

ОКП 94 5210

ПУ № ФСР 2008/02909 от 23.11.2015 г.

**КРЕСЛО
ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЕ КГ-3Э
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
КГ-3Э.000.000 РЭ**



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



ТОРГОВЫЙ ДОМ АВЕРС



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 12 месяцев при хранении и эксплуатации товара в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации (паспорта).
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.
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.

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



Уважаемый Покупатель!

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

1. Назначение

1.1. Кресло гинекологическое КГ-3Э (в дальнейшем - кресло) предназначено для помещения на него женщин при гинекологических обследованиях, проведении различных процедур, а также при мелких хирургических вмешательствах.

Кресло применяется в медицинских учреждениях. Кресло изготавливают в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15-150 в соответствии с требованиями ТУ 9452-047-07614107-2008.

Кресло соответствует требованиям ГОСТ Р 50444-92 для изделий группы 1 класса В.

По способу защиты от поражения электрическим током кресло соответствует классу II, тип В по ГОСТ Р 50267.0-92.

К обслуживанию и работе с креслом допускается только персонал, прошедший специальный инструктаж и ознакомившийся с настоящим руководством по эксплуатации.

Кресло необходимо установить так, чтобы при перемещениях его частей исключить их контакт с другими предметами и оборудованием.

Важно проверить, совпадает ли напряжение сети с указанным в технических характеристиках, прежде чем подключать кресло к сети.

Во избежание повреждения шнура питания и кабеля пульта управления нельзя допускать их попадания под опоры и в движущие части кресла.

При регулировке движущихся частей кресла необходимо соблюдать осторожность.

После регулировки нужно надежно закрепить подколеники и ручки, незафиксированные части могут смещаться.

2. Технические характеристики

Таблица 1

Длина ложа при горизонтальном положении спинки и сиденья	1280 ± 50 мм
Ширина сиденья кресла	500 ± 50 мм
Высота сиденья кресла над полом: - минимальная - максимальная	710 ± 50 мм 1010 ± 50 мм
Диапазон регулировки угла наклона спинки (с предельным отклонением ±5° от горизонтали)	от -10° до +70°
Диапазон регулировки угла наклона сиденья (с предельным отклонением ±5° от горизонтали)	от 0° до +20°
Предельная рабочая нагрузка	170 кг
Масса не более	120 кг
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность, не более	300 ВА
Привод подъема и опускания сиденья	электромеханический
Привод наклона спинки и сиденья	пневмомеханический
Средний срок службы, не менее	5 лет

ВНИМАНИЕ!

Технические характеристики и функции могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления в связи с постоянным совершенствованием и улучшением данного изделия.

Таблица 1

Руководство и декларация изготовителя – помехоэмиссия.		
Изделие КГ-3Э предназначено для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупатель или пользователь изделия КГ -3Э должен обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке.		
Испытания на помехоэмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка – указания
Индустриальные радиопомехи по ГОСТ Р 51318.11	Группа 1	Изделие КГ-3Э использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования расположенного вблизи электронного оборудования.
Индустриальные радиопомехи по ГОСТ Р 51318.11	Класс А	
Гармонические составляющие тока по ГОСТ Р 51317.3.2	Класс А ГОСТ Р 51317.3.2	
Колебания напряжения и фликер по ГОСТ Р 51217.3.3	Соответствует	

