

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Анатомика»

Чигарин Д.В.

«30» сентября 2024 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Устройство для позиционирования нижней конечности интраоперационное
«ТВЕРДО»**

по ТУ 32.50.50-012-74573326-2023

Редакция №2 от 30.09.2024

НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ И ЕГО ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Наименование: Устройство для позиционирования нижней конечности интраоперационное «ТВЕРДО» по ТУ 32.50.50-012-74573326-2023 (см. таблицу 1)

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Анатомика».

420094, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Монтажная, д.15.

тел.+ 7 (843) 570-05-05

email: anatomica.info@gmail.com.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Устройство для позиционирования нижней конечности интраоперационное «ТВЕРДО» по ТУ 32.50.50-012-74573326-2023 (см. таблицу 1) (далее – Изделие) предназначено для стабилизации положения ноги пациента под максимально удобным для хирурга углом наклона, обеспечения возможности изменения положения ноги и облегчения доступа к мягким тканям и внутренней поверхности сустава во время выполнения хирургической операции.

1.2 Показания к применению Изделия: эндопротезирование коленного сустава; реконструкция связок коленного сустава; имплантация интрамедуллярного стержня для бедренной кости или большеберцовой кости; артроскопия коленного сустава; восстановление мениска.

Противопоказания к применению Изделия: абсолютных противопоказаний нет. Общими противопоказаниями являются: активный инфекционный процесс или значительный риск инфекции; тяжелые соматические заболевания, являющиеся противопоказаниями для любых хирургических вмешательств, за исключением операций, проводимых по жизненно важным показаниям; выраженный остеопороз костей.

Возможные побочные эффекты: при надлежащей эксплуатации и использовании по назначению в соответствии с инструкцией по применению не выявлены.

Совместное применение: Изделие размещается на операционный стол с боковым упором, фиксируется с помощью входящих в комплект застежек текстильных, после чего операционное поле изолируется стерильными простынями.

Принцип действия: Изделие устанавливают на операционный стол с боковым упором таким образом, чтобы самая низкая П-образная ступень располагалась ближе к конечности пациента, а бедро пациента опиралось на боковой упор операционного стола. При оперативном вмешательстве хирург сгибает оперируемую нижнюю конечность, переставляя стопу по П-образным ступеням. Для уменьшения угла сгибания конечность должна опираться на более низкие ступени, для увеличения угла сгибания (для разгибания) – на более высокие. Для максимального сгибания пальцы стопы вставляют под самую низкую ступень.

1.3 Изделие используется хирургами-травматологами в центрах травматологии и ортопедии, в травматологических отделениях стационарных ЛПУ.

1.4 Область применения: травматология и ортопедия.

1.5. Класс в зависимости от потенциального риска применения 1 по ГОСТ 31508 и Приказу Минздрава России от 06.06.2012 № 4н (п.4.1).

1.6. Изделие не контактирует непосредственно с неповрежденной кожей медперсонала и пациента, размещается под стерильными простынями. Медицинский персонал работает в перчатках.

1.7 Варианты исполнения Изделия представлены в таблице 1.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

