

Открытое акционерное общество  
**Досчатинский завод  
медицинского оборудования**

94 5210

Сертифицировано ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ISO 9001:2008)

«ВЕРЖДАЮ»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

«ДЗМО»

СТРОВ А.В.



**КРОВАТЬ МЕДИЦИНСКАЯ КМ-2 «ДЗМО»  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



## 1 Назначение, технические характеристики, комплектность

1.1 Кровать предназначена для помещения на ней взрослых больных с тяжёлыми заболеваниями мышечной и сердечно-сосудистой систем.

Кровать применяется в медицинских учреждениях, предназначена для оснащения лечебных палат.

Климатическое исполнение УХЛ4.2 ГОСТ Р 50444 .

Нормативные размеры, мм.:

- 2165 ± 50

Высота по спинкам:

-минимальная

840 ± 50

-максимальная

- 1190 ± 50

Глубина

- 895 ± 50

Уровни регулировки панели

в горизонтальном положении над полом, мм:

- нижний

- 440 ± 50

- верхний

- 790 ± 50

Масса, кг., не более

- 120

Предельная рабочая нагрузка на кровать, Н

- 1700

Углы наклона от горизонтали, не менее:

- спинной панели

- 60°

- бедренной панели

- 30°

- ложа в сторону головы (вниз)

- 15°

- ложа в сторону ног (вниз)

- 15°

Класс в зависимости от потенциального риска применения – I по ГОСТ Р 51609.

Электрический блок управления положениями ложа и секциями кровати

работает от сети однофазного переменного тока:

с частотой, гц.

- 50

с номинальным напряжением, В.

- 220

при отклонении напряжения питания ± 10 % от номинального значения.

В. Мощность, потребляемая электрическим блоком, ВА, не более - 300

...наклоном ложа и секциями кровати осуществляется

...пульта управления.

...электробезопасности, в зависимости от степени защиты от поражения

...током, кровать относится к классу II, тип В по ГОСТ Р 50267.02.

...срок службы, лет, не менее - 5

...перемещения кровати

...рабочей нагрузкой, Н(кгс), не более - 200(20)

...включения тормоза, Н(кгс), не более - 300(30)

...комплект поставки приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение документа	Количество, шт.
1. Кровать медицинская, КМ-2 «ДЗМО» (без съёмных частей)	КМ-2.00.000	1
Съёмные части (поставляются по заявке потребителя)		
2. Приспособление для подтягивания	тЦД6.153.003-01	1
3. Штатив для вливаний	тЦД1.130.08.000	1
4. Матрац в чехле из ткани	КФ4-2.10.00.00	1
5. Матрац в чехле из винилискожи	КФ4-2.11.00.00	1
6. Матрац в чехлах из ткани и винилискожи	КФ4-2.12.00.00	1
7. Держатель мочеприемника	КМ-2.21.000	1
8. Полочка для записей	КМ-2.22.000	1
9. Столик для питания	КМ-2.23.000	1
10. Держатель обуви	КМ-2.24.000	1
11. Держатель для костылей	КМ-2.25.000	1
12. Ортопедическая рама	КМ-2.26.000	1
13. Регулируемый по длине ножной торец	КМ-2.27.000.	1
14. Замок ЗВК	ЗВК.000.0	1
Эксплуатационная документация		
15. Руководство по эксплуатации	КМ-2.00.000 РЭ	1 экз.

## 2 Устройство и принцип работы, подготовка и порядок работы

Кровать медицинская КМ-2 «ДЗМО» при полной комплектации состоит из основания, установленного на четыре самоориентирующихся колеса ф125 мм с центральной тормозной системой, рамы ложа на которой установлены спинная, тазобедренная, бедренная и ножная панели (секции) ложа, две быстросъемные спинки и два боковых ограждения; комплекта съемных приспособлений в состав которого входят:

- приспособление для подтягивания;
- штатив для вливаний;

- держатель мочеприемника;
- блок для записей;
- столик для питания;
- держатель обуви;
- держатель для костылей;
- ортопедическая рама;
- регулируемый по длине ножной торец;
- замок ЗВК;

- матрас в чехле из ткани или из винилискожи или в комбинированных чехлах из ткани и искожи .

Ложа имеет регулировку по высоте и регулировку наклона как в сторону головы , так и в сторону помощью двух электроприводов.

Головная панель ложа имеет регулировку угла наклона относительно рамы с помощью отдельного электропривода.

Средняя панель ложа имеет регулировку угла наклона относительно рамы с помощью отдельного электропривода.

Боковая панель ложа не регулируется.

Регулировка ножной панели ложа относительно рамы осуществляется с помощью фиксации опорной роли в пазах гребенок , установленных в ножном конце рамы ложа.

Управление электроприводами осуществляется с помощью ручного пульта управления путем нажатия соответствующие кнопки.