Таблица 2

Руководство и декларация изготовителя – помехоустойчивость.			
Изделие КГ-3Э предназначено для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупатель или пользователь изделия КГ -3Э должен обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке.			
Испытания на помехоустойчивость	Испытательный уровень	Уровень соответствия требованиям помехоустойчивости	Электромагнитная обстановка - указания
1	2	3	4
Электростатические разряды (ЭСР) по ГОСТ Р 51317.4.2	± 6 кВ – контактный разряд; ± 8 кВ – воздушный разряд.	± 6 кВ – контактный разряд; ± 8 кВ – воздушный разряд.	Полы помещения должны быть выполнены из дерева, бетона или керамической плитки. Если полы покрыты синтетическим материалом, то относительная влажность воздуха должна составлять не менее 30%.
Наносекундные импульсные помехи по ГОСТ Р 51317.4.4	± 2 кВ – для линий электропитания; ± 1 кВ – для линий ввода/выхода.	± 2 кВ – для линий электропитания; ± 1 кВ – для линий ввода/выхода.	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по ГОСТ Р 51317.4.5	± 1 кВ – при подаче помех по схеме «провод-провод»; ± 2 кВ – при подаче помехи по схеме «провод-земля»	± 1 кВ – при подаче помех по схеме «провод-провод»; ± 2 кВ – при подаче помехи по схеме «провод-земля»	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Талон действителен при наличии всех штампов и отметок производителя

Наименование
товара

КРЕСЛО ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЕ КГ-3Э

Серийный номер

Дата производства

Гарантийный срок

12 месяцев

со дня продажи

Заполняет продающая организация

Наименование
продающей
организации

Дата продажи

ФИО / Подпись

М.П.

Заполняет покупатель

С условиями гарантии ознакомлен и согласен.
К комплектации и внешнему виду
товара претензий не имею.

Наименование
покупателя

ФИО / Подпись

М.П.



1	2	3	4
Динамические изменения напряжения электропитания по ГОСТ Р 51317.4.11	5% U_n (прерывание напряжения >95% U_n) в течении 0,5 и 1 периода. 40% U_n (провал напряжения 60% U_n) в течении 5 периодов. 70% U_n (провал напряжения 30% U_n) в течении 25 периодов. 120% U_n (выброс напряжения 20% U_n) в течении 25 периодов. 5% U_n (прерывание напряжения >95% U_n) в течение 5с.	5% U_n (прерывание напряжения >95% U_n) в течении 0,5 и 1 периода. 40% U_n (провал напряжения 60% U_n) в течении 5 периодов. 70% U_n (провал напряжения 30% U_n) в течении 25 периодов. 120% U_n (выброс напряжения 20% U_n) в течении 25 периодов. 5% U_n (прерывание напряжения >95% U_n) в течение 5с.	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки. Если пользователю изделия КГ-ЗЭ требуется непрерывная работа в условиях возможных прерываний сетевого напряжения, рекомендуется обеспечить питание изделия от батареи или источника бесперебойного питания.
Магнитное поле промышленной частоты по ГОСТ Р 50468	3 А/м	3 А/м	Уровни магнитного поля промышленной частоты должны соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.
Примечание - U_n – уровень напряжения электрической сети до момента подачи испытательного воздействия.			

2. Устройство и принцип работы

- 2.1. Внешний вид кресла представлен на рисунке 1.
- 2.2. Кресло состоит из основания 1, тумбы 3, спинки 6, сиденья 9, подножки и съёмных приспособлений: ручек 7, подколеников 8, тазика 10, подножки 12. Основание кресла установлено на два ролика и две опоры 2, что предотвращает возможность случайного сдвига во время осмотра пациента. Одна из опор регулируемая. Внутри тумбы расположен привод подъема и опускания сиденья, а также блок питания и управления. снаружи - две пневмопружины для регулирования наклона сиденья.
- 2.3. На каркасе спинки 6 смонтированы две пневмопружины, с помощью которых изменяется угол наклона спинки. Регулировка пневмопружин осуществляется нажатием на ручки управления. Спинка дополнительно оснащена подголовником 5. Положение подголовника регулируется изменением длины ремня и последующей фиксацией ремня магнитом.
- 2.4. Изменение высоты сиденья осуществляется путем нажатия соответствующих кнопок на пульте управления 11.
- Пульт управления - ручной или ножной по выбору Заказчика.
- 2.5. В стандартный комплект поставки входят съёмные приспособления: ручки 7, подколеники 8, тазик 10, подножка 12.
- 2.6. Подколеники и упоры для рук установлены в направляющих втулках на каркасе сиденья, регулируются по высоте и фиксируются при помощи зажимов. Наличие на подколениках ремней для фиксации голени является важным условием, предотвращающим смещение пациентки во время проведения медицинских процедур.
- 2.7. Панель для руки крепится на рейке 13 с любой стороны спинки кресла при помощи зажима.
- 2.8. Тазик 10 предназначен для сбора жидкости, легко извлекается из кассеты для обработки и дезинфекции. Тазик выполнен из нержавеющей стали, что гарантирует устойчивость материала во время обработки дезинфицирующими растворами. Он размещен под основанием сиденья и при изменении угла наклона сиденья всегда остается в горизонтальном положении, не мешает при посадке пациентки в кресло, при необходимости может быть выдвинут.





