

Руководство по эксплуатации

КОМПЛЕКТ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ
ПО ТУ 9396-002-16384557-2015

Мягкие модули

Руководство по эксплуатации предназначено для правильного использования изделия в процессе эксплуатации.

Руководство по эксплуатации предназначено для правильного использования опор в процессе эксплуатации.

1. Общие указания

- 1.1. До использования мягких модулей в эксплуатации внимательно изучите настоящее руководство.
- 1.2. Настоящее руководство служит для ознакомления с правилами эксплуатации и хранения мягких модулей.
- 1.3. Для производства мягких модулей использованы материалы, безопасность которых гарантируется сертификатами качества.

2. Краткое описание мягких модулей и назначение

Применяется для создания специальных положений у детей и подростков с тяжелыми разнообразными двигательными нарушениями врожденного и приобретенного характера, нейромышечными контрактурами, сколиозами и спастическими нарушениями тонуса мышц. Способствуют развитию у детей цветового восприятия, внимания и моторных навыков, развитию координации движения, повышает уровень двигательной активности, учит ориентироваться в пространстве. Занятия с мягкими модулями – часть общей физиореабилитационной работы с детьми с формами ДЦП от самых тяжелых случаев нарушения опорно-двигательной системы до гиперактивных, возможность создания системы функциональных положений для облегчения жизни детей и подростков с двигательными нарушениями.

Мягкие модули могут составляться в тематические или терапевтические конструкции, составляются в комбинации для получения поэтапной, с элементами усложнения, реабилитации. Дают возможность обучить ребенка тому или иному двигательному паттерну без травм и ушибов. Они позволяют выполнять разнообразные варианты упражнений разного уровня. Вместе с этим развивается познавательная функция ребенка с задержкой психо-моторного развития. Создание из модулей бытовых конструкций и практическое их использование с детьми на безопасных примерах содействует социальной адаптации в повседневной жизни. Детей можно обучить передвигаться, переворачиваться, подниматься, падать, ползти и так далее, т.е. постепенно расширяя весь их двигательный спектр. Физические упражнения на разноцветных матах разного размера развивают у детей смелость и ловкость, уверенность в своих силах и координацию движений, доставят им радость и удовлетворение от собственной двигательной активности и возможности самовыражения в безопасной обстановке, сможете обыграть любую ситуацию и добиться полного расслабления детей.

3. Показания и противопоказания

- 3.1 Показания – медико-социальная реабилитация, как на дому, так и в учреждениях при проведении восстановительных процедур.
- 3.2. Противопоказания – противопоказаний нет.

4. Технические данные

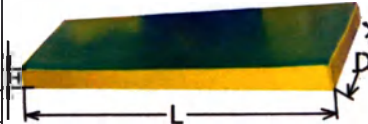
4.1 Мягкие модули предназначены детей дошкольного и младшего школьного возраста.

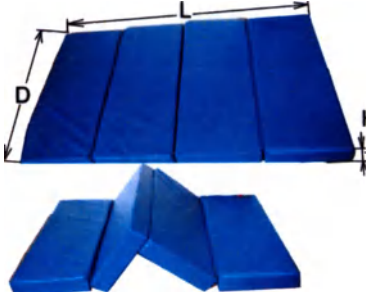
4.2 Срок службы мягких модулей не менее 5 лет.

Для изготовления мягкого модуля используются следующие материалы:

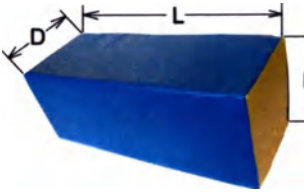
пенополиуретан эластичный по ТУ 2254-001-53938077, производство ООО «Сибпласт», г. Сосновоборск, Красноярского края, обтянут винилискожей обивочной неогнеопасной ВО-Т-Н производства ООО «Торгово-Промышленная компания «Искож-Тосно» г. Тосно, Ленинградской области, контактная лента «Велкро», производство Тайвань;

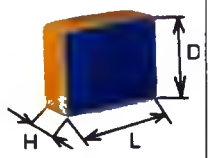
4.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

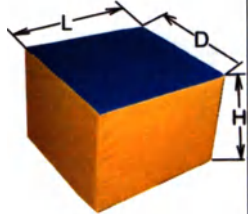
Наименование оборудования	Длина (L), см	Ширина (D), см	Высота (H), см	Допустимая нагрузка (не более), кг	Масса изделия (не более), кг	
Мягкий модуль «Мат терапевтический» (МТ)	120	60	6	100	1,20	
	180	90	6	100	2,70	
	180	90	10	100	3,80	
	200	100	10	100	4,70	

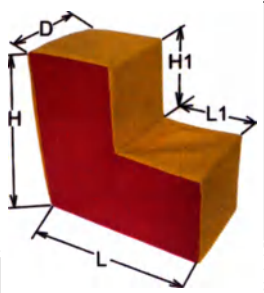
Наименование оборудования	Длина (L), см	Ширина (D), см	Высота (H), см	Допустимая нагрузка (не более), кг	Масса изделия (не более), кг	
Мягкий модуль Мат «Раскладушка» 4 сборных части (МР)	100	50	8	100	1,20	
	100	40	10	100	1,10	

Наименование оборудования	Длина (L), см	Ширина (D), см	Высота (H), см	Допустимая нагрузка (не более), кг	Масса изделия (не более), кг	
Мягкий модуль «Бревнышко» (БР)	150	30	20	100	2,00	
	100	20	16	100	0,80	
	120	20	20	100	1,10	

Наименование оборудования	Длина (L), см	Ширина (D), см	Высота (H), см	Допустимая нагрузка (не более), кг	Масса изделия (не более), кг	
Мягкий модуль «Брус» (БС)	40	20	20	100	0,40	
	60	20	20	100	0,50	
	60	30	30	100	1,20	
	80	20	20	100	0,70	
	80	30	30	100	1,40	
	100	20	20	100	0,90	
	100	30	30	100	1,80	
	120	20	20	100	1,00	
	120	30	30	100	2,10	

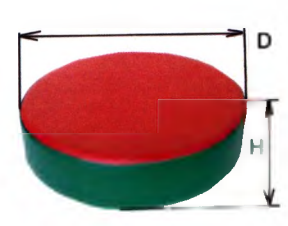
Наименование оборудования	Длина (L), см	Ширина (D), см	Высота (H), см	Допустимая нагрузка (не более), кг	Масса изделия (не более), кг	
Мягкий модуль Прямоугольник «Кирпичик» (КП)	30	30	10	80	0,20	
	30	30	20	80	0,40	
	40	40	10	80	0,30	
	40	40	20	80	0,60	
	50	50	10	80	0,50	
	50	50	20	80	0,90	
	50	50	30	80	1,40	
	60	60	10	80	0,70	
	60	60	20	80	1,30	
	60	60	30	80	2,00	

