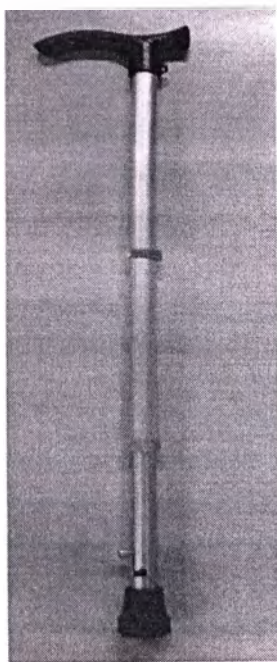


Вариант исполнения:

Трость опорная, регулируемая по высоте, с устройством противоскольжения



Назначение изделия

Для помощи людям с ограниченными физическими возможностями (инвалидам и ослабленным людям) для сохранения равновесия и поддержания своего веса при ходьбе.

Сведения о продукции

Форма запирающего устройства механизма регулирования высоты трости опорной обеспечивает удобное и легкое обращение с ней одной рукой.

Трость опорная, регулируемая по высоте, с устройством противоскольжения (далее – трость или трость опорная) имеет устройство противоскольжения, которое регулируется по высоте. Трость изготавливаются из легкого, прочного и устойчивого к коррозии алюминиевого сплава. Она снабжена сменными резиновыми нескользящими насадками. Рукоятка выполнена из прочного нескользящего износостойкого пластика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры

Наименование характеристики	Значение
1 Ширина рукоятки, мм	30 ± 3
2 Длина рукоятки, мм	93 ± 10
3 Внутренняя высота манжеты, мм	100 ± 10
4 Внутренняя глубина манжеты, мм	70 ± 6
5 Внутренняя ширина манжеты, мм	100 ± 10
6 Диаметр части наконечника, соприкасающейся с поверхностью перемещения, мм	39 ± 3
7 Шаг изменения высоты, мм	25 ± 2
8 Высота минимальная / максимальная, мм	$(780 \pm 10) / (1000 \pm 10)$
Примечания	
1 Значения размеров приведены с предельными отклонениями.	

Конструкция ручки, механизма регулирования высоты ножки, наконечника, устройства противоскольжения, штыря, указаны на фотографии, эти параметры и параметры отклонения от прямолинейности по длине изделий могут быть запрошены потребителем у производителя.

Масса трости составляет: $(0,43 \pm 0,05)$ кг;

Максимальная допустимая масса пользователя – 150 кг;

Трость опорная выдерживает статическую нагрузку, равную 1,5 максимально допустимой нагрузки, создаваемой массой пользователя (см. выше), а именно 2250 Н;

Запирающие устройства механизмов устройства противоскольжения и регулирования высоты надежно запираются (стопорятся) в любой фиксированной позиции.

Нижняя секция (опора) трости опорной имеет устройство противоскольжения, работающее по принципу "затвора".

Трость при эксплуатации устойчива к климатическим воздействиям при температуре окружающего воздуха от плюс 40 до минус 40 °С, относительной влажности окружающего воздуха до 100 % при 25 °С (конденсация влаги), а также к воздействию совокупности климатических факторов для эксплуатации на открытом воздухе (прямое солнечное излучение, туман, атмосферные осадки, песок и пыль).

Усилие воздействия на запирающее устройство механизма регулирования высоты, используемое для приведения его в действие, не превышает 5 Н.

Подвижные детали трости опорной легко перемещаются без заеданий и выскакиваний (выпаданий) из мест крепления.

Комплектация

- трость – 1 шт. (или 1 пара – в соответствии с медицинским заказом);
- руководство по эксплуатации – 1 шт.

Материалы

Материалы, полуфабрикаты и покупные изделия, применяемые для изготовления трости, не содержат ядовитых (токсичных) компонентов, а также не воздействуют на цвет поверхности (пола, одежды, кожи пользователя), с которой контактируют те или иные детали трости.

