

4513

**КРЕСЛО СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЕ
КСЭМ-03**

**П А С П О Р Т
КСЭМ 3.00.000 ПС**

КРЕСЛО СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЕ
КСЭМ-03

П А С П О Р Т
КСЭМ 3.00.000 ПС

ВНИМАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ!

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.

1. 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 $+10^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$, относительная влажность — до 80% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$.

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. Нароботка 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. Кресло КСЭМ-03 | 1 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 | 1 шт. |
| 3.5. Паспорт КСЭМ4.00.000 ПС | 1 экз. |

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. До начала поставок допускается замена вставки плавкой ВПБ6-26 на предохранитель ПЦ-30-5

2. 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 | Номер акта | Примечание |
|---|-------------------|--|--------|-------------|--------------------------|-------------------------|------------|------------|
| | | обозначение | к-во | к-во в изд. | | | | |
| Серебро | | | | | | | | |
| Вставка плавкая ВПБ6-26 | ОЮО.481.021ТУ | КСЭМ 3.01.140 КСЭМ 3.00.000 | 2 3 | 5,2 | 0,00969 | 0.050388 | | |
| Микровыключатель МП2101 У4 исп. 411 | ТУ 16-526-322- 78 | КСЭМ 3.01.010 | 6 | 6,04 | 0,2457 | 1,484028 | | |
| Резистор МЛТ-1-240кОм± ±10%-А | ГОСТ 7113-77 | КСЭМ 3.01.070 | 2 | 2 | 0,0069272— —0,0096378 | 0,0138544— 0,0192756 | | |
| Итого: | | | | | | 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 переключают верхнюю часть кресла.

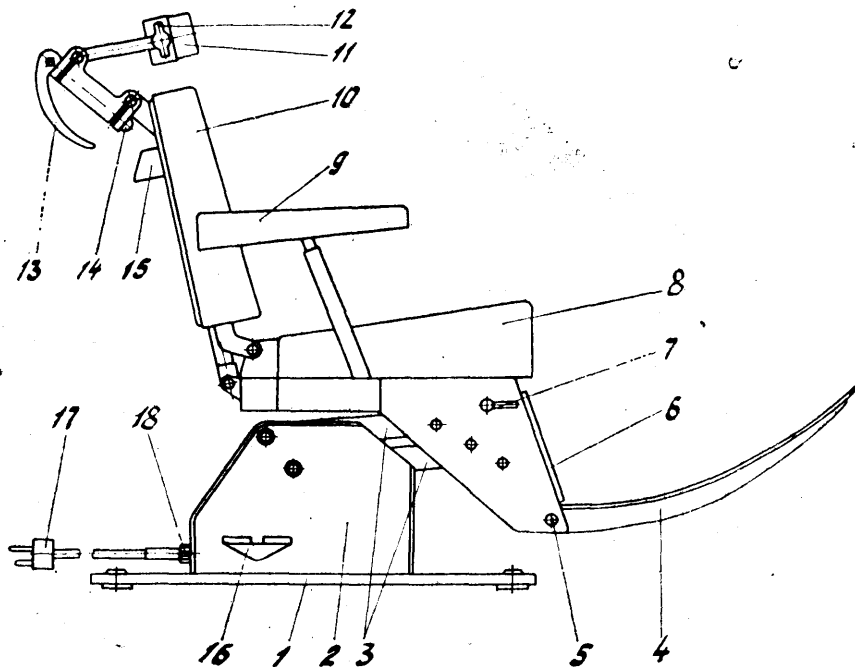


Рис. 1. Общий вид кресла КСЭМ-03:

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 расположено 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 последняя высота расположения подлокотников относительно сиденья меняется. Правый подлокотник при необходимости может откидываться до упора в вертикальное положение.

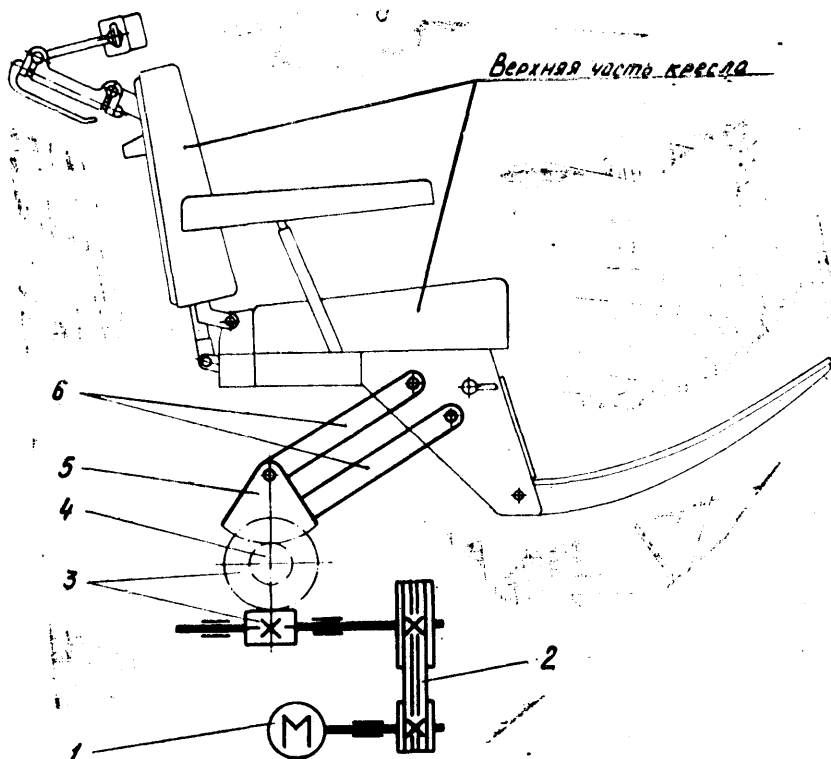


Рис. 2. Кинематическая схема электромеханического привода кресла КСЭМ-03:

