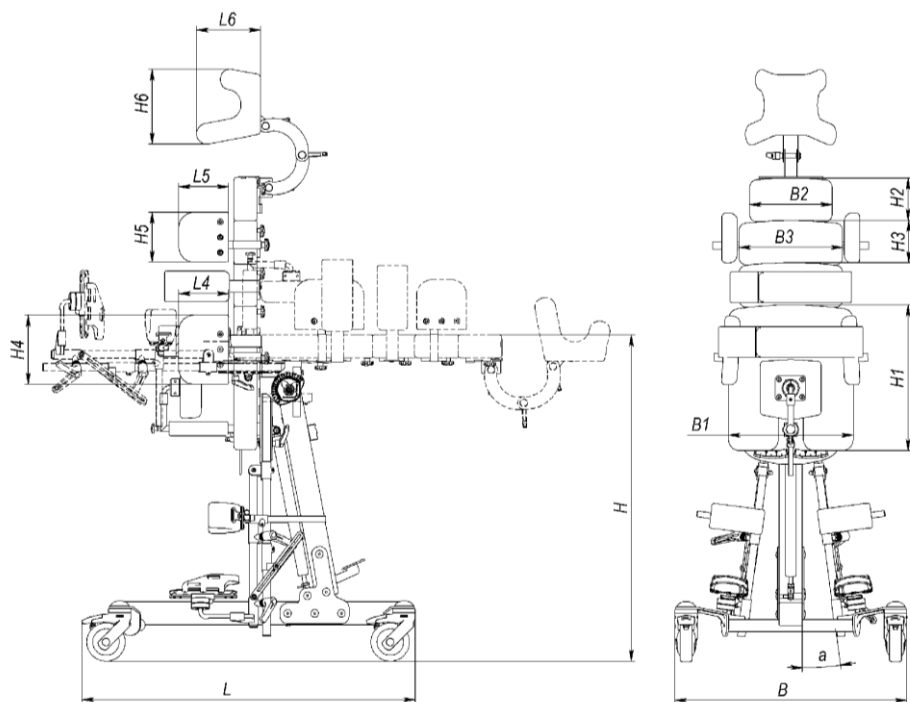


Рисунок 1. Общий вид опоры для стояния «ЭкзоСтенд» с основными размерами

Наименование параметра	Экзо- Стенд 1	Экзо- Стенд 2	Экзо- Стенд 3	Экзо- Стенд 4
Рост пользователя, см	70–100	90–135	130–155	150–180
Ширина основной опоры для туловища/бедер (B1), см	27	29	34	34
Высота основной опоры для туловища/бедер (H1), см	28	36	42	42
Ширина дополнительной опоры для туловища/груди (B2), см	21	21	27	27
Высота дополнительной опоры для туловища/груди (H2), см	11	11	11	11
Ширина дополнительной опоры для туловища/спины (B3), см	27	27	27	27
Высота дополнительной опоры для туловища/спины (H3), см	11	11	21	21
Ширина бокового упора для таза (L4), см	13	13	13	13
Высота бокового упора для таза (H4), см	13	18	18	18
Ширина бокового упора для груди (L5), см	13	13	13	13
Высота бокового упора для груди (H5), см	13	13	13	13
Высота от платформы (подножек) до верхней части основной опоры для туловища/бедер, см	41–75	55–75	53–93	90–120
Высота от платформы (подножек) до верхней части дополнительной опоры для туловища /груди, см	52–86	75–100	93–125	115–145
Высота от платформы (подножки) до абдуктора, см	16–34	13–42	20–55	25–55
Высота от подножки до коленного упора, см	8–34	5–25	8–42	8–42
Размер подножки (ширина/длина), см	9/20	10/23,5	10/23,5	10/23,5
Высота горизонтально (H), см	74	86	91	91
Ширина основания (B), см	62	60	75	75
Длина основания (L), см	86	90	104	104
Стол (ширина/длина), см	50/48	59/61	59/61	59/61
Ремень для коленей (ширина/длина), см	10/15	10/15	10/15	10/15
Упор для коленей (ширина/высота), см	10/7	10/7	20/8,5	20/8,5
Ремень для таза (ширина/длина), см	10/30	10/30	10/40	10/40
Ремень для груди (ширина/длина), см	10/30	10/30	10/40	10/40
Ремень для стоп (ширина/длина), см	3/6	3/6	3/6	3/6
Абдуктор и/или разделитель для ног (диаметр/длина), см	3/21	3/21	3/29	3/29
Подголовник (H6/L6), см	25/15	25/15	30/16	30/16
Диаметр колес, см	7,5	10	10	10
Клиренс, см	4	7	7	7
Пределы установки угла наклона опоры относительно пола, градусов	от -15 до +90	от -15 до +90	от -15 до +90	от -15 до +90
Угол разведения (абдукции), градусов	0–30	0–30	0–30	0–30
Масса в полной комплектации, кг	34	45	62	62
Максимальная масса пользователя, кг	60	65	70	80

5. Комплектация

Комплектность опоры для стояния «ЭкзоСтенд» по ТУ 32.50.50–001–29664790–2023 в зависимости от типоразмера:

Опора для стояния «ЭкзоСтенд 1» в составе:

- нижняя часть основания (рама, оснащенная колесами с системой блокировки) – 1шт.;
- верхняя часть основания в сборе с основной опорой для туловища/бедер – 1шт.;
- дополнительная опора для туловища/спины – 1шт.;
- дополнительная опора для туловища/груди – 1шт.;
- боковой упор для груди – 2шт.;
- подлокотник – 2шт.;
- держатель спинки – 2шт.;
- подголовник анатомический регулируемый – 1 шт.;
- упор для коленей – 2шт. (при необходимости выполняется двухточечным);
- ремень для коленей – 2шт.;
- подножка – 2шт.;
- ремень для стоп – 4шт.;
- боковой упор для таза – 2шт.;
- упор для таза – 1шт.;
- абдуктор – 1шт.;
- ремень для груди – 1шт.;
- ремень для таза – 1шт.;
- столик съемный – 1шт.;
- ключ шестигранный – 1шт.;
- комплект крепежа (6 гаек М10, 3 шпильки М10х70);
- подножка для стоп с регулируемым углом наклона голени – 1 шт. (при необходимости);
- руководство пользователя – 1шт.;
- паспорт изделия – 1 шт.

Опора для стояния «ЭкзоСтенд 2» в составе:

- нижняя часть основания (рама, оснащенная колесами с системой блокировки) – 1шт.;
- верхняя часть основания в сборе с основной опорой для туловища/бедер – 1шт.;
- дополнительная опора для туловища/спины – 1шт.;
- дополнительная опора для туловища/груди – 1шт.;
- боковой упор для груди – 2шт.;
- подлокотник – 2шт.;
- держатель спинки -2шт.;
- подголовник анатомический регулируемый – 1 шт.;
- упор для коленей – 2шт. (при необходимости выполняется двухточечным);
- ремень для коленей – 2шт.;
- подножка – 2шт.;
- ремень для стоп – 4шт.;

- боковой упор для таза – 2шт.;
- упор для таза – 1шт.;
- абдуктор – 1шт.;
- ремень для груди – 1шт.;
- ремень для таза – 1шт.;
- столик съемный – 1шт.
- ключ шестигранный – 1шт.;
- комплект крепежа (6 гаек М10, 3 шпильки М10х70);
- подножка для стоп с регулируемым углом наклона голени – 1 шт. (при необходимости);
- руководство пользователя – 1шт.;
- паспорт изделия – 1 шт.

