

КРЕСЛО СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЕ КСЭМ-03

**П А С П О Р Т
КСЭМ 3.00.000 ПС**

Библиотека Ладовед.
SCAN. Юрий Войкин 2015г.

КРЕСЛО СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЕ
КСЭМ-03

П А С П О Р Т
КСЭМ 3.00.000 ПС

Вниманию потреби гелей!

Прежде чем приступить к работе, необходимо подробно ознакомиться с **настоящим** паспортом, где изложены все основные положения.

Ввиду постоянного совершенствования конструкции может быть некоторое несоответствие текстовой части и рисунков настоящего паспорта и поставляемого изделия, что не влияет на функциональные свойства изделия.

I. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Кресла стоматологические КСЭМ-03 **предназначены** для размещения пациентов при оказании стоматологической помощи в условиях поликлиник, больниц и других лечебных учреждений.

Нормальные условия эксплуатации кресла: температура воздуха от +10°C до -j-35°C, относительная влажность — до 80% при температуре +25°C.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	220
2.2. Потребляемая мощность, В.А, не более	750
2.3. Расстояние от поверхности пола до верхней точки сиденья в крайних положениях верхней части кресла, мм:	
а) нижнем, не более	540
б) верхнем, не менее	850
2.4. Наклон спинки относительно вертикали в пределах, град, от	15±5
до	90±5
2.5. Габаритные размеры, мм:	
а) длина	1950±50
б) ширина	612±30
в) высота	1620±50
2.6. Масса- кресла, кг, не более	125
2.7. Нарботка на отказ, циклы, не менее	6500
2.8. Срок службы до списания, лет, не менее	12
2.9. Сведения о содержании драгоценных материалов приведены в приложении 2.	

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Кресле) КСЭМ-03	I шт.
3 2, Вставка плавкая ВПБ6-26 ОЮО.481.021 ТУ	3 шт,
3 3. Ключ 7811-0007 Н Д1 Ц15.хр ГОСТ 2839-80	1 шт.
3 4 Отвертка 7810-0318 Ц15.хр ГОСТ 17199-71	} шт.
3.5. 'Паспорт КСЭМ-3.00.000 ПС	, экз -

Примечание: пп. 3.3; 3.4; — только при поставке ЦВМУ МО СССР.

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы комплекты			Масса в 1 шт-, г	Масса в изделии, г	Сл. GJ. 0 я акт
		обозначение	к-во	к-во в изд.			
Серебро							
Вставка плавкая ВПБ6-26	ОЮО.481.021ТУ	КСЭМ 3.01.080		5,2	0,00969	0.050388	
Микровыключатель МП2101	ТУ 16-526-322- 78	КСЭМ 3.00.000		6,04	0,2457	1,484028	
У4 исп. 411		КСЭМ 1.01.090					
Резистор МЛТ-1-240кОм± ±10%-А	ГОСТ 7113-77	КСЭМ 3.01.080			0,0069272— —0,0096378	0,0138544- 0,0192756	
					Итогоз	1,5482— —1.5536	

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

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

4.2. Нижняя часть включает в себя основание кресла 1 и электромеханический подъемник 2, состоящий из электромеханического привода и подъемного устройства параллелограммного типа. Подъемное устройство 3 является связующим звеном между нижней и верхней частями кресла и обеспечивает параллельное перемещение верхней части при подъеме и опускании.

На корпусе подъемника расположена педаль 16 управления работой электромеханического привода.

Работа электромеханического подъемника осуществляется следующим образом: при нажатии на педаль включается электродвигатель 1 (рис. 2), вращение от которого через клиноременную передачу 2, червячную пару 3, шестерню 4 передается на сектор 5, связанный с подъемным устройством 6. Рычаги последнего перемещают верхнюю часть кресла.

