

#### V. Правила эксплуатации

1. Для чистки и дезинфекции следует использовать деликатные препараты, получившие оценку Государственного управления гигиены. Не использовать абразивные средства!

**Внимание:** для чистки мягкой поверхности нельзя использовать средства на основе бензина, растворителей, кислот, хлора и т.п.!

2. Маркировка изделий выполнена в виде идентификационной этикетки, наклеенной на каждое изделие. Этикетка содержит следующие данные:
  - 2.1 Фирма изготовитель.
  - 2.2 Наименование изделия.
  - 2.3 Допустимая масса пользователя.
  - 2.4 Контактная информация.
3. На все изделия (кроме насадок) распространяется гарантия 12 месяцев.
4. Использовать изделия по назначению. Возможные изгибы металлических элементов с видимыми трещинами поверхности, возникшие в результате неправильной эксплуатации, делают изделие непригодным к использованию.
5. Производственный сервис в период действия гарантии (12 месяцев) включает в себя замену подузлов или изделий, в которых обнаружен производственный брак.
6. Эксплуатационный сервис завода «Микирад» действует непосредственно в пунктах продажи изделия.
7. Завод «Микирад» обеспечивает производство запасных частей в течение 10 лет от даты выпуска изделия.

Тип изделия:	Дата продажи, печать продающей организации и подпись продавца (обязательно)
Регистрационное удостоверение	№ ФСЗ 2012/13538 от 30 июня 2017г.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТРОСТЕЙ ПОВЫШЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ (ТРЕХОПОРНЫЕ, ЧЕТЫРЕХОПОРНЫЕ)

Завод «Микирад» производит трости повышенной устойчивости для инвалидов, которые являются изделием медицинского назначения и предназначены для улучшения мобильности людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата (по заводской норме ZN-00/МК-0-3, согласованной с нормой ПН-ЕН-ИСО 9999 – класс 12 03 и директивой Европейского совета 93/43/ЕЕС).

ПН-ЕН-ИСО 9999	Название изделия	Тип изделия
12 03 16	Костыли повышенной устойчивости – с регулировкой высоты: – ступенчатой	- 15/MR/Кр – костыль подмышечный трехопорный, - 16/MR.Кр – костыль подмышечный четырехопорный

Каждое изделие заканчивается в пункте опоры насадкой.

#### I. Общие положения:

Стандартные трости повышенной устойчивости предназначены для лиц ростом не выше 185см и весом не более 120кг. По заказу изготавливаются изделия с различной конструкцией ручки (рукоятки).

Трости повышенной устойчивости оснащены одиночной регулировкой высоты путем установки расстояния от ручки до пункта опоры, который заканчивается пробкой (насадкой).

Отдельные изделия подгоняются по росту следующим образом:

- трости с бесступенчатой регулировкой - с помощью перемещения трубок, вставленных одна в другую и их взаимного блокирования при помощи специальных блокирующих механизмов: внутреннего и наружного (W-117049). Внутренний механизм – это втулка с двухсторонним зажимом, которая резьбой соединяется с гайкой. Блокирование наружного механизма заключается в затягивании гайки и давления на конические элементы зажима, в результате чего трубки фиксируются. Блокирование внутренним механизмом происходит путем ввинчивания в гайку винта с коническим наконечником.

Оба механизма блокирования обеспечивают полную безопасность и гарантируют, что трубки не будут двигаться при эксплуатации.

- трости со ступенчатой регулировкой - с помощью ступенчатого выдвижения регулировочных трубок из корпуса, каждые 20 мм и блокирования их фиксатором, совмещенным с отверстиями в трубках. Во время установки высоты, гайка амортизирующей втулки, установленной на корпусе, должна быть ослаблена (откручена) для свободного движения регулировочной трубки. Два комплекта отверстий для фиксатора, находящиеся в нижней части корпуса вдвойне увеличивают диапазон регулировки. Использование двойного фиксатора, амортизирующей втулки и амортизирующей пробки в верхней части регулировочных трубок, полностью исключают появление каких-либо звуков при эксплуатации. Регулировочные отверстия, расположенные в регулировочных трубках значительно повышают прочность тростей.

