

АО «СКБ СО и Э»



КРЕСЛА СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ КСЭМ – 05 ТУ
9452 – 002 – 13726632 – 2008

**КРЕСЛО ДОНОРСКОЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ МЕДИЦИНСКОЕ
КСЭМ – 05-01**

**Паспорт
ТВЗ.542.008-01 ПС**

ВНИМАНИЕ!

Врач и обслуживающий персонал обязаны ознакомиться с содержанием настоящего паспорта и строго следовать всем его требованиям и рекомендациям.

Приобретенное Вами изделие медицинской техники требует обязательного технического обслуживания, описание которого дано в настоящем паспорте. При невыполнении мероприятий технического обслуживания производитель не гарантирует сохранения работоспособности изделия в течении срока службы.

Кресло донорское электромеханическое медицинское КСЭМ-05-01 поставляется с гигиеническим покрытием сиденья, спинки, подголовника и подлокотников. Управление креслом осуществляется посредством выносного пульта управления с пиктограммами. Все материалы и покрытия устойчивы к многократной обработке дезинфицирующими средствами.

Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию кресла КСЭМ-05-01 с целью улучшения его потребительских свойств. При этом изменения, не носящие принципиального характера, могут быть не отражены в тексте и рисунках паспорта.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Кресло донорское электромеханическое медицинское КСЭМ-05-01 (в дальнейшем – "кресло") предназначено для размещения пациента в случаях взятия крови на донорских станциях, в поликлиниках и больницах, а также для проведения процедуры гемодиализа.

1.2. Кресло должно эксплуатироваться при температуре окружающей среды от +10°C до +35°C и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25°C.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Напряжение питания частоты 50 Гц, В: 220±22;
- 2.2. Потребляемая мощность, Вт не более:
- полная (при работе электроприводов) 200,
 - при работе кресла в статическом режиме 5;
- 2.3. Расстояние от поверхности пола до верхней поверхности сиденья без колес, мм:
- нижнем, 480±20;
 - верхнем, 880±20.
- 2.4. Диапазон углов наклона к горизонтальной плоскости:
- спинной секции, град.: от –11 до 85.
 - ножной секции, град.: от –20 до 15
 - тазобедренной секции, град.: 15
- 2.5. Режим работы кресла – повторно-кратковременный. Продолжительность цикла – 10 мин, продолжительность работы в течение цикла – 2 мин.
- 2.6. Корректированный уровень звуковой мощности, создаваемый работающим креслом, не более 55 дБА
- 2.7. Грузоподъемность кресла при подъеме и опускании верхней части равна сумме масс, кг: массы, распределенной на сиденье, спинку, подножку, не менее 185;
- 2.8. Средняя наработка на отказ, ч. (циклов), не менее 250 (8000).
- Цикл – подъем, опускание сиденья кресла и наклон, возврат спинки кресла из одного крайнего положения в другое.
- 2.9. Средний срок службы кресла до списания, лет, не менее 12.
- За критерий предельного состояния принимается такое состояние изделия, при котором восстановление его работоспособности и безопасности невозможно или экономически нецелесообразно.
- 2.10. Класс защиты по электробезопасности I тип В.
- 2.11. Габаритные размеры в крайнем нижнем положении кресла, с вертикально поднятой спинкой, без колес:
- длина, мм 1200±100
 - высота, мм 1250±150
 - ширина с подлокотниками, мм 950±100
 - ширина сиденья, мм 520±20
 - ширина спинки, мм 520±20
- 2.12. Длина в положении «Тренделенбург», мм 2000±150
- 2.13. Регулировка положения опоры для ног с ходом, мм 240±20
- 2.14. Масса кресла, не более, кг 120.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект поставки кресла должен соответствовать указанному в таблице. 1.

