

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Ортоника»

М.К. Терехов

2017 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ:

ТРОСТЬ ORTONICA ПО ТУ 32.99.21-006-66445146-2017,
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Настоящее руководство по эксплуатации подготовлено для предоставления сведений в целях регистрации медицинского изделия на территории Российской Федерации. Сведения представлены в объеме, требуемом в соответствии с Правилами регистрации медицинских изделий (Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19.01.2017 № 11 н).

Производитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Ортоника», ООО «Ортоника»

Юридический адрес:

Общество с ограниченной ответственностью «Ортоника»

ООО «Ортоника»,

Россия, 105554, г. Москва, ул. Парковая 11-я, д. 9/35, кв. 94.

Телефон: +7 (495) 641-71-77

Место производства медицинского изделия:

Россия, 394026, Воронежская область, г. Воронеж, проспект Московский, д.11.

1. Название, назначение, конструкция медицинского изделия и краткое описание.

Трость Ortonica по ТУ 32.99.21-006-66445146-2017 является средством адаптации и реабилитации людей с нарушениями двигательных функций, включая людей с ограниченными возможностями и пожилых людей; предназначена для поддержки пользователя и сохранения равновесия во время ходьбы.

Трость Ortonica по ТУ 32.99.21-006-66445146-2017, варианты исполнения:

1. Трость Ortonica ТМ601 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости – не более 3 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
2. Трость Ortonica ТМ602 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости – не более 3 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
3. Трость Ortonica ТМ603 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости – не более 4 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
4. Трость Ortonica ТМ604 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости – не более 4 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
5. Трость Ortonica ТМ605 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости – не более 4 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
6. Трость Ortonica ТМ606 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости – не более 3 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
7. Трость Ortonica ТМ607 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости – не более 4 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
8. Трость Ortonica ТМ608 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости – не более 4 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
9. Трость Ortonica ТМ609 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости – не более 4 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
10. Трость Ortonica ТМ610 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости – не более 4 шт;

- Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 11. Трость Ortonica TM611 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости – не более 4 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 12. Трость Ortonica TM612 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости - не более 4 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 13. Трость Ortonica TM613 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости – не более 3 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 14. Трость Ortonica TM614 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости – не более 4 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 15. Трость Ortonica TM615 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости – не более 4 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 16. Трость Ortonica TM616 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости – не более 3 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 17. Трость Ortonica TS701 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 18. Трость Ortonica TS701U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 19. Трость Ortonica TS702 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 20. Трость Ortonica TS702U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 21. Трость Ortonica TS703 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 22. Трость Ortonica TS703U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 23. Трость Ortonica TS704 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;

24. Трость Ortonica TS704U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
25. Трость Ortonica TS705 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
26. Трость Ortonica TS705U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
27. Трость Ortonica TS706 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
28. Трость Ortonica TS706U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
29. Трость Ortonica TS707 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
30. Трость Ortonica TS707U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
31. Трость Ortonica TS708 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
32. Трость Ortonica TS708U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
33. Трость Ortonica TS709 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
34. Трость Ortonica TS709U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
35. Трость Ortonica TS710 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
36. Трость Ortonica TS710U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
37. Трость Ortonica TS711 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
38. Трость Ortonica TS711U в составе:

- Трость -1 шт;
- Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 39. Трость Ortonica TS712 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 40. Трость Ortonica TS712U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 41. Трость Ortonica TS713 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 42. Трость Ortonica TS713U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 43. Трость Ortonica TS714 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 44. Трость Ortonica TS714U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 45. Трость Ortonica TS715 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 46. Трость Ortonica TS715U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 47. Трость Ortonica TS716 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 48. Трость Ortonica TS716U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 49. Трость Ortonica TS717 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 50. Трость Ortonica TS717U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 51. Трость Ortonica TS718 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 52. Трость Ortonica TS718U в составе:
 - Трость -1 шт;

- Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 53. Трость Ortonica TS719 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 54. Трость Ortonica TS719U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 55. Трость Ortonica TS720 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 56. Трость Ortonica TS720U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 57. Трость Ortonica TS721 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 58. Трость Ortonica TS721U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 59. Трость Ortonica TS722 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 60. Трость Ortonica TS722U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 61. Трость Ortonica TS723 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 62. Трость Ortonica TS723U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 63. Трость Ortonica TS724 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 64. Трость Ortonica TS724U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 65. Трость Ortonica TS725 в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
- 66. Трость Ortonica TS725U в составе:
 - Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;

67. Трость Ortonica TS726 в составе:
- Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
68. Трость Ortonica TS726U в составе:
- Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
69. Трость Ortonica TS727 в составе:
- Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
70. Трость Ortonica TS727U в составе:
- Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
71. Трость Ortonica TS728 в составе:
- Трость -1 шт;
 - Устройство противоскольжения (УПС) при необходимости -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз;
72. Трость Ortonica TS728U в составе:
- Трость -1 шт;
 - Руководство по эксплуатации – 1экз.

Существуют трости одноопорные (несколько вариантов исполнения, приводятся ниже) и многоопорные (несколько вариантов исполнения, приводятся ниже).

Трости многоопорные

Трости многоопорные представляют собой конструкцию, состоящую из металлической палки, имеющей опоры - ножки (три или четыре, в зависимости от вариантов исполнения), с наконечниками на конце, препятствующими скольжению. В верхней части имеется рукоятка, за которую берется рукой пользователь, различной формы, в зависимости от вариантов исполнения. Ручка – часть трости, к которой прикреплена рукоятка – также у разных вариантов исполнения имеет различную форму.

Трости многоопорные предназначены для людей как с умеренными, так и с выраженными нарушениями ходьбы и стояния, и используются при обучении ходьбе после травм, а также при других состояниях и заболеваниях, когда человек нуждается в большей площади опоры. Многоопорная конструкция благодаря дополнительному расширению основания опоры позволяет увеличить устойчивость при ходьбе, обеспечивают более прочную поддержку пользователя. Высота вариантов исполнения тростей регулируется (кроме ТМ601, ТМ602, ТМ616).

Трости могут использоваться как в домашних условиях, так и на улице.

Варианты исполнения: ТМ601, ТМ602, ТМ603, ТМ604, ТМ605, ТМ606, ТМ607, ТМ608, ТМ609, ТМ610, ТМ611, ТМ612, ТМ613, ТМ614, ТМ615, ТМ616. Варианты исполнения имеют разную высоту, массу и особенности дизайна. Данные варианты исполнения могут иметь устройство противоскольжения (УПС) при необходимости (информация об УПС представлена на рисунке 2).

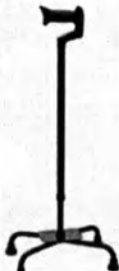
Варианты исполнения ТМ601, ТМ602, ТМ616 представляют собой «трости-стулья»: являются складными и оснащены откидным сиденьем. В сложенном положении используются в качестве опоры при ходьбе, в разложенном – в качестве стула с упором спины на опорную ручку. Трости имеют три опоры - ножки, полукруглую рукоятку (варианты исполнения ТМ601, ТМ602) и Т-образную рукоятку (вариант исполнения ТМ616). Высота данных вариантов исполнения не регулируется.

Варианты исполнения ТМ603, ТМ604, ТМ605, ТМ607, ТМ608, ТМ609, ТМ610, ТМ611, ТМ612, ТМ614, ТМ615 имеют четыре опоры – ножки. Варианты исполнения ТМ603, ТМ604, ТМ605, ТМ607, ТМ611, ТМ612– это трости с Т-образной рукояткой: имеют прямую палку и расположенную перпендикулярно ей рукоятку, прямую, с небольшим изгибом.

