

ОКПД2 32.50.50.000

РУ № РЗН 2019/8050 от 22.01.2019 г.

## КРЕСЛО ВРАЩАЮЩЕЕСЯ МЕДИЦИНСКОЕ КВ-ДЗМО ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КВ-ДЗМО.20.02 ПС


**Уважаемый Покупатель!**

Благодарим Вас за выбор нашей продукции. Чтобы понять, как правильно и безопасно пользоваться Вашим изделием, рекомендуем тщательно изучить настоящий паспорт и руководство по эксплуатации перед включением, регулировкой и эксплуатацией. Сохраняйте паспорт и руководство по эксплуатации для использования в будущем.

**1. Назначение**

1.1. Кресло предназначено для диагностики и исследования функционального состояния вестибулярного аппарата, применяется в лечебно-профилактических учреждениях, медицинских комиссиях призывных пунктов и на лоркафедрах медицинских учебных заведений.

**2. Технические характеристики**

Таблица 1

Высота, мм	1650 ± 30
Высота (по каркасу), мм	755 ± 30
Высота (по подножке), мм	150 ± 30
Высота (по сиденью), мм	540 ± 30
Ширина, мм	625 ± 30
Длина, мм	625 ± 30
Масса, кг	24 ± 1
Предельная нагрузка на сиденье, кг	120 ± 0,5
Усилие, необходимое для вращения сиденья с нагрузкой на сиденье массой 120 кг., Н (кгс), не более	50 (5)
Усилие, необходимое для растормаживания сиденья, Н (кгс), не более	200 (20)
Усилие, необходимое для смещения сиденья в заторможенном состоянии, Н (кгс), не менее	50 (5)
Усилие, необходимое для срабатывания тормозного механизма, Н (кгс), не более	80 (8)
Средний срок службы, лет, не менее	5

Размеры составных частей (для справок):

Таблица 2

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
1. Подножка	311±30	150±30	8±2
2. Сиденье	395±30	395±30	16±5
3. Каркас	530±30	430 ±30	630±30

Акционерное общество  
"Досчатинский завод медицинского оборудования"

607033, Россия, Нижегородская область, город Выкса, Рабочий поселок Досчатое,  
Проммикрорайон №19, участок "ДЗМО", здание №1, помещение №001.  
тел. (83177) 4-80-62, 4-80-30, факс: (83177) 4-80-63, 4-80-44  
E-mail: welcome@dzmo.ru, www.dzmo.ru

### 3. Комплектность

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Количество, штук
1	Кресло (без съемных частей)	1
2	Стержень	1
<u>Эксплуатационная документация</u>		
3	Паспорт и руководство по эксплуатации	1

### 4. Устройство и принцип работы, подготовка и порядок работы, указание мер безопасности

4.1 Кресло (см. рис.1) состоит из основания 1, стойки с барабаном 19 и тормозным механизмом, каркаса 6 с сиденьем 4, подлокотниками 8, ограждением 7 и подножкой 2, стержня 11, снабженного ручкой 10, толкателем 13 с кнопкой 9.

4.2 Привод кресла ручной.

4.3 В связи с совершенствованием кресла, его конструкция может незначительно отличаться от приведенной в паспорте и руководстве по эксплуатации.

4.4 Для подготовки к работе, распаковать кресло и очистить его от упаковочного материала, удалить антикоррозийную смазку протиранием насухо тампоном из марли, смоченным спиртом, провести техническое обслуживание согласно раздела 8 паспорта и руководства по эксплуатации. Выполнить санитарную обработку кресла. Установить стержень 11, согласно рисунка, завернуть до упора, вставить в стержень толкатель 13. Для регулировки ограждения 7, необходимо приподнять его по краям с двух сторон, повернуть, и установить в соответствующую втулку.

4.5 Перед размещением пациента, затормозить кресло от вращения, для чего, удерживая руку на ручке 10, нажать на толкатель большим пальцем руки, затем приподнять ограждение 7, отвести в сторону.

4.6 Перед началом вращения, установить ограждение 7 на место, ручку 12 отвести назад до упора; при этом произойдет растормаживание кресла. Удерживая за ручку 10, вращать кресло в ту или другую сторону.

### 5. Указание мер эксплуатации

5.1 Запрещается использование неисправного кресла.