Материалы и полуфабрикаты, контактирующие с телом человека, применяемые для изготовления трости имеют соответствующие заключения (протоколы), подтверждающие биологическую (токсикологическую) безопасность этих материалов и полуфабрикатов.

Материалы, применяемые для изготовления трости, не обесцвечиваются в процессе их нормальной эксплуатации.

Рукоятка изготовлена из неабсорбирующего материала, обладающего низкой теплопроводностью.

Наконечник изготовлен из упругого, прочного материала, имеющего высокий коэффициент трения - резиновая смесь на основе синтетического каучука, изготовленного по РСТ РФ 736-86.

Для изготовления трости применяются материалы:

Сплав алюминиевый АД31 по ГОСТ 4784-97

Сталь 20 по ГОСТ 1050-2013

Краска порошковая эпоксидно-полиэфирная «Медлак» ТУ 2329-002-45318751-2008 (RAL 7035 «Светло-серый»)

Полиэтилен 276-84, черный рец. 901 ГОСТ 16338-85

Сталь нелегированная специальная марки 20Г ГОСТ 1050-2013

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Медицинскими противопоказаниями являются выраженные нарушения статодинамических функций верхних конечностей и выраженные или значительно выраженные нарушения статики и координации движений (гиперкинетические, атактические нарушения).

Показания - трость опорная должна назначаться медицинским работником при:

- стойких умеренных нарушениях статодинамических функций вследствие:
- заболеваний, последствий травм, деформаций тазобедренного сустава (умеренно выраженная контрактура с болевым синдромом); коленного сустава (выраженная контрактура с болевым синдромом); голеностопного сустава (резко выраженная контрактура или анкилоз с порочным положением стопы) одной нижней конечности;
- заболеваний, последствий травм, деформаций костей нижней конечности (с искривлением и укорочением конечности более 7 см; ложным суставом бедренной кости, обеих костей голени; подострым остеомиелитом);
- врожденных деформаций стопы;
- последствий травм, деформаций таза;
- заболеваний, последствий травм, деформаций позвоночника при наличии болевого синдрома;
- эндопротезирования сустава нижней конечности;
- ампутационной культы одной нижней конечности (протезированной);

- заболеваний, последствий травм центральной, периферической нервной системы (умеренный гемипарез, умеренный парез одной нижней конечности, умеренный полиневропатический синдром, умеренный вестибулярный синдром, умеренный миастенический синдром, умеренный атактический синдром);
- стойких умеренных нарушениях функций кровообращения, дыхания, пищеварения, выделения, кроветворения, обмена веществ и энергии, внутренней секреции, иммунитета вследствие:
- болезней системы кровообращения (хроническая артериальная недостаточность II степени; хроническая венозная недостаточность II степени; слоновость одной нижней конечности; стенокардия III функциональный класс; хроническая сердечная недостаточность IIБ стадии, III функциональный класс); болезней органов дыхания (дыхательная недостаточность II степени); болезней органов пищеварения (недостаточность функции печени II стадии);
- болезней мочеполовой системы (хроническая почечная недостаточность II стадии);
- нарушений обмена веществ и энергии (синдром диабетической стопы, ожирение III степени).

Побочные действия – отсутствуют

Подготовка и эксплуатация

Обратите внимание!!!

Не превышайте максимально допустимую массу пользователя!

Перед каждым использованием проверяйте изделие на наличие повреждений.

Регулярно проверяйте наконечник на наличие повреждений или износ.

Механические изменения производить запрещено.

Будьте внимательны во время передвижения по влажной плитке, полу или незакрепленному ковровому покрытию.

Не использовать устройство противоскольжения на каменных, твердых поверхностях и в помещениях.

Освободить изделие от упаковки

Установить необходимую высоту изделия. Установка высоты происходит путем нажатия и перемещения кнопки в необходимое по высоте (росту) отверстие.