Таблица 1

№	Наименование	Обозначение документа	Количество шт.
1	Кресло донорское электромеханическое медицинское КСЭМ-05-01	тВ3.542.008-01	1
2	Подлокотник	КСЭМ-05.00.100	2
3	Мягкий подголовник		1
4	Выносной пульт управления, с пиктограммами		1
5	Опора для ступней		1

6	Паспорт	ТВ3.542.008-01ПС	1
---	---------	------------------	---

3.2. Принадлежности, поставляемые по согласованию с заказчиком указаны в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование	Обозначение документа	Количество шт.
1	Самоориентирующиеся колесные опоры Ø 75 мм		2
2	Самоориентирующиеся колесные опоры, снабженные тормозными устройствами Ø 75 мм		4
3	Инфузионная стойка (штатив для вливаний)		1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Кресло состоит из нижней неподвижной и верхней подвижной части (рис.1).

4.2. Нижняя часть включает в себя подъемное устройство со встроенным электромеханическим приводом подъема, опускания кресла поз.10 (рис.1). Электропривод подъемного устройства передает через кронштейн 12 вертикальное поступательное движение верхней части кресла. Управление креслом осуществляется с помощью пульта поз.1 (рис.1).

4.3. Верхняя часть представляет собой корпус со встроенным электромеханическим приводом наклона-подъема спинки и подножки поз.13 (рис. 1) с закрепленным на нем сиденьем поз. 6, подножкой поз.7, спинкой поз.3, подлокотниками поз.4, подголовником поз.2.

Спинка приводится в движение электроприводом, расположенным в корпусе поз.13. Спинка может наклоняться от 90° до положения по «Тренделенбургу», т.е. ниже горизонтальной оси на угол -11°.

Подножка поз.7 приводится в движение электроприводом в корпусе поз.13. Подножка может перемещаться от -21° до 15°.

4.4 Опора для ступней поз.8 (рис.1) имеет продольное движение вперед и назад, выдвигается вручную на длину не менее 240 мм. Фиксация опоры осуществляется при помощи ручки поз.9.

4.5 Подголовник поз.2 (рис. 1) предназначен для удержания головы пациента в удобном положении.