5.2 Запрещается размещение пациента на кресле, которое не заторможено от вращения.

### 6. Противопоказания к применению

6.1 Сухая перфорация барабанной перепонки.

6.2 Заболевания центральной нервной системы.

6.3 Острый период черепно-мозговой травмы и инсульта.

6.4 Тяжелые сердечно-сосудистые заболевания.

6.5 Нарушение слуха.

6.6 Внутричерепная гипертензия.

### 7. Побочные эффекты

7.1 Тошнота.

7.2 Головокружение.

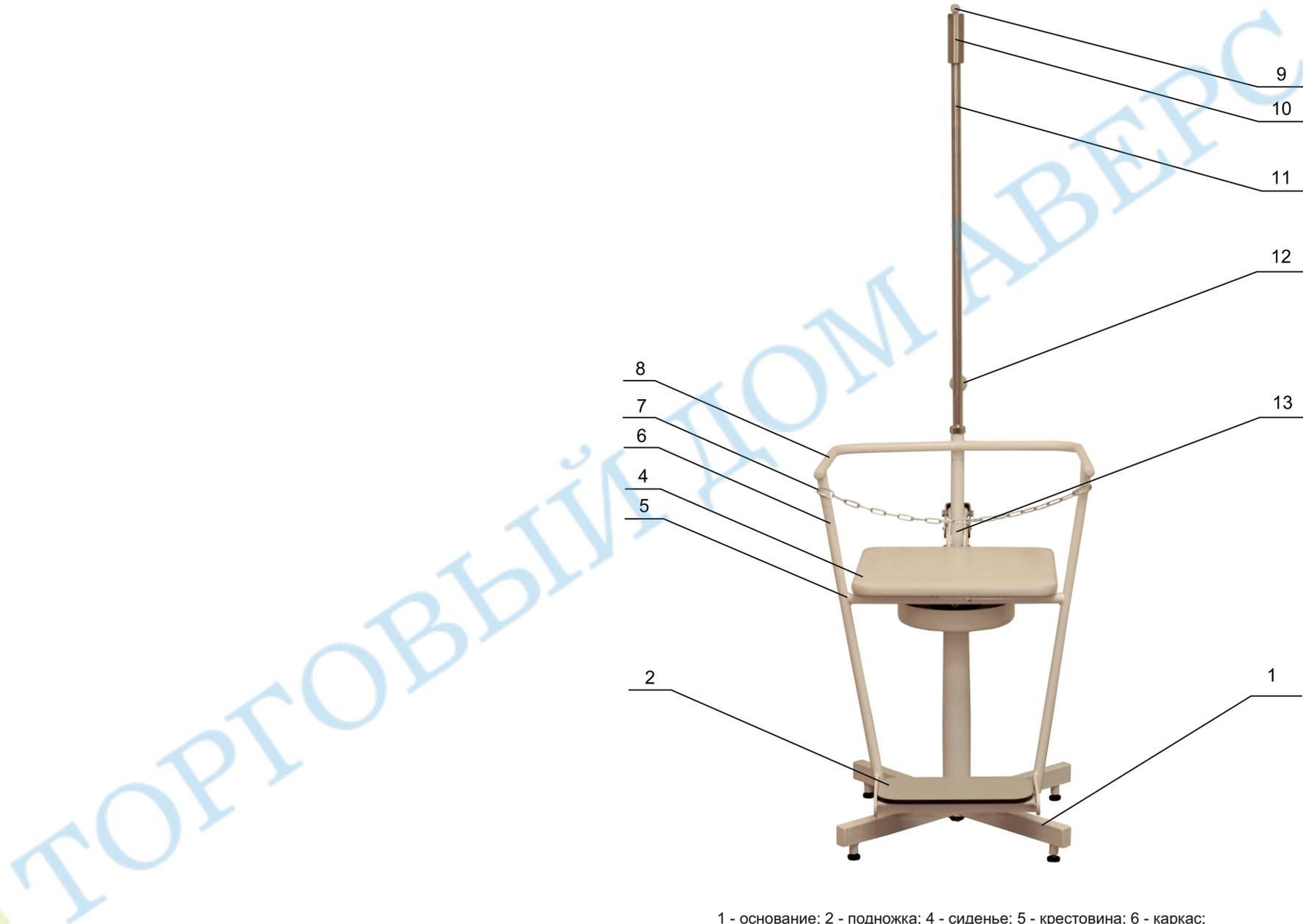


Рисунок 1

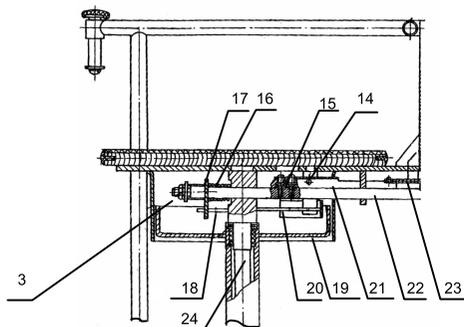
## 8. Техническое обслуживание

8.1 Техническое обслуживание перед вводом в эксплуатацию и при эксплуатации заключается в проверке и подтяжке резьбовых и других видов соединений (см.рис.1, рис.2).

8.2 Возможные неисправности кресла:

- ослабление резьбовых и других видов соединений устранить подтягиванием или заменой на годные изношенных деталей;
- при недостаточном затормаживании, необходимо вынуть шплинт из штанги 24, снять шайбу, отвести ручку 12 от кресла до упора, вынуть каркас 6 из стойки основания 1, отвернуть гайки 3 на 1-2 оборота и законтрить между собой, собрать кресло в обратной последовательности.

8.3 Проверку технического состояния после ремонта, а так же с целью установления возможности дальнейшего использования кресла, проводить на соответствие разделам 2 и 3 паспорта и руководства по эксплуатации, при этом проверяется надежность тормоза кресла, отсутствие погнутых или изношенных деталей, коррозии металла, вмятин, трещин, а также целостность покрытий.



3-гайка; 14-защелка; 15-шпонка; 16-пружина; 17-сухарь; 18-пружина; 19-барабан; 20-тормозная колодка; 21-рычаг; 22-шток; 23-пружина; 24-штанга.

Рисунок 2

8.4. Наружные поверхности составных частей кресла вращающегося медицинского должны быть устойчивы к 0,5% раствору хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16 или 3% раствору перекиси водорода по ГОСТ 177 в комплексе с 1% раствором моющего средства по ГОСТ 25644, применяемым при дезинфекции. После чистки и дезинфекции протереть насухо.

