

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ХОДУНКИ

ТУ 32.50.22-001-03151679-2016

Ходунки используются в качестве вспомогательного средства, управляемого обеими руками, и предназначены для облегчения ходьбы пользователя при самостоятельном перемещении по твердой ровной поверхности.

Варианты исполнения:

- ходунки шагающие (рис. 1);

- ходунки на колёсах (рис. 2).



Рис. 1 - Ходунки шагающие



Рис. 2 - Ходунки на колёсах

Назначение

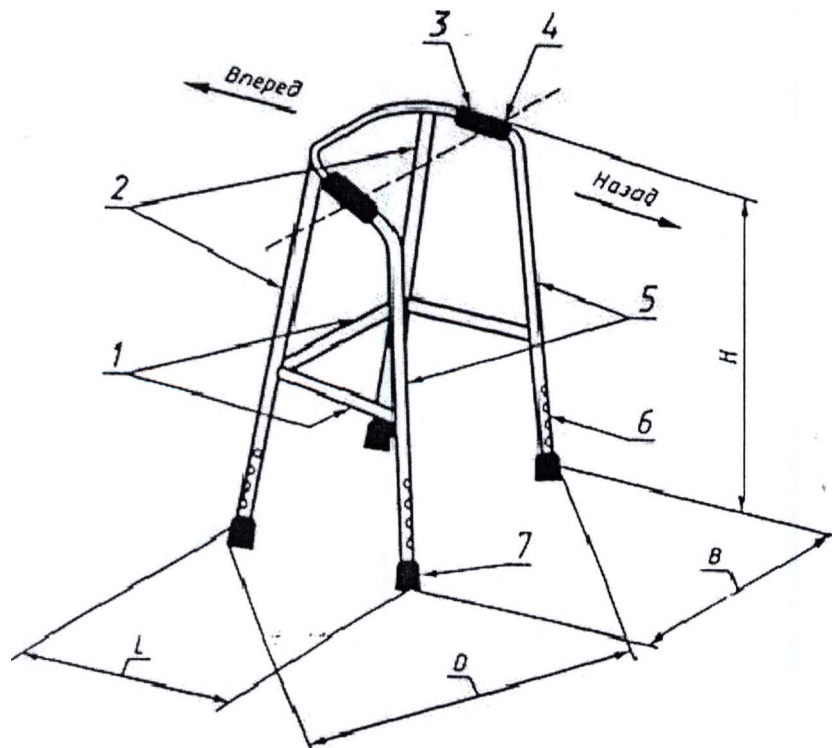
Ходунки должны назначаться медицинским работником при стойких выраженных нарушениях статодинамических функций и функций кровообращения вследствие: заболеваний, последствий травм центральной, периферической нервной системы; болезней системы кровообращения (выраженный гемипарез, выраженный парез обеих нижних конечностей, умеренно выраженный тетрапарез, умеренно выраженная атаксия при вестибулярно-мозжечковых нарушениях, выраженные амиостатические нарушения). Ходунки предназначены для эксплуатации в капитальных жилых и других подобного типа помещениях. Допускается эксплуатация ходунков в летний сухой период на открытом воздухе (например, на верандах, лоджиях, открытых галереях или террасах зданий), если климатические факторы в период эксплуатации соответствуют:

- температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С;
- относительной влажности до 100 % при 25 °С (отсутствие конденсации влаги);
- отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, тумана, атмосферных осадков, песка и пыли.

Противопоказания: выраженные нарушения статодинамических функций верхних конечностей.

Устройство ходунков

Ходунки (см. рис. 3) состоят из "П" - образных опор, скрепленных между собой перекладиной. Каждая опора (2; 5) имеет две стойки с отверстиями и фиксирующими кнопками (6), позволяющими регулировать высоту ходунков (Н). Стойки передней опоры (2) в варианте исполнения «ходунки на колесах» оснащены колесами, задней опоры (5) - резиновыми наконечниками (7), в варианте исполнения «ходунки шагающие» передние (2) и задние (5) опоры оснащены резиновыми наконечниками.