Наименование оборудования	Длина (L), см	Ширина (D), см	Высота (H), см	Допустимая нагрузка (не более), кг	Масса изделия (не более), кг	
Мягкий модуль «Куб» (КБ)	30	30	30	100	0,50	
	40	40	40	100	1,20	
	50	50	50	100	2,20	
	60	60	60	100	3,40	
	70	70	70	100	6,00	

Наименование оборудования	Длина (L), см	Ширина (D), см	Высота (H), см	Длина выреза (L1)	Высота выреза (H1)	Допустимая нагрузка (не более), кг	Масса изделия (не более), кг	
Мягкий модуль «Уголок» (УГ)	40	20	40	20	20	100	0,50	
	50	25	50	25	25	100	0,90	
	60	30	60	30	30	100	1,40	
	70	35	70	35	35	100	2,20	

Наименование оборудования	Длина (L), см	Ширина (D), см	Высота (H), см	Допустимая нагрузка (не более), кг	Масса изделия (не более), кг	
Мягкий модуль «Треугольник» («наклонная подушка») (ТР)	30	20	30	100	0,20	
	40	20	40	100	0,40	
	50	20	50	100	0,60	
	60	20	60	100	0,80	
	60	50	50	100	1,50	
	60	30	60	100	1,10	
	80	50	30	100	1,20	
	100	60	30	100	1,80	
	100	60	40	100	2,30	

Наименование оборудования	Длина (L), см	Диаметр (D), см	Допустимая нагрузка (не более), кг	Масса изделия (не более), кг	
Мягкий модуль «Валик» (ВЛ)	100	30	100	1,20	
	100	40	100	2,00	
	80	30	100	1,00	
	80	20	100	0,40	
	50	20	100	0,30	

Наименование оборудования	Высота (H), см	Диаметр (D), см	Допустимая нагрузка (не более), кг	Масса изделия (не более), кг	
Мягкий модуль «Круг (таблетка)» (КР)	4	30	80	0,10	
	4	40	80	0,10	
	6	30	80	0,10	
	6	40	80	0,20	
	10	20	80	0,10	
	10	30	80	0,20	
	10	40	80	0,30	
	10	50	80	0,40	

Наименование оборудования	Длина (L), см	Ширина (D), см	Высота (H), см	Допустимая нагрузка (не более), кг	Масса изделия (не более), кг	
Мягкий модуль «Сухой бассейн» (СБ)	200	200	70	100	25,70	
	200	200	80	100	28,50	

Отклонение линейных размеров для всех изделий $\pm 3\text{мм}$

Комплектация:

1. Мягкие модули-маты, толщиной 20см.
2. Руководство по эксплуатации

Мягкий модуль «Сухой бассейн» состоит из 4-х боковых матов (1) и одного на дно (1а), скрепленных между собой с помощью текстильной застежки (типа «Велкро»), производство Тайвань), могут разбираться и использоваться как маты.

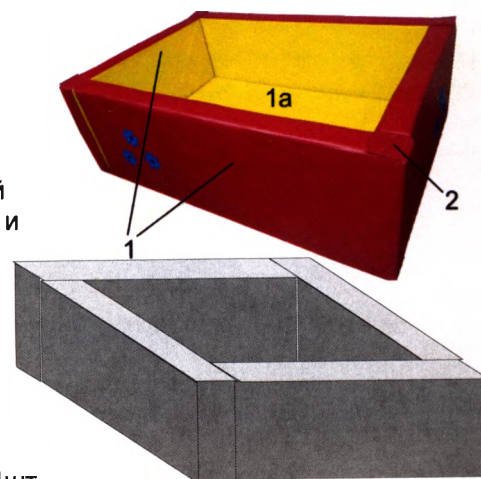
Собираются модули-стенки согласно схеме и закрепляются между собой при помощи клапанов (2) на текстильной застежке (типа Велкро»).

Собранный бассейн заполняется шариками, которые заказчик приобретает самостоятельно.

Спецификация сухого бассейна

1. Стенки – мягкий модуль-мат (180x70x20см) или (180x80x20см) – 4шт.
- 1а. Дно – мягкий модуль-мат (160x160x10см) – 1шт.

Мягкие модули по желанию заказчика могут изготавливаться различных размеров и в любой цветовой гамме.



5. Комплектность

- 5.1. В любой комплектации по желанию заказчика
- 5.2. Руководство по эксплуатации.

6. Требования безопасности.

- 6.1 Не допускается эксплуатация модулей в помещениях с непрочным полом и на поверхности, имеющей значительные неровности.
- 6.2 Абсолютных противопоказаний для использования модулей нет.
- 6.3 Не оставлять детей с мягким модулем без присмотра.

7. Подготовка к эксплуатации.

- 7.1 Расставить мягкие модули таким образом, чтобы исключить падение, ушибы.
- 7.2 Убедиться, что мягкие модули безопасны по своему расположению и только после этого предоставлять данную площадь детям

8. Порядок эксплуатации

Ребенка необходимо расслабить и выполнять рекомендованные упражнения.

9. Правила хранения и транспортировки.

- 9.1 При транспортировании и хранении оборудование должно быть устойчиво к воздействию климатических факторов для условий хранения 2 по ГОСТ 15150 при температуре от -40°C до +40°C и относительной влажности от 10% до 80%.
- 9.2 Оборудование транспортируется крытыми транспортными средствами всех видов в соответствии с ГОСТ Р 51632 и правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта
- 9.3 Оборудование при транспортировании упаковывают в полиэтиленовую техническую пленку. В качестве транспортной тары применяют ящики по ГОСТ 10350 или ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13514.
- 9.4 9.5 Не допускается хранение в одном помещении с химически активными и пылящими веществами.
- 9.5 До эксплуатации оборудование необходимо хранить в упаковке.

10. Техническое обслуживание и уход.

- 10.1. Периодически следует очищать мягкие модули от возможных загрязнений нейтральными растворами моющих средств или раствором детского мыла.
- 10.2. Не рекомендуется погружать в воду.
- 10.3 Запрещено карябать твердыми и острыми предметами.
- 10.4 Мягкие модули при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида климатического исполнения УХЛ4.2. Мягкие модули работоспособны при воздействии температуры от +10°C до +35°C при влажности воздуха до 80%.
- 10.5. Запрещается подвергать нагрузкам выше указанных в технических характеристиках.