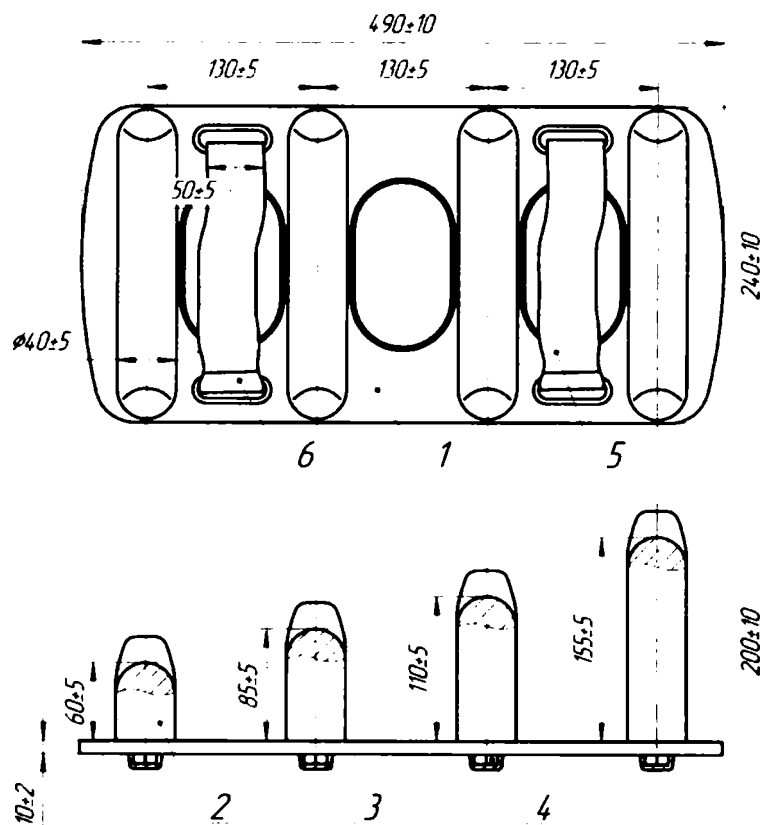
2.1.1 В комплекты поставки входит Изделие в соответствии с таблицей 1, в том числе Эксплуатационная документация – по 1 экз.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Изделие должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 50444, ТУ 32.50.50-012-74573326-2023 и комплекта документации (таблица 1).

3.2 Габаритные и основные размеры Изделия должны соответствовать размерам, указанным на рисунке 1. Габаритные размеры упаковки, мм: $(550 \pm 50) \times (250 \pm 50) \times (250 \pm 50)$.

3.3 Масса Изделия должна быть 3600 ± 400 г.



1 – Основание; 2 – П-образные ступени; 3 – Ножки; 4 – Винт с внутренним шестигранником; 5 – Застежка текстильная; 6 – Шлевка.

Рисунок 1 – Устройство для позиционирования нижней конечности интраоперационное «ТВЕРДО»

Таблица 1 – Варианты исполнений Изделия

№	Наименование изделия	Обозначение изделия	Обозначение документа	Номер по каталогу (REF)	Рисунок
1	Устройство для позиционирования нижней конечности интраоперационное «ТВЕРДО» – 1 шт.	«ТВЕРДО»*	НТМК.943221.005	TBP-01	1
2	Инструкция по применению – 1 экз.	—	—	—	—

*Обозначение изделия не является товарным знаком

3.4 Назначение Изделия: для стабилизации положения ноги пациента под максимально удобным для хирурга углом наклона, обеспечения возможности изменения положения ноги и облегчения доступа к мягким тканям и внутренней поверхности сустава во время выполнения хирургической операции.

3.5 Материал Изделия должен соответствовать указанному в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень материалов изделия

Наименование материалов и комплектующих	Назначение материала
Поликарбонат монолитный «Воргтех»	Основание

Двухкомпонентный полиуретан DLS	П-образные ступени (усиливающий элемент)
Жидкий двухкомпонентный силикон PLATSET 40	П-образные ступени (оболочка)
Литьевой полиуретан POLILAST 90	Ножки
DIN 912 Винт с внутренним шестигранником M8	—
Полиамид	Застежка текстильная

3.6 На поверхности Изделия не должно быть трещин, царапин, заусенцев, забоин, пор, расслоений, выкрошенных мест и других дефектов.

3.7 Детали Изделия не должны иметь острые кромки или грубую поверхность, способные повредить кожу или порвать перчатки медицинского персонала.

3.8 П-образные ступени должны быть установлены перпендикулярно основанию. Винтовые соединения должны быть надежно затянуты.

3.9 Длина застежек текстильных должна быть от 1300 до 2000 мм.

3.10 Застежки текстильные должны соответствовать ГОСТ 30019.1.

3.11 Срок службы Изделия зависит от интенсивности использования, а также особенностей применения пользователем.

Окончание срока службы определяется степенью износа и повреждениями. Критерием предельного состояния является трещинообразование, появление признаков механического разрушения. Изделие не ремонтпригодно. Максимальное количество циклов использования – 5000 циклов.

3.12 Изделие поставляется в нестерильном виде. Изделие предназначено для многократного применения. Дезинфекцию Изделия следует проводить в соответствии с режимами по МУ 287-113. Наружные поверхности Изделия должны быть устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства по ГОСТ 25644.

