

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ХИТЭК-ГРУП»

И.Г. Зайцев
«01» июня 2021 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КРЕСЛО МЕДИЦИНСКОЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
ДЛЯ ОСМОТРА И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР

ПО ТУ 32.50.50-004-18732063-2020

Первоначальный выпуск

РЕДАКЦИЯ № 2

«21» 10 2021 г.

Содержание

1. Информация об изделии.....	3
1.1 <i>Классификация изделия</i>	3
1.2 <i>Назначение изделия.....</i>	3
1.3 <i>Модификации изделия</i>	4
1.4 <i>Функциональное описание и конструктивные особенности</i>	5
1.5 <i>Технические характеристики кресел</i>	11
1.6 <i>Технические характеристики принадлежностей</i>	14
2. Меры предосторожности.....	16
2.1 <i>Меры предосторожности при эксплуатации</i>	16
2.2 <i>Требования к охране окружающей среды</i>	16
3. Подготовка к использованию	17
4. Руководство по сборке изделия	17
4.1. <i>Сборка полуразборных кресел.....</i>	17
4.2. <i>Сборка разборных кресел</i>	17
4.3. <i>Кресла, поставляемые в собранном виде.....</i>	27
5. Техническое обслуживание и ремонт	29
5.1 <i>Техническое обслуживание</i>	29
5.2 <i>Ремонт изделия</i>	29
6. Методы и средства дезинфекции, стерилизации и очистке	29
7. Маркировка изделия	29
8. Требования к утилизации.....	30
9. Условия эксплуатации, транспортирования и хранения	30
9.1 <i>Условия эксплуатации стойки:</i>	30
9.2 <i>Условия хранения</i>	30
9.3 <i>Условия транспортирования</i>	30
10. Гарантии изготовителя	30
11. Сведения о рекламации	30
Приложение А. Перечень нормативной документации.....	32

1. Информация об изделии

1.1 Классификация изделия

Наименование: «Кресло медицинское функциональное механическое для осмотра и терапевтических процедур по ТУ 32.50.50-004-18732063-2020» (далее – «кресло», «изделие»)

Регистрационное удостоверение № _____ **от** _____. _____. _____

Класс опасности: 1 по Приказу Минздрава России от 06.06.2012 № 4н.

Производитель:

Общество с ограниченной ответственностью «ХИТЭК-ГРУП» (ООО «ХИТЭК-ГРУП»),
адрес 107076, г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 29, строение 2

Для изделий с I по X вариантов исполнений (см. 1.3, РЭ):

E-mail: info@med-engineering.ru, сайт: www.med-engineering.ru,

тел. +7 (495) 963-07-36, (495) 964-22-74

Для изделий с XI по XVIII вариантов исполнений (см. 1.3, РЭ):

E-mail: info@image-master.ru, сайт: www.image-master.ru, тел. +7 (495) 980-17-40

Сервисный центр:

ООО «ХИТЭК-ГРУП»

107076, г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 29, строение 2

Для изделий с I по X вариантов исполнений (см. 1.3)

E-mail: info@med-engineering.ru, сайт: www.med-engineering.ru,

тел. +7 (495) 963-07-36, (495) 964-22-74

Для изделий с XI по XVIII вариантов исполнений (см. 1.3, РЭ):

E-mail: info@image-master.ru, сайт: www.image-master.ru,

тел. +7 (495) 980-17-40.

Место производства:

ООО «ХИТЭК-ГРУП»

Российская Федерация, 142100, Московская обл., г. Подольск, ул. Комсомольская, д.1

Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

По воспринимаемым механическим воздействиям изделие относится к группе 2 по ГОСТ Р 50444.

Перечень нормативной документации приведен в приложении А.

1.2 Назначение изделия

Кресло предназначено для поддержания и расположения пациента в сидячем или наклонном положении с целью обеспечения его удобного положения и более легкого к нему доступа во время общедиагностического обследования, консервативного лечения и/или хирургической процедуры.

Кресло является изделием многократного применения.

Нестерильно, стерилизации не подлежит.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения.

Потенциальные пользователи: медицинский персонал и пациенты.

Показания к применению: необходимость в поддержке и расположении пациента в сидячем или наклонном положении с целью обеспечения удобного положения и более легкого к нему доступа во время общедиагностического обследования, консервативного лечения и/или хирургической процедуры.

Противопоказания: нет.

Возможные побочные действия: индивидуальная непереносимость материалов.

Риски применения изделия: возможные риски выявлены и учтены в документе «Файл менеджмента риска». Анализ риска для изделия проведен в соответствии с ГОСТ ISO 14971. Распознанные риски были снижены настолько, что совокупный остаточный риск, создаваемый изделием, классифицирован как приемлемый.

1.3 Модификации изделия

Кресло медицинское функциональное механическое для осмотра и терапевтических процедур по ТУ 32.50.50-004-18732063-2020

Варианты исполнения:

I. Кресло МК-021дн-ПЛ-1,

в составе:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Кресло МК-021дн-ПЛ-1 | – 1 шт.; |
| 2. Руководство по эксплуатации | – 1 экз.; |
| 3. Паспорт | – 1 экз. |
| Принадлежности (при необходимости) | |
| 1. Штатив с кронштейном ШТ-кр (при необходимости) | – 1 шт.; |

II. Кресло МК-021дн-ПЛ-2,

в составе:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Кресло МК-021дн-ПЛ-2 | – 1 шт.; |
| 2. Руководство по эксплуатации | – 1 экз.; |
| 3. Паспорт | – 1 экз. |
| Принадлежности (при необходимости) | |
| 1. Штатив с кронштейном ШТ-кр (при необходимости) | – 1 шт.; |

III. Кресло МК-021дн-ПЛ-2р,

в составе:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Кресло МК-021дн-ПЛ-2р | – 1 шт.; |
| 2. Руководство по эксплуатации | – 1 экз.; |
| 3. Паспорт | – 1 экз. |
| Принадлежности (при необходимости) | |
| 1. Штатив с кронштейном ШТ-кр (при необходимости) | – 1 шт.; |

IV. Кресло МК-022дн-ПЛ-1,

в составе:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Кресло МК-022дн-ПЛ-1 | – 1 шт.; |
| 2. Руководство по эксплуатации | – 1 экз.; |
| 3. Паспорт | – 1 экз. |
| Принадлежности (при необходимости) | |
| 1. Штатив с кронштейном ШТ-кр (при необходимости) | – 1 шт.; |

V. Кресло МК-022дн-ПЛ-2,

в составе:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Кресло МК-022дн-ПЛ-2 | – 1 шт.; |
| 2. Руководство по эксплуатации | – 1 экз.; |
| 3. Паспорт | – 1 экз. |
| Принадлежности (при необходимости) | |
| 1. Штатив с кронштейном ШТ-кр (при необходимости) | – 1 шт.; |

VI. Кресло МК-022дн-ПЛ-2р,

в составе:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Кресло МК-022дн-ПЛ-2р | – 1 шт.; |
| 2. Руководство по эксплуатации | – 1 экз.; |
| 3. Паспорт | – 1 экз. |
| Принадлежности (при необходимости) | |
| 1. Штатив с кронштейном ШТ-кр (при необходимости) | – 1 шт.; |

VII. Кресло МК-031нф-ПЛ-1,

в составе:

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| 1. Кресло МК-031нф-ПЛ-1 | – 1 шт.; |
| 2. Руководство по эксплуатации | – 1 экз.; |
| 3. Паспорт | – 1 экз. |

VIII. Кресло МК-031нф-ПЛ-2,

в составе:

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| 1. Кресло МК-031нф-ПЛ-2 | – 1 шт.; |
| 2. Руководство по эксплуатации | – 1 экз.; |
| 3. Паспорт | – 1 экз. |

IX. Кресло МК-041лр-ПЛ-1,

в составе:

- | | |
|-------------------------|----------|
| 1. Кресло МК-041лр-ПЛ-1 | – 1 шт.; |
|-------------------------|----------|