Опора для стояния «ЭкзоСтенд 3» в составе:

- нижняя часть основания (рама, оснащенная колесами с системой блокировки) – 1шт.;
- верхняя часть основания в сборе с основной опорой для туловища/бедер – 1шт.;
- дополнительная опора для туловища/спины – 1шт.;
- дополнительная опора для туловища/груди – 1шт.;
- боковой упор для груди – 2шт.;
- подлокотник – 2шт.;
- подголовник анатомический регулируемый – 1 шт.;
- упор для коленей – 2шт. (при необходимости исполняется двухточечным);
- ремень для коленей – 2шт.;
- подножка – 2шт.;
- ремень для стоп – 4шт.;
- боковой упор для таза – 2шт.;
- упор для таза – 1шт.;
- абдуктор – 1шт.;
- ремень для груди – 1шт.;
- ремень для таза – 1шт.;
- столик съемный – 1шт.;
- держатель спинки – 2шт.;
- ключ шестигранный – 1шт.;
- комплект крепежа (6 гаек М10, 3 шпильки М10х70) – 1шт.;
- подножка для стоп с регулируемым углом наклона голени – 1 шт. (при необходимости);
- руководство пользователя – 1шт.;
- паспорт изделия – 1 шт.

Опора для стояния «ЭкзоСтенд 4» в составе:

- нижняя часть основания (рама, оснащенная колесами с системой блокировки) – 1шт.;
- верхняя часть основания в сборе с основной опорой для туловища/бедер – 1шт.;
- дополнительная опора для туловища/спины – 2шт.;

- дополнительная опора для туловища/груди – 1шт.;
- боковой упор для груди – 2шт.;
- подлокотник – 2 шт.;
- подголовник анатомический регулируемый – 1шт.;
- упор для коленей – 2шт. (при необходимости выполняется двухточечным);
- ремень для коленей – 2шт.;
- подножка – 2шт.;
- ремень для стоп – 4шт.;
- боковой упор для таза – 2шт.;
- упор для таза – 1шт.;
- абдуктор – 1шт.;
- ремень для груди – 1шт.;
- ремень для таза – 1шт.;
- столик съемный – 1шт.;
- ручка для сопровождающего – 1 шт.;
- держатель спинки – 2шт.;
- ключ шестигранный – 1шт.;
- комплект крепежа (6 гаек М10, 3 шпильки М10х70) – 1шт.;
- подножка для стоп с регулируемым углом наклона голени – 1 шт. (при необходимости);
- руководство пользователя – 1шт.;
- паспорт изделия – 1 шт.

Примечание – подножкой для стоп с регулируемым углом наклона голени (применяется при контрактурах коленных суставов) опора снабжается по запросу потребителя.

По запросу потребителя допускается поставлять опору в переднеопорном (из состава изделия исключается подголовник регулируемый, анатомический) и заднеопорном (из состава изделия исключается упор для таза) исполнениях.

6. Техническое описание и регулировка

Принцип действия опоры заключается в тренировке стояния, сохранения правильной позы при нахождении в вертикальном положении, формировании правильного развития костно-мышечной системы у пациентов с различными нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Изделие укомплектовано полным набором приспособлений для фиксации различных частей тела в правильном положении.

Изделие имеет возможность трансформации в переднеопорное и заднеопорное положение. Также предусмотрена возможность установить угол отведения бедра в диапазоне от 0° до 30° изолированно для каждой ноги. Данная функция позволяет выставить ноги пользователя во фронтальной плоскости таким образом, чтобы правильно установить головку бедренной кости в суставе, что особенно рекомендовано для пациентов с риском смещения бедра.

Изделие имеет возможность изменения угла вертикализации от плюс 90° до минус 15°. Совместно с функцией регулировки угла отведения бедра опора обеспечивает безопасную вертикализацию.

Состав опоры «ЭкзоСтенд» представлен на **рис.2**.

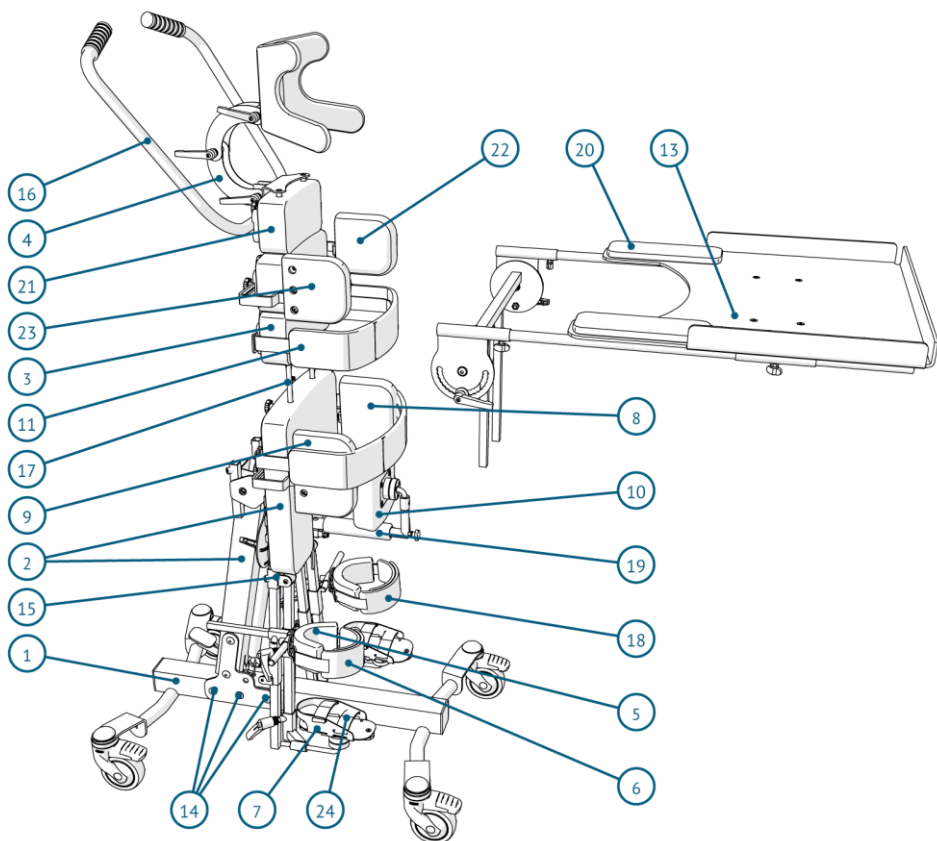


Рисунок 2. Состав опоры «ЭкзоСтенд», где: **1** – нижняя часть основания; **2** – верхняя часть основания в сборе с основной опорой для туловища/бедер; **3** – дополнительная опора для туловища/спины; **4** – подголовник анатомический регулируемый; **5** – упор для коленей; **6** – подножка; **7** – подножка; **8** – боковой упор для таза; **9** – боковой упор для таза; **10** – упор для таза; **11** – ремень для груди; **12** – ремень для таза; **13** – столик съемный; **14** – комплект крепежа (6 гаек M10, 3 шпильки M10x70); **15** – подножка для стоп с регулируемым углом наклона голени (по запросу); **16** – ручка для сопровождающего (только для «ЭкзоСтенд 4»); **17** – держатель спинки; **18** – ремень для коленей; **19** – абдуктор; **20** – подлокотник; **21** – дополнительная опора для туловища/груди; **22** – боковой упор для груди; **23** – боковой упор для груди; **24** – ремень для стоп.



ВНИМАНИЕ!

- Перед использованием и регулировкой опоры блокируйте колеса основания опоры.
- Для регулировки опоры используйте комплектный инструмент.
- Существует риск зажатия конечностей движущимися элементами опоры.
- По окончании регулировки проверьте, чтобы все рукоятки и винты были плотно затянуты. Слабо затянутые детали опоры могут привести к самопроизвольному неконтролируемому смещению элементов конструкции опоры и травмированию пользователя.