L - длина ходунки; D - диаметр поворота ходунки; B - ширина ходунки; H - высота ходунки; 1 - связующие элементы; 2 - передние опоры; 3 - рукоятка; 4 - задняя контрольная точка рукоятки; 5 - задние опоры; 6 - механизм регулирования высоты; 7 - наконечники

Рис. 3 - Общий вид ходунки

Инструкции по монтажу и эксплуатации

1. Извлечь изделие из упаковки
2. Для подготовки сложенных ходунков к работе раздвинуть опоры (5) до щелчка фиксирующих кнопок, раскладывание происходит по типу «открывания ворот».
3. Установить необходимую высоту изделия - она определяется как расстояние от пола до запястья человека. Установка высоты происходит путем нажатия и перемещения кнопки (6) в необходимое по высоте (росту) отверстие (последовательно на каждой из 4-х ножек ходунка). Сдвинуть трубки ножки относительно друг друга на нужную длину, и при совмещении отверстий зафиксировать положение кнопкой. Шаг регулировки высоты ходунка - 25 мм.
4. Принцип действия ходунков состоит в перестановке ходунков по формуле: шаг - перестановка - шаг. Причем в варианте исполнения «ходунки на колесах» перестановка производится путем поднятия задних опор ходунка, и перекачиванием передних, которые оснащены двумя колесами. Наличие колес избавляет от необходимости приподнимать и переставлять раму ходунков при ходьбе, что особенно важно для пациентов со слабыми руками. Ходунки с колесами позволяют передвигаться достаточно быстро и часто используются для прогулок по улице.
5. При складывании необходимо нажать фиксирующую кнопку, которая находится на перекладине, затем повернуть соответствующую опору.

Техническое обслуживание

Перед каждым использованием проверяйте изделие на предмет повреждений.

Небрежный уход или ненадлежащий уход и обслуживание ведут к сокращению срока службы.

Следует предохранять изделие от ударов твердыми и острыми предметами.

Уход

Изделие необходимо чистить теплой водой с применением мягких моющих средств. Для дезинфекции использовать 3 %-ный раствор перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства по ГОСТ 25644 и для химической дезинфекции 1 %-ный раствор монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 в соответствии с ОСТ 42-21-2. После санитарной обработки вытрите изделие насухо. Механизм складывания периодически необходимо смазывать машинным маслом.

Внимание! Не используйте содержащие растворители, масляные или абразивные чистящие средства.

Замена резинового наконечника

При повреждении или износе резинового наконечник (7) (см. рис.1) нужно обязательно заменить. Для приобретения резинового наконечника необходимо обратиться к производителю. Рекомендуется заменять сразу оба наконечника! Снимите его с конца трубки, прикрепите новый, учитывая его размер, убедитесь в том, что наконечник закреплен прочно.

Ремонт

Для проведения ремонтных работ обратитесь к торговому представителю. В целях безопасности для ремонта в качестве замены должны использоваться только оригинальные запчасти.

Инструкции по технике безопасности

- Обратите внимание на указанный на изделии максимально допустимый вес тела!
- Перед каждым использованием проверяйте изделие на наличие повреждений.

- Доступные для пользователя кромки, углы и поверхности должны быть сглажены и освобождены от заусенцев и острых углов.
- Запирающие устройства механизмов складывания и регулирования высоты должны надежно запираться (стопориться) в любой фиксированной позиции.
- Механические изменения производить запрещено.
- Будьте внимательны во время передвижения по влажной плитке, полу или незакрепленному ковровому покрытию.

Внимание! Недопустимо пользоваться ходунками с износившимися резиновыми опорами!

Необходимо соблюдать осторожность при перемещении ходунков, опираться только при контакте всех 4-х опор с поверхностью, по которой происходит передвижение!

Технические характеристики и схема изделия

Масса ходунков должна составлять:

- ходунки шагающие – 2,5 кг; ходунки на колёсах – 2,6 кг.

Предельные отклонения массы $\pm 0,1$ кг.

Максимальная допустимая масса пользователя – 100 кг.

Размерные характеристики ходунков соответствуют приведённым в таблице 1 размерам. Предельные отклонения размеров ± 10 мм.

Таблица 1

Размерная характеристика	Ходунки шагающие	Ходунки на колёсах
1 Высота ходунка минимальная, мм	755	780
2 Высота ходунка максимальная, мм	935	965
3 Максимальная ширина ходунка, мм	550	590
4 Максимальная длина ходунка, мм	510	550
5 Диаметр поворота ходунка, мм	735	780
6 Статическая устойчивость ходунка передняя, град	18	26
7 Статическая устойчивость ходунка задняя, град	26	26
8 Статическая устойчивость ходунка боковая, град	23	23
9 Размеры в сложенном состоянии В × Ш × Д, мм	770×100×550	840×110×610
10 Длина рукоятки, мм	100	100
11 Ширина рукоятки, мм	35	37
12 Ширина колесика, мм	—	18
13 Диаметр колесика, мм	—	125

Примечание – Размер В × Ш × Д это Высота × Ширина × Длина.