Процесс по первичной и повторной обработке Изделия, предназначенного для многоразового использования валидирован и представлен в приложении А.

3.13 Изделие должно быть устойчиво к воздействию климатических факторов при эксплуатации, транспортировании и хранении по ГОСТ 15150.

3.14 Изделие в потребительской и/или транспортной упаковке должно быть устойчиво к механическим воздействиям при транспортировании по ГОСТ Р 50444.

3.15 Изделие устанавливается на операционный стол с боковым упором, фиксируется с помощью входящих в комплект застежек текстильных, после чего операционное поле изолируется стерильными простынями.

3.16 Изделие не требует настройки и калибровки для ввода в эксплуатацию.

3.17 Изделие применяется без присоединения к активному медицинскому оборудованию.

3.18 Изделие не содержит лекарственных средств для медицинского применения, материалов животного и (или) человеческого происхождения.

4. МАРКИРОВКА

4.1 Маркировка – по ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р ИСО 15223-1 и с учетом требований настоящего подраздела.

4.2 Маркировка должна выполняться методом цифровой печати или типографским способом на Изделии и/или на прикрепляемой к Изделию этикетке и не должна оказывать вредного воздействия на эксплуатационные характеристики Изделия. Маркировка должна содержать следующую информацию:

- товарный знак и/или наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение Изделия;
- номер по каталогу (REF);
- месяц и год изготовления изделия.

Допускается размещение этикетки на оборотной стороне Изделия.

4.3 На потребительской упаковке или на сопровождающей этикетке должно быть указано:



- наименование (и при наличии товарный знак) изготовителя, адрес изготовителя;
- наименование изделия;
- обозначение изделия;



- символ «Номер по каталогу» и соответствующая ему информация;



- символ «Номер партии» и соответствующая ему информация;



- символ «Дата изготовления» и соответствующая ему информация;



- символ «Не стерильно» и соответствующая ему информация;



- символ «Осторожно!» и соответствующая ему информация;



- символ «Обратитесь к инструкции по применению»;

- количество Изделий;

- номер и дата выдачи регистрационного удостоверения;

- обозначение технических условий ТУ 32.50.50-012-74573326-2023.

Допускается дополнительно нанесение на этикетку штрих-кода для идентификации, а также QR-кода со ссылкой на инструкцию по применению.

4.4 Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков: «Хрупкое Осторожно», «Вверх не кантовать», «Беречь от влаги» по ГОСТ Р ИСО 15223-1.

4.5 Маркировка должна быть устойчива к воздействию факторам внешней среды в процессе хранения, транспортировки и эксплуатации и удаляться только при помощи инструмента.

5. УПАКОВКА

5.1 Упаковка – по ГОСТ Р 50444 и с учетом требований настоящего подраздела.

5.2 Изделие, согласно комплектности (п. 2), должно быть уложено в потребительскую упаковку, изготовленную из картона гофрированного по ГОСТ Р 52901 по чертежам предприятия-изготовителя. Для защиты Изделия от механических повреждений допускается укладывать в потребительскую упаковку воздушный наполнитель.

5.3 В каждую упаковку вложена эксплуатационная документация, выполненная в соответствии с ГОСТ Р 2.601, ГОСТ Р 2.610, Приказу Минздрава России от 19.01.2017 №11н. Допускается дополнительное предоставление эксплуатационной документации в электронном виде – в виде QR-кода на этикетке.

5.4 При транспортировании Изделия должны быть уложены в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142. Допускаются другие виды упаковки, гарантирующие сохранение функциональных и эксплуатационных характеристик.

При отправке Изделия в количестве 1 шт. допускается транспортирование в потребительской упаковке с нанесением транспортной маркировки.

5.5 Масса ящика (брутто) не более 25 кг.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЙ К РАБОТЕ

6.1 Перед использованием необходимо прочесть данную инструкцию.

6.2 Изделие использовать только в соответствии с его назначением.

6.3 Изделие должно использоваться хирургом или под его надзором.

6.4 До установки Изделия необходимо убедиться в том, что операционный стол зафиксирован.