11. Гарантийные обязательства изготовителя.

- 11.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие мягких модулей требованиям технических условий при соблюдении требований к эксплуатации, транспортировке и хранению, установленных в настоящем Руководстве.
- 10.2. Гарантийный срок службы установлен равным 24 месяца со дня выдачи мягких модулей пользователю (либо приобретения пользователем).
- 10.3. В течение гарантийного срока в случае неисправности предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет мягкие модули при соблюдении владельцем требований к их эксплуатации, транспортировке и хранению.
- 10.4. Предприятие-изготовитель не несёт вышеуказанных гарантийных обязательств в случае ненадлежащей эксплуатации мягких модулей (нарушении инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию и уходу).

12. Утилизация

По окончании срока службы оборудование утилизируется как твердые бытовые отходы.

По вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта обращаться по адресу: 654027, г. Новокузнецк, пр. Курако, 17А.

ООО "Кузбасский Центр лечения и реабилитации "Протэкс-Гарант" E-mail: protexgarant@mail.ru
тел.(3843) 72-55-10, факс (3843) 72-56-46, 8-951-578-6385

Прошито, пронумеровано, скреплено печатью

4 (четыре) листов:
Генеральный директор ООО «Кузбасский центр
лечения и реабилитации «Протэкс-Гарант»

Г.В. Мишина



Руководство по эксплуатации

КОМПЛЕКТ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ
ПО ТУ 9396-002-16384557-2015

Пандус

Руководство по эксплуатации предназначено для правильного использования изделия в процессе эксплуатации.

1. Общие указания

- 1.1. До установки пандуса в эксплуатацию внимательно изучите настоящее руководство.
- 1.2. Настоящее руководство служит для ознакомления с правилами сборки, эксплуатации и хранения пандуса.
- 1.3. Для производства пандуса использованы материалы, безопасность которых гарантируется сертификатами качества.

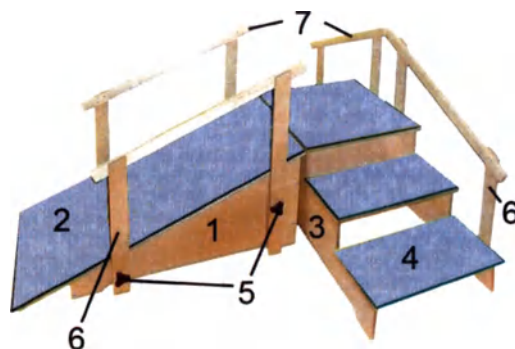
2. Краткое описание и назначение

Назначение: Пандус используется для обучения ходьбе и двигательным навыкам детей-инвалидов.

Пандус состоит из модуля «А» (1) с наклонной дорожкой (2) и модуля «Б» (3) со ступеньками (4) уходящими в две стороны, расположенный перпендикулярно к модулю «А». В этом случае пандус будет трехсекционным. Один модуль «Б» со ступеньками можно убрать и использовать только один. В этом случае модуль «Б» может располагаться в одну линию с модулем «А».

К модулю «А» (1) и «Б» (3) с помощью крепежных барашков М6 (5) прикреплены вертикальные стойки (6) с перилами (7), которые приспособлены для поддержания равновесия. В собранном виде пандус изображен на рисунке.

У ступенек перила только с одной стороны, а у пандуса – с двух сторон. Пандус мобилен и удобен, так как является складным.



Спецификация элементов пандуса:

1. Модуль «А» – 1шт	4. Крепежные барашки М6 – 8шт.
2. Наклонная дорожка – 1шт.	5. Вертикальные стойки – 8шт.
3. Модуль «Б» со ступеньками – 2шт.	6. Перила съемные – 4шт.

3. Показания и противопоказания

- 3.1 Показания – дети с ограничениями двигательных функций.
- 3.2 Противопоказания – пациенты с вывихом бедра.

4. Технические данные

4.1. Пандус предназначен для детей дошкольного и младшего школьного возраста.

4.2. Для изготовления пандуса используются следующие материалы:

- модуль «А» (1), модуль «Б» (3), наклонная дорожка (2), ступеньки (4), вертикальные стойки (6), перила (7) изготавливают из фанеры березовой по ТУ 5512-001-44769167 ООО «Сыктывкарского фанерного завода», конструкционной, покрытой лаком Паркет Aguator 4200 – производство «Rhenocoll», Германия;

Покрыт туристическим ковриком из вспененного полиэтилена, производства ООО «Юрим» ИФМ, г. Москва, который приклеивается клеем «Момент».

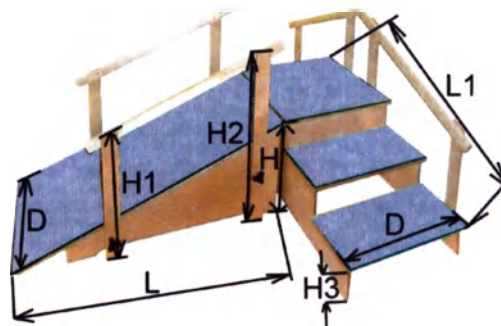
4.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование оборудования	Длина модуля «А» (L), см	Длина модуля «Б» (L1), см	Ширина (D), см	Высота пандуса (H), см	Высота перил (H1), см	Высота перил (H2), см	Высота ступенек (H3), см	Допустимая нагрузка (не более), кг	Масса изделия (не более), кг
Пандус	105	77	54	42	91	106	15	100	100

Отклонение линейных размеров ± 3 мм

5. Комплектность

1. Модуль «А» с наклонной дорожкой
2. Модуль «Б» со ступеньками
3. Перила съемные
4. Крепежные барашки М6
5. Руководство по эксплуатации



6. Требования безопасности.

- 6.1. Не допускается эксплуатация пандуса в помещениях с непрочным полом и на поверхности, имеющей значительные неровности.
- 6.2. Запрещается оставлять ребенка на пандусе без присмотра.

7. Подготовка к эксплуатации.

При необходимости могут устанавливаться перила (7), которые фиксируются крепежными барашками М6 (5).