Чтобы определить правильную длину трости, нужно встать прямо, не снимая обуви. Опустить руки по бокам. Длина трости должна равняться расстоянию от линии изгиба запястья до пола. Высота рукоятки под кисть должна быть такой, чтобы локтевой сустав находился в положении сгибания под углом 10-15 градусов.

Правильные размеры трости важны для обеспечения эффективного и безопасного передвижения.

В процессе эксплуатации либо после длительного хранения необходимо производить осмотр изделия на предмет наличия дефектов и надежного крепления всех элементов.

Для открытия устройства противоскольжения опустите затвор, расположенный в нижней части изделия, вниз и зафиксируйте его.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Уход за изделием

Для чистки трости используйте тёплую воду с нейтральным моющим средством. После чистки вытрите изделие насухо тряпочкой.

! Не применяйте растворители (спирт, ацетон и др.), а также сильнодействующие моющие средства.

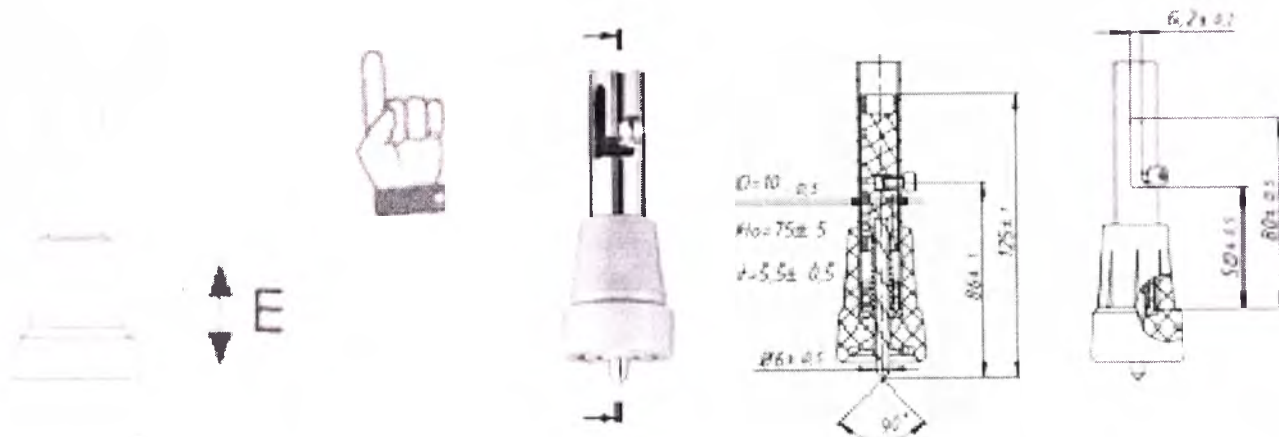
Трость опорная устойчива к санитарно-гигиенической обработке 3 %-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства по ГОСТ 25644 и к химической дезинфекции 1 %-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 в соответствии с ОСТ 42-21-2.

Обслуживание

Перед каждым использованием проверяйте изделие на предмет повреждений. Небрежный уход или ненадлежащий уход и обслуживание ведут к сокращению срока службы.

Замена резинового наконечника

Использованный или поврежденный резиновый наконечник нужно обязательно заменить (Е). Снимите его с конца трубки, прикрепите новый, учитывая его размер, убедитесь в том, что наконечник закреплен прочно.



Наконечники для замены изношенного или поврежденного наконечника в комплект поставки не входят и приобретаются пользователем самостоятельно в аптеках или ортопедических центрах (салонах).

Перед сменой наконечника рекомендуется протереть трость и наконечник сначала влажной (смоченной в питьевой воде), затем сухой салфеткой или полотенцем.

Обязательно убедитесь, что приобретен наконечник нужного диаметра. Наденьте хозяйственные перчатки (резиновые или трикотажные с силиконовым противоскользящим покрытием) (приобретаются отдельно).