Материалы

Применение материала	Материал, нормативно-технический документ
Связующие элементы, внешняя труба механизма складывания	профиль прессованный из алюминиевого сплава (марка сплава АД31 ГОСТ 4784-97) по ГОСТ 8617-81
Внутренняя труба механизма складывания	профиль прессованный из алюминиевого сплава (марка сплава АД31 ГОСТ 4784-97) по ГОСТ 8617-81
Жесткая рама ходунков	Труба 28×1,2 ГОСТ 8734-75 /сталь 20 по ГОСТ 1050-2013 Труба 25×1,2 ГОСТ 8734-75 /сталь 20 по ГОСТ 1050-2013 Труба 22×1,2 ГОСТ 8734-75 /сталь 20 по ГОСТ 1050-2013
Покрытие жесткой рамы ходунков	краска порошковая эпоксидно-полиэфирная «Медлак» ТУ 2329-002-45318751-2008 (RAL 7035 «Светло-серый»)
Рукоятки, уплотнительные кольца, компенсационные шайбы, крепежные полукольца, защитные накладки, заглушки	полиэтилен 276-84, ГОСТ 16338-85
Пружина запирающего устройства	Лента 65Г-Т-С-НО-Н-0,4×10 ГОСТ 2283-79
Крепёжные изделия (винты, штифты, заклепки, шайбы и гайки)	Сталь нелегированная специальная марки 20Г ГОСТ 1050-2013
Резиновая насадка на ходунки (наконечник 28 мм)	Принадлежности к опорам-ходункам по ФСЗ 2011/09870
Колеса к опорам-ходункам (125×18 мм)	Принадлежности к опорам-ходункам по ФСЗ 2011/09870

Комплект поставки:

- ходунки – 1 шт.;
- инструкция по применению – 1 шт.

Транспортирование и хранение изделий должно производиться всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта., в крытых транспортных средствах в диапазоне температур окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 100 % при 25 °С.

Условия утилизации:

Утилизация ходунков и элементов их упаковки в медицинских организациях должна осуществляться в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790. Утилизация ходунков и элементов их упаковки в домашних условиях – совместно с твёрдыми бытовыми отходами.

Гарантии изготовителя

- организация-изготовитель гарантирует соответствие ходунков требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий их транспортирования, хранения и эксплуатации.
- гарантийный срок хранения ходунков – 12 месяцев со дня изготовления.
- гарантийный срок эксплуатации ходунков – 6 месяцев со дня отгрузки (передачи) пользователю.
- при отсутствии отметки о отгрузке (передаче) пользователю гарантийный срок эксплуатации исчисляется от даты отгрузки ходунков организацией-изготовителем.
- организация-изготовитель не несёт ответственности за выход из строя ходунков в результате их неправильной эксплуатации пользователем, а также в результате нарушения условий их транспортирования и/или хранения после отгрузки ходунков организацией-изготовителем.

Производитель:

ФГУП «Московское ПрОП» Минтруда России, юр. адрес: 125412, г. Москва, Коровинское шоссе, д.17А

Место производства:

«Нижегородский» филиал ФГУП «Московское ПрОП» Минтруда России по адресу 603058, г. Нижний Новгород, ул. Порядковая, д.2-Б.

Адрес и наименование производителя, принимающего претензии потребителей:

«Нижегородский» филиал ФГУП «Московское ПрОП» Минтруда России
603058, г. Нижний Новгород, ул. Порядковая, д.2-Б
Телефон: 8 (831) 258-56-8, e-mail: ortoped@sinn.ru.

Регистрационное удостоверение № _____ от _____

Дата выпуска _____

Штамп ОТК производителя

Дата продажи _____

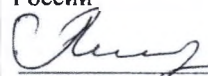
Печать организации, продавшей изделие

Претензий к внешнему виду не имею.

С условиями действия гарантии ознакомлен _____ Подпись покупателя

Прошнуровано, пронумеровано и скреплено
печатью 4

ФГУП «Московское ПрОП» Минтруда России
Управляющий филиалом «Нижегородский»
филиал ФГУП «Московское ПрОП» Минтруда
России

 Н.В. Маркова

