

ОКП 94 5210

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «Медстальконструкция»



Иванов М.Г.

2009 г.

КРОВАТЬ МЕДИЦИНСКАЯ
ДЛЯ РОДОВСПОМОЖЕНИЯ

КМР - «МСК»

Паспорт

2009

Информация получена с официального сайта
Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения

www.goszdravnadzor.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	3
2. Технические характеристики	3
3. Комплектность	5
4. Устройство и принцип работы	6
5. Указание мер безопасности	6
6. Подготовка к работе и порядок работы	6
7. Техническое обслуживание	7
8. Возможные неисправности и способы их устранения ...	7
9. Текущий ремонт	7
10. Хранение, консервация и упаковка	8
11. Гарантии изготовителя	8
12. Сведения об утилизации	8
13. Приложение 1 Свидетельство о консервации	9
14. Приложение 2 Свидетельство об упаковывании	10
15. Приложение 3 Свидетельство о приемке	11
16. Гарантийный талон	12
17. Лист регистрации изменений	13

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Кровать медицинская для родовспоможения КМР - «МСК» (далее по тексту – кровать), предназначенная для размещения пациенток в стационаре и создания необходимых условий для пациенток и медицинского персонала при проведении диагностических, лечебных, профилактических мероприятий, гинекологических и урологических процедур и операций, а также родовспоможения.

Область применения – отделения родовспоможения родильных домов, перинатальные центры, центры планирования семьи и репродукции человека.

Кровать изготавливается в трех исполнениях:

КМРг137-«МСК», КМРэ138-«МСК», КМР139-«МСК»

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Габаритные размеры кровати и масса соответствуют указанным в таблице 1.

Таблица 1

Модели	Характеристики			
	Габаритные размеры (длина x ширина), мм	Ширина ложа поддерживающ его матрац, мм	Высота ложа, мм	Масса, не более, кг
КМРг137-«МСК»	(1500 – 2140)x975 ±10	820	560 - 930	130
КМРэ138-«МСК»	(1500 – 2140)x975 ±10	820	560 - 930	135
КМР139-«МСК»	(1500 – 2140)x975 ±10	820	930	100

2.2. Рама кроватей установлена на четыре самоориентирующиеся колесные опоры с тормозом.

Диаметр колес быть не менее 100 мм.

2.3. Кровать КМРэ138-«МСК» оснащена актуатором, блоком питания и ручным пультом управления ЛИНАК (LINAK), ДЕИЕРК (DEWERT) или их аналогами, обеспечивающими работоспособность при отклонении напряжения питания от номинального на ±10%.

Кровать КМРг 137-«МСК» оснащена гидроприводом РОВЕР-ПАКЕР (POWER-PACKER) или его аналогом.

Электропитание кроватей, имеющих электропривод осуществляется от сети переменного тока напряжением (220±22) В, частотой 50 Гц с помощью штатного блока питания для электроприводов. Таблица 2

2.4. Мощность, потребляемая от сети не более 230 В·А.

2.5. Кровати имеют приводы для приведения в действие исполнительных механизмов (изменение положения ложа (Тренделенбург/антиТренделенбург), угла наклона секций ложа, подъема ложа) согласно таблице 3

Таблица 2

Модели	Подъем ложа	Изменение положения секций	Тренделенбург/антиТренделенбург
KMP137-«МСК»	гидропривод	пневмопривод	пневмопривод
KMP138-«МСК»	электропривод	электропривод	пневмопривод
KMP139-«МСК»		пневмопривод	-

2.6. Кровать выдерживает предельную рабочую нагрузку $160 \pm 0,5$ кгс, равномерно-распределенную по секциям ложа, установленным в горизонтальное положение.

Нагрузка должна быть распределена следующим образом:

- секция спина - 40 %;
- секция таз - 30%;
- дополнительная секция - 30%.

2.7. Кровать, установленная в положении «Кресло» выдерживает предельную рабочую нагрузку $160 \pm 0,5$ кгс, равномерно распределенную по секциям.

Нагрузка распределена следующим образом:

- секция спина - 40%;
- секция таз - 60%.

2.8. Секции ложа кроватей имеет регулировку углов наклона в диапазоне согласно таблице 3.

Таблица 3.

Модели	Диапазон углов наклона секций, град.		
	Секция «Спина»	Тренделенбург	антиТренделенбург
KMP137-«МСК»	0 - 70°	0 - 14°	0 - 5°
KMP138-«МСК»	0 - 70°	0 - 14°	0 - 5°
KMP139 - «МСК»	0 - 70°	-	-

2.9 Высота подъема ложа кроватей за один полный ход педали при нагрузке (80 ± 2) кг, равномерно-распределенной на ложе должна быть не менее 6 мм.