Снимите наконечник, стягивая его с трубы трости, держась одной рукой за трубу трости, другой - за наконечник и прилагая вращательные усилия в одну-другую стороны. Если наконечник "прикипел" и не снимается, то, еще раз убедившись, что приобретен наконечник нужного диаметра, можно срезать старый наконечник ножом, стараясь не повредить трубу трости. Надрез старого наконечника следует осуществлять, уперев наконечник опорной поверхностью на надежное приподнятое основание, которое не повредит используемый для срезания нож.

После снятия старого наконечника следует убедиться в целостности трубы трости и очистить ее от загрязнений (протереть смоченной в питьевой воде и отжатой салфеткой или полотенцем).

Надеть новый наконечник на трубу трости до упора трубы трости в металлическую пластину внутри наконечника. Упереть трость в пол и нагрузив его максимально несколько раз покачать его вперед-назад в пределах угла 10°. Замена наконечника завершена.

Ремонт

Трость опорная ремонту не подлежит. При проведении технического обслуживания трости опорной производится регулярное смазывание устройства противоскольжения любым машинным маслом и замена изношенных наконечников.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Трость опорная соответствует требованиям безопасности по ГОСТ ISO 10993 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий», ГОСТ Р 52770 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»; ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия, ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 57764-2017 «Трости опорные и костыли подмышечные. Технические требования и методы контроля», ТУ 32.50.22-004-03151679-2016 «Изделия для реабилитации»

Утилизация изделия

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

Маркировка изделия

На каждую трость нанесена четкая и несмываемая маркировка, содержащая следующую информацию:

- максимальная допустимая масса пользователя;
- наименование организации-изготовителя или торговая марка и адрес;
- запись трости (полное наименование, обозначение технических условий);
- месяц и год изготовления.

Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192 с указанием основных, дополнительных и информационных надписей и манипуляционных знаков "Беречь от солнечных лучей", "Беречь от влаги".

Транспортирование и хранение

Трость транспортируется и хранится упакованными в транспортную тару.

Транспортирование трости производится всеми видами закрытого транспорта (железнодорожные вагоны, контейнеры, закрытые автомашины, трюмы, отапливаемые герметизированные отсеки самолетов и т. д.) в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования и хранения трости – в соответствии с условиями хранения 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С, относительная влажность – до 100 % при 25 °С).

Транспортирование трости в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы производится в соответствии с требованиями настоящих технических условий и ГОСТ 15846.

После транспортирования в условиях отрицательных температур трость, упакованная в транспортную тару, восстанавливает потребительские свойства через 2 часа нахождения в помещении с температурой окружающего воздуха (20 ± 5) °С.

Трость, упакованная в транспортную тару, устойчива к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, и обладает вибропрочностью и ударопрочностью в следующих режимах:

- вибрационные нагрузки:
- диапазон частот от 10 до 55 Гц;
- амплитуда перемещения 0,35 мм;
- ударные нагрузки:
- пиковое ударное ускорение $100 \text{ м} \times \text{с}^{-2}$ (10 g);
- длительность действия ударного ускорения 16 мс.

Назначенный срок службы

Срок сохраняемости трости в упаковке изготовителя с даты изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения – 3 года.

Назначенный срок службы трости устанавливается заводом изготовителем и составляет 2 года с момента ввода изделия в эксплуатацию.

Гарантийные обязательства

Организация-изготовитель гарантирует соответствие трости требованиям технических условий при соблюдении условий их транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения трости – 3 года со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации трости – 2 года со дня отгрузки (передачи) пользователю.

При отсутствии отметки об отгрузке (передаче) пользователю гарантийный срок эксплуатации исчисляется от даты отгрузки трости организацией-изготовителем.

Организация-изготовитель не несёт ответственности за выход из строя трости в результате её неправильной эксплуатации пользователем, а также в результате нарушения условий их транспортирования и/или хранения после отгрузки трости 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 6 (шесть) листов
ФГУП «Московское ПРОП» Минтруда России
Заместитель управлений филиалом
«Нижегородский» филиал ФГУП «Московское
ПРОП» Минтруда России

А.В. Москалев