Вариант исполнения ТМ615-трость со смещенным центром тяжести: имеет палку изогнутой в верхней трети формы и прямую рукоятку с небольшим изгибом. Варианты исполнения ТМ608, ТМ609 – это трости со смещенным центром тяжести: имеют палку изогнутой в верхней трети формы и прямые рукоятки, расположенные перпендикулярно палке. Вариант исполнения ТМ610 имеет прямую палку и изогнутую ручку. Варианты исполнения ТМ606, ТМ613 имеют три опоры – ножки, прямую палку и Т-образную рукоятку.

Ниже приводятся фотографии вариантов исполнения:



TM609		TM610		TM611		TM612	
TM613		TM614		TM615		TM616	

Трости одноопорные

Трости одноопорные представляют собой конструкцию, состоящую из одной палки, с рукояткой, за которую пользователь берет кистью руки, в верхней части трости, и наконечником в нижней части, предназначенным для предотвращения скольжения. Высота регулируется (кроме вариантов исполнения TS705, TS724, TS727, TS728, TS705U, TS724U, TS727U, TS728U). Все варианты исполнения являются нескладными, кроме вариантов исполнения TS716, TS725, TS716U, TS725U.

Трости одноопорные используются людьми при наличии нарушений ходьбы и стояния вследствие различных заболеваний, травм и деформаций нижних конечностей.

Трости могут использоваться как в домашних условиях, так и на улице.

Варианты исполнения: TS701, TS702, TS703, TS704, TS705, TS706, TS707, TS708, TS709, TS710, TS711, TS712, TS713, TS714, TS715, TS716, TS717, TS718, TS719, TS720, TS721, TS722, TS723, TS724, TS725, TS726, TS727, TS728 - данные варианты исполнения могут иметь съемное устройство противоскольжения (УПС) при необходимости в количестве одной шт. (информация об УПС представлена на рисунке 2); TS701U, TS702U, TS703U, TS704U, TS705U, TS706U, TS707U, TS708U, TS709U, TS710U, TS711U, TS712U, TS713U, TS714U, TS715U, TS716U, TS717U, TS718U, TS719U, TS720U, TS721U, TS722U, TS723U, TS724U, TS725U, TS726U, TS727U, TS728U - данные варианты исполнения имеют встроенное в трость устройство противоскольжения (УПС) (информация об УПС представлена на рисунке 1).

Варианты исполнения имеют разную высоту, массу и особенности дизайна.

Варианты исполнения TS701, TS702, TS703, TS704, TS705, TS706, TS707, TS708, TS709, TS710, TS711, TS712, TS713, TS714, TS715, TS716, TS717, TS718, TS724, TS726, TS727, TS728 – это трости с Т-образной рукояткой: имеют прямую палку и расположенную перпендикулярно ей рукоятку, прямую, с небольшим изгибом.

Вариант исполнения TS719 имеет прямую палку и ручку, оснащенную рукояткой изогнутой формы.

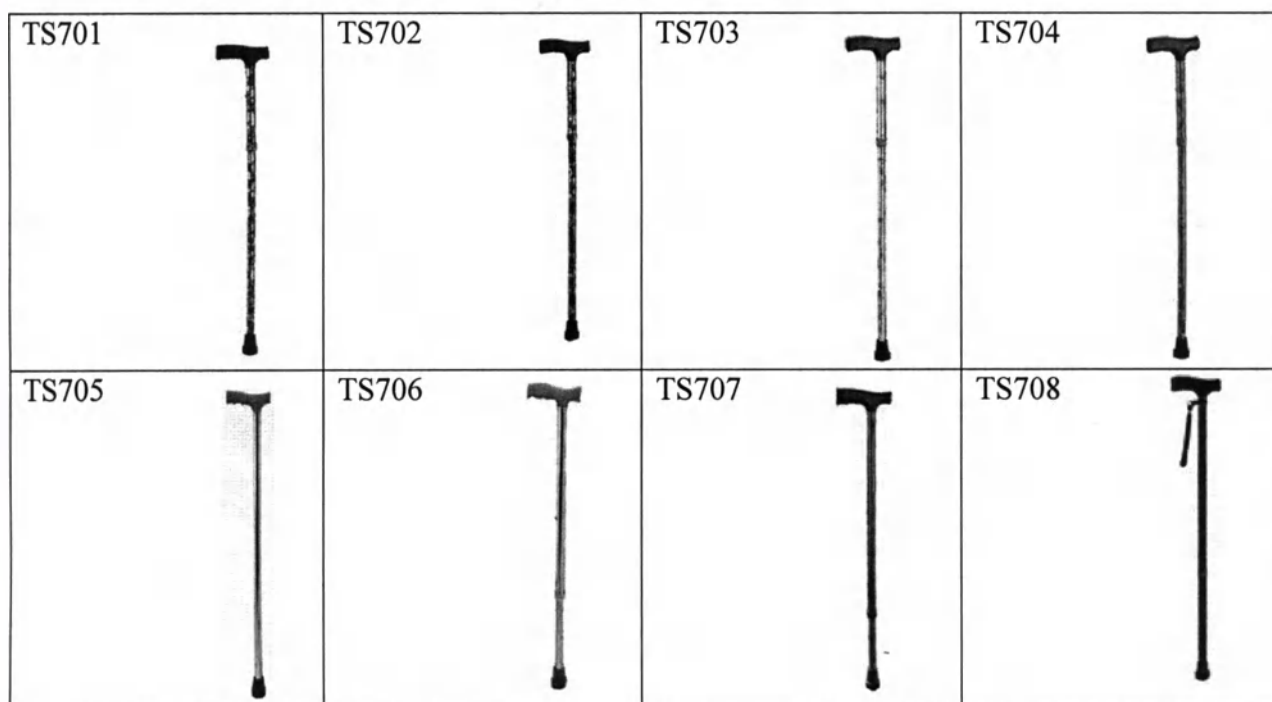
Варианты исполнения TS720, TS721, TS723 представляют собой трости со смещенным центром тяжести; имеют ручку изогнутой формы и прямую рукоятку. Вариант исполнения TS723 двухуровневая. Вариант исполнения TS725 трость с Т-образной рукояткой, анатомической: имеет прямую палку и расположенную перпендикулярно ей рукоятку, прямую, с небольшим изгибом. Трость складная.

Вариант исполнения TS722 имеет прямую палку и полукруглую рукоятку. Данный вариант исполнения является наиболее подходящей для пожилых людей. На трость такой формы удобно опираться обеими руками одновременно и поэтому применять ее не только для ходьбы, но и для отдыха, когда человек стоит на месте. Форма рукоятки позволяет держать трость по-разному, так, как это комфортно пользователю, поэтому данный вариант исполнения максимально подходит людям с заболеваниями суставов.

Варианты исполнения TS708, TS709, TS710, TS721, TS723, TS708U, TS709U, TS710U, TS721U, TS723U имеют страховочный ремешок в верхней части.

Варианты исполнения TS701U, TS702U, TS703U, TS704U, TS705U, TS706U, TS707U, TS708U, TS709U, TS710U, TS711U, TS712U, TS713U, TS714U, TS715U, TS716U, TS717U, TS718U, TS719U, TS720U, TS721U, TS722U, TS723U, TS724U, TS725U, TS726U, TS727U, TS728U отличаются от вариантов исполнения TS701, TS702, TS703, TS704, TS705, TS706, TS707, TS708, TS709, TS710, TS711, TS712, TS713, TS714, TS715, TS716, TS717, TS718, TS719, TS720, TS721, TS722, TS723, TS724, TS725, TS726, TS727, TS728 тем, что в них встроено устройство противоскольжения (УПС).