8. Порядок эксплуатации

- 8.1 Установить пандус в удобном месте
- 8.2 Проверить его устойчивость, устойчивость перил, покрытий.
- 8.3 Начиная работать с детьми, убедиться, что ребёнок уверенно держится за перила. Если у ребёнка недостаточно силы схвата в кистях, рекомендуется обучать ребенка в сопровождении взрослого, удерживая его за талию, локти, или кисти рук
- 8.4 Начинать занятия рекомендуется со ступенек: подъем – спуск.
- Внимание не оставляйте ребенка на пандусе без присмотра.**
- 8.5 Обучение спуску с горки обязательно в сопровождении взрослого. Рекомендуется упражнения по спуску и подъёму проводить на ногах и на четвереньках.
- 8.6 При спуске на четвереньках в большей степени задействована работа мышц плечевого пояса и рук, а при подъёме сила мышц нижних конечностей.
- 8.7 При назначении задания необходимо учитывать состояние ребёнка.
- 8.8 Скатывать с горки на колесиках не рекомендуется, т.к. это может привести к травме

9. Правила хранения и транспортировки.

- 9.1 При транспортировании и хранении пандус устойчив к воздействию климатических факторов для условий хранения 2 по ГОСТ 15150 при температуре от -40°C до +40°C и относительной влажности от 10% до 80%.
- 9.2 Пандус транспортируется крытыми транспортными средствами всех видов в соответствии с ГОСТ Р 51632 и правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта
- 9.3 Пандус при транспортировании упаковывают в полиэтиленовую техническую пленку. В качестве транспортной тары применяют ящики по ГОСТ 10350 или ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13514.
- 9.4 9.5 Не допускается хранение в одном помещении с химически активными и пылящими веществами.
- 9.5 До эксплуатации пандус необходимо хранить в упаковке.

10. Техническое обслуживание и уход.

- 10.1. Периодически следует очищать пандус от возможных загрязнений нейтральными растворами моющих средств или раствором детского мыла.
- 10.2. Не рекомендуется погружать в воду.
- 10.3. Лакокрасочное покрытие является достаточно стойким, однако во избежание его повреждений следует избегать воздействия твердыми и острыми предметами по окрашенным частям.
- 10.4 Пандус при эксплуатации устойчив к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида климатического исполнения УХЛ4.2. Пандус работоспособен при воздействии температуры от +10°C до +35°C при влажности воздуха до 80%.
- 10.5. Запрещается подвергать нагрузкам выше указанных в технических данных.

11. Гарантийные обязательства изготовителя.

- 11.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие пандуса требованиям технических условий при соблюдении требований к эксплуатации, транспортировке и хранению, установленных в настоящем Руководстве.
- 10.2. Гарантийный срок службы установлен равным 24 месяца со дня выдачи пандуса пользователю (либо приобретения пользователем).
- 10.3. В течение гарантийного срока в случае неисправности предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет пандус либо его составные части при соблюдении владельцем требований к его эксплуатации, транспортировке и хранению.
- 10.4. Предприятие-изготовитель не несёт вышеуказанных гарантийных обязательств в случае ненадлежащей эксплуатации пандуса (нарушении инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию и уходу).
- 10.5. Предприятие-изготовитель не несёт вышеуказанных гарантийных обязательств при появлении на пандусе трещин и изломов, если они вызваны недопустимыми ударными нагрузками, о чем свидетельствует наличие вмятин и трещин.

12. Утилизация

По окончании срока службы оборудование утилизируется как твердые бытовые отходы.

По вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта обращаться по адресу: 654027, г. Новокузнецк, пр. Курако, 17А, ООО "Кузбасский Центр лечения и реабилитации "Протэкс-Гарант" E-mail: protexgarant@mail.ru
тел.(3843) 72-55-10, факс (3843) 72-56-46, 8-951-578-6385

Прошито, пронумеровано, скреплено печатью

2

(два —

листов.

Генеральный директор ООО «Кузбасский Центр
лечения и реабилитации «Протэкс-Гарант»

Г.Б. Мишина



Руководство по эксплуатации

КОМПЛЕКТ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ
ПО ТУ 9396-002-16384557-2015

Параллельные брусья с ортопедической дорожкой

Руководство по эксплуатации предназначено для правильного использования изделия в процессе эксплуатации.

1. Общие указания

- 1.1. До установки брусьев в эксплуатацию внимательно изучите настоящее руководство.
- 1.2. Настоящее руководство служит для ознакомления с правилами сборки, эксплуатации и хранения брусьев.
- 1.3. Для производства брусьев и ортопедической дорожки использованы материалы, безопасность которых гарантируется сертификатами качества.

2. Краткое описание и назначение

Назначение: для обучения детей с двигательной патологией ходьбе, устранению недостатков двигательного паттерна.

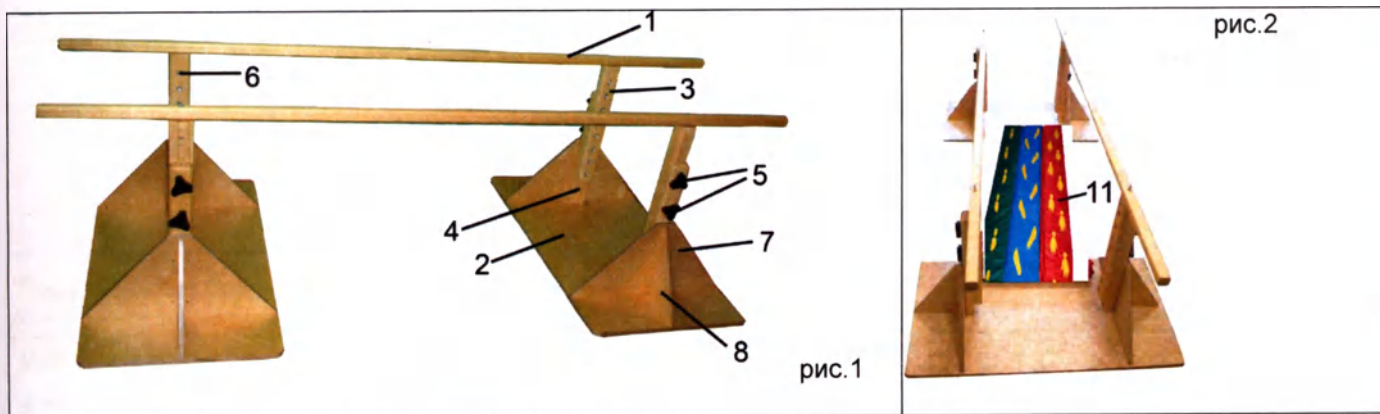
Брусья состоят из прямоугольного основания (2), к которому крест-накрест прикреплены две треугольные «косынки» (7,8). К большей «косынке» (7) прикреплены нижние стойки (4). Каждая верхняя (3) и нижняя (4) стойка соединяются между собой при помощи двух крепежных барашков М6 (5). Перемещая верхнюю стойку (3) вдоль нижней (4) и фиксируя ее крепежными барашками М6 (5) можно изменять высоту брусьев. Для этого нужно выкрутить крепежные барашки М6 (5), поднять верхние стойки на нужную высоту, совместить отверстия (6) и вкрутить крепежные барашки М6 (5).