2. Руководство по эксплуатации	– 1 экз.;
3. Паспорт	– 1 экз.
X. Кресло МК-041лр-ПЛ-2,	
<i>в составе:</i>	
1. Кресло МК-041лр-ПЛ-2	– 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации	– 1 экз.;
3. Паспорт	– 1 экз.
XI. Кресло ПК-НДРпх,	
<i>в составе:</i>	
1. Кресло ПК-НДРпх	– 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации	– 1 экз.;
3. Паспорт	– 1 экз.
XII. Кресло ПГ-НДР,	
<i>в составе:</i>	
1. Кресло ПГ-НДР	– 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации	– 1 экз.;
3. Паспорт	– 1 экз.
XIII. Кресло ПК-01,	
<i>в составе:</i>	
1. Кресло ПК-01	– 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации	– 1 экз.;
3. Паспорт	– 1 экз.
XIV. Кресло ПК-011,	
<i>в составе:</i>	
1. Кресло ПК-011	– 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации	– 1 экз.;
3. Паспорт	– 1 экз.
XV. Кресло ПК-012,	
<i>в составе:</i>	
1. Кресло ПК-012	– 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации	– 1 экз.;
3. Паспорт	– 1 экз.
XVI. Кресло ПК-03,	
<i>в составе:</i>	
1. Кресло ПК-03	– 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации	– 1 экз.;
3. Паспорт	– 1 экз.
XVII. Кресло ПК-СТ,	
<i>в составе:</i>	
1. Кресло ПК-СТ	– 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации	– 1 экз.;
3. Паспорт	– 1 экз.
XVIII. Кресло ПК-КМФ,	
<i>в составе:</i>	
1. Кресло ПК-КМФ	– 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации	– 1 экз.;
3. Паспорт	– 1 экз.

1.4 Функциональное описание и конструктивные особенности

I. Вариант исполнения: Кресло МК-021дн-ПЛ-1

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из трех секций: спинной, бедренной и ножной.

Имеются поворотные мягкие подлокотники прямоугольной формы.

Спинная секция оснащена подголовником, который представляет из себя обтянутый со всех сторон искусственной кожей пенополиуретан. Подголовник имеет форму трапеции и регулируется на спинной секции с помощью эластичной ленты.

Шаг регулировки угла наклона спинной и ножной секции относительно сидения не нормируется.

Углы наклона спинной и ножной секций регулируются штоковым механизмом ¹.

Кресло выполнено без регулировки угла наклона и высоты подъема бедренной секции.

Высота лежа от пола не регулируется.

Основание установлено на четыре стационарные опоры.

Подлокотники регулируются по высоте и углу поворота (вокруг своей оси) бесступенчато, положение закрепляется ручкой-фиксатором. Также имеется регулировка положения по длине с помощью винта барашка от 0 до 100 мм. Крепятся с помощью винтового зажима трубки-оси.

II. Вариант исполнения: Кресло МК-021дн-ПЛ-2

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из трех секций: спинной, бедренной и ножной.

Имеются поворотные мягкие подлокотники прямоугольной формы с углублением по центру для более комфортного расположения локтя.

Спинная секция оснащена подголовником, который представляет из себя обтянутый со всех сторон искусственной кожей пенополиуретан. Подголовник имеет форму трапеции и регулируется на спинной секции с помощью эластичной ленты.

Шаг регулировки угла наклона спинной и ножной секции относительно сидения не нормируется.

Углы наклона спинной и ножной секций регулируются штоковым механизмом.

Кресло выполнено без регулировки угла наклона и высоты подъема бедренной секции.

Высота лежа от пола не регулируется.

Основание установлено на четыре стационарные опоры.

Подлокотники регулируются по высоте и углу поворота (вокруг своей оси) бесступенчато, положение закрепляется ручкой-фиксатором. Также имеется регулировка положения по длине с помощью винта барашка от 0 до 100 мм. Крепятся с помощью винтового зажима трубки-оси.

III. Вариант исполнения: Кресло МК-021дн-ПЛ-2р

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из трех секций: спинной, бедренной и ножной.

Имеются поворотные мягкие подлокотники прямоугольной формы с углублением по центру для более комфортного расположения локтя.

Спинная секция оснащена подголовником, который представляет из себя обтянутый со всех сторон искусственной кожей пенополиуретан. Подголовник имеет форму трапеции и регулируется на спинной секции с помощью эластичной ленты.

Шаг регулировки угла наклона спинной и ножной секции относительно сидения не нормируется.

Углы наклона спинной и ножной секций регулируются штоковым механизмом.

Кресло выполнено без регулировки угла наклона и высоты подъема бедренной секции.

Высота лежа от пола не регулируется.

Основание установлено на четыре стационарные опоры.

Подлокотники регулируются по высоте и углу поворота (вокруг своей оси), углу наклона относительно горизонта бесступенчато. Положение закрепляется ручкой-фиксатором. Также имеется регулировка положения по длине с помощью винта барашка от 0 до 100 мм. Крепятся с помощью винтового зажима трубки-оси.

IV. Вариант исполнения: Кресло МК-022дн-ПЛ-1

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из трех секций: спинной, бедренной и ножной.

Имеются поворотные мягкие подлокотники прямоугольной формы.

Спинная секция оснащена подголовником, который представляет из себя обтянутый со всех сторон искусственной кожей пенополиуретан. Подголовник имеет форму трапеции и регулируется на спинной секции с помощью эластичной ленты.

¹ Штоковый механизм – механизм, главной частью которого выступает шток (ось), который фиксирует положение наклона секции с помощью зажимного устройства (ручка фиксатор).

Шаг регулировки угла наклона спинной и ножной секции относительно сидения не нормируется.

Углы наклона спинной и ножной секций регулируются штоковым механизмом.

Кресло выполнено без регулировки угла наклона и высоты подъема бедренной секции.

Высота лежа от пола не регулируется.

Основание установлено на четыре стационарные опоры.

Подлокотники регулируются по высоте и углу поворота (вокруг своей оси) бесступенчато, положение закрепляется ручкой-фиксатором. Также имеется регулировка положения по длине с помощью винта барашка от 0 до 100 мм. Крепятся с помощью винтового зажима трубки-оси.

V. Вариант исполнения: Кресло МК-022дн-ПЛ-2

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из трех секций: спинной, бедренной и ножной.

Имеются поворотные мягкие подлокотники прямоугольной формы с углублением по центру для более комфортного расположения локтя.

Спинная секция оснащена подголовником, который представляет из себя обтянутый со всех сторон искусственной кожей пенополиуретан. Подголовник имеет форму трапеции и регулируется на спинной секции с помощью эластичной ленты.

Шаг регулировки угла наклона спинной и ножной секции относительно сидения не нормируется.

Углы наклона спинной и ножной секций регулируются штоковым механизмом.

Кресло выполнено без регулировки угла наклона и высоты подъема бедренной секции.

Высота лежа от пола не регулируется.

Основание установлено на четыре стационарные опоры.

Подлокотники регулируются по высоте и углу поворота (вокруг своей оси) бесступенчато, положение закрепляется ручкой-фиксатором. Также имеется регулировка положения по длине с помощью винта барашка от 0 до 100 мм. Крепятся с помощью винтового зажима трубки-оси.

VI. Вариант исполнения: Кресло МК-022дн-ПЛ-2р

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из трех секций: спинной, бедренной и ножной.

Имеются поворотные мягкие подлокотники прямоугольной формы с углублением по центру для более комфортного расположения локтя.

Спинная секция оснащена подголовником, который представляет из себя обтянутый со всех сторон искусственной кожей пенополиуретан. Подголовник имеет форму трапеции и регулируется на спинной секции с помощью эластичной ленты.

Шаг регулировки угла наклона спинной и ножной секции относительно сидения не нормируется.

Углы наклона спинной и ножной секций регулируются штоковым механизмом.

Кресло выполнено без регулировки угла наклона и высоты подъема бедренной секции.

Высота лежа от пола не регулируется.

Основание установлено на четыре стационарные опоры.