Ниже приводятся фотографии вариантов исполнения:



TS709		TS710		TS711		TS712	
TS713		TS714		TS715		TS716	
TS717		TS718		TS719		TS720	
TS721		TS722		TS723		TS724	
TS725		TS726		TS727		TS728	

TS701U 	TS702U 	TS703U 	TS704U 
TS705U 	TS706U 	TS707U 	TS708U 
TS709U 	TS710U 	TS711U 	TS712U 
TS713U 	TS714U 	TS715U 	TS716U 
TS717U 	TS718U 	TS719U 	TS720U 

TS721U 	TS722U 	TS723U 	TS724U 
TS725U 	TS726U 	TS727U 	TS728U 

Одноопорные трости (варианты исполнения TS701U, TS702U, TS703U, TS704U, TS705U, TS706U, TS707U, TS708U, TS709U, TS710U, TS711U, TS712U, TS713U, TS714U, TS715U, TS716U, TS717U, TS718U, TS719U, TS720U, TS721U, TS722U, TS723U, TS724U, TS725U, TS726U, TS727U, TS728U) оснащены устройством противоскольжения (УПС) представленным на рис.1. Данное УПС встроено в трость и представляет собой металлическое устройство – выдвижной штырь, устанавливаемый на нижнюю трубку трости, делающий ее более надежной в использовании при передвижении по скользкой поверхности.



Рис.1

Одноопорные и многоопорные трости (варианты исполнения ТМ601, ТМ602, ТМ603, ТМ604, ТМ605, ТМ606, ТМ607, ТМ608, ТМ609, ТМ610, ТМ611, ТМ612, ТМ613, ТМ614, ТМ615, ТМ616, TS701, TS702, TS703, TS704, TS705, TS706, TS707, TS708, TS709, TS710, TS711, TS712, TS713, TS714, TS715, TS716, TS717, TS718, TS719, TS720, TS721, TS722, TS723, TS724, TS725, TS726, TS727, TS728) могут быть оснащены устройством противоскольжения (УПС) представленным на рис. 2. УПС легко устанавливается и обеспечивает максимальную устойчивость.

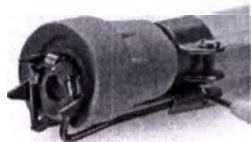


Рис.2

2. Технические характеристики

Технические характеристики МИ «Трость Ortonica по ТУ 32.99.21-006-66445146-2017, вариант исполнения» должны соответствовать указанным в таблицах 1,2.

Таблица 1. Технические характеристики трости многоопорной

Параметр	Варианты исполнения				
	ТМ601	ТМ602	ТМ603	ТМ604	ТМ605
Высота, мм	650±10	650±10	660-885±10	740-965±10	660-885±10
Шаг регулировки, мм	-	-	25	25	25
Количество шагов регулировки высоты (отверстий)	-	-	10	10	10
Габаритная длина, мм	480±10	480±10	220±10	215±10	220±10
Габаритная ширина, мм	290±10	290±10	170±10	215±10	165±10
Диаметр сиденья, мм	215±10	215±10	-	-	-
Высота сиденья от поверхности земли, мм	480±10	480±10	-	-	-
Габаритные размеры в сложенном состоянии, длина x ширина x высота, мм	300±10 x 40±10 x 840±10	300±10x 40±10 x 840±10	-	-	-
Масса, кг, не более	0,9	0,9	1,0	1,0	0,93
Трубки:					

Диаметр внешний, мм	16±2	-	-	-
Внешний диаметр внутренней трубки, мм	-	13±2	16±2	13±2
Внешний диаметр внешней трубки, мм	-	16±2	19±2	16±2
Толщина стенок, мм	1,2±0,05			
Рукоятка:				
Длина, мм	125±10			
Ширина, мм	30±5			
Наконечник:				
диаметр внешний, мм	40±5			
Высота, мм	50±5			
Максимальная нагрузка, кг	100			
Сила трения наконечника, Н	28±1			

Продолжение таблицы 1. Технические характеристики трости многоопорной

Параметр	Варианты исполнения				
	TM606	TM607	TM608	TM609	TM610
Высота, мм	740-965±10	740-965±10	730-955±10	740-965±10	710-935±10
Шаг регулировки, мм	25	25	25	25	25
Количество шагов регулировки высоты (отверстий)	10	10	10	10	10
Габаритная длина, мм	215±10	160±10	280±10	300±10	300±10
Габаритная ширина, мм	215±10	150±10	250±10	250±10	250±10
Масса, кг, не более	0,8	0,9	0,83	1,1	1,0
Трубки:					
Внешний диаметр внутренней трубки, мм	16±2		13±2		
Внешний диаметр внешней трубки, мм	19±2		16±2		
Толщина стенок, мм	1,2±0,05				
Рукоятка:					
Длина, мм	130±10				

Ширина, мм	30±5
Наконечник: диаметр внешний, мм	40±5
Длина, мм	50±5
Максимальная нагрузка, кг	100
Сила трения наконечника, Н	28±1

Продолжение таблицы 1. Технические характеристики трости многоопорной

Параметр	Варианты исполнения					
	ТМ611	ТМ612	ТМ613	ТМ614	ТМ615	ТМ616
Высота, мм	720-945±10	640-865±10	740-965±10	600-700±10	500-625±10	650±10
Шаг регулировки, мм	25	25	25	20	25	-
Количество шагов регулировки высоты (отверстий)	10	10	10	6	6	-
Габаритная длина, мм	280±10	220±10	240±10	280±10	215±10	500±10
Габаритная ширина, мм	180±10	165±10	240±10	250±10	215±10	310±10
Габаритные размеры сиденья, длина x ширина, мм	-	-	-	-	-	185±10 x 185±10
Высота сиденья от поверхности земли, мм	-	-	-	-	-	500±10
Габаритные размеры в сложенном состоянии, длина x ширина x высота, мм	-	-	-	-	-	290±10 x 40±10 x 800±10
Масса, кг, не более	1,0	1,0	1,0	1,3	0,75	0,85
Трубки:						
Диаметр внешний, мм	-	-	-	-	-	16±2
Внешний диаметр внутренней трубки, мм	16±2	13±2	16±2	16±2	16±2	-
Внешний диаметр внешней трубки, мм	19±2	16±2	19±2	19±2	19±2	-
Толщина стенок, мм	1,2±0,05					
Рукоятка:						

Длина, мм	130±10	100±10	130±10
Ширина, мм	30±5	30±5	30±5
Наконечник:			
диаметр внешний, мм	40±5		
Длина, мм	50±5		
Максимальная нагрузка, кг	100	80	100
Сила трения наконечника, Н	28±1		

Таблица 2. Технические характеристики трости одноопорной

Параметр	Варианты исполнения				
	TS701	TS702	TS703	TS704	TS705
Высота, мм	800-900±10	800-900±10	800-900±10	800-900±10	910±10
Шаг регулировки, мм	25	25	25	25	-
Количество шагов регулировки высоты (отверстий)					-
Габаритная длина, мм	130±10	130±10	130±10	130±10	130±10
Габаритная ширина, мм	40±5	40±5	40±5	40±5	40±5
Масса, кг, не более	0,4	0,4	0,4	0,4	0,34
Трубки:					
Диаметр внешний, мм	-				19±2
Внешний диаметр внутренней трубки, мм	19±2				-
Внешний диаметр внешней трубки, мм	22±2				-
Толщина стенок, мм	1,2±0,05				
Рукоятка:					
Длина, мм	130±10				
Ширина, мм	30±5				
Наконечник:					
диаметр внешний, мм	40±5				
Длина, мм	50±5				
Максимальная нагрузка, кг	100				

Сила трения наконечника, Н	28±1
----------------------------	------

Продолжение таблицы 2. Технические характеристики трости одноопорной

Параметр	Варианты исполнения				
	TS706	TS707	TS708	TS709	TS710
Высота, мм	715-940±10	715-940±10	715-940±10	715-940±10	715-940±10
Шаг регулировки, мм	25	25	25	25	25
Количество шагов регулировки высоты (отверстий)	10	10	10	10	10
Габаритная длина, мм	130±10	130±10	130±10	130±10	130±10
Габаритная ширина, мм	40±5	40±5	40±5	40±5	40±5
Масса, кг, не более	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Трубки:					
Внешний диаметр внутренней трубки, мм	19±2				
Внешний диаметр внешней трубки, мм	22±2				
Толщина стенок, мм	1,2±0,05				
Рукоятка:					
Длина, мм	130±10				
Ширина, мм	30±5				
Наконечник:					
диаметр внешний, мм	40±5				
Длина, мм	50±5				
Максимальная нагрузка, кг	100				
Сила трения наконечника, Н	28±1				