6.1 Блокировка колес

Рама изделия оснащена комплектом колес, которые позволяют перемещать опору в помещении. Для обеспечения безопасности пользователя, каждое колесо снабжено тормозом, блокирующим движения колеса, когда это необходимо. Блокируйте колеса во время использования и регулировки опоры «ЭкзоСтенд».

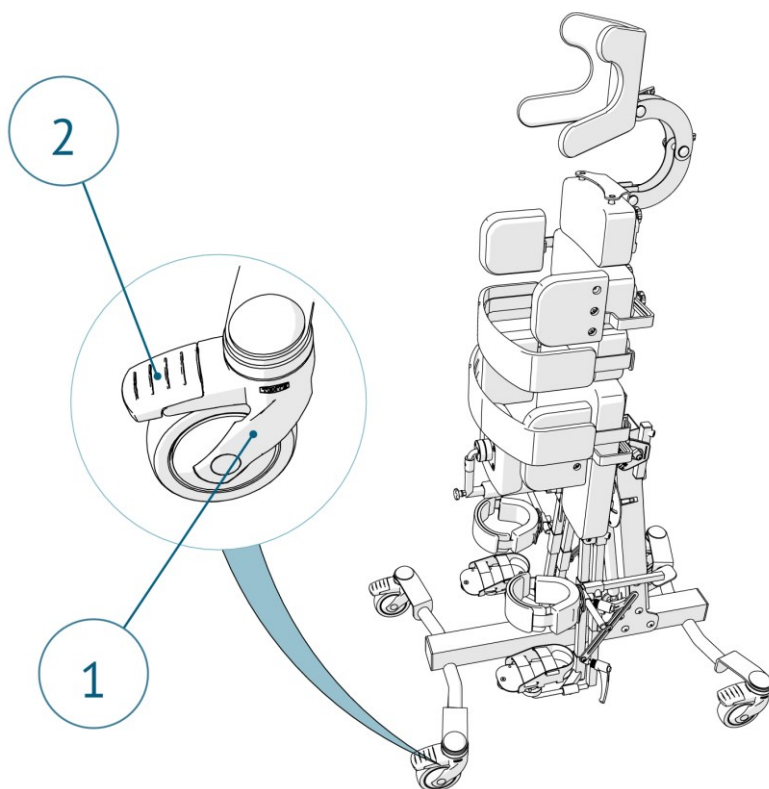


Рисунок 3. Блокировка / разблокировка тормоза колеса

Для блокировки колеса (1), нажмите рычаг (2) вниз (**рис.3**). Чтобы разблокировать колесо, поднимите рычаг вверх.

6.2 Основная опора для туловища с дополнительными опорами и упорами

Основная опора для туловища/бедер является главной опорой для пользователя. Для идеальной подгонки опоры к телу пользователя, отрегулируйте расположение дополнительных опор для туловища/спины, опор для туловища/груди и упоров. Изделие имеет возможность изменения количества дополнительных опор (п.6.10).

6.2.1 Регулировка положения дополнительной опоры

Для изменения положения дополнительной опоры (1) отверните рукоятки (2) фиксации держателя спинки (3) и установите опору на нужной высоте. Для фиксации дополнительной опоры в заданном положении, плотно затяните фиксирующие рукоятки (2) (рис.4).

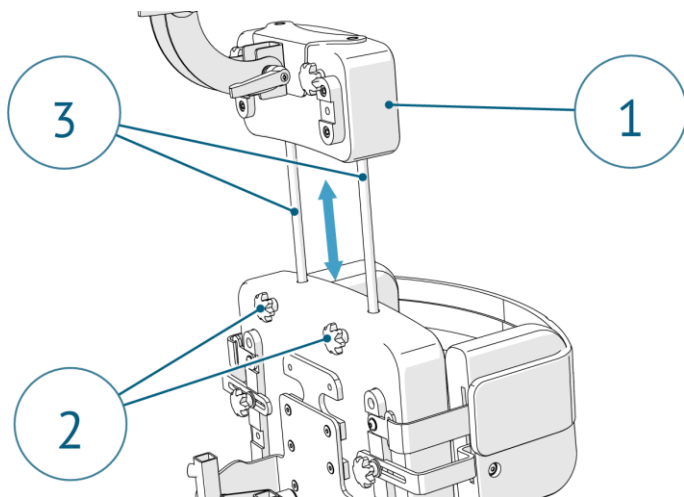


Рисунок 4. Регулировка дополнительной опоры

6.2.2 Регулировка упора для таза

Для безопасного помещения пользователя в изделие упор для таза должен быть снят, а абдуктор переведен в вертикальное положение: отверните рукоятку (1) и вытяните упор (2) из абдуктора (3). Затем сложите блокиратор горизонтального положения абдуктора (4), предварительно освободив его из зажима (5), потянув за ремень (6) (рис.5).

После того, как пользователь помещен в опору, установите абдуктор в горизонтальное положение, установите блокиратор положения в зажим, верните на место упор и плотно затяните рукоятку.



ВНИМАНИЕ!

После установки убедитесь, что блокиратор горизонтального положения абдуктора надежно зафиксирован в зажиме. Неправильное положение блокиратора в зажиме может привести к самопроизвольной разблокировке и складыванию упора, что может повлечь потерю устойчивости опоры, травмированию пользователя и сопровождающего лица.

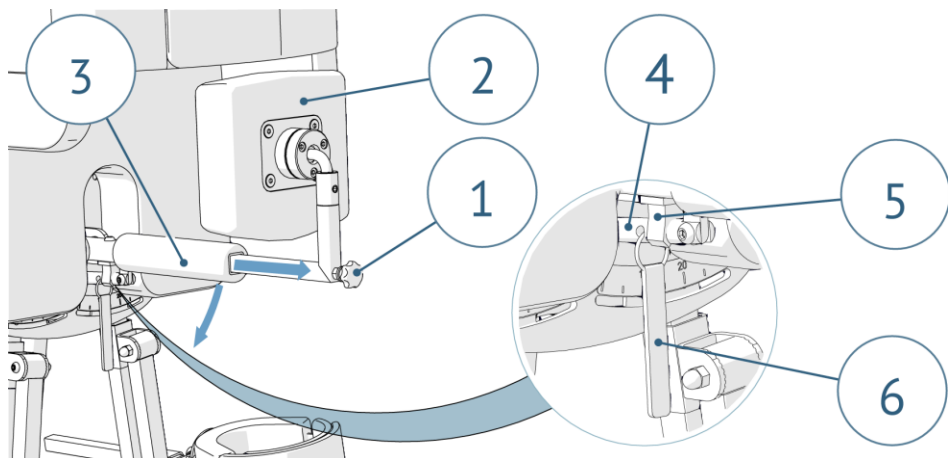


Рисунок 5. Подготовка к помещению пользователя.

Для регулировки продольного положения упора для таза отверните рукоятку (1) и установив нужное положение, плотно затяните рукоятку (1) (**рис.6**). Максимально допустимое положение выдвижения упора обозначено меткой «MAX».

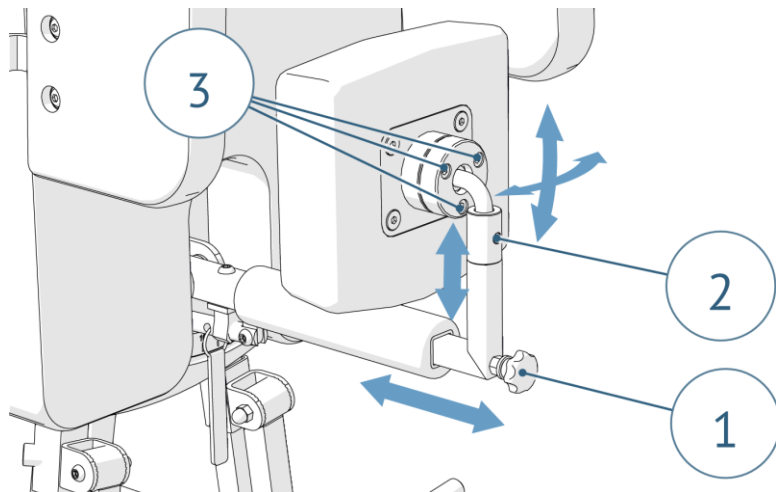


Рисунок 6. Регулировка упора для таза

Для регулировки углов продольного и поперечного наклона упора ослабьте винты (3), установите нужное положение упора, а затем плотно затяните винты (3) (**рис.5**).