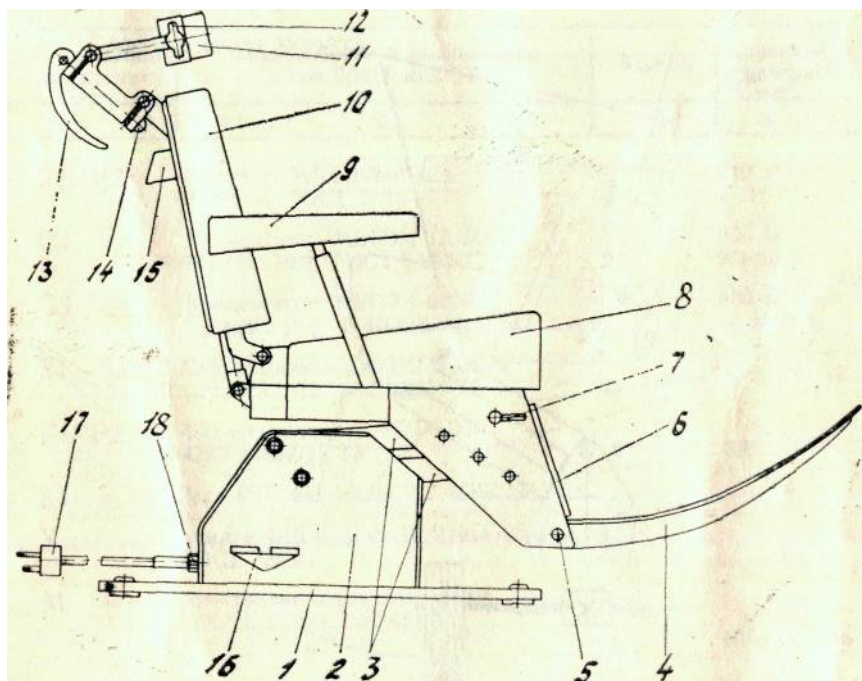


Рис. 1. Общий вид кресла КСЭМ-03:

1—основание кресла; 2—электромеханический подъемник; 3—подъемное устройство; 4—подножка; 5—полуось; 6—детская подножка; 7—рычажная ручка; 8—сиденье; 9—подлокотники; 10—спинка; 11—подголовник; 12—винт подголовника; 13—ручка; 14—гайка фасонная; 15—ручка замка; 16—педаль; 17—Вилка; 18—предохранители.

4.3. В верхнюю часть кресла входят: сиденье 8 (рис. 1), подлокотники 9, подножка 4, детская подножка 6, спинка 10 и подголовник 11.

4.4. Сиденье состоит из каркаса с мягким настилом и легко снимается с рамы сиденья.

4.5. Спинка состоит из основания и каркаса с мягким настилом. В основании расположен клиновой замок наклона спинки.

Для установления наклона спинки нажимается ручка замка 15 (рис. 1) вверх, вручную устанавливается спинка в нужное положение **относительно** сиденья. При снятии усилия с ручки замок автоматически стопорится, и спинка фиксируется в выбранном положении.

4.6. Подлокотники шарнирно связаны с сиденьем и спинкой. При наклоне последней высота расположения подлокотников относительно сиденья меняется. Правый подлокотник при необходимости может откидываться до упора в вертикальное положение.