Продолжение таблицы 2. Технические характеристики трости одноопорной

Параметр	Варианты исполнения				
	TS711	TS712	TS713	TS714	TS715
Высота, мм	715-940±10	715-940±10	715-940±10	715-940±10	715-940±10
Шаг регулировки, мм	25	25	25	25	25

Количество шагов регулировки высоты (отверстий)	10	10	10	10	10
Габаритная длина, мм	130±10	130±10	130±10	130±10	130±10
Габаритная ширина, мм	40±5	40±5	40±5	40±5	40±5
Масса, кг, не более	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Трубки:					
Внешний диаметр внутренней трубки, мм	19±2				
Внешний диаметр внешней трубки, мм	22±2				
Толщина стенок, мм	1,2±0,05				
Рукоятка:					
Длина, мм	150±10				
Ширина, мм	30±5				
Наконечник:					
диаметр внешний, мм	40±5				
Длина, мм	50±5				
Максимальная нагрузка, кг	100				
Сила трения наконечника, Н	28±1				

Продолжение таблицы 2. Технические характеристики трости одноопорной

Параметр	Варианты исполнения				
	TS716	TS717	TS718	TS719	TS720
Высота, мм	800-	710-	710-	770-	780-
Шаг регулировки, мм	900±10	935±10	935±10	1023±10	1005±10
Количество шагов регулировки высоты (отверстий)	25	25	25	23	25
	5	10	10	12	10
Габаритная длина, мм	130±10	150±10	150±10	150±10	160±10
Габаритная ширина, мм	40±5	40±5	40±5	40±5	40±5
Габаритные размеры в сложенном состоянии, длина x ширина x высота, мм	130±10 x 50±10 x 220±10	-	-	-	-
Масса, кг, не более	0,4	0,4	0,34	0,39	0,36

Трубки:		
Внешний диаметр внутренней трубки, мм	19±2	
Внешний диаметр внешней трубки, мм	22±2	
Толщина стенок, мм	1,2±0,05	
Рукоятка:		
ширина, мм	30±5	34±5
Длина, мм	150±10	113±10
Наконечник:		
диаметр внешний, мм	40±5	
Длина, мм	50±5	
Максимальная нагрузка, кг	100	
Сила трения наконечника, Н	28±1	

Продолжение таблицы 2. Технические характеристики трости одноопорной

Параметр	Варианты исполнения				
	TS721	TS722	TS723	TS724	TS725
Высота, мм	787-1012±10	720-945±10	790-965±10	860±10	840-940±10
Шаг регулировки, мм	25	25	25	-	25
Количество шагов регулировки высоты (отверстий)	10	10	8	-	5
Высота верхней рукоятки (от поверхности земли), мм	-	-	790-965±10	-	-
Высота нижней рукоятки (от поверхности земли), мм	-	-	560-735±10	-	-
Габаритная длина, мм	160±10	140±10	155±10	130±10	130±10
Габаритная ширина, мм	40±5	40±5	40±5	40±5	40±5
Габаритные размеры в сложенном состоянии, длина x ширина x высота, мм	-	-	-	-	130±10 x 50±10 x

					220
Масса, кг, не более	0,3	0,35	0,44	0,8	0
Трубки:					
Диаметр внешний, мм	-		19±2	-	
Внешний диаметр внутренней трубки, мм	19±2		-	19±2	
Внешний диаметр внешней трубки, мм	22±2		-	22±2	
Толщина стенок, мм	1,2±0,05				
Рукоятка:					
ширина, мм	34±5	30±5	34±5	30±5	30
Длина, мм	113±10	140±10	120±10	130±10	130
Наконечник:					
диаметр внешний, мм	40±5				
Длина, мм	50±5				
Максимальная нагрузка, кг	100				
Сила трения наконечника, Н	28±1				

Продолжение таблицы 2. Технические характеристики трости одноопорной

Параметр	Варианты исполнения		
	TS726	TS727	TS728
Высота, мм	500-625±10	830±10	750±10
Шаг регулировки, мм	25	-	-
Количество шагов регулировки высоты (отверстий)	6	-	-
Габаритная длина, мм	100±10	130±10	130±10
Габаритная ширина, мм	40±5	40±5	40±5
Масса, кг, не более	0,4	0,4	0,32
Трубки:			
Диаметр внешний, мм	-	19±2	19±2
Внешний диаметр внутренней трубки, мм	19±2	-	-

Внешний диаметр внешней трубки, мм	22±2	-	-
Толщина стенок, мм	1,2±0,05	-	-
Рукоятка:			
ширина, мм	30±5	30±5	30±5
Длина, мм	100±10	130±10	130±10
Наконечник:			
диаметр внешний, мм	40±5		
Длина, мм	50±5		
Максимальная нагрузка, кг	85	100	
Сила трения наконечника, Н	28±1		

Таблица 2. Технические характеристики трости одноопорной

Параметр	Варианты исполнения				
	TS701U	TS702U	TS703U	TS704U	TS705U
Высота, мм	800-900±10	800-900±10	800-900±10	800-900±10	910±10
Шаг регулировки, мм	25	25	25	25	-
Количество шагов регулировки высоты (отверстий)	4	4	4	4	-
Габаритная длина, мм	130±10	130±10	130±10	130±10	130±10
Габаритная ширина, мм	40±5	40±5	40±5	40±5	40±5
Масса, кг, не более	0,4	0,4	0,4	0,4	0,34
Трубки:					
Диаметр внешний, мм	-				19±2
Внешний диаметр внутренней трубки, мм	19±2				-
Внешний диаметр внешней трубки, мм	22±2				-
Толщина стенок, мм	1,2±0,05				
Рукоятка: ширина, мм	30±5				
Длина, мм	130±10				
Наконечник:					

диаметр внешний, мм	40±5
Длина, мм	50±5
Максимальная нагрузка, кг	100
Сила трения наконечника, Н	28±1

Продолжение таблицы 2. Технические характеристики трости одноопорной

Параметр	Варианты исполнения				
	TS706U	TS707U	TS708U	TS709U	TS710U
Высота, мм	715-940±10	715-940±10	715-940±10	715-940±10	715-940±10
Шаг регулировки, мм	25	25	25	25	25
Количество шагов регулировки высоты (отверстий)	10	10	10	10	10
Габаритная длина, мм	130±10	130±10	130±10	130±10	130±10
Габаритная ширина, мм	40±5	40±5	40±5	40±5	40±5
Масса, кг, не более	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Трубки:					
Внешний диаметр внутренней трубки, мм	19±2				
Внешний диаметр внешней трубки, мм	22±2				
Толщина стенок, мм	1,2±0,05				
Рукоятка:					
ширина, мм	30±5				
Длина, мм	130±10				
Наконечник:					
диаметр внешний, мм	40±5				
Длина, мм	50±5				
Максимальная нагрузка, кг	100				
Сила трения наконечника, Н	28±1				