Для регулировки положения упора по высоте открутите фиксирующий винт (2). Установите необходимую высоту упора и плотно затяните винт (2) (**рис.5**).

6.2.3 Регулировка боковых упоров для бедер

Для фиксации правильной позы пользователя применяются боковые упоры для бедер. Их регулировка возможна как по ширине, так и по высоте. Упоры для бедер устанавливаются независимо друг от друга, что позволяет осуществлять их индивидуальную регулировку.

Для регулировки высоты боковых упоров для бедер (1) отверните рукоятку (2) и поместите упор в нужный паз на направляющем профиле (3). Далее затяните в соответствующее отверстие рукоятку (2) для фиксации упора (рис. 7).

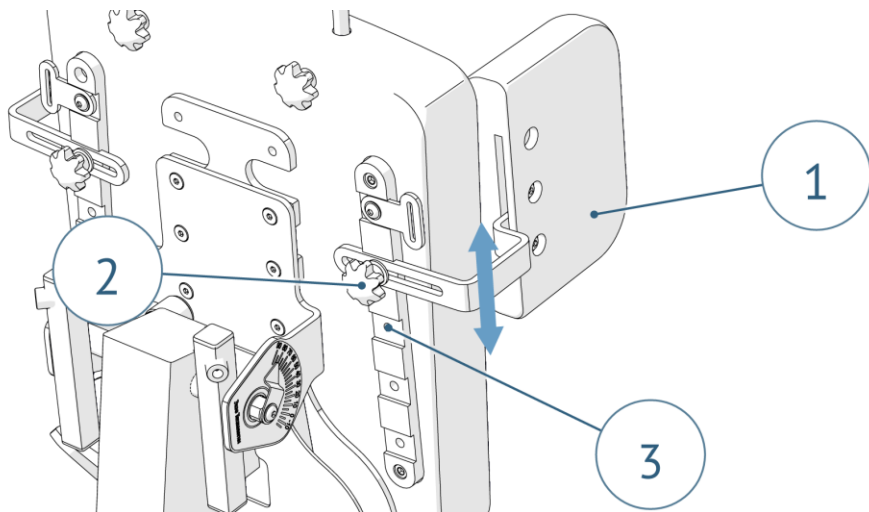


Рисунок 7. Регулировка высоты бокового упора для таза

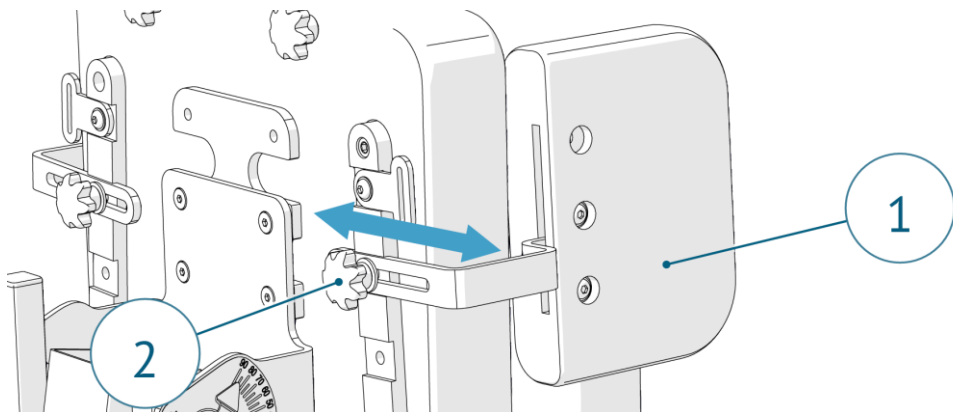


Рисунок 8. Регулировка боковых упоров для таза по ширине

Для регулировки установки бокового упора для таза по ширине ослабьте рукоятку (2). Установив нужное положение упора (1) затяните рукоятку (2) (рис.8).

Подушка упора для таза (1) допускает установку на держателе (2) в верхнем и нижнем положениях. Для смены положения отверните винты (3), установите нужное положение, совместив крепежные отверстия, установите винты (3) в соответствующие отверстия и плотно затяните (рис.9)

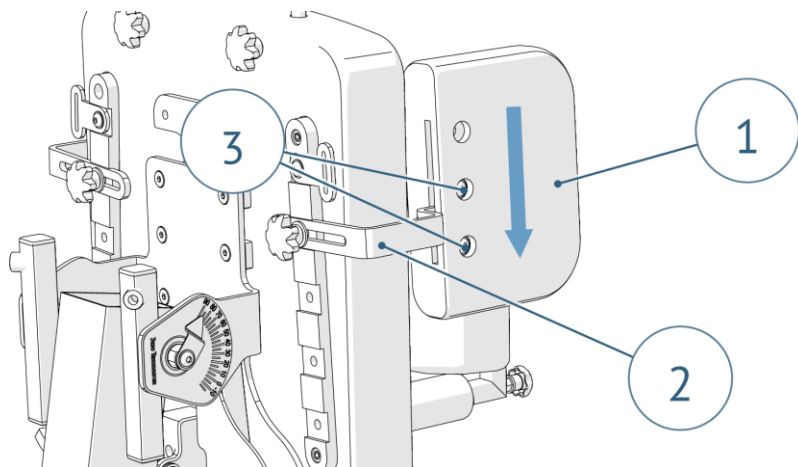


Рисунок 9. Дополнительная регулировка боковых упоров для таза

6.3 Упор для коленей

Регулировка упоров для коленей производится отдельно для каждого упора.

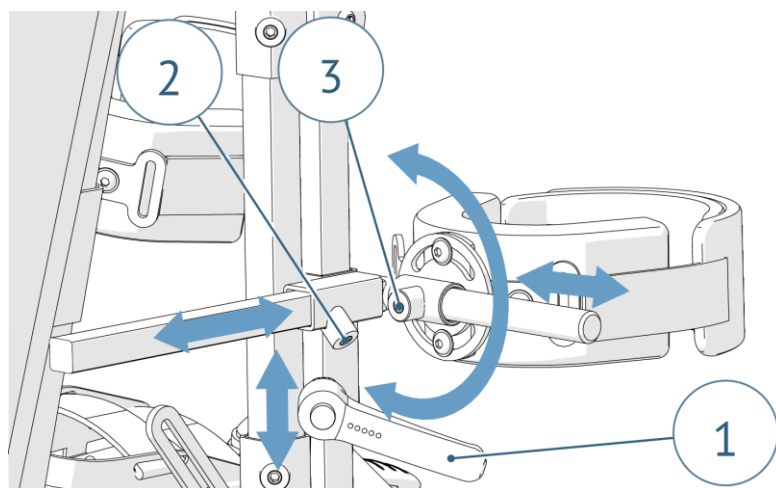


Рисунок 10. Регулировка коленного упора

Для регулировки высоты положения упора для коленей ослабьте рукоятку (1), установив нужное положение упора, зафиксируйте положение упора, затянув рукоятку (1) (**рис.10**).

Для регулировки установки упора для коленей по глубине ослабьте винт (2) и установите упор на нужную глубину. Затем для фиксации упора плотно затяните винт (2). При регулировке ориентируйтесь на отметку, указывающую максимально возможное положение выдвигания упора.