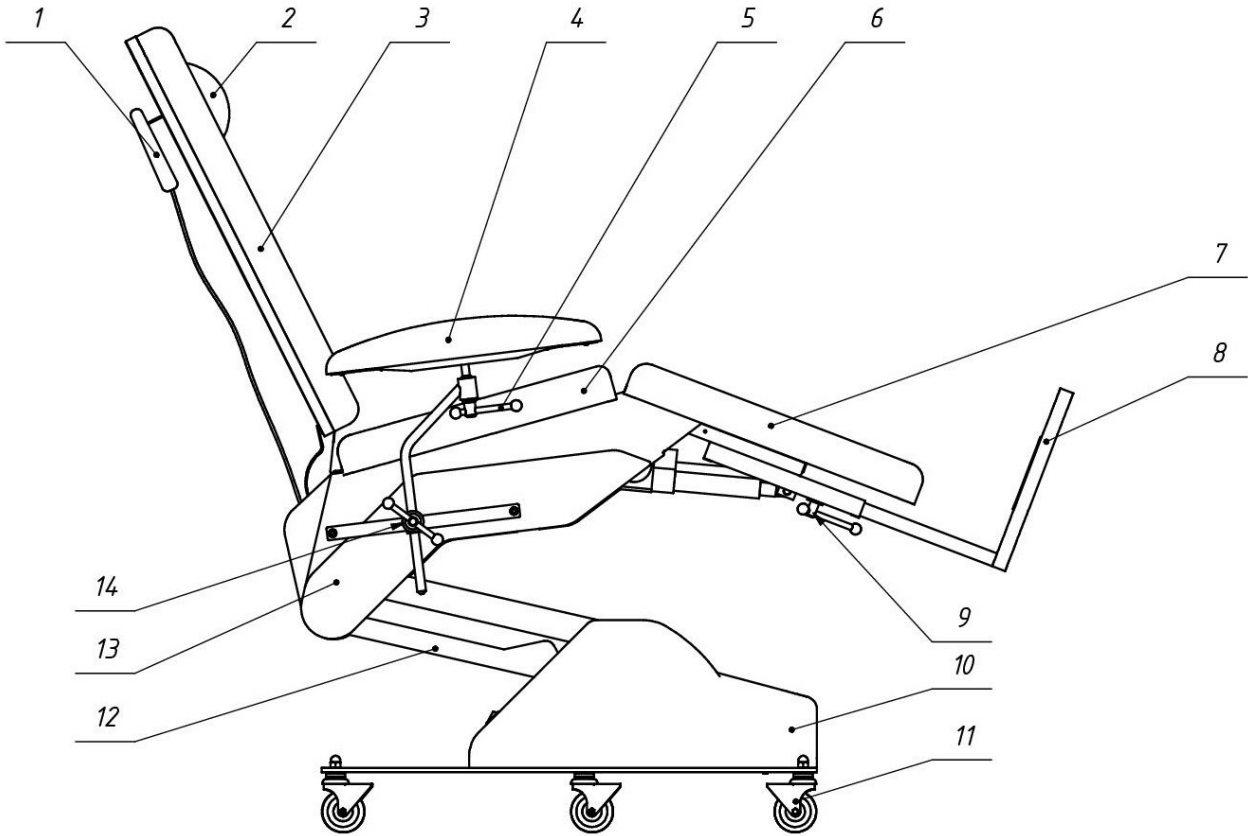


Рисунок 1

1. Пульт управления; 2. Подголовник; 3. Спинка; 4. Регулируемый по высоте, направлению и наклону подлокотник (левый, правый); 5. Ручка наклона подлокотника; 6. Сиденье; 7. Подножка; 8. Регулируемая опора для ступней; 9. Ручка регулировки опоры ступней; 10. Подъемное устройство со встроенным электромеханическим приводом подъема, опускания кресла; 11. Колесная опора; 12. Кронштейн; 13. Корпус со встроенным электромеханическим приводом наклона-подъема спинки и подножки; 14. Ручка регулировки подлокотника в горизонтальном и в вертикальном направлении.

4.6. Подлокотники поз.4 (рис.1) можно регулировать по высоте (рис.2 поз.2), наклону, а также в горизонтальной плоскости и вокруг своей оси (рис.2 поз.1). Для регулировки, необходимо ослабить зажим ручкой поз. 1 или поз. 2, выставить нужное положение подлокотника, затем затянуть ручку. Во избежание поломки устройства, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ РЕГУЛИРОВКУ ПОДЛОКОТНИКА, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НЕ ОСЛАБИВ ЗАЖИМ РУЧКОЙ** поз. 1 или поз. 2.

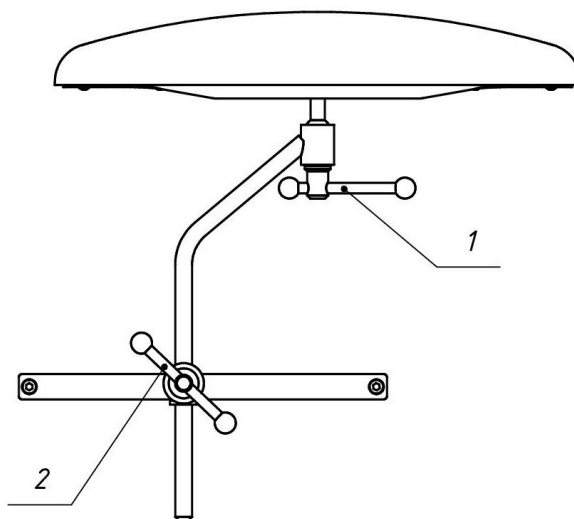
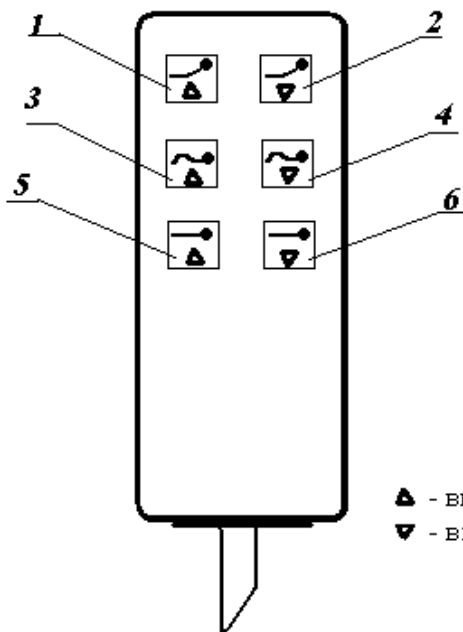