2.10 Кровать стоит устойчиво на горизонтальной поверхности пола. Зазор между полом и одним из колес не должен превышать 3 мм.

2.11 Усилие, прикладываемое к педали гидропривода для подъема ложа модели кровати KMP137-«МСК» не превышает 250 Н (25 кгс).

2.12 Усилие, прикладываемое к рукоятке пневмопружины для изменения угла наклона секций и ложа кроватей (Тренделенбург/антиТренделенбург) не превышает 10 Н (1 кгс).

2.13 Скорость подъема и опускания ложа кровати с электроприводом и скорость опускания ложа кровати с гидроприводом, с равномерно-распределенной 1,5 кратной нагрузкой $2 \cdot 10^{-3} - 35 \cdot 10^{-3}$ м/с.

2.14. Гидравлическая система механизма подъема и опускания ложа кроватей и пневмопривод изменения положения ложа и секций ложа герметичными.

2.15. Боковые и торцевые ограждения кроватей, как в металлическом исполнении, так и пластиковые, выдерживают статическую нагрузку не менее 450 Н.

2.16. Усилие, необходимое для передвижения кроватей по горизонтальному бесшовному каменному полу с размещенной на ложе предельной рабочей нагрузкой не более 85 Н, при этом колеса кроватей ориентированы в направлении движения. Усилие трогания с места не более 160 Н.

2.17. Кровати при заторможенных колесных опорах с размещенной на ложе предельной рабочей нагрузкой не должны смещаться при приложении усилия 300 Н.

2.18. Усилие включения тормоза колес не должно превышать 150 Н.

2.19. Колеса кроватей должны вращаться на горизонтальной оси свободно, без заедания от усилия не более 0,35 Н. Колеса кроватей вращаться вокруг вертикальной оси свободно, без заедания.

2.20. Усилия, прикладываемые к ручкам зажимов, необходимые для фиксации спинок и боковых ограждений должны быть не более 80 Н.

2.21. Спинки должны сниматься без применения инструмента. Усилие, необходимое для снятия спинок должно быть не более 100 Н.

2.22. Поверхность кроватей не должна иметь трещин, вмятин, следов коррозии, острых кромок, заусенцев и других дефектов, ухудшающих ее товарный вид.

2.26. Монтаж электрической части кроватей, оснащенных электроприводом, должен соответствовать требованиям РДТ 25-106.

2.27. Кровати по электромагнитной совместимости должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 50267.0.2 и ГОСТ Р 51318.14.2.

2.28. Металлические и неметаллические неорганические покрытия должны соответствовать требованиям ГОСТ 9.303 для группы условий эксплуатации 1 климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

2.29. Лакокрасочные покрытия должны соответствовать ГОСТ 9.032 для условий эксплуатации УХЛ 4.2 по ГОСТ 9.104. Наружные поверхности должны иметь покрытия не ниже IV класса, внутренние – не ниже VI класса.

2.30. Наружные поверхности кроватей должны быть устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644 или 1% раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16.

2.32. Кровати при транспортировании и хранении должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

2.35. Средний срок службы кроватей не менее 8 лет.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1. Кровать медицинская для родовспоможения КМР - «МСК» - 1ш.
- 3.2. Комплект упаковки – 1ш.
- 3.3. Паспорт – 1ш.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Пневмопружины позволяют регулировать угол подъема головной секции, угол опускания ножной секции (для трёхсекционной кровати), положение тренделенбурга и антитренделенбурга.

4.2 Опускание и подъём нижней секции осуществляется нажатием на ручку. Подъём и опускание головной секции осуществляется нажатием на ручку. Положение тренделенбурга и антитренделенбурга осуществляется нажатием на ручку.

4.3 Колёса снабжены тормозом с ножной системой управления. Торможение всех 4-х колёс осуществляется нажатием на рычаг.

4.4 Регулировка кровати по высоте выполняется гидравлическим подъёмником (нажатием на педаль гидравлического подъёмника), вращением рукоятки механического подъёмника или установкой регулируемой тяги в одно из фиксированных положений.

4.5 При необходимости спинки кровати могут легко сниматься и крепиться снова на всей длине секции. Таким образом, спинка ножной секции при ее перемещении может быть использована в качестве упора для ног.

4.6 Кровать установлена на раму с колесами, позволяющими перемещать кровать с пациентом. Колеса снабжены тормозом с ножной системой управления.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Тормоза, установленные на колеса должны исключать самопроизвольное движение кровати на ровной горизонтальной поверхности с углом наклона 10°.

5.2. Кровати с предельной рабочей нагрузкой должны обеспечивать продольную и поперечную устойчивость.