Для регулировки положения упора для коленей по ширине ослабьте винт (3), установив нужное положение, зафиксируйте упор, плотно затянув винт (3).

6.4 Подножки для стоп

Конструкция опоры предусматривает индивидуальную для каждой ноги пользователя регулировку подножек по ширине, высоте, глубине, углу наклона. Независимая индивидуальная регулировка направлена на упрощение адаптации изделия к потребностям пользователя.

6.4.1 Регулировка подножки по высоте и глубине

Регулировка подножек производится отдельно для каждой подножки.

Для регулировки положения подножки (1) по высоте ослабьте рукоятку (2) и установите необходимую высоту подножки, затем зафиксируйте положение подножки, плотно затянув рукоятку (2) (**рис.11**).

Для регулировки положения подножки по глубине ослабьте фиксирующий винт (3), установите нужное положение подножки и плотно затяните фиксирующий винт. При регулировке положения платформы фиксирующий винт (3) должен оставаться выборке (4)

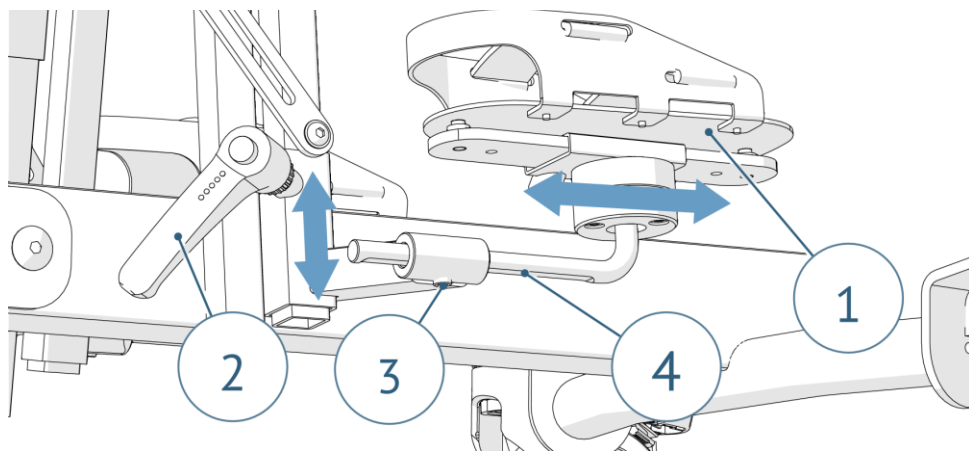


Рисунок 11. Регулировка положения подножки по высоте и глубине



ВНИМАНИЕ!

Обратите внимание на отметку «МАХ» на стойке – это отметка максимально возможного расстояния смещения платформы. При регулировке платформы для стоп по высоте, ни в коем случае нельзя выходить за пределы данной отметки. Установка платформы за пределами отметки «МАХ» может привести к ее самопроизвольному смещению и травмированию пользователя.

6.4.2 Регулировка угла наклона платформы для стоп

Регулировка подножек производится отдельно для каждой подножки.

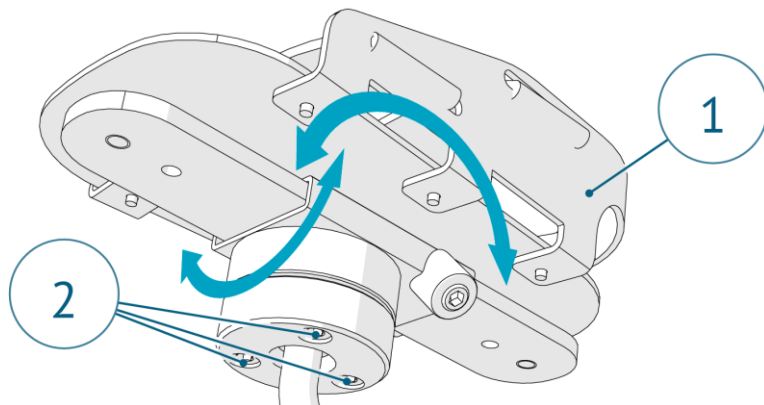


Рисунок 12. Регулировка положения подножки по высоте и глубине

Для регулировки угла наклона подножки (1) ослабьте винты (2), установите нужное положение подножки и плотно затяните винты (2) (**рис.12**).

6.5 Вертикализация пользователя

Изменение угла вертикализации обеспечивается за счет газовой пружины, но в процессе вертикализации необходимо поддерживать основную опору для туловища.

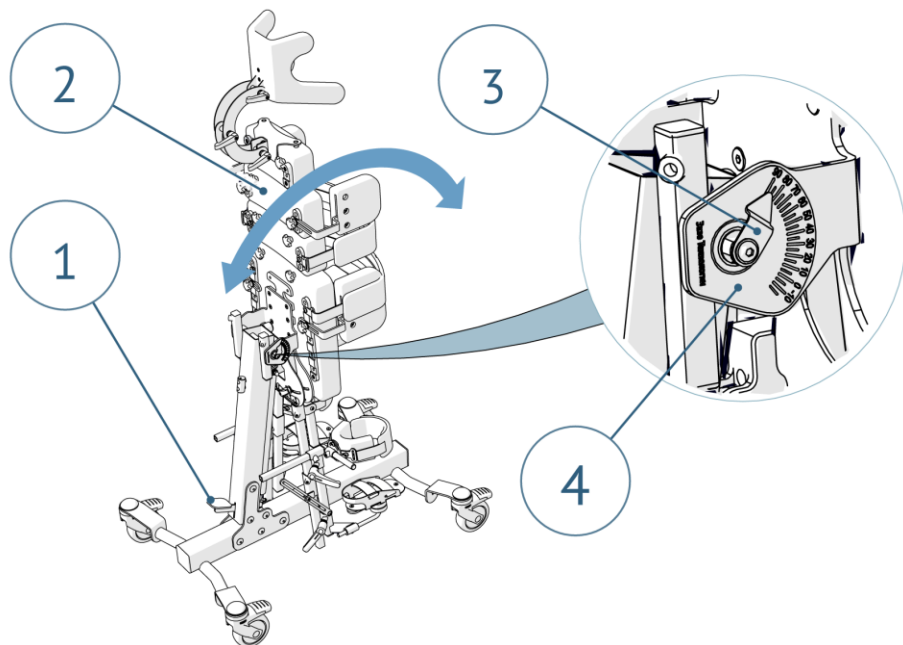


Рисунок 13. Изменение угла вертикализации пользователя

Для изменения угла наклона изделия плавно нажмите ногой на педаль (1) и прилагая усилия руками к верхней части основания (2) переведите пользователя в нужное положение (рис.13).



ВНИМАНИЕ!

При изменении угла вертикализации пользователя ни в коем случае нельзя помещать какие-либо предметы между колонной, основной опорой для туловища и кронштейнами опор для ног, т.к. это может блокировать движение изделия и даже повредить его.

Для фиксации заданного угла вертикализации пользователя плавно отпустите педаль (1), что заблокирует перемещение основной опоры.

Угол наклона пользователя можно определить по указателю (3) и шкалам (4), размещенным с обеих сторон опоры (рис.13).



ВНИМАНИЕ!

По окончании установки угла наклона опоры убедитесь, что газовая пружина заблокирована, основная опора для туловища зафиксирована и не двигается самопроизвольно.

6.6 Абдукция ног пользователя

Абдукция (отведение) ног пользователя производится изолированно для левой и правой ноги. Для регулировки угла отведения ноги отверните рукоятку (1), тем самым освободив перемещение штанги (2). Прилагая усилия руками к штанге в нужном направлении, установите требуемый угол абдукции и плотно затяните рукоятку (1) (**рис.14**).