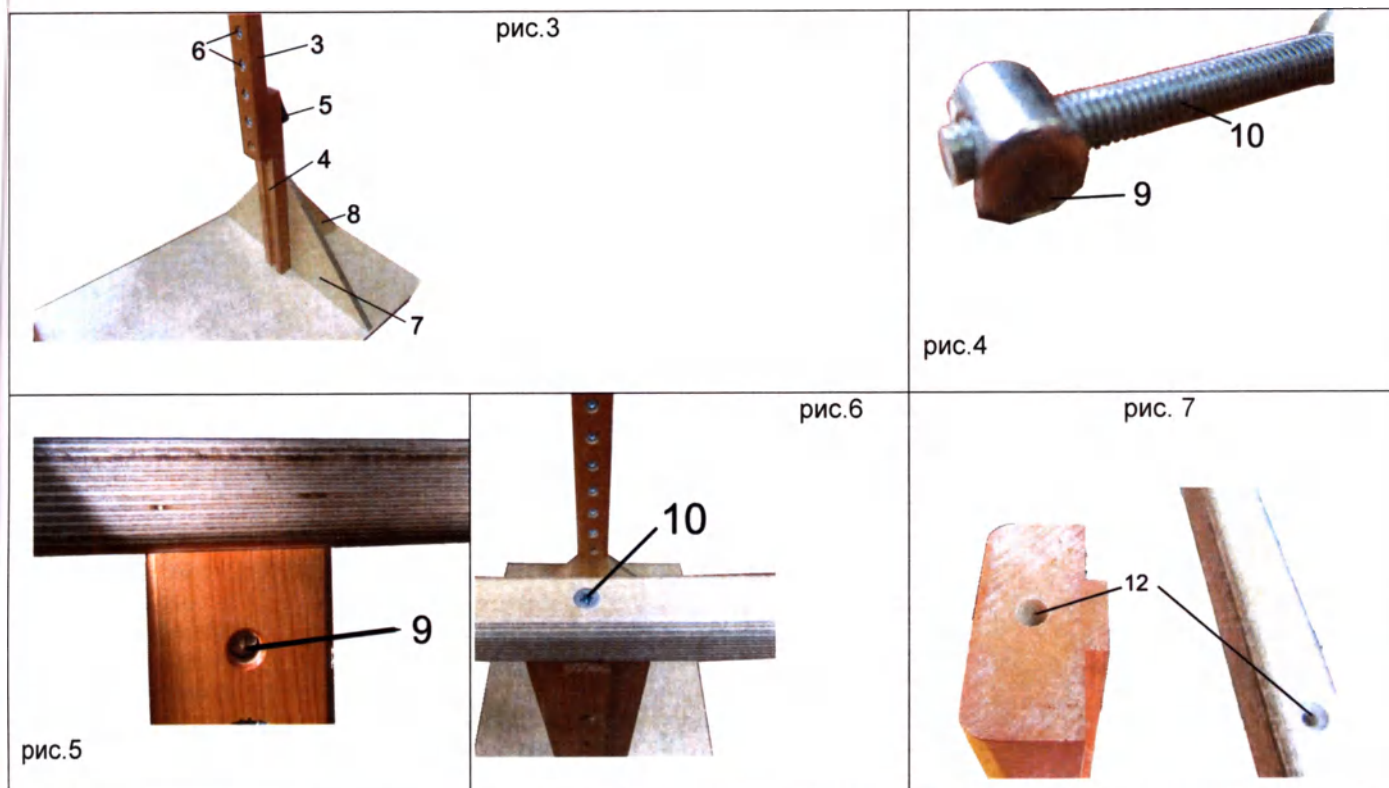
Регулировка высоты поручней (1) позволяет настроить оборудование под конкретный рост ребенка. Поручни (1) в параллельных брусьях для детей соответствуют размерам полного захвата кистью. Параллельные брусья комплектуются ортопедической дорожкой со «следочками» (11), которая является вспомогательным средством при обучении ходьбе, направляя ножку ребенка в нужном направлении и корректируя патологическую походку (рис. 2).

Поручни брусьев (1) крепятся к верхней стойке при помощи стяжки-бочонка М6 (9) (рис.4, 5) и болта М6 (10) (рис. 4, 6). В разобранном виде болты стяжек вкручены в стойки, чтобы при транспортировке «бочонок» стяжки не менял своего положения.

Применение:

- Установить перекладины (1) на нужный уровень.
- Выставить ребенка впереди брусьев на ортопедическую дорожку (11)
- Убедиться, что ребенок прочно удерживается за перекладины (1), сила схвата не ослаблена, судорог нет.
- Проверить симметричность положения стоп, правильное положение тазобедренного пояса и торса.
- Перед первой ходьбой желательно научить ребенка переносить центр тяжести с одной ноги на другую, удерживаясь за поручни (1). Сконцентрировать внимание на своем отражении в зеркале и удерживать голову прямо. Только после этих занятий рекомендуется делать первые шаги с пятки на носок, одновременно перемещая руки по поручням.
- В курсе обучения необходимо также научить ребенка поворачиваться в параллельных брусьях на 180° по очереди перемещая руки.
- Необходимо следить, чтобы ребенок не перекрещивал ноги.





Спецификация элементов параллельных брусьев и ортопедической дорожки:

1. Поручень брусьев – 2шт.	7. Большая треугольные косынки – 4
2. Основание – 2шт	8. Малая треугольная косынка – 4шт
3. Верхняя стойка – 4шт	9. Стяжка-бочонок М6– 4шт
4. Нижняя стойка – 4шт	10. Болт М6– 4шт
5. Крепежный барашек М6 – 8шт.	11. Ортопедическая дорожка со «следочками»
6. Отверстия для крепежного барашка М6 – 20шт	12. Отверстия для крепления перекладины к стойке – 4шт.

3. Показания и противопоказания

3.1 Показания – для лечения больных с последствиями поражения центральной нервной системы и с повреждением опорно-двигательного аппарата, для детей с двигательной патологией.

3.2 Противопоказания – пациенты с вывихом бедра

4. Технические данные

4.1. Брусья предназначены для детей дошкольного и младшего школьного возраста.