Продолжение таблицы 2. Технические характеристики трости одноопорной

Параметр	Варианты исполнения				
	TS711U	TS712U	TS713U	TS714U	TS715U
Высота, мм	715-940±10	715-940±10	715-940±10	715-940±10	715-940±10
Шаг регулировки, мм	25	25	25	25	25
Количество шагов регулировки высоты (отверстий)	10	10	10	10	10
Габаритная длина, мм	130±10	130±10	130±10	130±10	130±10
Габаритная ширина, мм	40±5	40±5	40±5	40±5	40±5
Масса, кг, не более	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Трубки:					
Внешний диаметр внутренней трубки, мм	19±2				
Внешний диаметр внешней трубки, мм	22±2				
Толщина стенок, мм	1,2±0,05				
Рукоятка:					
ширина, мм	30±5				
Длина, мм	150±10				
Наконечник:					
диаметр внешний, мм	40±5				
Длина, мм	50±5				
Максимальная нагрузка, кг	100				
Сила трения наконечника, Н	28±1				

Продолжение таблицы 2. Технические характеристики трости одноопорной

Параметр	Варианты исполнения				
	TS716U	TS717U	TS718U	TS719U	TS720U
Высота, мм	800-900±10	710-935±10	710-935±10	770-1023±10	780-1005±10
Шаг регулировки, мм	25	25	25	23	25
Количество шагов регулировки высоты (отверстий)	5	10	10	12	10
Габаритная длина, мм	130±10	150±10	150±10	150±10	160±10

Габаритная ширина, мм	40±5	40±5	40±5	40±5	40±5
Габаритные размеры в сложенном состоянии, длина x ширина x высота, мм	130±10 x 50±10 x 220±10	-	-	-	-
Масса, кг, не более	0,4	0,4	0,34	0,39	0,36
Трубки:					
Внешний диаметр внутренней трубки, мм	19±2				
Внешний диаметр внешней трубки, мм	22±2				
Толщина стенок, мм	1,2±0,05				
Рукоятка:					
ширина, мм	30±5				34±5
Длина, мм	150±10				113±10
Наконечник:					
диаметр внешний, мм	40±5				
Длина, мм	50±5				
Максимальная нагрузка, кг	100				
Сила трения наконечника, Н	28±1				

Продолжение таблицы 2. Технические характеристики трости одноопорной

Параметр	Варианты исполнения				
	TS721U	TS722U	TS723U	TS724U	TS725U
Высота, мм	787- 1012±10	720- 945±10	790- 965±10	860±10	894±10
Шаг регулировки, мм	25	25	25	-	-
Количество шагов регулировки высоты (отверстий)	10	10	8	-	-
Высота верхней рукоятки (от поверхности земли), мм	-	-	790- 965±10	-	-
Высота нижней рукоятки (от поверхности земли), мм	-	-	560- 735±10	-	-

Габаритная длина, мм	160±10	140±10	155±10	130±10	130±10
Габаритная ширина, мм	40±5	40±5	40±5	40±5	40±5
Габаритные размеры в сложенном состоянии, длина x ширина x высота, мм	-	-	-	-	130±10 x 50±5 x 220±10
Масса, кг, не более	0,3	0,35	0,44	0,8	0,8
Трубки:					
Диаметр внешний, мм	-	-	-	19±2	-
Внешний диаметр внутренней трубки, мм	19±2	19±2	19±2	-	19±2
Внешний диаметр внешней трубки, мм	22±2	22±2	22±2	-	22±2
Толщина стенок, мм	1,2±0,05				
Рукоятка:					
ширина, мм	34±5	30±5	34±5	30±5	30±5
Длина, мм	113±10	140±10	120±10	130±10	130±10
Наконечник:					
диаметр внешний, мм	40±5				
Длина, мм	50±5				
Максимальная нагрузка, кг	100				
Сила трения наконечника, Н	28±1				

Продолжение таблицы 2. Технические характеристики трости одноопорной

Параметр	Варианты исполнения		
	TS726U	TS727U	TS728U
Высота, мм	500-625±10	830±10	750±10
Шаг регулировки, мм	25	-	-
Количество шагов регулировки высоты (отверстий)	6	-	-
Габаритная длина, мм	100±10	130±10	130±10
Габаритная ширина, мм	40±5	40±5	40±5
Масса, кг, не более	0,4	0,4	0,32

Трубки:			
Диаметр внешний, мм	-	19±2	19±2
Внешний диаметр внутренней трубки, мм	19±2	-	-
Внешний диаметр внешней трубки, мм	22±2	-	-
Толщина стенок, мм	1,2±0,05	-	-
Рукоятка:			
ширина, мм	30±5	30±5	30±5
Длина, мм	100±10	130±10	130±10
Наконечник:			
диаметр внешний, мм	40±5		
Длина, мм	50±5		
Максимальная нагрузка, кг	85	100	
Сила трения наконечника, Н	28±1		

Таблица 3. Технические характеристики встроенного в трости устройства противоскольжения (УПС) представленного на рис.1

Габаритные размеры:	
Длина штыря, мм	20±5
Диаметр штыря внешний, мм	8±2
Масса, кг, не более	0,15

Таблица 4. Технические характеристики съёмного устройства противоскольжения (УПС) представленного на рис.2

Габаритные размеры:	
Длина, мм	40±5
Ширина, мм	65±5
Высота, мм	100±10
Масса, кг, не более	0,2

3. Показания, противопоказания

При выборе трости желательно проконсультироваться с медицинским работником

В зависимости от категории травм и болезней необходимо подобрать правильный вариант исполнения, т.к. конкретный вариант исполнения трости может быть Вам просто противопоказан.

Поэтому отнеситесь к выбору трости ответственно и первым делом посоветуйтесь с врачом. Только в этом случае вы можете рассчитывать на скорейшее выздоровление.

3.1 Показания к применению:

Трость Ortonica одноопорные:

- нарушения ходьбы и стояния вследствие заболеваний, последствий травм и деформаций нижних конечностей, таза и позвоночника с выраженными нарушениями функции ходьбы и стояния;

- артроз, артрит, остеопороз нижних конечностей;

- умеренный гемипарез;

- умеренный парез одной нижней конечности;

- заболевания сердечно-сосудистой системы с недостаточностью кровообращения 2 стадии или стенокардией напряжения ФК III;

- нарушение координации движений при различных сосудистых или неврологических патологиях;

- эндопротез коленного или тазобедренного сустава;

- болезни периферических сосудов нижних конечностей с хронической артериальной недостаточностью 2 степени, хронической венозной недостаточностью 2 степени; слоновости одной нижней конечности;

- людям с плохим зрением;

- в пожилом возрасте при общей слабости и нарушении функций конечностей;

- для предотвращения падения при ходьбе в гололед или по скользким поверхностям.

Трость Ortonica многоопорные:

- умеренный парез обеих нижних конечностей;

- умеренного трипарез (парез обеих нижних и одной верхней конечностей);

- умеренного тетрапарез;

- болезни периферических сосудов нижних конечностей с хронической артериальной недостаточностью 3 степени, хронической венозной недостаточностью 3 степени;

- после инсульта.

3.2 Противопоказания:

Относительными медицинскими противопоказаниями для применения трости Ortonica являются:

- выраженные нарушения статодинамических функций верхних конечностей;
- выраженные или значительно выраженные нарушения статики и координации движений.

3.3 Побочные действия для МИ «Трость Ortonica по ТУ 32.99.21-006-66445146-2017, вариант исполнения» - отсутствуют.