6.5 Перед очисткой и перед операцией необходимо провести визуальный осмотр Изделия:

- проверить разборчивость маркировки;
- убедиться в отсутствии трещин, вмятин, деформаций, пятен;

- убедиться в отсутствии острых кромок или грубой поверхности, способных повредить кожу или порвать перчатки медицинского персонала;

- убедиться в надежности винтового соединения П-образных ступеней и основания.

6.6. Установить изделие на операционный стол с боковым упором, зафиксировать с помощью входящих в комплект застежек текстильных, после чего операционное поле изолировать стерильными простынями / салфетками (рисунки 1 - 4¹).

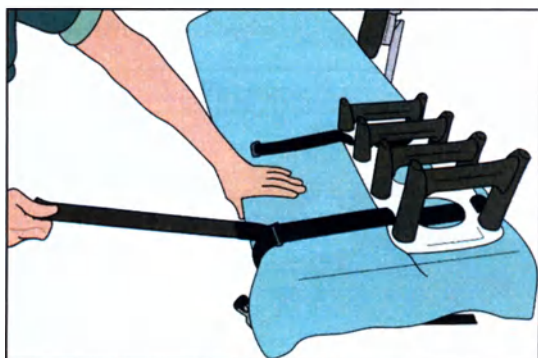


Рисунок 1

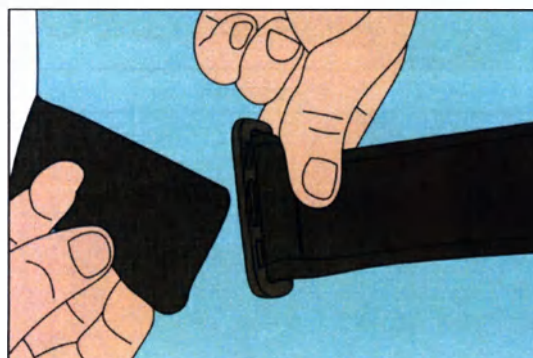


Рисунок 2

6.7. До переноса пациента на операционный стол необходимо убедиться в том, что Изделие надёжно закреплено и зафиксировано на операционном столе.

6.8 Не допускается при подготовке к работе бросать Изделие. Его необходимо устанавливать на ровное место и покрывать стерильными простынями / салфетками.

6.9 Перед использованием Изделие должно быть продезинфицировано в соответствии с режимами по МУ 287-113. Процесс по первичной и повторной обработке Изделия валидирован и представлен в Приложении А. Изделие предназначено для многократного использования.

7. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

7.1. Изделие с помощью застежек текстильных может быть закреплено как вокруг обеих ножных секций (рисунок 3), так и вокруг одной (рисунок 4). Это обеспечивает возможность свободного перемещения секции для удобства хирурга во время выполнения операции.

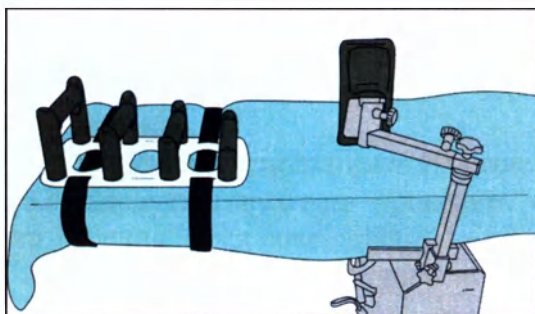


Рисунок 3

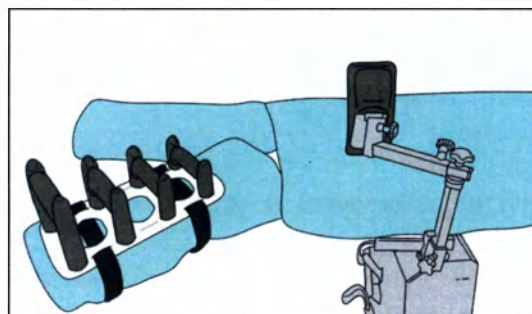


Рисунок 4

7.2. При оперативном вмешательстве хирург сгибает оперируемую нижнюю конечность, представляя стопу по П-образным ступеням. Для уменьшения угла сгибания конечность должна опираться на более низкие ступени (рисунки 8 - 9), для увеличения угла сгибания (для разгибания) – на более высокие (рисунки 5 - 6). Для максимального сгибания пальцы стопы вставляют под самую низкую ступень (рисунок 10). Изделие позволяет фиксировать оперируемую конечность в шести различных положениях (рисунки 5 - 10).