Для удобства перемещения кровати по длинным больничным коридорам одно из колес центральной тормозной системы оснащено фиксатором направления. Управление тормозами колес осуществляется с помощью педалей , установленных в ножной части основания кровати.

Электропривода питаются от постоянного напряжения 24В.

**3 Указание мер безопасности**

- 3.1 Запрещается эксплуатация неисправной кровати, самостоятельный ремонт уполномоченными заводом-изготовителем лицами.
- 3.2. При эксплуатации кровати запрещается препятствовать свободному перемещению подвижных механизмов во избежание получения травм и увечий.
- 3.3. Следить за тем, чтобы при подъеме спинной и промежуточной секции панелей руки больного не находились в зоне перемещения ограждения.
- 3.4. Не допускается одновременная регулировка углов наклона различных панелей.

## 4 Техническое обслуживание.

- 4.1 Техническое обслуживание кровати должно производиться квалифицированным персоналом.  
4.2 Через каждые полгода, оси подвижных частей, а так же оси колес должны смазываться специальной смазкой (солидол, вазелин, ЦИАТИМ-201).

## 5 Консервация

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

Кровать медицинская КМ-2 "ДЗМО", зав.№ \_\_\_\_\_ подвергнута в ОАО "ДЗМО" консервации согласно вышеуказанным требованиям, действующей технической документацией и техническим условиям ТУ 9452-059-07614107-2011.

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

## 6 Транспортирование и хранение

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

6.2 Кровать должна храниться в закрытом помещении при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С, при относительной влажности 80 % при температуре + 25 °С и при более низких температурах без конденсации влаги.

Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

## 7 Гарантии изготовителя (поставщика)

7.1 Гарантийный срок 12 месяцев при хранении и эксплуатации изделия в соответствии с требованиями паспорта и технических условий ТУ 9452-059-07614107-2011.

Начало гарантийного срока исчисляется со дня реализации.

7.2 Гарантийный ремонт изделия осуществляется за счет предприятия-изготовителя.

7.3 Если в период гарантийного срока изделие вышло из строя в результате неправильной его эксплуатации, стоимость ремонта оплачивает учреждение - владелец изделия.

7.4 Предприятие-изготовитель не несет ответственности за исправность кровати и не гарантирует работу в случаях:

- а) несоблюдения правил эксплуатации;
- б) небрежности при хранении, перегрузке, транспортировке, сборке;

проникновения жидкостей и грязи, других посторонних предметов.

Для обеспечения гарантии дефектный товар должен возвращаться в заводской упаковке в комплектации.

Гарантия не распространяется на естественный износ.

## 8 Сведения о рекламациях

8.1 Материалы рекламаций следует направлять по адресу изготовителя:

ОАО "ДЗМО"

607033, Россия, Нижегородская область, Выксунский район, поселок Досчатое.

тел.: (83177) 4-80-62, 4-80-30, факс: (83177) 4-80-63, 4-80-44.

e-mail: support@dzmo.ru ; www.dzmo.ru.

8.2 Претензии потребителя удовлетворяются изготовителем после получения рекламации, в которую входят:

- сломанная деталь (сборочная единица);
- акт о причинах поломки;
- товаросопроводительная документация, прилагаемая заводом к изделию;
- акт о консервации (если изделие находится на консервации, выполненной потребителем).

8.3 Без перечисленных материалов изготовитель не принимает рекламации. Не рассматриваются и не удовлетворяются также рекламации на сборочные единицы и детали, которые подвергались монтажу у потребителя.

8.4 Если отправить изготовителю сломанную деталь или сборочную единицу невозможно, то в акте о причинах поломки это следует оговорить особо.

8.5 В акте обязательно должны быть указаны:

- время получения изделия и номер документа, по которому он получен;
- общее количество часов работы изделия с начала эксплуатации;
- какие детали и сборочные единицы вышли из строя;
- характер поломок (разрушение, износ, заклинивание и т.д.);
- причины выхода детали или сборочной единицы из строя.

## 9 Сведения об утилизации

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

Свидетельство о приемке

наименование медицинской

KM-2 «ДЗМО»

[Empty rectangular box]

наименование изделия

обозначение

заводской номер

принята и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Служба качества

\_\_\_\_\_

подпись

[Empty rectangular box]

Место для печати

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

[Empty circular box]

Место для голограммы

Открытое акционерное общество

«Досчатинский завод медицинского оборудования»

607033, Россия, Нижегородская область, Выксунский район, поселок Досчатое

тел.: (83177) 4-80-62, 4-80-30, факс: (83177) 4-80-63, 4-80-44

e-mail:support@dzmo.ru www.dzmo.ru

Регистрация МИ в Росздравнадзоре  
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

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



ОАО «ДЗМО»  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
*[Signature]*  
КОСТРОВ А.В.

*Крымулерова  
и прочие  
и др.*