Высота изделия считается правильно установленной, если во время его эксплуатации пользователь может выпрямиться, а изделие работает в вертикальном положении, то есть в плоскости параллельной линии тела.

Соответствующая регулировка высоты и правильная эксплуатация наших изделий значительно продлевает срок годности изделий, а также обеспечивает пользователю чувство безопасности и комфорта.

## II. Порядок действий при бесступенчатой регулировке высоты (по росту) тростей повышенной устойчивости (рис. 3)

### А. Механизм наружной и внутренней блокировки в нижней части костылей

1. Открутить гайку наружного блокирования [1] (ослабление наружного блокирования).
2. Откручивать регулировочную трубку [2] влево до тех пор, пока не станет возможным ее продольное перемещение (ослабление наружного блокирования).
3. Переместить регулировочную трубку [2] вдоль оси на необходимую пользователю высоту.
4. Поворачивать регулировочную трубку [2] вправо до тех пор, пока вызываемое сопротивление не приведет к блокированию трубок (блокирование наружного механизма).
5. Затянуть гайку наружного блокирования [1] (блокирование наружного механизма).

### Б. Механизм наружного блокирования в верхней части тростей повышенной устойчивости

1. Открутить гайку наружного блокирования [1] (ослабление наружного блокирования).
2. Переместить регулировочную трубку [2] вдоль оси на необходимую пользователю высоту.
3. Затянуть гайку наружного блокирования [1] (блокирование наружного механизма).

## III. Порядок действий при ступенчатой регулировке высоты тростей повышенной устойчивости (рис. 2)

1. Вытолкнуть из отверстий двойной фиксатор таким образом: двумя пальцами нажимаем на оба торца крыльев фиксатора в направлении оси ребра, в результате чего крылья прогнутся и стальные штыри выйдут из отверстий трубок.

Нельзя отгибать крылья фиксатора, потому что они могут сломаться или утратить упругость.

2. Перемещать регулировочную трубку вдоль оси на необходимую пользователю высоту. Следует помнить, что отверстия регулировочной трубки должны идеально совпасть с отверстиями корпуса.

3. Вставить стальные штыри фиксатора в установленные отверстия и ладонью прижать фиксатор до полного совмещения наружной поверхности фиксатора с корпусом трубки.

**Внимание:** Зимой следует использовать зимнюю насадку (противогололедную), которую мы выпускаем в универсальном варианте.



Рис. 1 Виды насадок

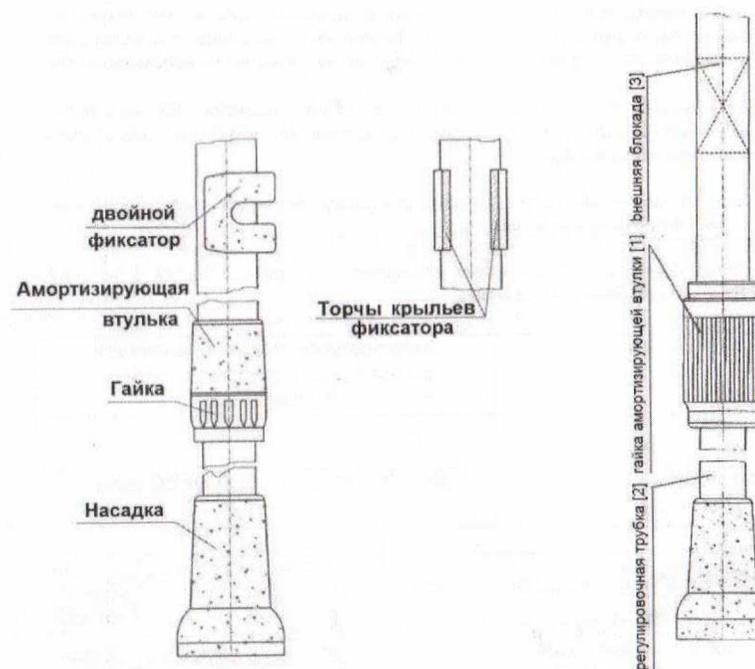


Рис.2 Ступенчатая регулировка

Рис.3 Бесступенчатая регулировка с внутренней и наружной блокировкой