1 - основание; 2 - регулируемая опора; 3 - тумба; 4 - ручка управления пневмопружины сиденья; 5 - подголовник; 6 - спинка; 7 - ручка; 8 - подколеники; 9 - сиденье; 10 - тазик; 11 - пульт управления; 12 - подножка; 13 - панель для руки поставляется с 2 направляющими

Рисунок 1

12. 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.

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

3. Свидетельство о приемке

Кресло гинекологическое
наименование изделия

КГ-3Э
обозначение

заводской номер

зготовлен, испытан на электробезопасность и принят с соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей документацией ТУ 9452-047-07614107-2008 и признан годным для эксплуатации.

Служба качества

подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

Сборщик / упаковщик

6.3. Чистку и дезинфекцию изделия производить салфеткой, смоченной 0,5% раствором хлоромина по ТУ 6-01-4689387-16 или 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 в комплексе с 1% раствором моющего средства. После чистки и дезинфекции протереть насухо.



Перед чисткой и дезинфекцией кресла необходимо отключить его от электрической сети. Нельзя использовать химические чистящие средства и растворители, а также аэрозоли. Не применять механические приспособления для чистки и дезинфекции.

7. Консервация

7.1. Металлические детали кресла и съёмных частей 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).

7.2. Кресло гинекологическое КГ-3Э подвергнуто в АО «ДЗМО» консервации согласно вышеуказанным требованиям, действующей технической документацией и техническим условиям ТУ 9452-047-07614107-2008.

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

8. Транспортирование и хранение

8.1. Транспортирование кресла должно осуществляться в закрытых транспортных средствах любого вида, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих для этих видов транспорта.

8.2. Кресло должно храниться в закрытом помещении при температуре от минус 50°С до плюс 40°С, при относительной влажности 80 % при температуре плюс 25°С и при более низких температурах без конденсации влаги.

Воздух в помещении не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

8.3. Для перемещений кресла внутри помещений используются встроенные колесные опоры: приподнимите кресло за раму основания (наклоните в сторону сиденья) до отрыва от пола задних опор и переместите кресло в нужное место.

При необходимости, отрегулируйте опоры.

8.4. Для перемещения кресла по порогам, лестницам и в другое помещение - обязательно полностью поднимайте кресло за раму основания, предназначенными для этого средствами достаточной грузоподъемностью.



Запрещается подъём, наклон или переноска кресла за спинку и съёмные приспособления - это может привести к механическим повреждениям и потере гарантии производителя. Также, запрещается вставать (садиться) на спинку кресла.

9. Сведения об утилизации

Поскольку кресло не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, то специальных методов утилизации после окончания срока службы не требуется.

10. Гарантийные обязательства

10.1. Гарантия распространяется на дефекты товара, обусловленные дефектами конструкции или материалов, которые проявились с момента приобретения товара.

10.2. Гарантийный срок 12 месяцев при хранении и эксплуатации изделия в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации и технических условий ТУ 9452-047-07614107-2008.