4. Материалы

Трости многоопорные	
Варианты исполнения ТМ601, ТМ602, ТМ616	
Трубка	Алюминий АД33 (для окрашенных вариантов Краситель: Порошковая полиэфирная краска П-ПЛ-1010 (возможные варианты цветов: серебряный, бронзовый, золотой, черный, серый, белый, красный, синий, зеленый, сиреневый, голубой, фиолетовый, желтый))
Рукоятка (варианты исполнения ТМ601, ТМ602)	Неопрен CR/SBR 160
Рукоятка (вариант исполнения ТМ616)	Пластик ABS 2020-30
Наконечник	Полипропилен Технотэп 35-1К-60А нат. - 94% Краситель: СКП (возможные варианты цветов: серый, черный, бежевый, коричневый, синий) - 6%
Сиденье	Пластик ABS 2020-30
Устройство противоскольжения (УПС)	Сталь Ст3
Варианты исполнения ТМ603, ТМ604, ТМ605, ТМ606, ТМ607, ТМ608, ТМ609, ТМ610, ТМ611, ТМ612, ТМ613, ТМ614, ТМ615	
Трубка (варианты исполнения ТМ603, ТМ604, ТМ605, ТМ606, ТМ607, ТМ608, ТМ609, ТМ610,	Алюминий АД33 (для окрашенных вариантов

TM614, TM615)	Краситель: Порошковая полиэфирная краска П-ПЛ-1010 (возможные варианты цветов: серебряный, бронзовый, золотой, черный, серый, белый, красный, синий, зеленый, сиреневый, голубой, фиолетовый, желтый))
Трубка (варианты исполнения TM611, TM612, TM613)	Сталь Ст3 (для окрашенных вариантов Краситель: Порошковая полиэфирная краска П-ПЛ-1010 (возможные варианты цветов: серебряный, бронзовый, золотой, черный, серый, белый, красный, синий, зеленый, сиреневый, голубой, фиолетовый, желтый))
Рукоятка (варианты исполнения TM603, TM604, TM605, TM606, TM607, TM610, TM611, TM612, TM613, TM614, TM615)	Пластик ABS 2020-30
Рукоятка (варианты исполнения TM608, TM609)	Неопрен CR/SBR160
Наконечник	Полипропилен Технотэп 35-1К-60А нат. - 94% Краситель: СКП (возможные варианты цветов: серый, черный, бежевый, коричневый, синий) - 6%
Устройство противоскольжения (УПС)	Сталь Ст3
Трости одноопорные	
Варианты исполнения TS701, TS702, TS703, TS704, TS705, TS706, TS707, TS708, TS709, TS710, TS711, TS712, TS713, TS714, TS715, TS716, TS717, TS718, TS719, TS720, TS721, TS722, TS723, TS724, TS725, TS726, TS727, TS728, TS701U, TS702U, TS703U, TS704U, TS705U, TS706U, TS707U, TS708U, TS709U, TS710U, TS711U, TS712U, TS713U, TS714U, TS715U, TS716U, TS717U, TS718U, TS719U, TS720U, TS721U, TS722U, TS723U, TS724U,	

TS725U, TS726U, TS727U, TS728U	
Трубка (варианты исполнения TS701, TS702, TS703, TS704, TS705, TS706, TS707, TS708, TS709, TS710, TS711, TS712, TS713, TS714, TS715, TS716, TS717, TS718, TS719, TS720, TS721, TS722, TS723, TS725, TS726, TS701U, TS702U, TS703U, TS704U, TS705U, TS706U, TS707U, TS708U, TS709U, TS710U, TS711U, TS712U, TS713U, TS714U, TS715U, TS716U, TS717U, TS718U, TS719U, TS720U, TS721U, TS722U, TS723U, TS725U, TS726U)	Алюминий АДЗ3 (для окрашенных вариантов) Краситель: Порошковая полиэфирная краска П-ПЛ-1010 (возможные варианты цветов: серебряный, бронзовый, золотой, черный, серый, белый, красный, синий, зеленый, сиреневый, голубой, фиолетовый, желтый))
Трубка (варианты исполнения TS724, TS724U)	Сталь СтЗ (для окрашенных вариантов) Краситель: Порошковая полиэфирная краска П-ПЛ-1010 (возможные варианты цветов: серебряный, бронзовый, золотой, черный, серый, белый, красный, синий, зеленый, сиреневый, голубой, фиолетовый, желтый))
Трубка (варианты исполнения TS727, TS728, TS727U, TS728U)	Дерево (береза) Покрытие - Лак НЦ-134
Рукоятка (варианты исполнения TS701, TS702, TS703, TS704, TS705, TS706, TS707, TS708, TS709, TS710, TS711, TS712, TS713, TS714, TS715, TS716, TS717, TS718, TS719, TS720, TS724, TS725, TS726, TS727, TS701U, TS702U, TS703U, TS704U, TS705U, TS706U, TS707U, TS708U, TS709U, TS710U, TS711U, TS712U, TS713U, TS714U, TS715U, TS716U, TS717U, TS718U, TS719U, TS720U, TS724U, TS725U, TS726U, TS727U)	Пластик ABS 2020-30
Рукоятка (варианты исполнения TS721, TS722, TS723, TS721U, TS722U, TS723U)	Неопрен CR/SBR160
Рукоятка (варианты исполнения TS728, TS728U)	Дерево (береза) Покрытие - Лак НЦ-134
Наконечник	Полипропилен Технотэп 35-1К-60А нат. - 94%

	Краситель: СКП (возможные варианты цветов: серый, черный, бежевый, коричневый, синий) - 6%
Страховочный ремешок (для вариантов исполнения TS708, TS709, TS710, TS721, TS723, TS708U, TS709U, TS710U, TS721U, TS723U)	Нейлон 6.6
Устройство противоскольжения (УПС)	Сталь Ст3

Упаковка: Полиэтилен (HP 0722N), картон (FBB)

5. Упаковка и маркировка

Трость Ortonica по ТУ 32.99.21-006-66445146-2017, варианты исполнения для транспортировки упаковываются в негерметичный пакет из полиэтиленовой пленки, далее укладывается в коробку из гофрированного картона в количестве не более 20 шт.

Маркировка должна быть четкой и содержать:

- наименование изделия;
- наименование варианта исполнения;
- серийный номер изделия;
- дата изготовления (год и месяц);
- адрес и наименование производителя;
- максимальная нагрузка;
- высота или максимально допустимое удлинение при регулировке высоты (маркировка на одном из элементов регулировки);
- номер настоящих технических условий.

Транспортная маркировка должна быть выполнена по ГОСТ 14192-96. На транспортную тару должна быть нанесена маркировка:

- наименование производителя;
- наименование изделия;
- наименование варианта исполнения;
- число изделий;
- год и месяц упаковывания.

Маркировку наносят на тару. Переменные данные на ярлыке могут быть заполнены от руки четко и разборчиво.

Маркировка тростей, предназначенных для экспорта, должна содержать:

- наименование изделия;
- наименование варианта исполнения;
- заводской номер;
- дата изготовления (год);
- обозначение и товарный знак экспортера;
- надписи "Экспорт", "Страна-изготовитель";
- максимальная нагрузка;
- номер настоящих технических условий.

Транспортная маркировка тростей, предназначенных для экспорта, должна быть выполнена по ГОСТ 14192-96 и содержать:

- номер контракта и (или) номер заказа иностранного покупателя;
- номер заказа-наряда;
- номер грузового места;
- полное наименование или условное обозначение иностранного грузополучателя;
- наименование пункта назначения с указанием станции или порта перегрузки;
- страна назначения груза;
- станция и дорога назначения груза;
- товарные знаки и марки грузоотправителя.
- наименование экспортирующей организации;
- пункт отправления груза;
- станция и дорога отправления;
- габаритные размеры грузового места в сантиметрах;
- массы нетто и брутто в килограммах;
- объем грузового места в кубических метрах;
- надписи "Экспорт", "Страна-изготовитель и (или) поставщик".

На транспортную упаковку должны быть нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям: "Хрупкое. Осторожно", "Верх", "Беречь от влаги".

Расшифровка графических символов, представленных на маркировке:

	Хрупкое, обращаться осторожно
	Этой стороной вверх
	Беречь от влаги
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Товарный знак производителя
	Товарный знак грузоотправителя
	Место строповки
EXPORT	Экспорт

6. Меры безопасности

6.1 Перед использованием необходимо убедиться, что наконечники надежно зафиксированы на нижних концах трубок (трубки) и не повреждены, в этом случае их следует незамедлительно заменить. Рукоятки также должны быть в хорошем состоянии, не повреждены.