Подлокотники регулируются по высоте и углу поворота (вокруг своей оси), углу наклона относительно горизонта бесступенчато. Положение закрепляется ручкой-фиксатором. Также имеется регулировка положения по длине с помощью винта барашка от 0 до 100 мм. Крепятся с помощью винтового зажима трубки-оси.

VII. Вариант исполнения: Кресло МК-031нф-ПЛ-1

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из трех секций: спинной, бедренной и ножной.

Имеются поворотные мягкие подлокотники прямоугольной формы.

Спинная секция оснащена подголовником, который регулируется по высоте и углу наклона с помощью винтов.

Шаг регулировки угла наклона спинной и ножной секции относительно сидения не нормируется.

Углы наклона спинной и ножной секций регулируются штоковым механизмом.

Кресло выполнено без регулировки угла наклона и высоты подъема бедренной секции.

Ножная секция оснащена откидной подножкой (угол 90°).

Также упор подножки можно выдвигать, для этого необходимо открутить винты-барашки с двух сторон подножной секции, а затем зафиксировать положение, закрутив винты-барашки до упора. Откидывается упор подножки вручную, для этого нужно потянуть упор вниз за верхнюю часть.

Высота лежа от пола не регулируется.

Основание установлено на четыре стационарные опоры.

Подлокотники регулируются по высоте и углу поворота (вокруг своей оси) бесступенчато, положение закрепляется ручкой-фиксатором. Также имеется регулировка положения по длине с помощью винта барашка от 0 до 100 мм. Крепятся с помощью винтового зажима трубки-оси.

VIII. Вариант исполнения: Кресло МК-031нф-ПЛ-2

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из трех секций: спинной, бедренной и ножной.

Имеются поворотные мягкие подлокотники прямоугольной формы с углублением по центру для более комфортного расположения локтя.

Спинная секция оснащена подголовником, который регулируется по высоте и углу наклона с помощью винтов.

Шаг регулировки угла наклона спинной и ножной секции относительно сидения не нормируется.

Углы наклона спинной и ножной секций регулируются штоковым механизмом.

Кресло выполнено без регулировки угла наклона и высоты подъема бедренной секции.

Ножная секция оснащена откидной подножкой (угол 90°).

Также упор подножки можно выдвигать, для этого необходимо открутить винты-барашки с двух сторон подножной секции, а затем зафиксировать положение, закрутив винты-барашки до упора. Откидывается упор подножки вручную, для этого нужно потянуть упор вниз за верхнюю часть.

Высота лежа от пола не регулируется.

Основание установлено на четыре стационарные опоры.

Подлокотники регулируются по высоте и углу поворота (вокруг своей оси) бесступенчато, положение закрепляется ручкой-фиксатором. Также имеется регулировка положения по длине с помощью винта барашка от 0 до 100 мм. Крепятся с помощью винтового зажима трубки-оси.

IX. Вариант исполнения: Кресло МК-041лр-ПЛ-1

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из трех секций: спинной, бедренной и ножной.

Имеются поворотные мягкие подлокотники прямоугольной формы.

Спинная секция оснащена подголовником, который регулируется по высоте с помощью винтов.

Шаг регулировки угла наклона спинной и ножной секции относительно сидения не нормируется.

Углы наклона спинной и ножной секций регулируются штоковым механизмом.

Кресло выполнено без регулировки угла наклона и высоты подъема бедренной секции.

Ножная секция оснащена откидной подножкой (угол 90°).

Также упор подножки можно выдвигать, для этого необходимо открутить винты-барашки с двух сторон подножной секции, а затем зафиксировать положение, закрутив винты-барашки до упора. Откидывается упор подножки вручную, для этого нужно потянуть упор вниз за верхнюю часть.

Высота лежа от пола не регулируется.

Основание установлено на четыре стационарные опоры.

Подлокотники регулируются по высоте и углу поворота (вокруг своей оси) бесступенчато, положение закрепляется ручкой-фиксатором. Также имеется регулировка положения по длине с помощью винта барашка от 0 до 100 мм. Крепятся с помощью винтового зажима трубки-оси.

X. Вариант исполнения: Кресло МК-041лр-ПЛ-2

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из трех секций: спинной, бедренной и ножной.

Имеются поворотные мягкие подлокотники прямоугольной формы с углублением по центру для более комфортного расположения локтя.

Спинная секция оснащена подголовником, который регулируется по высоте с помощью винтов.

Шаг регулировки угла наклона спинной и ножной секции относительно сидения не нормируется.

Углы наклона спинной и ножной секций регулируются штоковым механизмом.

Кресло выполнено без регулировки угла наклона и высоты подъема бедренной секции.

Ножная секция оснащена откидной подножкой (угол 90°).

Также упор подножки можно выдвигать, для этого необходимо открутить винты-барашки с двух сторон подножной секции, а затем зафиксировать положение, закрутив винты-барашки до упора. Откидывается упор подножки вручную, для этого нужно потянуть упор вниз за верхнюю часть.

Высота ложа от пола не регулируется.

Основание установлено на четыре стационарные опоры.

Подлокотники регулируются по высоте и углу поворота (вокруг своей оси) бесступенчато, положение закрепляется ручкой-фиксатором. Также имеется регулировка положения по длине с помощью винта барашка от 0 до 100 мм. Крепятся с помощью винтового зажима трубки-оси.

XI. *Вариант исполнения: Кресло ПК-НДРпх*

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из: цельного элемента (состоящего из спинной и бедренной секции).

Ложе оснащено двумя подлокотниками, положение не регулируется..

Ложе имеет угол поворота 360° вокруг своей оси.

Цельный элемент может наклоняться относительно горизонта с помощью механизма качания (шаг регулировки угла наклона не нормируется). Угол наклона фиксируется с помощью педали.

Конструкция имеет механизм регулирования высоты ложа – газовую пружину.

Основание установлено на пяти стационарных опорах.

XII. *Вариант исполнения: Кресло ПГ-НДР*

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из: цельного элемента.

Ложе оснащено подлокотниками, положение не регулируется.

Ложе имеет угол поворота 360° вокруг своей оси.

Цельный элемент может наклоняться относительно горизонта с помощью механизма качания (шаг регулировки угла наклона не нормируется). Угол наклона фиксируется с помощью педали.

Конструкция имеет механизм регулирования высоты ложа – газлифт.

Основание установлено на четыре стационарные опоры

Основание имеет две подставки прямоугольной формы. Одна подставка мягкая с углублением посередине. Она регулируется по высоте с помощью винта-барашка и выдвигается. Вторая подставка не подвижна.

XIII. *Вариант исполнения: Кресло ПК-01*

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из трех секций: спинной, бедренной и ножной.

Спинная и бедренная секции оснащены мягкими подлокотниками, которые регулируются по высоте синхронно с движением спинки. В зависимости от ее положения длина и высота подлокотников изменяется.

Шаг регулировки угла наклона спинной и ножной секции относительно сидения не нормируется.

Угол наклона спинной секции регулируются штоковым механизмом, механизм самофиксируется. Угол наклона ножной секции регулируется с помощью растоматов.

Кресло выполнено без регулировки угла наклона и высоты подъема бедренной секции.

Ножная секция имеет регулировку угла подъема и длины.

Подъем ножной секции производится в ручную с автоматической фиксацией угла подъема с помощью фиксатора «Растомат»

Изменение длины ножной секции производится с помощью регулируемого кронштейна подножки методом освобождения ручки фиксатора кронштейна.

Высота ложа от пола не регулируется.

Основание установлено на четыре стационарные опоры.

XIV. Вариант исполнения: Кресло ПК-011

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из трех секций: спинной, бедренной и ножной.

Спинная и бедренная секции оснащены мягкими подлокотниками, которые регулируются по высоте синхронно с движением спинки. В зависимости от ее положения длина и высота подлокотников изменяется.

Шаг регулировки угла наклона спинной и ножной секции относительно сидения не нормируется.

Угол наклона спинной секции регулируются клиновым упором, механизм самофиксируется. Угол наклона ножной секции регулируется с помощью растоматов.

Кресло выполнено без регулировки угла наклона и высоты подъема бедренной секции.

Ножная секция имеет регулировку угла подъема и длины.