10.3. Гарантийный срок устанавливается со дня продажи фирмой-продавцом. В случае отсутствия даты продажи, гарантийный срок исчисляется с даты производства.

10.4. В течение срока действия гарантии, гарантийный ремонт товара осуществляется за счет завода-изготовителя.

3. Комплектность

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Количество, штук
1	Кресло гинекологическое КГ-3Э	1
	<u>Съёмные части</u>	
2	Подколенник	2
3	Тазик	1
4	Ручка	2
5	Подножка	1
6	Пульт управления (ручной или ножной)	1
	<u>Эксплуатационная документация</u>	
7	Руководство по эксплуатации (паспорт)	1

3.1. Дополнительные съёмные части могут быть поставлены Заказчику по отдельному договору с заводом-изготовителем.

3.2. Перечень дополнительных съёмных частей приведен в Таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Наименование	Количество, штук
1	Панель для руки	1
2	Секция ножная	1
3	Штатив для вливаний	1

4. Подготовка и порядок работы, указание мер безопасности



Установить кресло так, чтобы при перемещениях его частей исключить их контакт с другими предметами и оборудованием. Штепсельная вилка подключения кресла к сети должна быть в легкодоступном месте на случай аварийного отключения кресла.

4.1. Для подготовки к работе, необходимо распаковать и протереть наружные поверхности кресла чистой салфеткой, ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации, выполнить санитарную обработку кресла.

4.2. Перед использованием кресла проверить его устойчивое положение на полу, при необходимости отрегулировать винтовую опору 2 согласно рисунка 1.

При поставке кресла на поддоне, отвернуть крепежные болты из основания кресла и взамен их установить опоры 2, отрегулировать их до достижения устойчивого положения кресла, законтрить опоры 2 контргайками М12 из комплекта опор согласно рисунка 2.

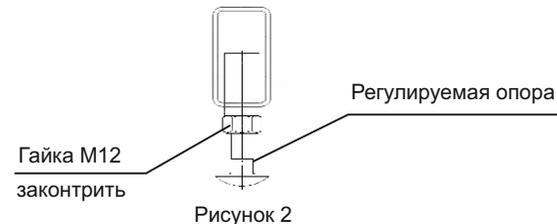


Рисунок 2

Следить за тем, чтобы кабели подачи напряжения и пульта управления не находились под опорами.

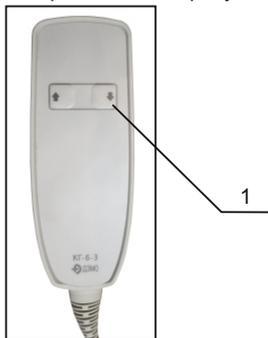
4.3. Включить вилку питания кресла в сеть 220 В.

4.4. Проверить работоспособность кресла путем управления ручками пневмопружин наклона спинки и сиденья, а также путем управления с пульта 11 в соответствии с рисунком 1, приводом подъёма-опускания кресла.

5. Использование изделия

5.1. Ручной пульт управления представлен на рисунке 3.

Пульт управления может отличаться от изображенного на рисунке.



1 - кнопки управления подъемом и опусканием сиденья

Рисунок 3

5.2. Для подъема сиденья необходимо нажать на верхнюю кнопку ручного пульта управления или на левую педаль 1 ножного пульта управления (рисунок 4) и удерживать ее до тех пор, пока сиденье не займет нужное положение.

Для опускания сиденья необходимо нажать на нижнюю кнопку ручного пульта управления или на правую педаль ножного пульта управления (рисунок 4) и удерживать ее до тех пор, пока сиденье не займет нужное положение.

5.3. Регулировку положений спинки и сиденья производить при разблокированных пневмопружинах, что достигается нажатием на соответствующие ручки управления.

Во избежание самопроизвольного опускания спинки и сиденья при их расфиксации, необходимо поддерживать их рукой.