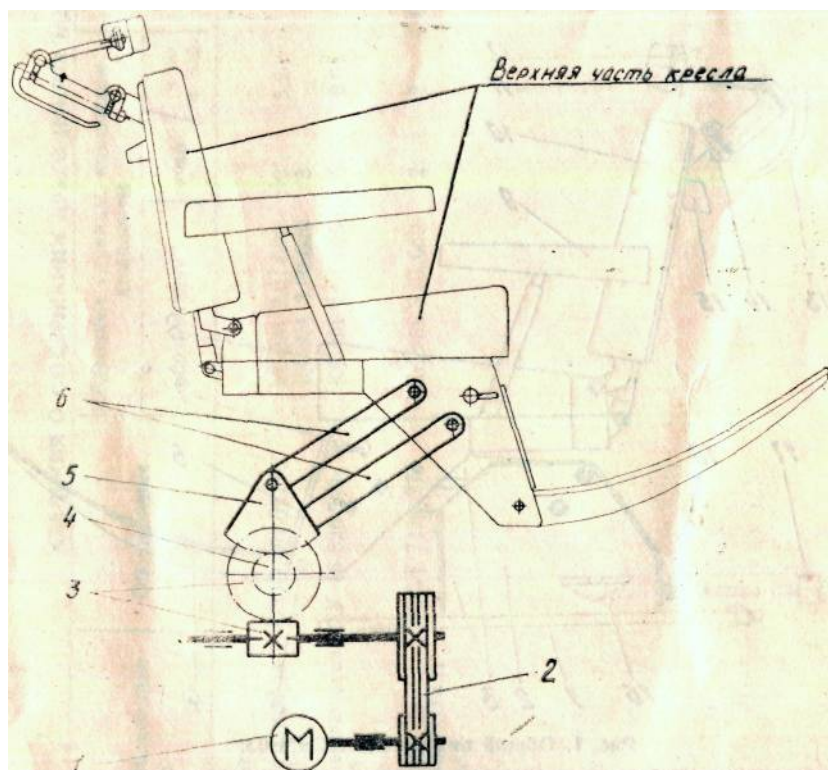


Рис. 2. Кинематическая схема электропривода кресла КСЭМ-03:

1—электродвигатель; 2—клиноременная передача; 3—червячная пара; 4—шестерня; 5—сектор; 6—подъемное устройство.

4.7. Подножка 4 (рис. 1) и детская подножка 6 служат для опоры йог пациента. Подножка выполнена быстросъемной. Детская подножка устанавливается в рабочее **положение** с помощью рычажной ручки 7.

4.8. Подголовник предназначен для **удержания** головы пациента в необходимых при операции положениях и фиксируется с помощью шарнира, закрепляемого ручкой 13 (рис. 1), и винта подголовника 12.

4.9. Все мягкие части кресла (сиденье, спинка, подголовник) допускают влажную санитарную обработку 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177–77 с добавлением 0,5% раствора моющего средства типа «Лотос», «Новость», а также 1 % раствором хлорамина.

4.10. Схема электрическая принципиальная приведена на рисунке 3.

4.11. Спецификация к схеме электрической принципиальной приведена в таблице.

Таблица

Спецификация к схеме электрической
принципиальной кресла стоматологического **КСЭМ-03**

Обозначение по схеме	Наименование и обозначение по ГОСТ или ТУ	Кол-во	Основные данные
1	2	3	4
$I\backslash, R^{1?}$	Резистор МЛТ-1-240 кОм ±10%-А ГОСТ 7113–77	2	240 кОм 1 Вт
C2	Конденсатор МБГЧ-1-1А-500В- -Юмкф±10о/,, ГОСТ 5.887-77	2	500 В 8 мкф
C3	Конденсатор МБГО-1-600В- -10мкф±10% ОЖО.462.023 ТУ	1	500 В 10 мкф
S1 — S6	Микровыключатель МП2101У4 исп. 411 ТУ 16-526-322-78	в	
Г'1. F2	Вставка плавкая ВПБ6-20 0100.481.021 ТУ	2	5А
K1	Реле РТК-1-3 УХЛ4 ТУ 16-523.612-81	1	
X	Вилка ВШ-ц-20-01-10/220(У-255) ГОСТ 7396-76	1	
Д\	Электродвигатель АВЕ-072-4 УХЛ4, 250Вт, IM3681 ТУ 16-513.177-76	1	1350 об/мин

5- УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. По электробезопасности кресло соответствует ГОСТ 12.2.025-76 и выполнено по классу защиты 1.

5.2. Кресло должно включаться В сеть, имеющую провод заземления

Для этого к клемме «3» розетки при установке нужно подвести провод заземления.