Подъем ножной секции производится в ручную с автоматической фиксацией угла подъема с помощью фиксатора «Растомат»

Изменение длины ножной секции производится с помощью регулируемого кронштейна подножки методом освобождения ручки фиксатора кронштейна.

Высота ложа от пола не регулируется.

Основание установлено на четыре стационарные опоры.

XV. Вариант исполнения: Кресло ПК-012

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из трех секций: спинной, бедренной и ножной.

Спинная секция оснащена мягкими подлокотниками, которые регулируются по высоте синхронно с движением спинки. В зависимости от ее положения длина подлокотников изменяется.

Шаг регулировки угла наклона спинной и ножной секции относительно сидения не нормируется.

Углы наклона спинной и ножной секций регулируются клиновыми упорами.

Кресло выполнено без регулировки угла наклона и высоты подъема бедренной секции.

Ножная секция состоит из большой и малой составляющих (попарно), малая из них имеет регулировку положения по длине. Изменение длины ножной секции производится с помощью регулируемого кронштейна подножки методом освобождения ручки фиксатора кронштейна.

Высота ложа от пола не регулируется.

Основание установлено на четыре стационарные опоры.

XVI. Вариант исполнения: Кресло ПК-03

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из трех секций: спинной, бедренной и ножной.

Имеются мягкие, поворотные подлокотники, толщина подлокотников изменяется.

Шаг регулировки угла наклона спинной и ножной секции относительно сидения не нормируется.

Углы наклона спинной и ножной секций регулируются клиновыми упорами.

Угол наклона бедренной секции регулируется гидроприводом.

Ножная секция состоит из большой и малой составляющих (попарно), малая составляющая имеет регулировку по длине. Изменение длины ножной секции производится с помощью регулируемого кронштейна подножки методом освобождения ручки фиксатора кронштейна.

Высота ложа от пола не регулируется.

Основание установлено на четыре стационарные опоры.

Подлокотники регулируются по высоте и углу поворота (вокруг своей оси) бесступенчато, положение закрепляется винтом-барашком. Крепятся в держателе, являющимся частью каркаса, с помощью винта-барашка

XVII. Вариант исполнения: Кресло ПК-СТ

Основными частями являются: основание и ложе.

Ложе состоит из: цельного элемента и ножной секции.

Ложе оснащено пластиковыми подлокотниками, которые не регулируются.

Ложе имеет угол поворота 360 ° вокруг своей оси

Цельный элемент может наклоняться относительно горизонта с помощью механизма качания (шаг регулировки угла наклона не нормируется). Угол наклона фиксируется с помощью педали.

Угол подъема ножной секций регулируется клиновым упором

Ножная секция состоит из большой и малой составляющих (попарно), малая составляющая имеет регулировку по длине. Изменение длины ножной секции производится с помощью регулируемого кронштейна подножки методом освобождения ручки фиксатора кронштейна.

Конструкция имеет механизм регулировки высоты бедренной секции – гидропривод.

Основание установлено на опору в виде диска.

XVIII. Вариант исполнения: Кресло ПК-КМФ

Кресло состоит из: цельного элемента, ножной секции и основания.

Кресло имеет мягкие подлокотники.

Спинная секция имеет дополнительную подушку для комфорта пользователя

Кресло оснащено выдвижным блоком, который выдвигается вместе с подножкой с помощью колес из капрлона и направляющей металлической каретки, таким образом, длина кресла увеличивается. Выдвижной блок оснащен пластиковым не съемным поддоном. Регулируется угол ножной секции относительно сидения. Также ножная секция имеет регулируемую высоту за счет растоматов.

Спинная и бедренная секция зависимы между собой и не имеют регулировок

Основание установлено на четыре стационарные опоры.

XIX. Штатив с кронштейном ШТ-кр

Штатив с кронштейном: ШТ-кр предназначен для кресел следующих вариантов исполнения: МК-021дн-ПЛ-1, МК-021дн-ПЛ-2, МК-021дн-ПЛ-2р, МК-022дн-ПЛ-1, МК-022дн-ПЛ-2, МК-022дн-ПЛ-2р.

Штатив с кронштейном предназначен для удержания сосудов и одноразовых систем при вливаниях и проведении лечебных процедур. Для размещения сосудов предназначены два больших и два малых держателя. Они выполнены в виде незамкнутых окружностей, лежащих в горизонтальной плоскости по разные стороны от стержня штатива. Малые держатели имеют меньший диаметр окружностей и располагаются выше больших держателей. Штатив крепится к задней ножке кресла слева или справа. Штатив крепится в кронштейне с помощью ручки-фиксатора. Соединение штатива и кронштейна является скользящим, что позволяет легко производить регулировку штатива по высоте с надежной фиксацией.

1.5 Технические характеристики кресел

Технические характеристики, габаритные размеры и масса кресел соответствуют таблицам 1 – 4.

Таблица 1

Параметр	Вариант исполнения					
	МК-021дн-ПЛ-1	МК-021дн-ПЛ-2	МК-021дн-ПЛ-2р	МК-022дн-ПЛ-1	МК-022дн-ПЛ-2	МК-022дн-ПЛ-2р
Габаритные размеры:						
– Длина, мм	1030					
– Ширина, мм	820	880		820	880	
– Высота, мм	1200					
– Погрешность, мм	±30					
Угол подъема спинной секции, относительно горизонта, °	(от 105 до 180) ± 5					

Параметр	Вариант исполнения					
	МК-021дн-ПЛ-1	МК-021дн-ПЛ-2	МК-021дн-ПЛ-2р	МК-022дн-ПЛ-1	МК-022дн-ПЛ-2	МК-022дн-ПЛ-2р
Угол подъема ножной секции, относительно горизонта, °	(от 0 до – 75) ± 5					
Угол поворота подлокотников, °	(от 0 до 270) ± 5					
Габаритные размеры подлокотников:						
– Длина, мм	380	410		380	410	
– Ширина, мм	140	210		140	210	
– Высота, мм	55	65		55	65	
– Погрешность, мм	± 20					
Высота регулировки подлокотника относительно каркаса, мм	(от 70 до 300) ± 20	(от 120 до 300) ± 20		(от 70 до 300) ± 20	(от 120 до 300) ± 20	
Угол поворота подлокотников в вертикальной плоскости, °	–		(от – 16 до +16) ± 1	–		(от – 16 до +16) ± 1
Габаритные размеры подголовника:						
– Ширина большая, мм	270					
– Ширина малая, мм	230					
– Высота, мм	135					
– Глубина, мм	30					
– Погрешность, мм	± 20					
Допустимая нагрузка на спинную секцию, кг	40 ± 4					
Допустимая нагрузка на ножную секцию, кг	40 ± 4					
Допустимая нагрузка на подлокотники, кг	15 ± 2					
Допустимая нагрузка на ложе, кг	160 ± 5					
Масса изделия, кг	28 ± 3		29 ± 3	28 ± 3		29 ± 3

Таблица 2

Параметр	Вариант исполнения			
	МК-031нф-ПЛ-1	МК-031нф-ПЛ-2	МК-041лр-ПЛ-1	МК-041лр-ПЛ-2
Габаритные размеры:				
– Длина, мм	1030			
– Ширина, мм	820	880	820	880
– Высота, мм	1350			
– Погрешность, мм	± 30			
Угол подъема спинной секции, относительно горизонта, °	(от 105 до 180) ± 5			
Угол подъема ножной секции, относительно горизонта, °	(от 0 до – 75) ± 5			
Угол поворота подлокотников, °	(от 0 до 270) ± 5			
Габаритные размеры подлокотников:				
– Длина, мм	380	410	380	410
– Ширина, мм	140	210	140	210
– Высота, мм	55	65	55	65
– Погрешность, мм	± 20			
Высота регулировки подлокотника	(от 70 до 300) ± 20	(от 120 до 300) ± 20	(от 70 до 300) ± 20	(от 120 до 300) ± 20