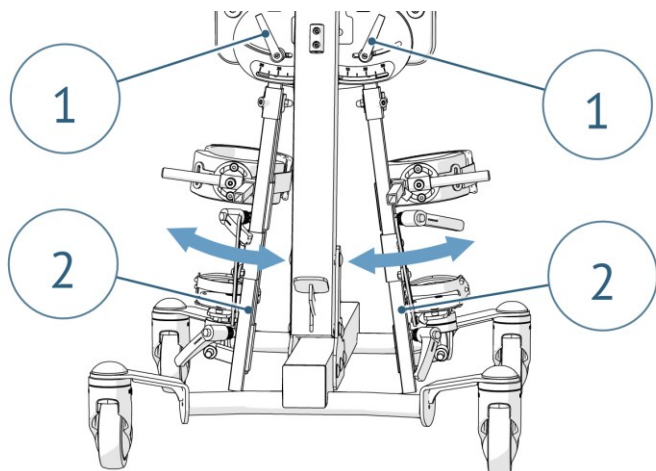


Рисунок 14. Установка угла абдукции ног пользователя

Контролируйте угол абдукции по шкале (1) и указателю (2), расположенным по обоим сторонам верхней части основания (**рис.15**).

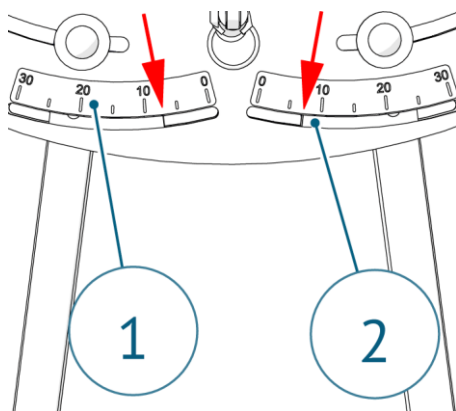


Рисунок 15. Указатели угла абдукции ног пользователя

ВНИМАНИЕ!



В процессе разведения ног следите за реакцией пользователя. При возникновении болевых ощущений у пользователя остановите процесс до выяснения причины их возникновения.

6.7 Подножка для стоп с регулировкой угла наклона голени

Перед установкой угла наклона голени установите кронштейн поворотной штанги (1) и зафиксируйте его на нужной высоте плотно затянув фиксирующий винт (2). Согласно п.п. 6.3, 6.4 отрегулируйте положение коленного упора (5) и подножки (6).

Установив нужный наклон голени перемещением ползуна (3) и планки (7) зафиксируйте ползун и планку плотно затянув фиксирующие винты (4) (**рис.16**).

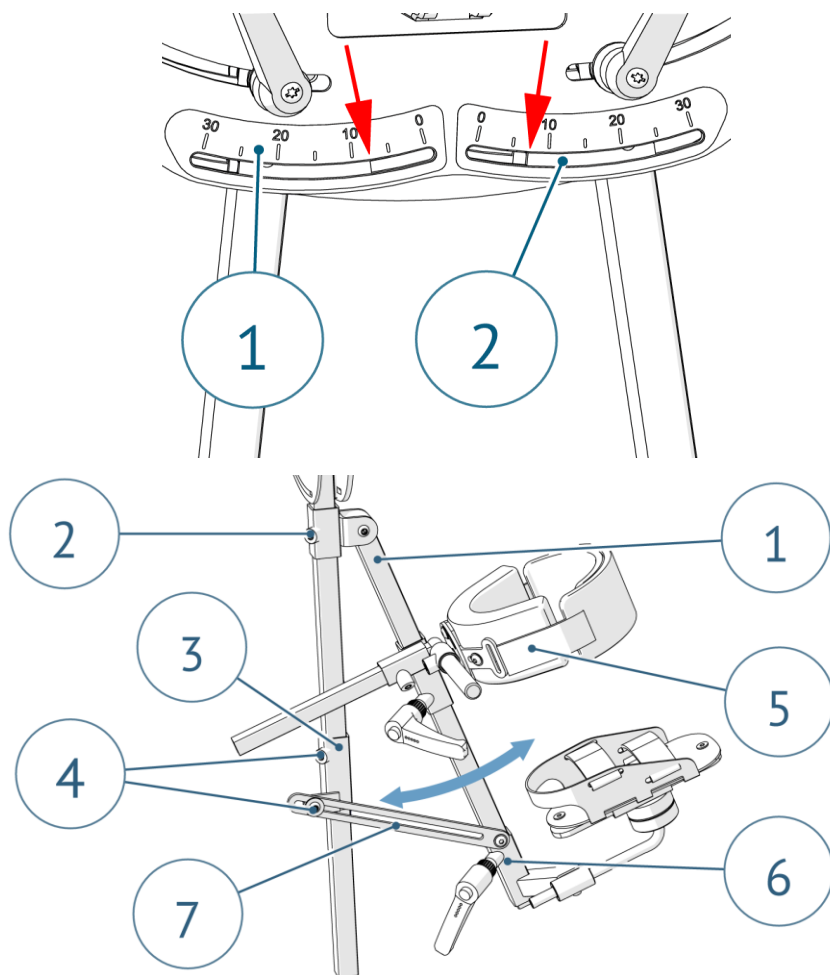


Рисунок 16. Платформа для стопы с регулировкой угла наклона голени

6.8 Столик съемный

Для установки стола необходимо вынуть заглушки (1) из направляющих для стола (2). Затем необходимо установить профили стола (3) в направляющие, установить стол (4) на нужной высоте и зафиксировать его полотно затянув фиксирующие винты (5) (рис.17).

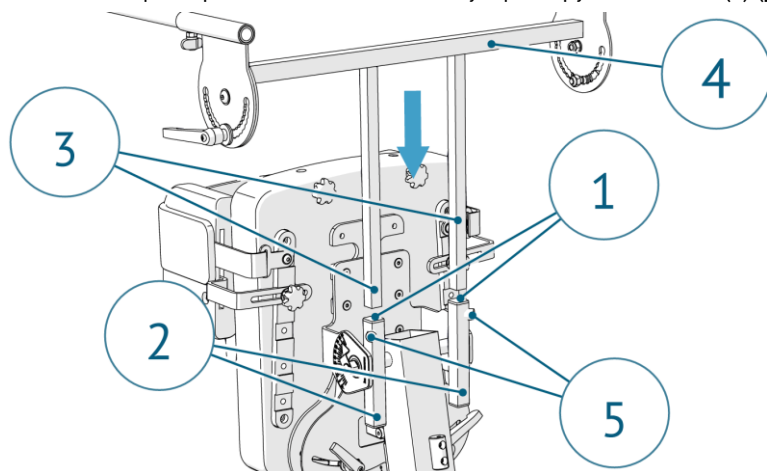


Рисунок 17. Установка стола



ВНИМАНИЕ! При демонтаже стола вставьте в направляющие заглушки

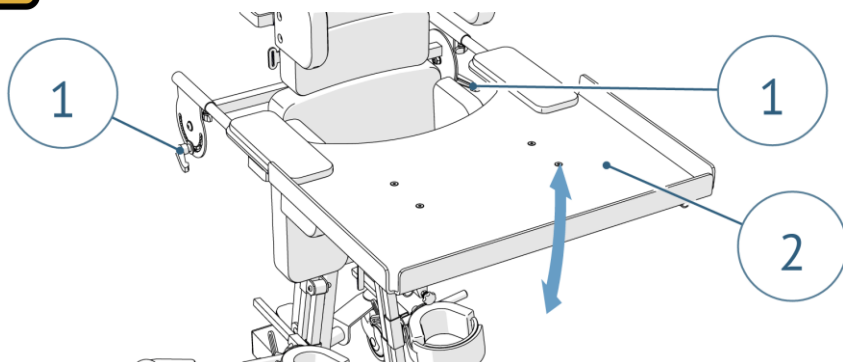


Рисунок 18. Регулировка угла наклона стола

Для регулировки угла наклона стола необходимо ослабить рукоятки (1) с обеих сторон стола (2), установив нужный угол наклона зафиксировать положение, плотно затянув рукоятки (1) (рис.18).