5.3. По электробезопасности кровати, оснащенные электроприводом, должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88), ГОСТ Р 50267.38-99 (МЭК 60601-2-38-96) для класса II тип В.

6. ПОДГОТОВКА СТОЛА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ.

- 6.1. Распакуйте кровать, освободите его от упаковочного материала.
- 6.2. Проверьте комплектность.

6.3. Расконсервируйте кровать путем притирания насухо смазанные маслом части матерчатым тампоном.

6.4. Работу проводите только после изучения указаний, изложенных в настоящем паспорте.

6.5. Проводите сборку:

- проверьте надежность крепления держателей.

6.6. Выполните санитарную обработку путем протирания их поверхности салфеткой, смоченной раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора моющего средства типа "Лотос" или 1% раствора хлорамина (салфетка отжата).

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Следует проводить не реже одного раза в неделю, санитарную обработку кровати путем протирания поверхности салфеткой смоченной 3 – х % раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644 или 1% раствором хлорамина по ГОСТ 14193. Допускается проводить термообработку при температуре не выше 100 С°

7.2. Проводить проверку затяжки всех резьбовых соединений не реже одного раза в месяц.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

8.1. Перечень возможных неисправностей приведен в таблице

Таблица

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
Плохо регулируется высота кровати	Возможность попадания инородных предметов, пыли в местах соединения. Отсутствие смазки.	Прочищаются места соединения. Смазать места соединения Устраняется специалистом

9. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

9.1. Общие положения.

9.2. Текущий ремонт – это ремонт, осуществляемый в процессе эксплуатации для гарантируемого обеспечения работоспособности изделия и состоящей в замене и восстановлении его отдельных частей и их регулировке.

9.3. Замена изношенных или вышедших из строя деталей и узлов производится новыми деталями и узлами, заранее заказанными и полученными с завода-изготовителя.

9.4. Вызов специалистов-ремонтников производится в соответствии с договоренностью между ремонтным предприятием и учреждением, эксплуатирующим коробки.

9.5. Содержание текущего ремонта.

9.6. При нарушении работоспособности кровати необходимо поставить в известность о случившемся ответственные лица, отвечающие за эксплуатацию коробки.

9.7. Персонал, осуществляющий ремонт, устанавливает неисправности и устраняет их.

10. ХРАНЕНИЕ, КОНСЕРВАЦИЯ И УПАКОВКА

10.1. Кровать в упаковке предприятия-изготовителя должна храниться при температуре от -50°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 98% при температуре.

10.2. Изделия в упаковке предприятия должны храниться на складах поставщика и условиях хранения 2 по ГОСТ 15150.

Паспорт должен быть вложен в полиэтиленовый пакет из пленки по ГОСТ 10354-82, который должен быть заварен и привязан к кровати.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие кроватей требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

11.2. Гарантийный срок эксплуатации кроватей – 12 месяцев со дня продажи.

12. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

12.1. Специальных требований по утилизации продукции не предъявляется

СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Кровать медицинская для родовспоможения КМР - «МСК»

наименование изделия

обозначение

номер технических условий ТУ 9452-026-52962725-2009

заводской номер _____

подвергнуты _____

наименование или шифр предприятия,

_____ консервации согласно

производившего консервацию

требованиям, предусмотренным в _____

Дата консервации _____

Срок консервации _____ М.П

Консервацию произвел _____ (подпись)

Изделие после консервации принял _____ (подпись)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Кровать медицинская для родовспоможения КМР - «МСК»
наименование изделия обозначение

заводской номер _____

упакована _____
(наименование или код изготовителя)

согласно требованиям ТУ 9452-026-52962725-2009 и комплекту
технической документации ПОМ. ШВ. 00.00.000

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

(должность, личная подпись, расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

Информация получена с официального сайта
Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения
www.roszdravnadzor.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кровать медицинская для родовспоможения КМР - «МСК»
наименование изделия обозначение

заводской номер _____

изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями
ТУ 9452-026-52962725-2009 и комплекту технической документации ПОМ.
ШВ. 00.00.000 ПС

МП _____
(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

Завод-изготовитель
Адрес, реквизиты, телефон

ООО ПТП «Медицинская мебель М»
Адрес, реквизиты, телефон

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
на ремонт(замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники

Кровать медицинская для родовспоможения КМР - «МСК»

наименование изделия

обозначение

заводской номер _____

выпущенные _____
(по свидетельству о приемке)

приобретенные _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

введены в эксплуатацию _____
(дата, подпись))

приняты на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

(адрес ремонтного предприятия)

МП Подпись руководителя и
печать ремонтного предприятия _____

МП Подпись руководителя и
печать предприятия-владельца _____

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Измененных	замененных	новых	изъятых					

Информация получена с официального сайта

Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения

www.roszdravnadzor.ru