Параметр	Вариант исполнения			
	МК-031нф-ПЛ-1	МК-031нф-ПЛ-2	МК-041лр-ПЛ-1	МК-041лр-ПЛ-2
относительно каркаса, мм				
Габаритные размеры				
подголовника, мм				
– Ширина, мм	200		240/210	
– Высота, мм	70		220	
– Глубина, мм	45		от 50 до 70	
– Погрешность, мм	± 20		± 20	
Угол наклона подголовника, относительно спинки, °	(от -45 до +45) ± 5		–	–
Высота регулировки подголовника относительно спинной секции, мм	От 70 до 170		От 220 до 370	
Допустимая нагрузка на спинную секцию, кг		40 ± 4		
Допустимая нагрузка на ножную секцию, кг		40 ± 3		
Допустимая нагрузка на подлокотники, кг		15 ± 2		
Допустимая нагрузка на ложе, кг		160 ± 5		
Масса изделия, кг		30 ± 3		

Таблица 3

Параметр	Вариант исполнения			
	ПК-01	ПК-011	ПК-012	ПК-03
Габаритные размеры:				
– Длина, мм	1000	1000	100	1160
– Ширина, мм	720	720	860	760
– Высота, мм	1360	1360	1325	1290
– Погрешность, мм	± 30	± 30	± 30	
Угол подъема спинной секции, относительно горизонта, °	(от 110 до 170) ± 5	(от 110 до 170) ± 5	(от 110 до 170) ± 5	(от 110 до 180) ± 5
Угол подъема ножной секции, относительно горизонта, °	(от 0 до – 70) ± 5	(от 0 до – 85) ± 5	(от 10 до – 90) ± 5	(от 0 до – 70) ± 5
Регулировка по длине ножной секции, мм	–	(от 450 до 540) ± 20	(от 460 до 570) ± 20	(от 490 до 580) ± 20
Угол подъема бедренной секции, относительно горизонта, °	–	–	–	(от 0 до 15) ± 2
Угол поворота подлокотников, °	–	–	–	(от 0 до 270) ± 5
Габаритные размеры подлокотников:				
– Длина, мм	от 320 до 490		от 410 до 680	420
– Ширина, мм	70		75	130
– Высота, мм	от 150 до 280		от 140 до 330	от 130 до 310
– Погрешность, мм	± 20		± 20	
Толщина подлокотников, мм	–	–	35 ± 10	от 35 до 75 ± 20
Допустимая нагрузка на спинную секцию, кг		30 ± 3		
Допустимая нагрузка на ножную секцию, кг		20 ± 2		
Допустимая нагрузка на подлокотники, кг		10 ± 2		
Допустимая нагрузка на ложе, кг		140 ± 5		

Параметр	Вариант исполнения			
	ПК-01	ПК-011	ПК-012	ПК-03
Длина основания кресла, мм	—	—	—	1070 ± 10
Масса изделия, кг	35 ± 3		38 ± 3	

Таблица 4

Параметр	Вариант исполнения			
	ПК-НДРпх	ПГ-НДР	ПК-СТ	ПК-КМФ
Габаритные размеры:				
– Длина, мм	830	1100	830	от 910 до 1450
– Ширина, мм	680	680	680	760
– Высота, мм	1400	1300	1480	970
– Погрешность, мм	± 30			
Высота спинной секции без подушки, мм	–	–	–	875 ± 30
Угол подъема ножной секции, относительно горизонта, °	–	от 0 до – 90 ± 5		
Регулировка по длине ножной секции, мм	–	от 420 до 550 ± 30		–
Регулировка по высоте ножной секции, мм	–			от 380 до 510 ± 5
Угол наклона цельного элемента, относительно горизонта, °	от 5 до 15 ± 2			–
Габаритные размеры подлокотников:				
– Длина, мм	410			800
– Высота, мм	270			685
– Погрешность, мм	± 20			± 30
Длина основания кресла, мм	–	1100 ± 10	–	–
Диаметр основания кресла, мм	–	–	690 ± 10	–
Габаритные размеры, подвижной/неподвижной подставки	–			
– Длина, мм	–	220/320	–	
– Ширина, мм		290/320		
– Погрешность, мм		± 20/± 5		
Высота от пола, мм	–	от 500 до 780 ± 10	–	
– подвижной подставки		190 ± 10		
– неподвижной подставки				
Допустимая нагрузка на спинную секцию, кг	50 ± 3			
Допустимая нагрузка на ножную секцию, кг	–	–	50 ± 3	10 ± 2
Допустимая нагрузка на подлокотники, кг	10 ± 2			50 ± 3
Допустимая нагрузка на ложе, кг	140 ± 5			160 ± 5
Масса изделия, кг	16 ± 2	32 ± 3	52 ± 3	40 ± 3

1.6 Технические характеристики принадлежностей

Технические характеристики, габаритные размеры и масса Штатива с кронштейном: ШТ-кр, соответствуют таблице 5.

Таблица 5

Параметр	Номинальное значение
Габаритные размеры:	
– Ширина, мм	250
– Высота, мм	1610
– Погрешность, мм	± 5
Максимальная нагрузка, не более, кг	$8 \pm 0,1$
Диаметр стержня штатива, мм	$20 \times 1,5 \pm 0,3$
Расстояние между центрами окружностей, по которым изогнуты держатели, мм	165 ± 2
Внутренний диаметр окружности, по которой изогнуты большие держатели, мм	80 ± 2
Внутренний диаметр окружности, по которой изогнуты малые держатели, мм	42 ± 2
Максимальное расстояние по горизонтали между 2-мя крайними точками больших держателей, мм	250 ± 5
Максимальное расстояние по горизонтали между 2-мя крайними точками малых держателей, мм	212 ± 5
Расстояние по вертикали между большими держателями и верхней точкой штатива, мм	35 ± 2
Расстояние по вертикали между большими и малыми держателями, мм	100 ± 2
Расстояние по горизонтали между крайней точкой полувтулки кронштейна и стержнем штатива, мм	67 ± 2
Длина втулки кронштейна для крепления штатива, мм	90 ± 2
Длина полувтулки кронштейна для крепления его на кресло, мм	60 ± 2
Максимальный размер ШТ-кр в профильной плоскости, мм	85 ± 2
Масса штатива, кг	$1,7 \pm 0,05$

2. Меры предосторожности

- ❖ Изделие не предназначено для эксплуатации вне помещения.
- ❖ При использовании необходимо руководствоваться указаниями руководства по эксплуатации.
- ❖ Не превышать допустимых нагрузок на изделие и его элементы.
- ❖ Перед использованием кресла необходимо убедиться в его устойчивости!
- ❖ Кресло использовать под наблюдением медицинского специалиста
- ❖ Медицинский персонал должен работать в перчатках!
- ❖ В производстве изделия не используются лекарственные средства и материалы животного/человеческого происхождения.
- ❖ После транспортирования в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать их в нормальных условиях не менее 2 часов
- ❖ Изделие должно эксплуатироваться при комнатной температуре от плюс 10 °C до плюс 35 °C и относительной влажности не выше 80%
- ❖ Во время эксплуатации кресла будьте внимательны при работе с острыми, колющими и режущими инструментами вблизи мягких частей кресла, во избежание порезов
- ❖ Для долговечной работы:
 - не рекомендуется подвергать поверхности ударам и значительному локальному нагреву;
 - содержать в чистоте все поверхности.

При загрязнении поверхностей необходимо произвести влажную уборку и обработать дезинфицирующими средствами (п. 6).

- ❖ При длительном воздействии прямых солнечных лучей на обивку изделия, они могут поменять тон, поэтому старайтесь не допускать этого.

2.1 Меры предосторожности при эксплуатации

Запрещено применение изделия не обученным персоналом!