6.2 Трость является средством, предназначенным исключительно для облегчения процесса ходьбы и не предназначен для использования в каких-либо других целях.

6.3 Не вешать на трости посторонние предметы (сумка, кошелек и т.д.).

6.4 Если трость телескопическая, убедитесь, что фиксирующий замок плотно защелкнут.

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

6.6 Не ставьте трость слишком далеко от себя.

6.7 Необходимо проявлять повышенную осторожность при передвижении по наклонным поверхностям.

6.8 В случае падения постарайтесь откинуть трость в сторону, чтобы не упасть на нее.

6.9 Если Вы используете одну трость, то необходимо держать ее со стороны, противоположной больному суставу. При ходьбе трость необходимо выдвигать одновременно с больной ногой.

6.10 Если Вы используете две трости, то необходимо сначала выдвигать их, затем подвигать к ним больную ногу, затем здоровую, которую следует ставить чуть впереди тростей.

6.11 Когда Вы поднимаетесь вверх по лестнице, первой должна ступать здоровая нога, затем идут трость и больная нога. Когда Вы спускаетесь вниз по лестнице, первой ступает больная нога с тростью, затем - здоровая нога. Если у лестницы есть перила, то одной рукой нужно держаться за перила, в другой руке - держать трость, чтобы у Вас все время была опора с обеих сторон.

6.12 Не использовать трость с открытым устройством против скольжения на каменных и твердых поверхностях. Не использовать трость с открытым устройством противоскольжения в помещениях.

6.13 Обувь нужно носить удобную, на небольшом каблуке, а лучше всего – на плоской подошве.

6.14 Возгорание и последующее горение тростей очень редки, но могут произойти в результате нахождения близко к горящему объекту, такому, как пламя, либо сигарета.

7. Подготовка к работе и порядок работы «Трость Ortonica по ТУ 32.99.21-006-66445146-2017, варианты исполнения».

Подбор размера:

Для эффективного и безопасного использования трости важно правильно подобрать ее размер, подходящий пользователю.

Высота рукоятки под кисть должна быть такой, чтобы локтевой сустав находился в положении сгибания под углом 15-20 градусов. Также важно правильно рассчитать размер ручки трости с учетом силы захвата ее рукой.

При подборе трости пациент должен быть в привычной обуви; и если он планирует носить обувь на каблуках различной длины, то лучше приобрести трость, регулируемую по высоте. Если трость слишком длинная, усиливается нагрузка на плечевой сустав и тело постоянно находится в перекошенном положении. Если трость слишком короткая, пациент все время сутулится, наклоняется вперед, что усиливает давление на нервы в запястье.



Правила эксплуатации:

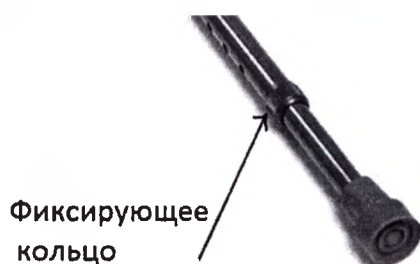
- Извлечь изделие из упаковки, собрать конструкцию (сборная конструкция варианты исполнения TS716, TS725, TS716U, TS725U).

Варианты исполнения *TS716, TS725, TS716U, TS725U*.

Необходимо собрать фрагменты металлической трубки (колена) трости, через которые пропущен резиновый жгут. Колена соединяют вместе (резиновый жгут тем временем фиксирует их как единое целое).



- Перед началом использования трости необходимо отрегулировать её высоту (все варианты исполнения, кроме TM601, TM602, TM616, TS705, TS724, TS727, TS728, TS705U, TS724U, TS727U, TS728U). Способ регулировки: необходимо расслабить фиксирующее кольцо и нажать пальцем на фиксирующий шарик.

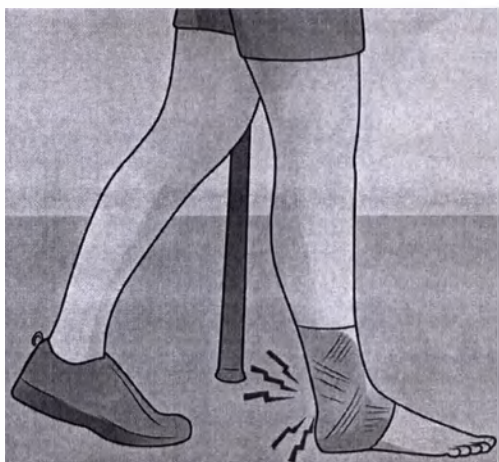


Трость может быть эффективно использована лишь в том случае, если пользователь обладает достаточной силой в руке и способен крепко удерживать рукоятку, не испытывая при этом боли в суставе.

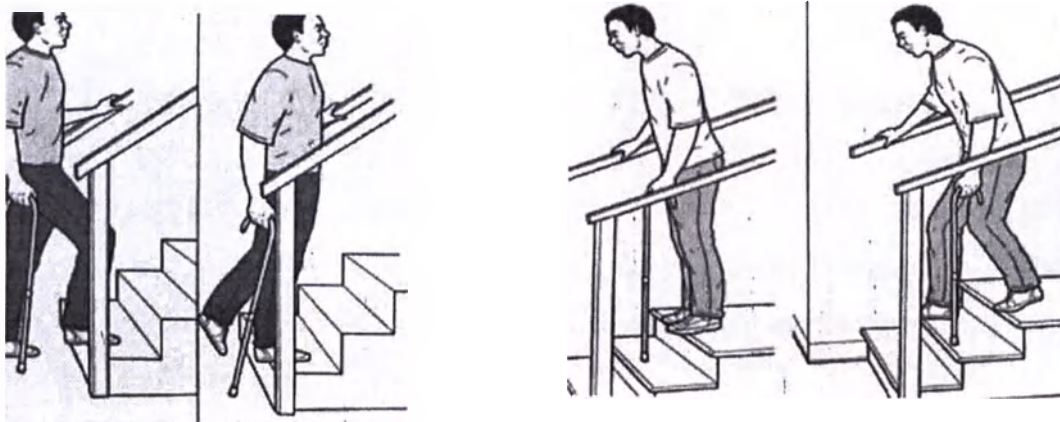
Рекомендуется держать трость в руке, противоположной пораженной ноге, т.е. повреждена левая нога, трость нужно держать в правой руке. Это необходимо для правильного распределения нагрузки.



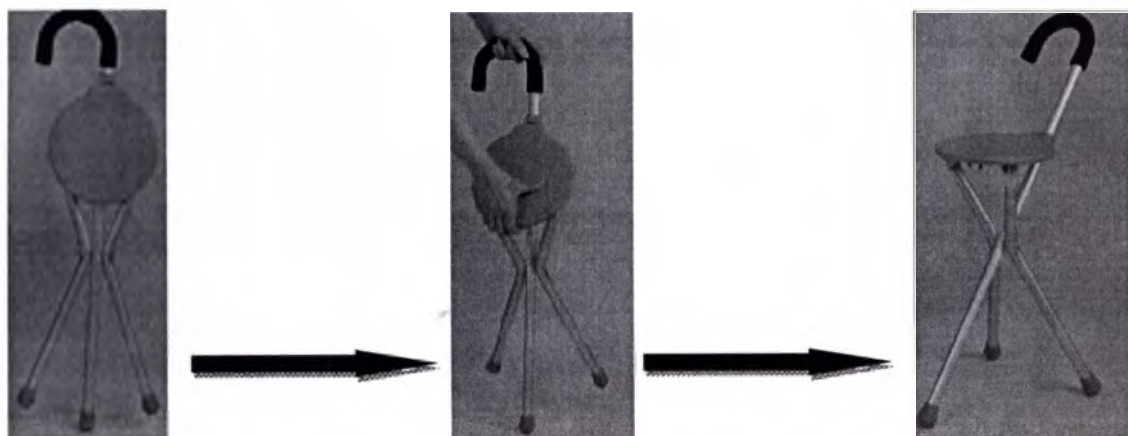
При первом использовании трости, желательно делать это при чье-либо поддержке; самостоятельное использование рекомендуется после определенной тренировки. Для передвижения следует, стоя на здоровой ноге, нужно сделать шаг больной ногой и тростью одновременно. Затем, опираясь на трость, шагнуть здоровой ногой и так далее. Таким образом, при ходьбе следует переносить вес тела на трость, снижая тем самым нагрузку на пораженную ногу.