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 ног пациента. Подножка выполнена быстростъемной. 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 тип | Кол-во | Основные данные |
|----------------------|---|--------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| R1, R2 | Резистор МЛТ-1-240 кОм ±10% -А ГОСТ 7113—77 | 2 | 240 кОм 1 Вт |
| C2 | Конденсатор МБГЧ-1-1А-500В- 4мкф±10% ОЖО.462.141 ТУ | 2 | 500 В 8 мкф |
| C3 | Конденсатор МБГО-1-600 В- -10мкф±10% ОЖО.462.023 ТУ | 1 | 600 В 10 мкф |
| S1—S6 | Микровыключатель МП2101УХЛ4 исп. 411 ТУ 16-526-322-78 | 6 | |
| F1, F2 | Вставка плавкая ВПБ6-26 ОЮО.481.021 ТУ | 2 | 5А |
| K1 | Реле РТК-1-3 УХЛ4 ТУ 16-523.612-81 | 1 | |
| X | Вилка ВШ-п-1Р43-20-01-10/220УХЛ4 (У-95-БА) ТУ-16-526.463-79 | 1 | |
| M | Электродвигатель АВЕ-072-4 УХЛ4, 250Вт, 1М3681 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. По степени защиты от поражения электрическим током кресло относится к типу Н.

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.

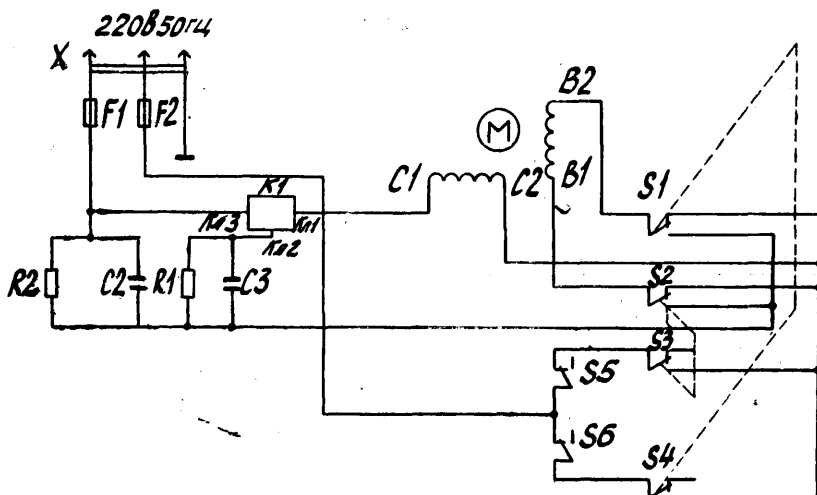


Рис. 3. Схема электрическая принципиальная кресла КСЭМ-03

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 исправление 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°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 ОКТ года.

1986

Дата проведения консервации изделия на заводе _____

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

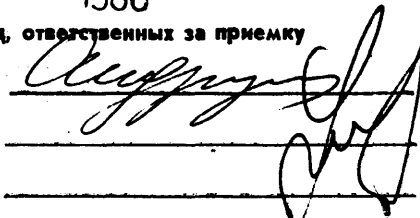
Кресло стоматологическое КСЭМ-03 заводской номер 4573

_____ соответствует техническим условиям

ТУ 64-1-3037-78 и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска « ОКТ 1986 г.

Подпись лиц, ответственных за приемку



11. 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 в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня получения кресла потребителем.

В соответствии с общим приказом Министерства здравоохранения СССР и Министерства медицинской промышленности СССР № 948/483 от 10 августа 1983 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 вине завода. Адреса этих предприятий известны магазинам и аптекоуправлениям, продающим наше оборудование.

Для осуществления ремонта изделия медицинской техники 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 I 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, 1, ул. Профсоюзная, 16.

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ КРЕСЛА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО

Шифр КСЭМ-03

Изготовлено на Волгоградском заводе медицинского оборудования и

принято _____

ОКТ
дата

Контр.
ОТК
№ 92

1986

работником отдела

технического контроля _____ с гарантией качества
условный номер контролера

вышеупомянутого изделия в пределах срока, установленного утвержденными на него Министерством медицинской промышленности СССР техническими условиями, при точном соблюдении правил эксплуатации изделия.

Наименование учреждения _____

Адрес _____

Изделие получено _____ 198__ 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 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

Приложение 1

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники Кресло стоматологическое КСЭМ-03
наименование и тип изделия

ТУ 64-1-3037-78

номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска

9513

ПКТ

1986

(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