- ❖ **Необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации.**
- ❖ Следует быть предельно внимательным при сборке изделия
 - Кресло нельзя хранить вблизи с водой.
 - Кресло не должно храниться в месте, где есть влага и пыль. Это может способствовать выведению из строя.
 - При транспортировке кресла по мере возможности следует избегать ударов и вибрации
 - Кресло не должна быть установлена в месте, где хранятся химические вещества.
 - Убедитесь все ли составляющие правильно собраны!
- ❖ Перед использованием следует учесть следующее:
 - Проверить все соединения
- ❖ Меры предосторожности во время обнаружения технических проблем с креслом:
 - При обнаружении неисправностей – обратитесь в сервисную службу.
 - Если во время использования вдруг обнаружили неисправность, то необходимо прекратить использование.
- ❖ При поломке следует обратиться в сервисную службу
- ❖ **Дезинфекция изделия осуществляется после каждого пациента!**
- ❖ **При выявлении индивидуальной аллергической реакции на материалы изделия, перестать пользоваться изделием!**

2.2 Требования к охране окружающей среды

- ❖ Медицинское изделие не является источником загрязнения окружающей среды

3. Подготовка к использованию

3.1 После транспортирования в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать их в нормальных условиях не менее 2 часов.

3.2 Очистку поверхности изделий следует осуществлять мягкой ветошью, салфеткой или щеткой, смоченными в нейтральных мыльных растворах. Не допускается применение абразивных материалов, едких веществ и жидкостей.

3.3 Дезинфекцию следует осуществлять с использованием 3% раствора перекиси водорода с добавлением 0,5-процентного раствора моющего средства или 1% раствора монохлорамина ХБ. Не допускается применение абразивных материалов, едких веществ и жидкостей.

4. Руководство по сборке изделия

Кресла поставляются в полуразборном, разборном или в собранном виде.

4.1. Сборка полуразборных кресел

Полуразборные кресла (вариантов исполнения: МК-021дн-ПЛ-1, МК-021дн-ПЛ-2, МК-021дн-ПЛ-2р, МК-022дн-ПЛ-1, МК-022дн-ПЛ-2, МК-022дн-ПЛ-2р, МК-031нф-ПЛ-1, МК-031нф-ПЛ-2, МК-041лр-ПЛ-1, МК-041лр-ПЛ-2) нужно соединить с подлокотниками из комплекта поставки. Для сборки шток подлокотника нужно вставить в имеющиеся на каркасе кресла держатели, выставить необходимое положение и повернуть ручку-фиксатор по часовой стрелке.

Штатив должен крепиться к задней ножке слева или справа. Штатив крепится в кронштейне с помощью ручки-фиксатора. Соединение штатива и кронштейна должно быть скользящим, что позволяет легко производить регулировку стойки по высоте с надежной фиксацией. Кронштейн крепится к задней ножке кресла через технологическое отверстие болтом м8 (слева или справа). Технологическое отверстие имеется как на левой, так и на правой ножке кресла.

4.2. Сборка разборных кресел

4.2.1. Инструкция по сборке Кресло ПК-НДРнх

Комплектация соответствует таблице 6.

Таблица 6

№	Обозначение детали	Кол-во, шт.
1.	Кресло в сборе	1
2.	Газлифт	1
3.	Пятилучие	1

Порядок сборки:

1. Вставить в пятилучие газлифт.
2. Установить на шток газлифта стул, сняв защитный колпачок с кнопки газлифта (если имеется).
3. Проверить работоспособность газлифта, для чего, при разгруженном стуле, потянуть рукоятку вверх – стул должен подняться; для опускания стула необходимо потянуть рукоятку вверх при нагруженном стуле.

4.2.2. Инструкция по сборке Кресло ПГ-НДР

Комплектация соответствует таблице 7.

Таблица 7

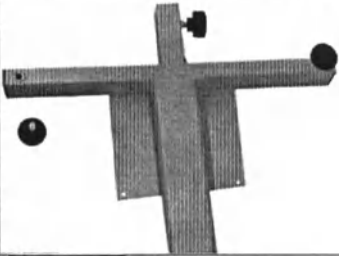
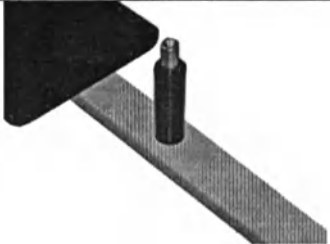
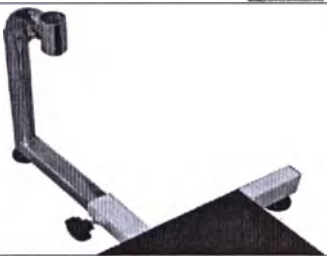
№	Обозначение детали	Кол-во, шт.	Примечание
Мягкие элементы			
1.	Кресло в сборе	1	
2.	Подушка для ноги	1	
Каркасные элементы			
3.	Станина	1	
4.	Опора	4	
5.	Механизм качания	1	
6.	Пневматика	1	
7.	Кронштейн подушки	1	

№	Обозначение детали	Кол-во, шт.	Примечание
8.	Подставка для ванны	1	
9.	Кронштейн подставки для ноги	1	
Крепежные элементы			
10.	Саморез 3,5×25	4	Для крепления подушки для ноги

Порядок сборки:

Распаковать изделие, проверить комплектность, подготовить инструмент: отвертка крестовая №2. Порядок сборки в таблице 8.

Таблица 8

№	Описание	Фото
1	Переворачиваем станину и устанавливаем опоры в отверстия	
2	Устанавливаем пневматику (см.рис.)	
3	Устанавливаем кронштейн подставки для ноги и закрепляем его барашком	
4	Берем кронштейн подушки, прикладываем его на центр подушки для ноги и закрепляем его четырьмя саморезами	
5	Устанавливаем кресло на пневматику, а подушку для ноги вставляем в кронштейн подставки для ноги	

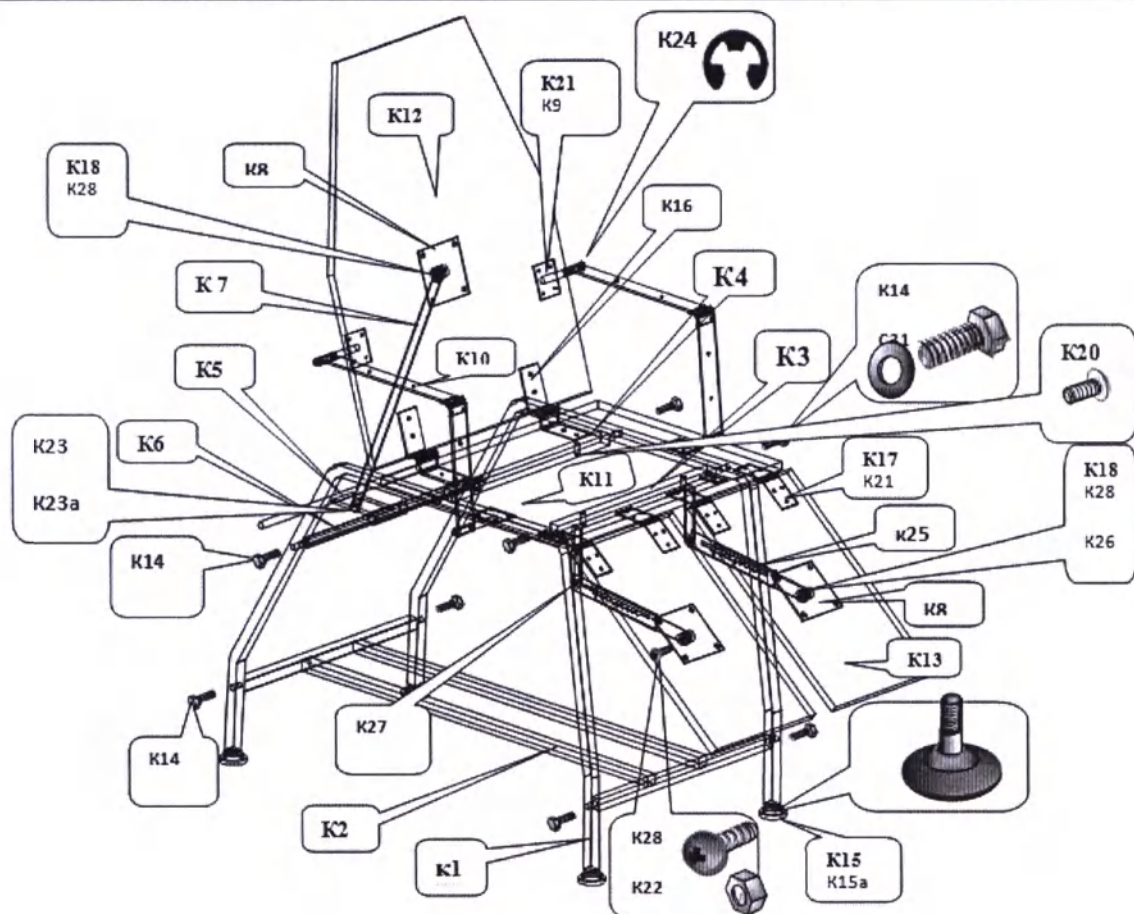
4.2.3. Инструкция по сборке Кресло ПК-01

Комплектация соответствует таблице 9.