4.2. Для изготовления брусьев используются следующие материалы:

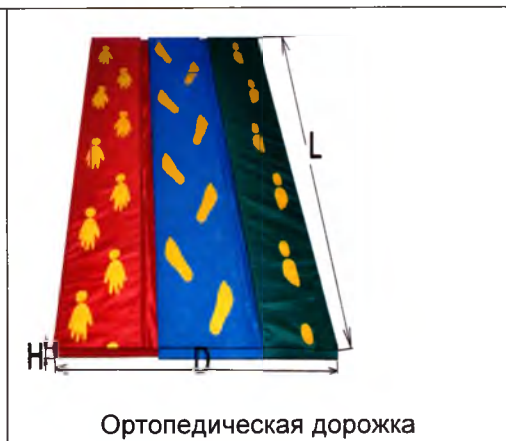
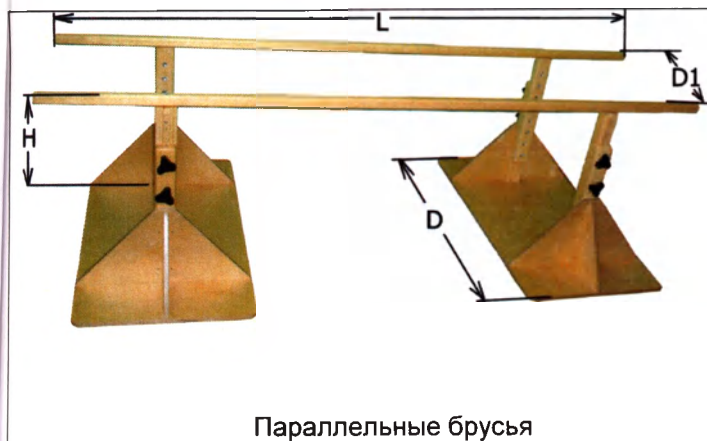
фанера березовая по ТУ 5512-001-44769167 ООО «Сыктывкарского фанерного завода», конструкционная, покрытая лаком Паркет Aguator 4200 – производство «Rhenocol», Германия.

- ортопедическую дорожку изготавливают из пенополиуретана эластичного по ТУ 2254-001-53938077, производство ООО «Сибпласт», г. Сосновоборск, Красноярского края, обтянут Винилискожей -Т галантерейной по ТУ 8713-001-96625236, производство ООО «Колорит», г. Тверь

4.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование оборудования	Длина (L), см	Ширина в основании (D), см	Ширина между брусьями (D1), см	Регулировка высоты (H), см	Допустимая нагрузка (не более), кг	Масса изделия (не более), кг
Параллельные брусья	220	93	45	50, 55, 60, 70, 75	100	45,0
Наименование оборудования	Длина (L), см	Ширина (D), см	Высота (H), см			
Ортопедическая дорожка	250	90	6		100	3,40

Отклонение линейных размеров $\pm 3\text{мм}$



5. Комплектность

1. Собственно брусья
2. Основание
3. Верхняя стойка
4. Нижняя стойка
5. Крепежные барашки
6. Ортопедическая дорожка со «следочками» между основаниями
7. Руководство по эксплуатации

6. Требования безопасности.

- 6.1. Не допускается эксплуатация брусьев в помещениях с непрочным полом и на поверхности, имеющей значительные неровности.
- 6.2. Рекомендуется устанавливать зеркало перед ребенком, чтобы он видел свое отражение и участвовал в коррекции своей походки
- 6.3. Не рекомендуется использовать для детей с вывихами бедра.

7. Подготовка к эксплуатации.

Порядок сборки:

- Присоединить верхние стойки (3) к нижним (4) при помощи крепежных барашков М6 (5). Все стойки должны иметь одинаковую высоту,
- Выкрутить болты М6(10) из верхних стоек. После этой операции надо стараться исключить резкие удары по стойкам, либо их падение и т. п., что бы не произошло смещение «бочонка».
- Аккуратно установить поручни (1) на верхние стойки (3), совместив крепежные отверстия (12) (рис.7) и закрутить болты М6(10) (рис.6).

Для изменения высоты брусьев в собранном виде необходимо два человека, для одновременного перемещения стоек (3) на каждом их оснований (2). Во избежание перекоса в месте крепления брусьев к стойкам, что может привести к преждевременному износу.

8. Порядок эксплуатации

- 8.1 Установить перекладины (1) на нужный уровень.
- 8.2 Выставить ребенка впереди брусьев на ортопедическую дорожку (11)
- 8.3 Убедиться, что ребенок прочно удерживается за перекладины (1), сила схвата не ослаблена, судорог нет.
- 8.4 Проверить симметричность положения стоп, правильное положение тазобедренного пояса и торса.
- 8.5 Перед первой ходьбой желательно научить ребенка переносить центр тяжести с одной ноги на другую, удерживаясь за поручни (1). Сконцентрировать внимание на свое отражение в зеркале и удерживать голову прямо. Только после этих занятий рекомендуется делать первые шаги с пятки на носок, одновременно перемещая руки по поручням.
- 8.6 В курсе обучения необходимо также научить ребенка поворачиваться в параллельных брусьях на 180° по очереди перемещая руки.
- 8.7 Необходимо следить, чтобы ребенок не перекрещивал ноги.

9. Правила хранения и транспортировки.

- 9.1 При транспортировании и хранении оборудование устойчиво к воздействию климатических факторов для условий хранения 2 по ГОСТ 15150 при температуре от -40°C до $+40^\circ\text{C}$ и относительной влажности от 10% до 80%.
- 9.2 Оборудование транспортируется крытыми транспортными средствами всех видов в соответствии с ГОСТ Р 51632 и правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта
- 9.3 Оборудование при транспортировании упаковывают в полиэтиленовую техническую пленку. В качестве транспортной тары применяют ящики по ГОСТ 10350 или ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13514.
- 9.4 9.5 Не допускается хранение в одном помещении с химически активными и пылящими веществами.

9.5 До эксплуатации оборудование необходимо хранить в упаковке.

10. Техническое обслуживание и уход.

10.1. Периодически следует очищать брусья и ортопедическую дорожку от возможных загрязнений нейтральными растворами моющих средств или раствором детского мыла.

10.2. Не рекомендуется погружать в воду.

10.3. Лакокрасочное покрытие является достаточно стойким, однако во избежание его повреждений следует избегать воздействие твёрдыми и острыми предметами по окрашенным частям брусьев.

10.4 Оборудование при эксплуатации устойчиво к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида климатического исполнения УХЛ4.2. Оборудование работоспособно при воздействии температуры от +10°C до +35°C при влажности воздуха до 80%.

10.5. Запрещается подвергать нагрузкам выше указанных в технических данных.

11. Гарантийные обязательства изготовителя.

11.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие брусьев требованиям технических условий при соблюдении требований к эксплуатации, транспортировке и хранению, установленных в настоящем Руководстве.