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

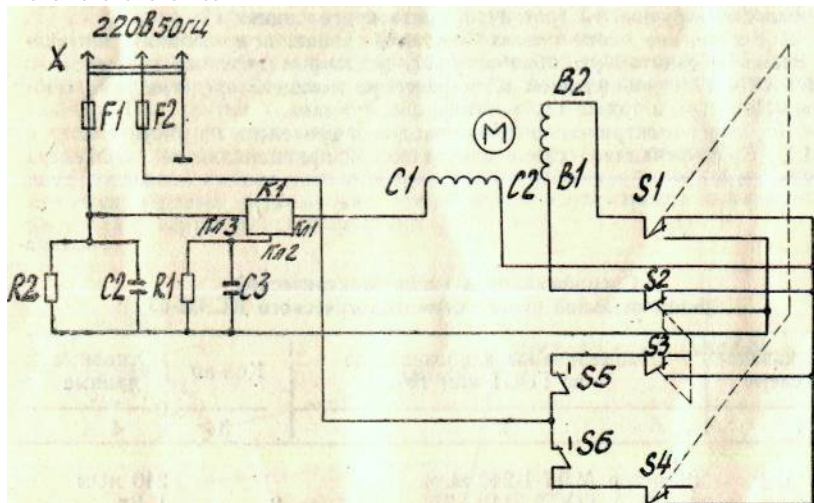


Рис. 3. Схема электрическая принципиальная кресла КСЭМ-03

Примечание. Реле K1 может иметь обозначение контактов X1, X2, X3 вместо соответственно K1.1, K1.2, K1.3.

6. ПОДГОТОВКА КРЕСЛА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Распаковав кресло, проверьте комплектность изделия, а также сохранность его после транспортировки.

6.2. Протрите мягкой ветошью все части кресла до полного удаления смазки (консервации) и пыли.

6.3. Выверните винты из облицовок подлокотников, установите облицовки и этими же винтами прикрепите их. При варианте подлокотников из пенополиуретана подлокотники с кресла не снимаются.

6.4. Подножку 4 (рис. 1) наденьте на две полуоси 5.

6.5. Включите вилку 17 в сеть, нажмите на педаль 16 (рис. 1) по часовой стрелке до подъема верхней части кресла на полную высоту. Нажимая на ту же педаль против часовой стрелки, опустите верхнюю часть кресла в первоначальное положение.

6.6. Проверьте надежность фиксации спинки 10 (рис. 1), нажав на верхнюю часть ее рукой в сторону откидывания.

Эту операцию проделайте несколько раз при произвольных положениях спинки. Для изменения угла наклона спинки необходимо нажать рукой на ручку 15 (рис. 1) вверх.

6.7. Проверьте надежность фиксации подголовника с помощью ручки 13 (рис. 1).

6.8. Проверьте надежность фиксации детской подножки в горизонтальном положении, подняв ее с помощью рычажной ручки 7 (рис. 1).

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

7.1. Ежедневно по окончании работы:

- а) отключите кресло от электросети;
- б) протрите все части кресла сухой мягкой тряпкой.

7.2. Вышедшие из строя предохранители замените новыми, имеющимися в комплекте.

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. В противном случае оно может выйти из строя полностью.

8. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения	Примечание
1	2	3	4
Включенное в сеть кресло не работает	Нет напряжения в питающей сети, Перегорел предохранитель	Проверьте наличие напряжения. Выверните головки предохранителей и замените перегоревший предохранитель 18 (рис. 1)	
Не удерживается подушка подголовника в заданном положении	Ослабло натяжение винта подголовника	Подтяните до требуемого натяга винт подголовника 12 (рис. 1)	
Подголовник слабо фиксируется в заданном положении	Ослабло натяжение тяги шарнира подголовника.	С торца тяги шарнира ослабьте стопорный винт, подтяните до требуемого натяга гайку фасонную 14 (рис. 1) и вновь затяните стопорный винт.	

Примечание. При возникновении неисправностей в кресле устранение их следует поручать опытному специалисту. Нельзя допускать к ремонту и уходу за креслом случайных лиц, не знающих конструкции кресла. Степень квалификации механика, обслуживающего кресло, является одним из важнейших факторов, обеспечивающих нормальную работу.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, КОНСЕРВАЦИИ, УПАКОВКИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

9.1. Кресло в упаковке может храниться в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре от -40°C до минус 50°C и относительной влажности не более 98% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$. Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

9.2. Наружные неокрашенные металлические детали, кресла предохраняются от коррозии путем консервации.