¹ На рисунках 1 – 10 не изображены стерильные простыни / салфетки для обеспечения наглядности применения Изделия. При использовании Изделия его необходимо покрывать стерильными простынями / салфетками в соответствии с п. 6.6 настоящей инструкции.

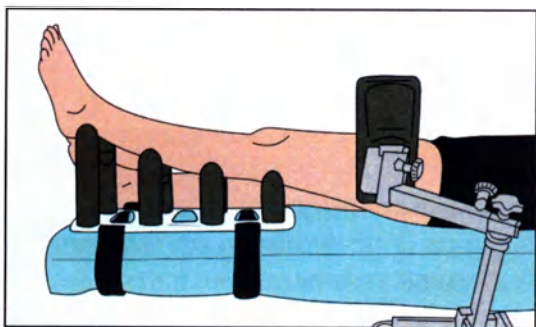


Рисунок 5

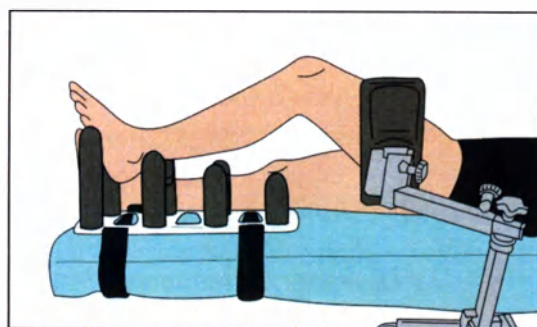


Рисунок 6

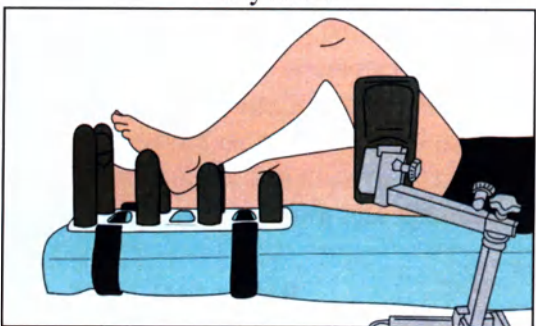


Рисунок 7

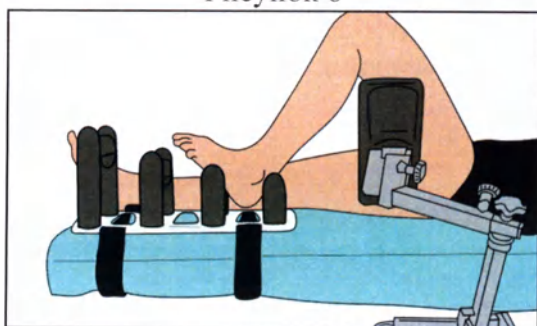


Рисунок 8

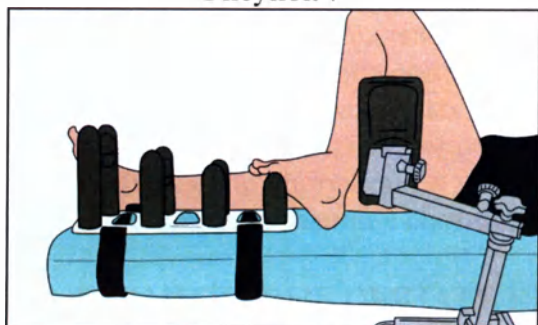


Рисунок 9



Рисунок 10

8. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

8.1 Ненадлежащее использование, неправильное обращение с Изделием могут привести к травмам у пациентов и медицинского персонала.

8.2 Следует избегать царапин, повреждений поверхности, грубых деформаций Изделия во время установки.

8.3 Запрещено использовать Изделие не по назначению.

8.4 Следует тщательно проверять функциональное состояние и проводить визуальный осмотр Изделия перед операцией.