Для регулировки глубины установки стола (1) необходимо ослабить гайки-барашки (2). Переместив стол по направляющим (3) в нужное положение зафиксировать, затянув гайки-барашки (2) (рис.19).

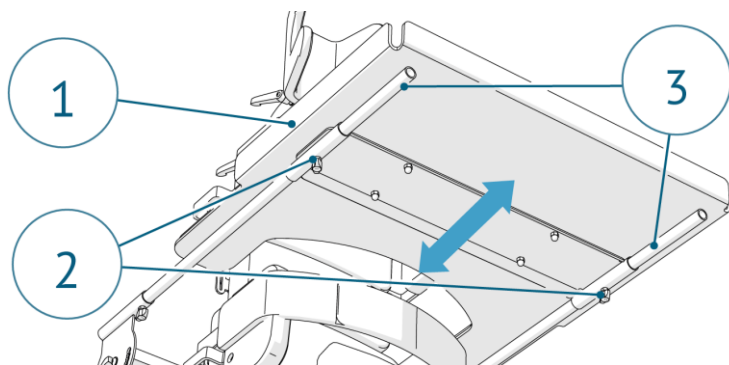


Рисунок 19. Регулировка глубины установки стола



ВНИМАНИЕ! Во время регулировки придерживайте стол свободной рукой.

При изменении положения пользователя с заднеопорной в переднеопорную позицию (либо наоборот), ослабьте ручки-барашки (1) и извлеките направляющие (2) из кронштейнов (3). Переместите стол в нужное положение, установите направляющие (2) в кронштейны (3) и плотно затяните ручки-барашки (1) (**рис.20**).

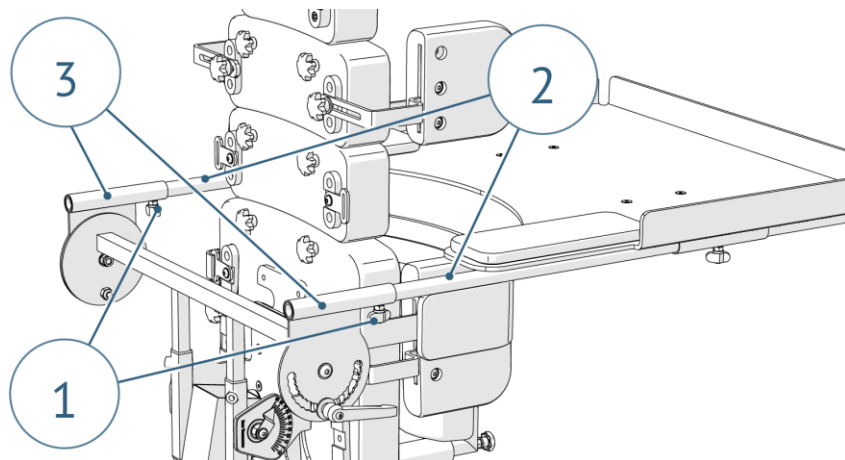


Рисунок 20. Изменение расположение стола

6.9 Подголовник

Для регулировки подголовника (1) необходимо ослабить рукоятки (2), установить подголовник в нужное положение и плотно затянуть рукоятки (2) (**рис.21**).

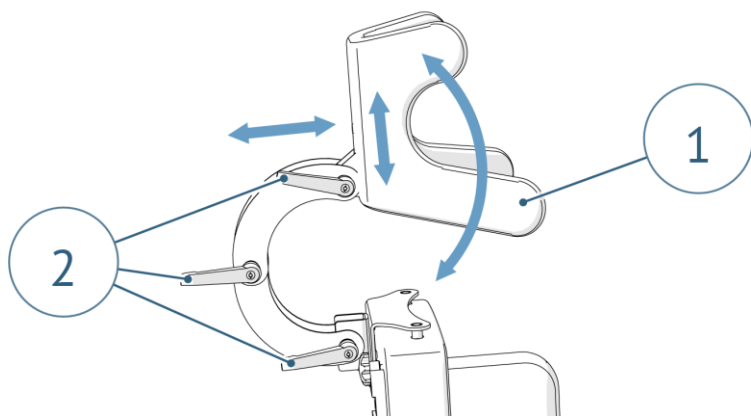


Рисунок 21. Регулировка подголовника



ВНИМАНИЕ! Во время регулировки придерживайте подголовник свободной рукой.

Для демонтажа подголовника открутите винты (1) (**рис.22**).

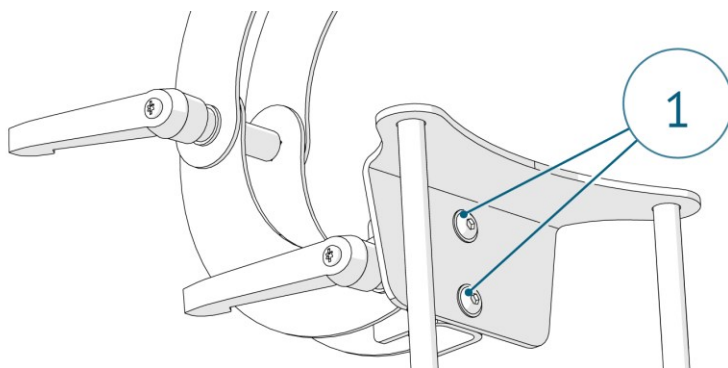


Рисунок 22. Демонтаж подголовника

6.10 Дополнительная опора для туловища/спины

Дополнительная опора для туловища/спины применяется для увеличения длины основной опоры для туловища/бедер. Для изменения количества опор отверните рукоятки (1) и разблокируйте держатель спинки (2). Извлеките держатель спинки с дополнительными опорами (3) из основной опоры (4). Установите, либо снимите дополнительные опоры с держателя спинки. Установите держатель спинки с дополнительными опорами в отверстия основной опоры и затяните рукоятки (1) (рис.23).

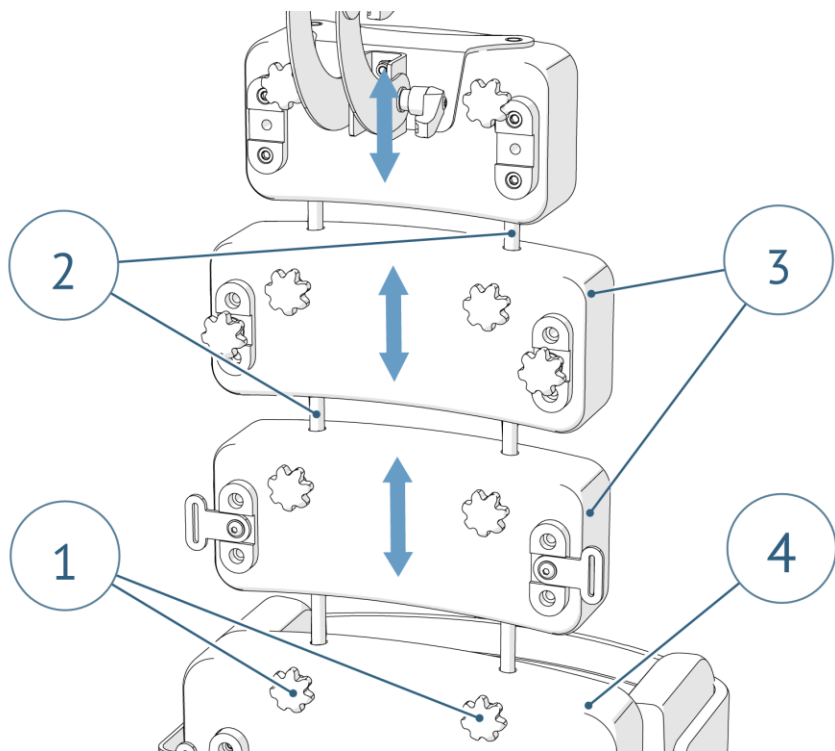


Рисунок 23. Дополнительные опоры для туловища

6.11 Двухточечный упор колена

Двухточечный упор колена применяется для обеспечения фиксации колена в двух точках – выше и ниже коленной чашечки. Для установки высоты упора (1) ослабьте винт (2) и установив нужное положение упора (1) плотно затяните винт (2). Для изменения угла установки подушки (3) ослабьте винты (4) и установив нужное положение плотно затяните винты (4) (рис.24).