Таблица 9

Обозначение	Обозначение детали	Кол-во, шт.	Примечание
Каркасные детали			
K1	Стойка боковая	2	
K2	Траверса	1	
K3	Ригель передний	1	
K4	Ригель задний	1	

Обозначение	Обозначение детали	Кол-во, шт.	Примечание
K5	Планка фиксирующая центральная	1	
K6	Ось фиксирующей планки	1	
K7	Шток упора	1	
K8	Пластина опорная	3	
K9	Ось петли подлокотника	4	
Крепежные изделия			
K27	Болт М8×20 оц.	2	Крепление растоматов
K28	Болт М8×35 оц.	3	Соединить К8 с К7, К8 с К25
K14	Болт М8×40 оц.	10	Крепление К2, К3, К4, К6
K23	Винт 6×10 с пресс-шайбой	1	Крепление шайбы штока К7
K19	Винт М6×20 с пресс-шайбой	20	Крепление К8 – 12 шт, К16 – 8 шт.
K20	Винт М6×35 с пресс-шайбой	4	Крепление сидения
K16	Петля гнутая	2	Соединить К11 с К12
K17	Петля прямая	4	Соединить К11 с К13
K18	Гайка М8 самоконтрящаяся	5	Оси растоматов – 4, К8 на спинку
K15	Опора регулируемая М8×40 D48	4	Ввернуть в К15а
K21	Саморез 4.2×19	40	Соединить К17 – 24 шт., К9 – 16 шт.
K23а	Шайба Ø6 усиленная	1	
K22	Шайба Ø8	20	Под болты К14, К28, К27
K24	Шайба 8 стопорная	4	Фиксировать К10 с К9
K25	Фиксатор “Растомат” 10-ти позиционный	2	
K15а	Заглушка 20×20 с резьбой М8	4	Забить в стойки боковые для К15
K26	Колпачек М8	20	Одеть на К14, К27, К28, К18
Мягкие элементы			
K10	Подлокотник	2	
K11	Сиденье	1	
K12	Спинка	1	
K13	Подушка под ноги	2	



Порядок сборки:

1. Распаковать изделие, проверить комплектность; подготовить инструмент: ключи гаечные S=10, 13, отвертка крестовая №2 шило диаметром 2,5 – 3,0 мм.
2. Ввернуть в боковые стойки K1 опоры K15.
3. Надеть на ось K 6 планку упора K5.
4. Скрепить боковые стойки K1 с траверсой K2 с помощью болтов K14, предварительно подложив под головки болтов шайбы K22. Болты не затягивать.
5. Установить и закрепить на каркасе болтами K14 ригели K3, K4. Болты не затягивать.
6. Установить и закрепить на каркасе болтами K14 ось K6 с надетой на нее планкой K5.
7. Установить каркас на ровную поверхность, убедиться в отсутствии грубых перекосов; затянуть болты крепления каркаса гаечным ключом.
8. Соединить мягкие элементы кресла: сиденье, спинку и подушки под ноги между собой при помощи петель, учитывая, что спинка крепится к сиденью двумя фигурными петлями K16 винтами K19, а подушки под ноги прямыми петлями K17 саморезами K21 по разметке.
9. Прикрепить к спинке и подушкам для ног пластины опорные K8 с помощью винтов K19.
10. Прикрепить оси петли подлокотников K9 к спинке и сиденью саморезами K21 по разметке.
11. Установить мягкие элементы на каркас. Закрепить сиденье на каркасе винтами K20.
12. Установить на пластину опорную K8 спинки, шток K7 и закрепить с помощью болта K28, двух шайб K22 и гайки K18. Вставить шток в отверстие планки упора K5. Ввернуть в торец штока винт K23 с надетой на него шайбой K23а.
13. Закрепить на кронштейнах переднего ригеля, с помощью болтов K27 с гайками K18 через шайбу, растоматы K25.
14. Скрепить регуляторы K25 с кронштейнами K8 подушек для ног винтами K28 с гайками K18 через шайбу K22.
15. Навесить подлокотники K10 на оси K9 и зафиксировать стопорными шайбами K24.
16. Изменение угла наклона спинки осуществляется с помощью узла наклона следующим образом: поднимаем спинку до необходимого уровня, затем, придерживая спинку, опускаем планку K5 вниз до упора, после чего шток K7 узла наклона плотно застопорится.

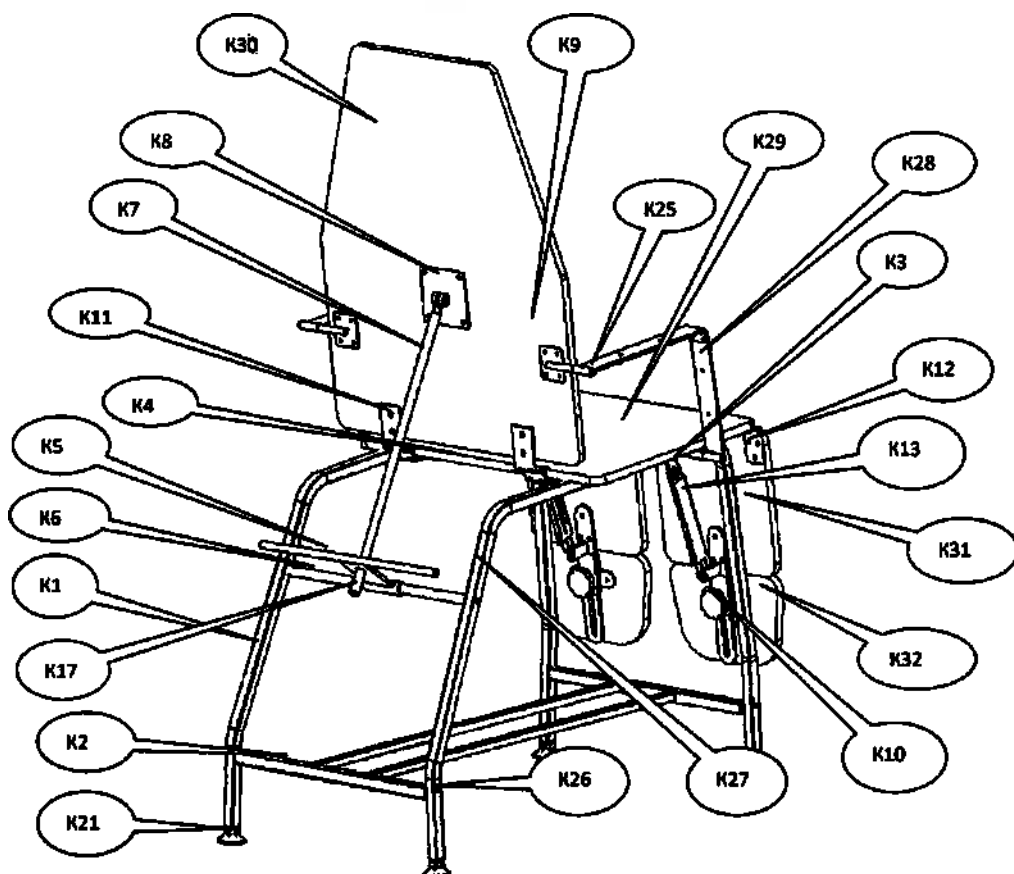
4.2.4. Инструкция по сборке Кресло ПК-011

Комплектация соответствует таблице 10.