При движении по лестнице, необходимо держаться за поручень. При подъеме сначала на вышестоящую ступеньку ставится здоровая нога, затем с опорой на трость, на ступеньку ставится больная нога. Трость и нога должны находиться на одной линии. При спуске с лестницы действия производятся в обратном порядке: трость ставится на нижестоящую ступеньку, делается шаг пораженной ногой, корпус при этом слегка наклоняется вперед, затем на эту же ступеньку ставится здоровая нога.

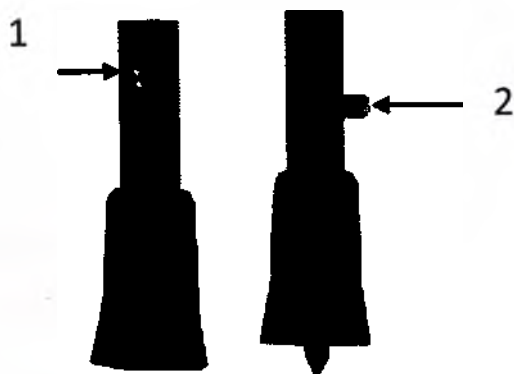


Варианты исполнения ТМ601, ТМ602, ТМ616 позволяют пациенту во время передвижения передохнуть. Чтобы трость стала стулом необходимо разложить изделие. Для этого потяните сиденье вверх до упора.

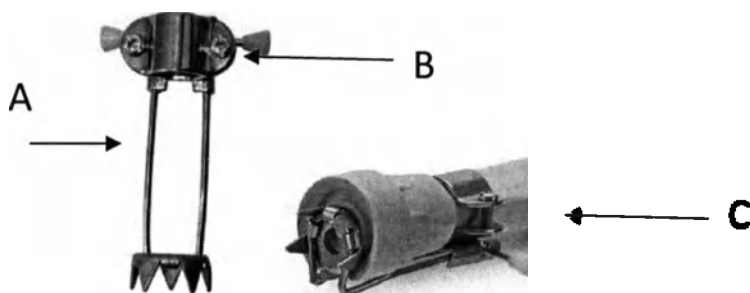


Чтобы использовать УПС необходимо:

- Выдвинуть штырь (варианты исполнения TS701U, TS702U, TS703U, TS704U, TS705U, TS706U, TS707U, TS708U, TS709U, TS710U, TS711U, TS712U, TS713U, TS714U, TS715U, TS716U, TS717U, TS718U, TS719U, TS720U, TS721U, TS722U, TS723U, TS724U, TS725U, TS726U, TS727U, TS728U). Для этого следует затвор (1) опустить вниз и налево (2).



- Закрепить УПС на трости (варианты исполнения ТМ601, ТМ602, ТМ603, ТМ604, ТМ605, ТМ606, ТМ607, ТМ608, ТМ609, ТМ610, ТМ611, ТМ612, ТМ613, ТМ614, ТМ615, ТМ616, ТМ701, ТМ702, ТМ703, ТМ704, ТМ705, ТМ706, ТМ707, ТМ708, ТМ709, ТМ710, ТМ711, ТМ712, ТМ713, ТМ714, ТМ715, ТМ716, ТМ717, ТМ718, ТМ719, ТМ720, ТМ721, ТМ722, ТМ723, ТМ724, ТМ725, ТМ726, ТМ727, ТМ728). Для этого следует надеть УПС (А) на трость и закрепить его болтами (В). (Как выглядит УПС закрепленное на трости представлено на рисунке (С)).



8. Условия хранения и транспортировки

Температура транспортирования и хранения трости составляет от -40°C до $+55^{\circ}\text{C}$ влажность воздуха от 35% до 85%.

Температура эксплуатации изделия составляет от минус 40°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 80 % при температуре $+25^{\circ}\text{C}$.

Продукт следует хранить в закрытых сухих помещениях с достаточной циркуляцией воздуха и защищать его от внешних воздействий.

Транспортирование трости Ortonica по ТУ 32.99.21-006-66445146-2017 должно производиться любым видом наземного транспорта, а так же водным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Транспортировка осуществляется с учетом условий хранения.

Средний срок службы тростей Ortonica по ТУ 32.99.21-006-66445146-2017 до списания должен быть не менее 3-х лет.

9. Уход, чистка и дезинфекция

Изделие поставляется нестерильным.

Следует производить влажную очистку изделия от пыли и грязи. Ежедневная необходимая санитарная очистка и дезинфекция изделия может проводиться применением мыльного водного раствора или бытовых моющих средств. Нель

применять агрессивные чистящие средства, например, растворители, а также твёрдые щётки и т.д., это может поцарапать изделие.

10. Утилизация

Утилизация продукта вместе с бытовыми отходами не предусмотрена.

Части использованного изделия должны быть сгруппированы по типу материала: металл, пластик, дерево и ткань. Утилизация материалов каждого вида проводится в соответствии с нормативными документами и требованиями для утилизации данного вида изделий, принятыми в стране распространения.

Утилизация тростей Ortonica по ТУ 32.99.21-006-66445146-2017 должна осуществляться в соответствии с СанПин 2.1.7.2790-10, для отходов класса А (эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам).

11. Техническое обслуживание

Для данных медицинских изделий техническое обслуживание – не предусмотрено.

12. Применяемые национальные стандарты

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»;

ГОСТ Р 52285-2004 «Технические средства для облегчения ходьбы, манипулируемые одной рукой. Технические требования и методы испытаний. Часть 4. Трости с тремя или более ножками»;

ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»;

ГОСТ Р ИСО 24415-1-2015 «Наконечники вспомогательных средств для ходьбы. Требования и методы испытания. Часть 1. Трение наконечников»;

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования»;

ГОСТ ISO 10993-1-2011. «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования».

ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009. «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 2. Требования к обращению с животными».

ГОСТ ISO 10993-5-2011. «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследование на цитотоксичность: методы in vitro».

ГОСТ ISO 10993-10-2011. «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия».

ГОСТ ISO 10993-12-2015. «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и контрольные образцы».

13. Гарантийная информация

Гарантийный срок хранения тростей – 3 года.

Гарантийный срок эксплуатации тростей с момента поставки или продажи - 2 года.

Гарантия распространяется на производственные дефекты. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные грубым обращением с изделием. Гарантия на наконечники не распространяется.

Гарантия предполагает ремонт или обмен изделия. Необходимо как можно подробнее описать проблему и возможную причину для гарантийной претензии. Требуется приложить копию счета-фактуры и сообщить, если продукт должен вернуться назад после ремонта. Указывается адрес доставки, контактное лицо и номер телефона. Необходимо хорошо упаковать продукт, чтобы защитить его от повреждений во время перевозки. Необходимо зафиксировать идентификационный номер отправки в документации, для того чтобы отслеживать пересылку.

14. Рекламация

Организация, принимающая на территории Российской Федерации претензии от потребителя по качеству продукта:

Общество с ограниченной ответственностью «Ортоника»

ООО «Ортоника», юридический адрес: Россия, 105554, г. Москва, ул. Парковая 11-я д. 9/35, кв. 94.

Телефон: +7 (495) 641-71-77

Прошнуровано и пронумеровано

42 лист

Генеральный Директор

ООО «Оргоника»

М.К.Терехов