Схема регулировки подлокотника

Рисунок 2

1. Ручка регулировки угла наклона. 2. Ручка регулировки в горизонтальном и в вертикальном направлении.

4.7 Включение электроприводов кресла осуществляется выносным пультом управления (рис.3) путем нажатия на соответствующую кнопку.



1. Кнопка подъема спинки.
2. Кнопка опускания спинки.
3. Кнопка подъема подножки.
4. Кнопка опускания подножки.
5. Кнопка подъема кресла.
6. Кнопка опускания кресла.

▲ - вверх
▼ - вниз

Пульт управления
Рисунок 3

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОДНОВРЕМЕННЫЙ ПОДЪЕМ КРЕСЛА И СПИНКИ ПОД НАГРУЗКОЙ (НАЖИМАТЬ КНОПКИ 1 и 3).

5.2. При выполнении работ, связанных с уходом за креслом или каким-либо ремонтом, кресло должно быть обязательно отключено от сети.

5.3. Кресло не пригодно для эксплуатации при наличии горючих смесей анестетика с воздухом либо с кислородом или закисью азота.

5.4. Запрещается применять полярные растворители (ацетон, этилацетат, диметилформамид, бензол, толуол, ксилол и т.п.), активные химические вещества: кислоты и щелочи, а также абразивные моющие средства для мытья и очистки полимерного материала.

5.5. При использовании кресла соблюдать режим работы (см. п.2.5).

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Распаковать кресло, проверить комплектность и сохранность изделия после транспортирования.

6.1.1. После транспортирования и хранения изделия при пониженных температурах (от +5°C и ниже), при включении его в помещении, необходимо выдержать кресло при комнатной температуре не менее 4-х часов до полного высыхания влаги.

6.1.2. Категорически запрещается при перемещении кресла поднимать его за подножку.

6.2. Вкрутить колесные опоры в основание кресла, поставить их на тормоз.

6.3. Протереть мягкой ветошью все части кресла до полного удаления смазки (консервации) и пыли. Протереть дважды наружные части кресла салфеткой, смоченной 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ177, с добавлением 0,5% раствора моющего средства типа "Лотос" или 1% раствором хлорамина.

6.4. Включить вилку шнура в сеть. Путем нажатия на соответствующую кнопку см. рис.3. Выбрать необходимое положение для работы.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

7.1. Для нормальной работы кресла, помимо правильной эксплуатации в полном соответствии с настоящим паспортом, необходим систематический и правильный уход за ним.

Ежедневно по окончании работы: отключите кресло от электросети; протрите все части кресла сухой мягкой тканью.

7.2. Дезинфекцию наружных поверхностей кресла производить согласно МУ-287-113.

7.3. Не реже одного раза в месяц делайте профилактический осмотр кресла и проверяйте работоспособность всех узлов в соответствии с настоящим паспортом. Обнаруженные неисправности сразу же устраните.

8. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ, УПАКОВКЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

8.1. На время транспортирования металлические поверхности, не имеющие лакокрасочных покрытий, предохранены от коррозии путем консервации по ГОСТ 9.014 для условий транспортирования и хранения Ж: ВЗ-1; ВУ-1.

8.2. Предельный срок защиты без переконсервации в условиях хранения С – 3 года.