9.3. Предельный срок хранения без переконсервации — 3 года.

Дата проведения консервации изделия на заводе ДгК К'О^г

9.4. Для транспортирования кресло и пакет с запасными частями должны быть упакованы в дощатый ящик.

При этом они должны быть закреплены внутри ящика.

Изделие внутри ящика должно быть защищено влагонепроницаемым материалом.

При транспортировании в железнодорожных контейнерах допускается упаковка в обрешетчатый ящик.

9.5. Изделия в упаковке должны транспортироваться в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, автомашинах, трюмах).

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кресло стоматологическое КСЭМ-03 заводской номер _____

_____ соответствует техническим условиям

ТУ 04-1-3037-78 в признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «_____» _____ 198__ г.

Подпись лиц, ответственных

It. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении правил хранения и эксплуатации, изложенных в паспорте, завод гарантирует безотказную работу кресла на протяжении 24 • месяцев.

Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода изделия а эксплуатацию,

В соответствии с общим приказом Министерства здравоохранения СССР и Министерства медицинской промышленности СССР № 948/483 от 10 августа 1985 г. ремонт изделий медицинской техники в течение гарантийного срока осуществляется ремонтными предприятиями «Медтехника», обслуживающими учреждения здравоохранения данного района за счет завода-изготовителя, если подтверждено наличие дефектов по пине завода. Адреса этих предприятий известны магазинам и аптекоуправлениям, продающим наше оборудование.

Для осуществления ремонта изделия медицинской техпикм в течение гарантийного срока учреждение-владелец обязано зарегистрировать его в ремонтном предприятии «Медтехника».

При этом каждому изделию присваивается гарантийный номер, на который учреждение-владелец изделия медицинской техники ссылается при последующих заявках на ремонт.

Если в течение гарантийного срока изделие вышло из строя по вине учреждения-владельца, то ремонт осуществляется за его счет.

Завод на данное изделие выдает гарантийный талон (см. приложение 1 в конце настоящего паспорта) на проведение ремонта в течение гарантийного срока.

В случае невозможности устранения неисправности силами ремонтного предприятия ремонт производится заводом на месте или на заводе, если акт, составленный совместно с представителями незаинтересованной организации, подтверждает наличие заводских дефектов-

При этом пересылка изделия на завод производится за его счет.

Адрес завода: 400001, г. Волгоград, I, ул. Профсоюзная, 16.

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ КРЕСЛА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО

Шифр КСЭМ-03

Изготовлено на Волгоградском заводе медицинского оборудования и
принято _____ работником отдела

технического контроля _____ с гарантией качества
условный номер контролера
вышепоименованного изделия в пределах срока, установленного утверж-
денными на него Министерством медицинской промышленности СССР
техническими условиями, при точном соблюдении правил эксплуатации
изделия.

Наименование учреждения

Адрес

Изделие получено _____ € _____ » _____ 1987 г.

От _____
наименование организации

По _____
наименование документа, дата, №

С состоянием упаковки

Какие дефекты обнаружены при его получении

Какие дефекты обнаружены при его использовании

Удовлетворительна ли его конструкция

Насколько прочна его отделка

Общее заключение

Предложения

Звание, должность и подпись **лица**, производившего проверку

Место печати
учреждения

_____ 198 г.

Волгоградский завод
медицинского оборудования
400001, г. Волгоград, Профсоюзная, 16
Р-счет 367201 в Ворошиловском
отделении Госбанка г. Волгограда
Телефоны; **44-15-85** 44-12-87, 44-05.43

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники Кресло стоматологическое К.СЭМ-03
наименование и тип изделия

ТУ 64-1-3037-78
номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска **ДЕК 1987**
(заполняется заводом-изготовителем)

Приобретен дата, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию _____
дата, подпись

Принят на **гарантийное** обслуживание ремонтным предприятием

города

Подпись и печать
руководителя ремонтного
предприятия

Подпись и печать
руководителя учреждения-
владельца