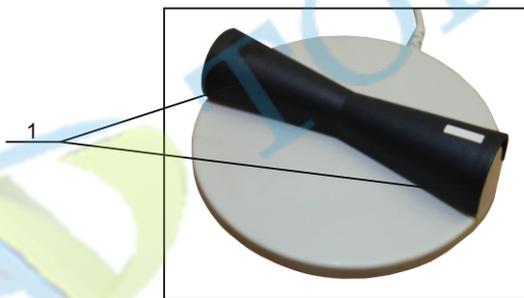
5.4. Для установки спинки и сиденья в положение Тренделенбург (наклон в сторону головы), установить спинку и сиденье в горизонтальное положение с помощью ручек управления пневмопружинами, а с помощью ручек управления пневмопружинами на сиденье установить требуемый общий угол наклона панели в сторону головы.



Пневмопружины заполнены газом под высоким давлением.
Разборка пневмопружин категорически запрещена.

5.5. Запрещается использование кресла с неисправными пневмопружинами. Критериями неисправности могут быть: самопроизвольное изменение углов наклона спинки и сиденья, деформированные или поломанные детали пневмопружин и их креплений, а также механизмы расфиксации.

5.6. Ножной пульт управления представлен на рисунке 4.



1 - педали управления подъемом и опусканием сиденья

Рисунок 4

5.7. Варианты положений сиденья и спинки кресла, а также значения величин их возможных перемещений представлены на рисунке 5.

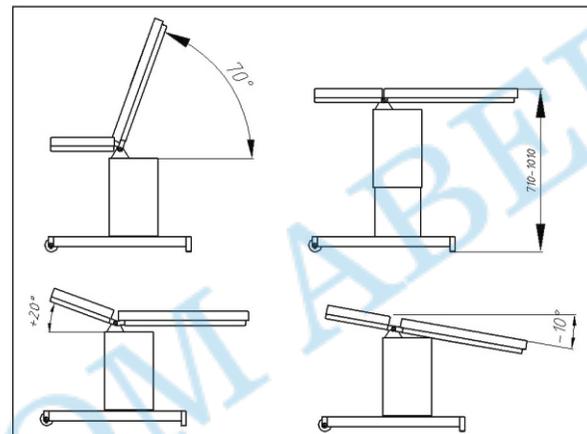


Рисунок 5

5.8. Перед использованием съемных приспособлений важно убедиться в надежности их фиксации зажимами.

5.9. Для регулировки подколеников по высоте ослабьте нижний зажим согласно рисунку 6, установите нужную высоту и зафиксируйте зажим. Для регулировки угла наклона подколеника ослабьте верхний зажим, установить необходимое положение подколеников, а затем затянуть зажим.



Незафиксированный подколеник может смещаться.
После регулировки необходимо надежно закрепить его.

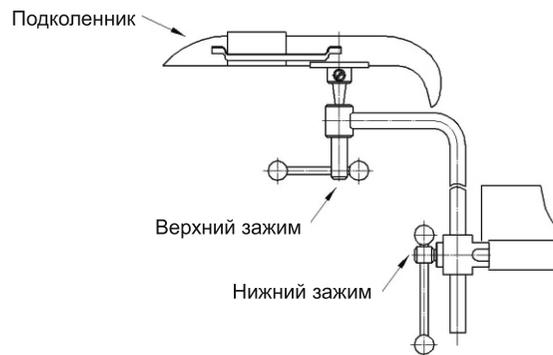


Рисунок 6

6. Техническое обслуживание

6.1. Техническое обслуживание перед вводом в эксплуатацию и при эксплуатации (не реже одного раза в месяц) заключается в осмотре кресла, проверке и при необходимости подтяжке крепежа, проверке работоспособности пневмопружин и замене, при необходимости, годными деталями поломанных или изношенных.

6.2. Для регулировки одновременного включения пневмопружин допускается вывернуть на один-два оборота штоки пневмопружин из кронштейнов.