8.3. Для транспортирования кресло с комплектующими изделиями и документацией должно быть упаковано в обрешетку и защищено внутри чехлом из полиэтиленовой пленки.

8.4. Кресло в упаковке должно транспортироваться в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах и т. д.), в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

9. ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ

Условия хранения кресла в упаковке:

- температура от +40° до минус 50 °С, относительная влажность до 98 % при +25 °С;
- помещение закрытое, неотапливаемое с естественной вентиляцией;
- воздух не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.
- ящики с креслами должны быть размещены в один ярус (штабелировать запрещается).

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие кресла требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Предприятие выдает гарантийный талон (см. приложение № 1) на проведение ремонта в течение гарантийного срока.

10.2. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента передачи товара покупателю.

10.3. Ремонт изделий медицинской техники в течение гарантийного срока осуществляется ремонтными предприятиями, обслуживающими учреждения здравоохранения Вашего региона за счет предприятия-изготовителя, если подтверждено наличие дефектов по вине изготовителя. Если в течении гарантийного срока изделие вышло из строя по вине учреждения-владельца, то ремонт осуществляется за его счет.

В случае невозможности устранения неисправности силами мастерских ремонт производится предприятием-изготовителем на месте или на предприятии, если акт, составленный совместно с представителями незаинтересованной организации, подтверждает наличие дефектов, при этом пересылка изделия на предприятие-изготовитель производится за его счет.

11. УТИЛИЗАЦИЯ

11.1. Утилизация мусора и отходов, которые образуются при использовании изделия, осуществляется через организации, имеющие лицензию на этот вид деятельности.

11.2. Утилизацию мусора и отходов, которые образуются при использовании изделия, производят в соответствии СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» и в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

11.3. Утилизация изделий, для которых закончился срок хранения, должна проводиться в соответствии с СанПиН 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления».

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кресло донорское электромеханическое медицинское КСЭМ-05-01

Серийный номер _____ соответствует техническим условиям ТУ 9452 – 002 – 13726632 – 2008 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска и консервации _____

М.П.

Подписи лиц, ответственных за приемку

АО «СКБ СО и Э», 400002 г. Волгоград, ул. Революционная, 57а Телефон/факс: (8442)41-99-06.
E-mail: info@vzmo.su.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие

Кресло донорское электромеханическое медицинское КСЭМ-05-01 ТУ 9452 – 002 – 13726632 – 2008

наименование и тип изделия,

номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____ (заполняется предприятием-изготовителем)

Приобретено _____

дата, подпись и штамп торгующей организации

Введено в эксплуатацию _____

дата, подпись

Принято на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием: _____

города _____

Подпись и печать

руководителя ремонтного

предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения-владельца

----- линия отреза -----

АО «СКБ СО и Э», 400002 г. Волгоград, ул. Революционная, 57а Телефон/факс: (8442)41-99-06.
E-mail: info@vzmo.su.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 2

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие

Кресло донорское электромеханическое медицинское КСЭМ-05-01 ТУ 9452 – 002 – 13726632 – 2008

наименование и тип изделия,

номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____ (заполняется предприятием-изготовителем)

Приобретено _____

дата, подпись и штамп торгующей организации

Введено в эксплуатацию _____

дата, подпись

Принято на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием: _____

города _____

Подпись и печать

руководителя ремонтного

предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения-владельца

----- линия отреза -----

АО «СКБ СО и Э», 400002 г. Волгоград, ул. Революционная, 57а Телефон/факс: (8442)41-99-06.
E-mail: info@vzmo.su.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 3

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие

Кресло донорское электромеханическое медицинское КСЭМ-05-01 ТУ 9452 – 002 – 13726632 – 2008

наименование и тип изделия,

номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____ (заполняется предприятием-изготовителем)

Приобретено _____

дата, подпись и штамп торгующей организации

Введено в эксплуатацию _____

дата, подпись

Принято на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием: _____

_____ города _____

Подпись и печать

руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения-владельца