8.5 Несоблюдение инструкции может привести к выходу из строя Изделия.

8.6 Изделие не взрывоопасно. Материалы изделия относятся к нормальногорючим, легковоспламеняемым. В случае пожара могут выделяться различные токсичные газы и пары, которые могут оказывать вредное воздействие на органы человека. Кроме того, горение может сопровождаться выделением ядовитого дыма, который может вызвать отравление. При горении Изделия можно использовать следующие средства пожаротушения: огнетушители любого типа, огнегасительные пены, песок, асбестовое одеяло. Для защиты от токсичных продуктов, образующихся в условиях пожара, при необходимости применяют изолирующие противогазы любого типа или фильтрующие противогазы марки БКФ.

8.7 Запрещается использовать для очистки Изделия чистящие щелочные или содержащие соду растворы, металлические щетки.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Транспортирование Изделия разрешается производить всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

9.2 Условия транспортирования Изделий для группы 5(ОЖ4) по ГОСТ 15150:

- температура от минус 50°C до плюс 50°C;
- относительная влажность воздуха не более 100% при температуре плюс 25°C.

9.3 После транспортирования в условиях отрицательных температур перед распаковкой Изделие должно быть выдержано в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 (температура – плюс $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$ при относительной влажности воздуха от 45 до 80%) в течение 4 ч.

9.4 Изделия должны храниться в упаковке в закрытом отапливаемом помещении.

9.5 Условия хранения Изделий для группы 1(Л) по ГОСТ 15150:

- температура от плюс 5°C до плюс 40°C;
- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре плюс 25°C.

9.6 Воздух помещения для хранения Изделий не должен содержать пары кислот и щелочей.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

10.1 Изделие по завершении срока эксплуатации относится к классу Б – эпидемиологически опасным отходам и должно подлежать утилизации согласно инструкции, действующей в лечебном учреждении, и разработанной в соответствии с СанПиН 2.1.3684 для отходов класса Б.

10.2 Упаковка обеззараженных медицинских отходов класса Б должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов.

10.3 Изделие, не поступившее в эксплуатацию по истечении гарантийного срока хранения, должно подлежать утилизации в соответствии с СанПиН 2.1.3684 как бытовые отходы класса А.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие Изделия требованиям технических условий ТУ 32.50.50-012-74573326-2023 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

11.2 Гарантийный срок эксплуатации Изделия в соответствии с эксплуатационной документацией – 12 месяцев.

Срок службы Изделия зависит от интенсивности использования, а также особенностей применения пользователем. Окончание срока службы определяется степенью износа и повреждениями. Критерием предельного состояния является трещинообразование, появление признаков механического разрушения.

11.3 По истечении гарантийного срока эксплуатации рекомендуется проверить Изделие на наличие дефектов (механические повреждения, смещение деталей Изделия).

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи, связанные с неправильной эксплуатацией, использованием не по назначению, грубым повреждением Изделия.

11.4 Гарантийный срок хранения – три года

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации в установленном порядке с этикеткой предъявляются поставщику по адресу:

420094, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Монтажная, д.15,

+7 (843) 570-05-05,

email: anatomica.info@gmail.com,

ООО «Анатомика».

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРВИЧНОЙ И ПОВТОРНОЙ ОБРАБОТКЕ

Процесс дезинфекции Изделия.

Изготовитель – Общество с ограниченной ответственностью «Анатомика».

Изделие – Устройство для позиционирования нижней конечности интраоперационное «ТВЕРДО» по ТУ 32.50.50-012-74573326-2023.

Символ



Изделие поставляется в нестерильном виде. Изделие предназначено для многократного применения. Дезинфекцию Изделия следует проводить в соответствии с режимами по МУ 287-113.

Наружные поверхности Изделия должны быть устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства по ГОСТ 25644.