## 9. Консервация

9.1 Металлические детали кресла должны быть предохранены от коррозии в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78 для условий хранения 2"С" со сроком переконсервации 3 года (масло консервационное НГ-203А, НГ-203Б ОСТ 38.01436-87 или К-17 ГОСТ 10877-76).

9.2 Кресло КВ-ДЗМО подвергнуто в АО «ДЗМО» консервации согласно вышеуказанным требованиям, действующей технической документацией и техническим условиям ТУ 32.50.30-001-07614107-2018.

Дата	Наименование работы	Срок действия, лет	Должность, фамилия, подпись
	Консервация	3	

## 10. Транспортирование и хранение

10.1 Требования к транспортированию и хранению – по ГОСТ Р 50444.

Транспортирование кресел осуществляется всеми видами крытых транспортных средств при температуре от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности до 80% в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

10.2 Размещение и крепление упакованных изделий должно осуществляться в положении, исключающем их повреждения друг о друга и о стенки транспортных средств.



### Гарантийные обязательства

1. Гарантия распространяется на дефекты товара, обусловленные дефектами конструкции или материалов, которые проявились с момента приобретения товара.
2. Гарантийный срок эксплуатации устанавливается со дня продажи продающей организацией. При отсутствии даты продажи и печати продающей организации, срок гарантии исчисляется с даты производства товара.
3. Гарантийный срок составляет 24 месяца при хранении и 12 месяцев при эксплуатации товара в соответствии с требованиями паспорта и руководства по эксплуатации.
4. В течение срока действия гарантии, гарантийный ремонт товара осуществляется за счет завода-изготовителя.



### Гарантийный ремонт не производится в случаях:

1. Неправильно заполненного гарантийного талона.
2. Истечения гарантийного срока.
3. Выхода товара из строя по вине потребителя (нарушения правил эксплуатации, неправильная установка или подключение и т.д.).
4. Небрежного обращения при хранении, перегрузке, транспортировке, сборке товара.
5. Повреждения, вызванного попаданием внутрь товара жидкости и грязи, или иных посторонних предметов.
6. Наличия у товара признаков ремонта неуполномоченными лицами.
7. Повреждения товара в результате стихийных бедствий.