10.2. Гарантийный срок службы установлен равным 24 месяца со дня выдачи брусьев и ортопедической дорожки пользователю (либо приобретения пользователем).

10.3. В течение гарантийного срока в случае неисправности предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет брусья либо их составные части при соблюдении владельцем требований к их эксплуатации, транспортировке и хранению.

10.4. Предприятие-изготовитель не несёт вышеуказанных гарантийных обязательств в случае ненадлежащей эксплуатации брусьев и ортопедической дорожки (нарушении инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию и уходу).

10.5. Предприятие-изготовитель не несёт вышеуказанных гарантийных обязательств при появлении на брусьях трещин и изломов, если они вызваны недопустимыми ударными нагрузками, о чем свидетельствует наличие вмятин и трещин.

12. Утилизация

По окончании срока службы оборудование утилизируется как твердые бытовые отходы.

По вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта обращаться по адресу: 654027, г. Новокузнецк, пр. Курако, 17А, ООО "Кузбасский Центр лечения и реабилитации "Протэкс-Гарант" E-mail: protexgarant@mail.ru тел.(3843) 72-55-10, факс (3843) 72-56-46, 8-951-578-6385

Прошито, пронумеровано, скреплено печатью
4 (четыре —) листов.
Генеральный директор ООО «Кузбасский Центр
лечения и реабилитации «Протэкс-Гарант»
Г.Б.Мишина



Руководство по эксплуатации

КОМПЛЕКТ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ПО
ТУ 9396-002-16384557-2015

Тактильная панель

Руководство по эксплуатации предназначено для правильного использования изделия в процессе эксплуатации.

1. Общие указания

- 1.1. До установки панели в эксплуатацию внимательно изучите настоящее руководство.
- 1.2. Настоящее руководство служит для ознакомления с правилами сборки, эксплуатации и хранения панели.
- 1.3. Для производства тактильной панели использованы материалы, безопасность которых гарантируется сертификатами качества.

2. Краткое описание и назначение

Варианты исполнения (напольная, мобильная, настольная)

Назначение: Способствует развитию мелкой моторики (логического мышления, памяти, внимания, воображения) у детей дошкольного и младшего школьного возраста

Напольная тактильная панель (рис. 1, 2)

собирается в виде тумбы. Установлена на основание (2) с колесиками (5), два из которых с тормозами, сверху панели закрываются крышкой (3).

К одинарной панели (1) прикрепляются дидактические элементы для занятий (6) с помощью саморезов.

Мобильная тактильная панель (рис. 3)

(1) устанавливается на полу при помощи ножек (2), а так же крепится к стене при помощи двух петель (4), расположенных на задней стороне панели. Ножки крепятся к панели с помощью барашковых винтов М8 (3).

К одинарной панели прикрепляются дидактические элементы для занятий (5) с помощью саморезов.

Настольная тактильная панель (рис. 4, 5)

состоит из треугольной боковины (1), которая крепится к основанию в виде двух реек (2). К вершине боковины прикреплен планка (3). К планке (3) крепежным барашком М6 (6) крепится панель (4) (рис. 2). К панели (4) прикреплены дидактические элементы (5) с помощью саморезов. Дидактические элементы могут быть различными (рис.3) их количество и назначение оговаривается с заказчиком.

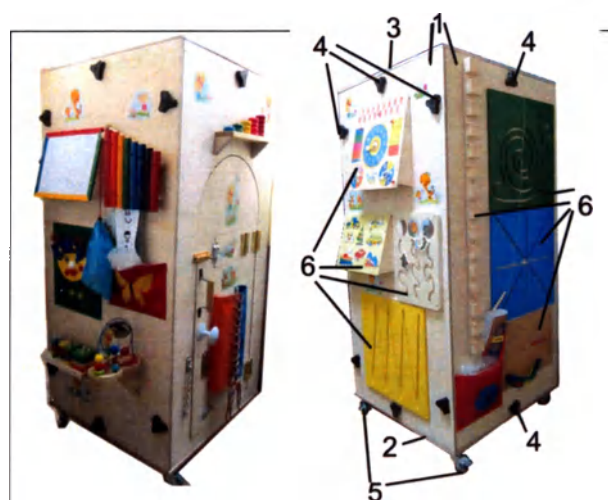


рис.1

рис.2

Напольная тактильная панель



рис.3

Мобильная тактильная панель



рис. 4

рис. 5

Настольная тактильная панель

Дидактические элементы служат для развития тактильных ощущений, творческих способностей, логического мышления, речевой активности, кругозора, конструктивных умений, координации движений рук, мелкой моторики, подготовки руки к письму; знакомят с цветом, геометрическими формами; формируют

умение различать звуки, находить похожий предмет, умение соотносить изображение по размеру, знакомят с величиной предметов, помогают приобрести бытовые навыки.

Дидактические элементы могут быть различными, их количество и назначение оговаривается с заказчиком.

Спецификация элементов напольной тактильной панели:

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Одинарная панель – 4шт. | 4. Крепежные барашки М6 – 16шт. |
| 2. Основание на колесиках – 1шт. | 5. Колеса – 4шт. |
| 3. Крышка – 1шт. | 6. Дидактические элементы – количество не лимитировано (оговаривается с заказчиком) |

Спецификация элементов мобильной тактильной панели:

1. Панель – 1шт.	4. Петли для крепления на стену – 2шт.
2. Ножки – 4шт.	5. Дидактические элементы – количество не лимитировано
3. Барашковый винт – 4шт	(оговаривается с заказчиком)

Спецификация элементов настольной тактильной панели:

1. Треугольная боковина – 2шт.	5. Дидактические элементы – количество не лимитировано
2. Рейки основания – 2шт.	(оговаривается с заказчиком)
3. Планка – 1шт.	6. Барашковый винт М6 – 1шт.
4. Панель – 1шт.	7. Ось вращения панели – 1шт.

3. Показания и противопоказания

- 1.1 Показания – дети с ограничениями двигательных функций.
1.2 Противопоказания – противопоказаний нет.