Внимание	Изделие может быть повреждено при применении кислот и щелочей. Не превышать $t\ 40^{\circ}\text{C}$.
Ограничения при проведении повторной обработки	Повторная обработка не ухудшает свойств Изделия. Окончание срока службы определяется износом и повреждениями при использовании.
Инструкции	
Место использования	Нет специальных требований.
Защита и транспортирование	Нет специальных требований. Изделие рекомендуется использовать как можно быстрее после проведения первичной и повторной обработки.
Подготовка	Нет специальных требований.
Очистка автоматическая	Не применяется в данном случае.
Очистка ручная	Оборудование: моющее средство по ГОСТ 25644, питьевая вода по ГОСТ Р 51232, салфетка из безворсовой ткани. Метод: Подготовить раствор моющего средства в соответствии с инструкцией производителя моющего средства. Тщательно протереть изделие мягкой безворсовой салфеткой, слегка смоченной в моющем растворе. Проверить чтобы на изделии не осталось загрязнений и инкапсулированных частиц грязи. Тщательно протереть изделие мягкой безворсовой салфеткой, смоченной в чистой воде. Проверить чтобы на изделии не было остатков моющих средств. Высушить изделие с помощью сухой, хорошо впитывающей и не оставляющей ворса салфетки.
Дезинфекция	Оборудование: перекись водорода по ГОСТ 177, моющее средство по ГОСТ 25644, питьевая вода по ГОСТ Р 51232, тампон марлевый. Метод дезинфекции: 2-х кратное протирание марлевым тампоном, смоченным 3% - раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства «Лотос» по ГОСТ 25644. Интервал между протиранием – 15 минут; в течение (45+50) мин. Температура дезинфицирующего раствора $+18^{\circ}\text{C}$.
Сушка	Не применяется в данном случае

Техническое обслуживание	Нет специальных требований.
Проверка и испытания	Все Изделия должны быть проверены на наличие повреждений и износа.
Упаковка	Нет специальных требований
Стерилизация	Не применяется в данном случае
Хранение	Воздух помещения для хранения Изделия не должен содержать пары кислот и щелочей
Дополнительная информация	Избегать высыхания поверхности Изделия с избытком моющего и дезинфицирующего средства.
Реквизиты изготовителя	РФ, 420094, г. Казань, ул. Монтажная, д.15 тел. +7 (843) 570-05-05 email: anatomica.info@gmail.com

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Перед циклом обработки и после него следует проверить Изделие на наличие повреждений; запрещено использовать поврежденное Изделие.
- Не используйте металлические и иные щётки, повреждающие поверхность, при очистке.
- Используйте чистящие средства с нейтральным pH, чистящие средства на энзимной основе (pH 7,0 – 8,0).

Организация, занимающаяся обработкой, несет ответственность за проведение санитарной обработки и использование оборудования, материалов и привлечение персонала, обеспечивающих необходимый результат. Процесс должен быть валидирован и проверен. Любые отклонения от процедуры, установленной в инструкции, должны быть оценены с точки зрения эффективности и возможных неблагоприятных последствий.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(справочное)

Документы, на которые даны ссылки в Инструкции по применению

Таблица Б.1 – Перечень документов, на которые даны ссылки в Инструкции по применению

Обозначение	Наименование
ГОСТ 9142-2014	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 30019.1-93	Застежка текстильная. Общие технические условия
ГОСТ 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования
ГОСТ Р 2.601-2019	Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы
ГОСТ Р 2.610-2019	Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила выполнения эксплуатационных документов
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 51232-98	Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества
ГОСТ Р 52901-2007	Картон гофрированный для упаковки продукции. Технические условия
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2023	Изделия медицинские. Символы, применяемые для передачи информации, предоставляемой изготовителем. Часть 1. Основные требования
МУ 287-113 от 30.12.98	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения
Приказ Минздрава России от 06.06.2012 № 4н	Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий (Зарегистрировано в Минюсте России 9 июля 2012 г. N 24852)
Приказ Минздрава России от 19.01.2017 №11н	Об утверждении требований к содержанию технической и эксплуатационной документации производителя (изготовителя) медицинского изделия (Зарегистрировано в Минюсте России 10.03.2017 N 45896)
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

Продолжение таблицы Б.1

Обозначение	Наименование
ТУ 32.50.50-012-74573326-2023	Устройство для позиционирования нижней конечности интраоперационное «ТВЕРДО»
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования

Прошито, пронумеровано, скреплено
печатью 12 (двенадцать)
листа(ов)

«10» сентября 2024 г.
Чигарин Д.А.