### Претензия к качеству в течение гарантийного срока

Для предъявления претензии к качеству товара в течение гарантийного срока, необходимо выполнить следующие действия:

1. Подготовить нам письмо с указанием:
  - наименования товара;
  - даты ввода товара в эксплуатацию;
  - описания дефекта товара и характера неисправности;
  - обстоятельств выявления дефекта;
  - контактной информации ответственного лица.
2. Приложить копию 1-й страницы гарантийного талона (с голограммой).
3. Приложить к письму фото дефекта и шильдика, на котором указано наименование и заводской номер товара.

Отправить вышеперечисленные документы на электронную почту [welcome@dzmo.ru](mailto:welcome@dzmo.ru).

После получения комплекта документов, претензия будет рассмотрена в течение 3-х рабочих дней.

- 10.3 Условия транспортирования в части действия климатических факторов – по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150, механических – по группе С ГОСТ 23216/ГОСТ Р 51908.
- 10.4 Готовую продукцию хранят в крытых помещениях при температуре от минус 50°С до плюс 40°С, при относительной влажности до 80% при температуре плюс 25°С и при более низких температурах без конденсации влаги, соответствующих в части воздействия климатических факторов условиям хранения 2 (С) по ГОСТ 15150.
- Условия хранения должны исключать воздействие влаги и агрессивных сред.
- 10.5 Погрузку, крепление, транспортирование и разгрузку кресел производят в соответствии с ГОСТ 12.3.009, ГОСТ 12.3.020 и действующими правилами для данного вида транспортных средств.

### 11. Сведения об утилизации

Для предотвращения загрязнённости окружающей среды все отходы, образующиеся при утилизации изделий и их частей, подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией, в установленном порядке и в соответствии с действующими требованиями и нормами отраслевой нормативной документации, в том числе в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-2010 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» для отходов класса А. Упаковка нового изделия утилизируется в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

### 12. Гарантийные обязательства

- 12.1. Гарантия распространяется на дефекты товара, обусловленные дефектами конструкции или материалов, которые проявились с момента приобретения товара.
- 12.2. Гарантийный срок 24 месяца при хранении и 12 месяцев при эксплуатации изделия в соответствии с требованиями паспорта и руководства по эксплуатации и технических условий ТУ 32.50.30-001-07614107-2018.
- 12.3. Гарантийный срок устанавливается со дня продажи фирмой-продавцом. В случае отсутствия даты продажи, гарантийный срок исчисляется с даты производства.
- 12.4. В течение срока действия гарантии, гарантийный ремонт товара осуществляется за счет завода-изготовителя.

### 13. Условия, при которых гарантийный ремонт не производится

- 13.1. Истечение гарантийного срока.
- 13.2. Нарушение правил эксплуатации товара.
- 13.3. Небрежное обращение при хранении, перегрузке, транспортировке, сборке товара.
- 13.4. Наличие повреждения, вызванного попаданием внутрь товара жидкости и грязи, или иных посторонних предметов.
- 13.5. Наличие у товара признаков ремонта неуполномоченными лицами.
- 13.6. Наличие повреждения товара в результате стихийных бедствий.

**ВНИМАНИЕ:** для обеспечения гарантийного ремонта, дефектный товар должен возвращаться в заводской упаковке в полной комплектации.

### 14. Претензия к качеству в течение гарантийного срока

Для предъявления претензии к качеству товара в течение гарантийного срока, необходимо выполнить следующие действия:

1. Подготовить нам письмо с указанием:
  - наименования товара;
  - даты ввода товара в эксплуатацию;
  - описания дефекта товара и характера неисправности;
  - обстоятельств выявления дефекта;
  - контактной информации ответственного лица.
2. Приложить копию 1-й страницы гарантийного талона.
3. Приложить к письму фото дефекта и шильдика, на котором указано наименование и заводской номер товара.

Отправить вышеперечисленные документы в отсканированном виде на электронную почту [welcome@dzmo.ru](mailto:welcome@dzmo.ru). После получения комплекта документов, претензия будет рассмотрена в течение 3-х рабочих дней.