Остальные регулировки подушек упора производятся в порядке, описанном в п. 6.3.

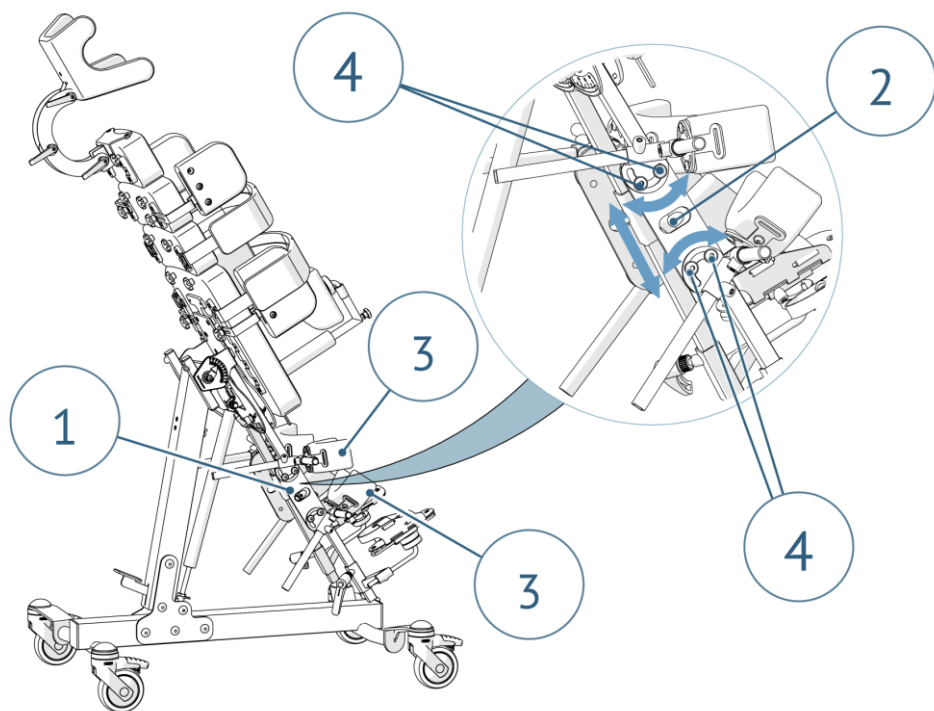


Рисунок 23. Двухточечный упор колена

7. Уход и техническое обслуживание

7.1 Уход

Материал покрытия опоры для стояния не вызывает раздражения кожи. Изделие необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с руководством пользователя.

- Покрытия и тканевые элементы следует чистить влажной салфеткой. Разрешается применение мягкодействующих моющих средств, при необходимости допускается чистка при помощи пылесоса или мягкой щетки.
- После очистки все элементы должны быть хорошо просушены при комнатной температуре.
- Необходима регулярная чистка основания опоры.
- Регулярно проверяйте колеса основания опоры на предмет попадания посторонних предметов.
- Не допускается применение химических веществ.
- Не допускается машинная стирка тканевых элементов.
- Необходимо избегать воздействия прямых солнечных лучей на изделие.
- Необходимо проверять температуру поверхности опоры перед помещением в нее пользователя.



ВНИМАНИЕ! Не применять чистящие средства, содержащие растворители или масляные компоненты.

7.2 Обслуживание

Проверяйте изделие на предмет повреждений перед каждым использованием. В случае обнаружения неисправности, повреждений или деформаций каких-либо элементов прекратите эксплуатацию изделия и обратитесь в специализированный сервисный центр для проверки.

Периодически проверяйте затяжку резьбовых соединений. Любые резьбовые соединения не должны крутиться от руки без сопротивления.

Необходим бережный и надлежащий уход за изделием для его длительной и бесперебойной эксплуатации.



ВНИМАНИЕ! Техническое обслуживание устройства должно проводиться не реже одного раза в год квалифицированным специалистом и включать в себя обзор безопасности опоры – проверку состояния составных частей опоры, исправность блокировок и регулировок.

Своевременное техническое обслуживание опоры для стояния обеспечит бесперебойную эксплуатацию в течение всего срока службы.



ВНИМАНИЕ! Изделие не является водонепроницаемым. Не допускается прямой контакт изделия с водой.

7.3 Ремонт

Для проведения ремонтных работ необходимо обращаться только к предприятию-изготовителю или в специализированный сервисный центр. В ходе ремонта допускается применение только оригинальных запчастей.

8. Гарантия

- Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения и эксплуатации.
- Гарантийный срок эксплуатации изделия – 18 месяцев с даты поставки изделия, в зависимости от условий заключенного государственного контракта, или со дня получения изделия пользователем.
- Гарантийный срок хранения изделия в упаковке предприятия-изготовителя – 2 года с момента изготовления.
- Изготовитель в течение гарантийного срока обязуется безвозмездно устранять дефекты или заменять вышедшее из строя изделие, если повреждения не связаны с нарушением правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Ремонт изделия осуществляется только предприятием-изготовителем или авторизованными сервисными центрами.
- При обнаружении следов несанкционированного вскрытия и наличия механических повреждений изготовитель снимает с себя ответственность по гарантийным обязательствам, установленным настоящими техническими условиями.

9. Утилизация

- Утилизация изделия и комплектующих должна осуществляться в соответствии с правилами сбора, учёта и утилизации, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, предусмотренным СанПин 2.1.3684. Запрещено выбрасывать как бытовой мусор, требуется специальная сортировка компонентов.
- Согласно СанПин 2.1.3684 изделие относится к классу А – эпидемиологические безопасные отходы.

- Перед утилизацией изделие должно быть подвергнуто дезинфекции.
- Изделие подлежит утилизации в случае:
 - окончания срока службы;
 - порче изделия, исключающей возможность ремонта.
- Утилизации должна подлежать вся упаковка, в том числе и транспортная. Утилизации должны подвергаться отдельно бумага, полиэтилен и пластмасса.

10. Значение символов

Символ	Значение
	«Обратите внимание»
	«Изготовитель»
	«Дата изготовления»
	«Обратитесь к инструкции по применению»
	«Предел температуры»
	«Диапазон влажности»
	«Беречь от влаги»
	«Хрупкое. Осторожно»
	«Верх»

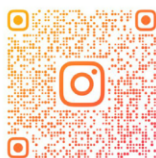
Страница для заметок

A page for notes with 18 horizontal gray lines, providing a structured space for writing.

Страница для заметок

A page for notes with 20 horizontal gray lines. The lines are evenly spaced and cover the majority of the page area, providing a template for writing notes.

vk.com/exobot



@EXO_TECHNOLOGY_

Наши контакты:

☎ +7 (495) 481-32-28

✉ info@exo-technology.ru

🌐 www.exo-technology.ru

Наш адрес:

125212, город Москва,
Кронштадтский бульвар, дом 7а,
строение 2, помещение II,
комната 13.