4. Технические данные

- 4.1. Тактильная панель предназначена для детей дошкольного и младшего школьного возраста.
4.2. Для изготовления напольной тактильной панели используются следующие материалы:

Напольная тактильная панель

- одинарная панель (1), Основание (2), крышка (3), дидактические элементы изготавливаются из фанеры березовой по ТУ 5512-001-44769167-02, покрытая лаком Паркет Aguator 4200,

Мобильная тактильная панель

- одинарная панель (1), ножки (2), дидактические элементы изготавливаются из фанеры березовой по ТУ 5512-001-44769167-02, покрытая лаком Паркет Aguator 4200,

Настольная тактильная панель

- треугольная боковина (1), рейки основания (2), панель (4), дидактические элементы изготавливаются из фанеры березовой по ТУ 5512-001-44769167-02, покрытая лаком Паркет Aguator 4200;

- дидактические элементы изготавливают из Винилискожи-Т галантерейной, винилискожи обивочной неогнеопасной ВО-Т-Н производства ООО «Торгово-Промышленная компания «ИСКОЖ-ТОСНО» г. Тосно, Ленинградской области.

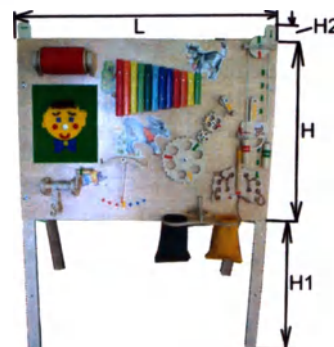
4.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование оборудования	Длина (L), см	Ширина (D), см	Высота (H), см	Масса изделия (не более), кг
Напольная тактильная панель (ТП1)	60	62	124	30

Наименование оборудования	Длина (L), см	Ширина (D), см	Высота (H), см	Масса изделия (не более), кг
Настольная тактильная панель (ТП3)	50	35	42	5

Наименование оборудования	Длина (L), см	Высота панели (H), см	Высота панели над полом (H1), см	Высота петли настенного крепления (H2), см	Масса изделия (не более), кг
Мобильная тактильная панель (ТП2)	100	70	50	6	7

Отклонение линейных размеров для всех панелей ± 3 мм



5. Комплектность

1. Тактильная панель
2. Руководство по эксплуатации
Панель поставляется в собранном виде

6. Требования безопасности.

Не допускается эксплуатация панели в помещениях с непрочным полом и на поверхности, имеющей значительные неровности.

7. Подготовка к эксплуатации.

Напольная тактильная панель

7.1 При сборке одинарные панели (1) крепятся к основанию (2) на колесиках (5), к крышке (3) и к соседним панелям при помощи крепежных барашков М6 (4).

7.2 Необходимо зафиксировать колеса тормозами.

Напольная тактильная панель

7.2 Панель устанавливается на полу при помощи ножек (2), а так же крепится к стене при помощи двух петель (4), расположенных на задней стороне панели.

Настольная тактильная панель

7.3 Панель устанавливается на стол. Для изменения угла наклона панели (4) барашек откручивается и панель крутится вокруг оси (7) рис. (1).

8. Порядок эксплуатации

8.1 Перед началом занятий убедитесь, что ребёнок воспринимает работу с панелью как игру.

8.2 Руки ребёнка должны быть свободными.

8.3 Начинаем работать сначала одной рукой, удерживая (фиксируя) другую руку.

8.4 При гиперкинезах у детей рекомендуется всегда фиксировать одну руку. При этом следить за положением ребёнка. Оно должно быть симметричным в положении сидя либо стоя.

8.5 Рекомендуется начинать работу с более простых заданий, постепенно усложняя их.

8.6 Если у ребёнка есть установка кисти на сгибание или контрактура в лучезапястном суставе, рекомендуется использовать такие ортезы, в которых пальцы рук могут свободно двигаться.

8.7 Для обучения письму тактильная панель имеет трафареты.

8.8 Необходимо обратить внимание какой рукой ребёнок лучше выполняет задание. Далее следует развивать эту руку как доминирующую (при приеме пищи, играх, раздевании и т.д.).

8.9 Отработка бытовых навыков должна складываться от простого задания к сложному. Например, сначала учатся застегивать и расстегивать замок «молния», затем пуговицу, затем шнуровку.

9. Правила хранения и транспортировки.

9.1 При транспортировании и хранении тактильная панель устойчива к воздействию климатических факторов для условий хранения 2 по ГОСТ 15150 при температуре от -40°C до +40°C и относительной влажности от 10% до 80%.

9.2 Тактильная панель транспортируется крытыми транспортными средствами всех видов в соответствии с ГОСТ Р 51632 и правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта

9.3 Тактильная панель при транспортировании упаковывают в полиэтиленовую техническую пленку. В качестве транспортной тары применяют ящики по ГОСТ 10350 или ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13514.

9.4 9.5 Не допускается хранение в одном помещении с химически активными и пылящими веществами.

9.5 До эксплуатации тактильную панель необходимо хранить в упаковке.

10. Техническое обслуживание и уход.

10.1. Периодически следует очищать тактильную панель от возможных загрязнений нейтральными растворами моющих средств или раствором детского мыла.

10.2. Не рекомендуется погружать в воду.

10.3. Лакокрасочное покрытие является достаточно стойким, однако во избежание его повреждений следует избегать воздействие твёрдыми и острыми предметами по окрашенным частям.

10.4 Тактильная панель при эксплуатации устойчива к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида климатического исполнения УХЛ4.2. Тактильная панель работоспособна при воздействии температуры от +10°C до +35°C при влажности воздуха до 80%.

11. Гарантийные обязательства изготовителя.

11.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тактильной панели требованиям технических условий при соблюдении требований к эксплуатации, транспортировке и хранению, установленных в настоящем Руководстве.

10.2. Гарантийный срок службы установлен равным 24 месяца со дня выдачи тактильной панели пользователю (либо приобретения пользователем).

10.3. В течение гарантийного срока в случае неисправности предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет тактильную панель либо её составные части при соблюдении владельцем требований к его эксплуатации, транспортировке и хранению.

10.4. Предприятие-изготовитель не несёт вышеуказанных гарантийных обязательств в случае ненадлежащей эксплуатации тактильной панели (нарушении инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию и уходу).

10.5. Предприятие-изготовитель не несёт вышеуказанных гарантийных обязательств при появлении на тактильной панели трещин и изломов, если они вызваны недопустимыми ударными нагрузками, о чем свидетельствует наличие вмятин и трещин.

12. Утилизация

По окончании срока службы оборудование утилизируется как твердые бытовые отходы.

По вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта обращаться по адресу: 654027, г. Новокузнецк, пр. Курако, 17А, ООО "Кузбасский Центр лечения и реабилитации "Протэкс-Гарант" E-mail: protexgarant@mail.ru тел.(3843) 72-55-10, факс (3843) 72-56-46, 8-951-578-6385

Прошито, пронумеровано, скреплено печатью

3 (три) листов

Генеральный директор ООО «Кубанский Центр
лечения и реабилитации «Протэкс-Гарант»

Б. М. Мина