Таблица 10

Обозначение	Наименование детали	Кол-во	Примечание
Каркасные детали			
K 1	Стойка боковая	2	
K 2	Траверса	1	
K 3	Ригель передний	1	
K 4	Ригель задний	1	
K 5	Планка фиксирующая центральная	1	
K 6	Ось фиксирующий планки	1	
K 7	Шток упора	1	
K 8	Пластина опорная	1	
K 9	Ось петли подлокотника	4	
K10	Кронштейн подножки регулируемый	2	
K11	Петля гнутая	2	
K12	Петля прямая	4	
K13	Фиксатор "Растомат" 10-ти позиционный	2	
Крепежные изделия			
K14	Болт М8х20 оц.	4	Крепление K13
K15	Болт М8х35 оц.	1	Соединить K7, K8
K16	Болт М8х40 оц.	10	Крепление K2, K3, K4, K6
K17	Винт 6х10 с пресс-шайбой	1	Крепление K6 с K23
K18	Винт М6х20 с пресс-шайбой	22	Крепление K8, K10, K11
K19	Винт М6х35 с пресс-шайбой	4	Крепление K29
K20	Гайка М8 самоконтрящаяся	5	Крепить к K13

Обозначение	Наименование детали	Кол-во	Примечание
K21	Опора регулируемая М8х40 D48	4	Ввернуть K26
K22	Саморез 4.2х19	40	Соединить K12,K9
K23	Шайба Ø6 усиленная	1	Для K6
K24	Шайба Ø8	20	Под болты K14,K15,K16
K25	Шайба 8 стопорная	4	Фиксировать K9
K26	Заглушка20х20 с резьбой М8	4	Забить в K1
K27	Колпачек М8	20	Одеть на K16
Мягкие элементы			
K28	Подлокотник	2	
K29	Сиденье	1	
K30	Спинка	1	
K31	Подушка под ноги большая	2	
K32	Подушка под ноги малая	2	



Порядок сборки:

1. Распаковать изделие, проверить комплектность; подготовить инструмент: ключи гаечные S=10, 13, отвертка крестовая №2 шило диаметром 2,5-3,0 мм.
2. Вставить в боковые стойки K1 заглушки K26.
3. В заглушки K26 ввернуть опоры K21.
4. Надеть на ось K6 планку упора K5.
5. Скрепить боковые стойки K1 с траверсой K2 с помощью болтов K16, предварительно подложив под головки болтов шайбы K4. Болты не затягивать.
6. Установить и закрепить на каркасе болтами K16 ригели K3, K4. Болты не затягивать.
7. Установить и закрепить на каркасе болтами K16 ось K6 с надетой на нее планкой K5.
8. Установить каркас на ровную поверхность, убедиться в отсутствии грубых перекосов; затянуть болты крепления каркаса гаечным ключом.
9. Соединить мягкие элементы подушки под ноги K31 и K32 кронштейном K10 винтами K18.
10. Соединить мягкие элементы кресла: сиденье, спинку и подушки под ноги между собой при помощи петель, учитывая, что спинка крепится к сиденью двумя фигурными петлями K11 винтами K18, а подушки под ноги прямыми петлями K12 саморезами K22 по разметке.

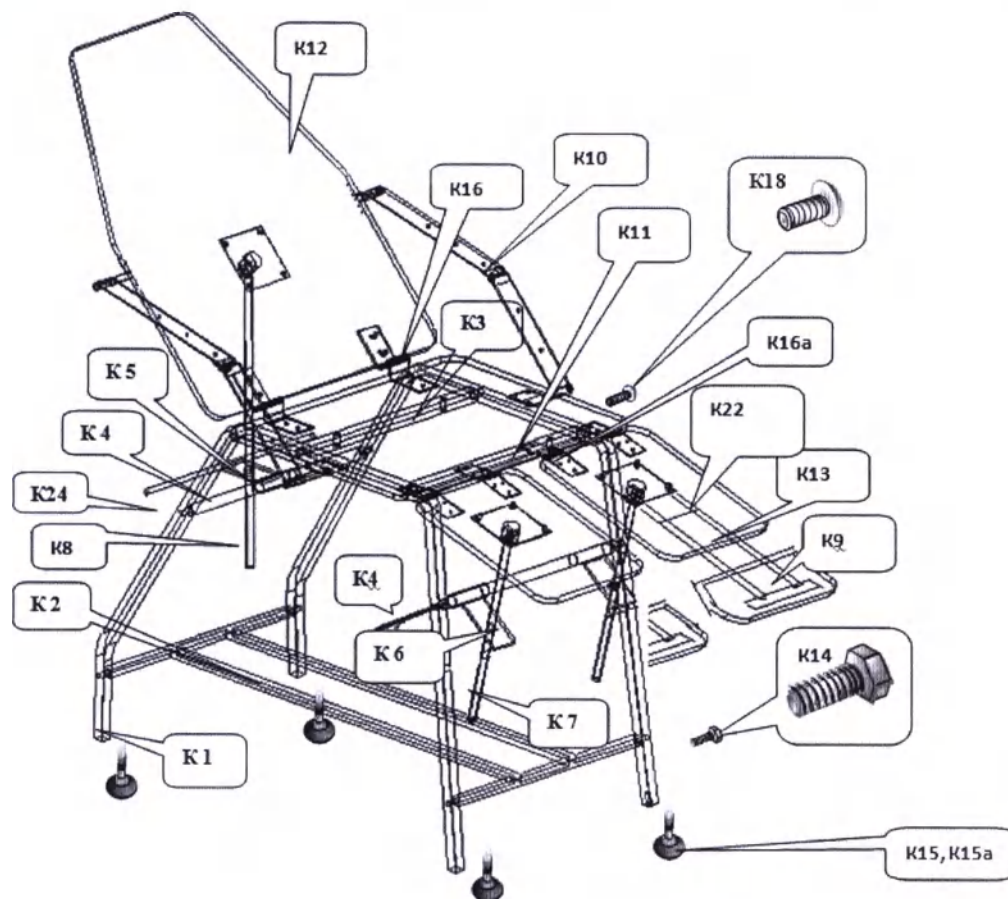
11. Прикрепить оси петли подлокотников К9 к спинке и сиденью саморезами К22 по разметке.
12. Установить мягкие элементы на каркас. Закрепить сиденье на каркасе винтами К19.
13. Установить на пластину опорную К8 спинки, шток К7 и закрепить с помощью болта К15, двух шайб К25 и гайки К20. Вставить шток в отверстие планки упора К 5. Ввернуть в торец штока винт К18 с надетой на него шайбой К23.
14. Скрепить растоматы К13 с кронштейном К10 болтами К14 через шайбу К24 и гайкой К20.
15. Скрепить растоматы К13 с ригелем К3 болтами К14 через шайбу К24 и гайкой К20.
16. Навесить подлокотники К28 на оси К9 и зафиксировать стопорными шайбами К25.
17. Изменение угла наклона спинки осуществляется с помощью узла наклона следующим образом: - поднимаем спинку до необходимого уровня, затем, придерживая спинку, опускаем планку К5 вниз до упора, после чего шток К7 узла наклона плотно фиксируется.

4.2.5. Инструкция по сборке Кресло ПК-012

Комплектация соответствует таблице 11.

Таблица 11

Обозначение	Обозначение детали	Кол-во, шт.	Примечание
Каркасные детали			
K1	Стойка боковая	2	
K2	Траверса	1	
K3	Ригель	2	
K4	Ось фиксирующей планки	2	
K5	Планка фиксирующая центральная	1	
K6	Планка фиксирующая боковая	2	
K7	Шток узла наклона подножки	2	
K8	Шток узла наклона спинки	1	
K9	Подножка выдвижная	2	Правая, левая
K23	Опора спинки	1	
Крепежные изделия			
K14	Болт М8×40	12	
K15	Опора регулируемая М8×40	2	
K15a	Опора регулируемая М8×22	2	Для фиксации подножек
K16	Петля фигурная	2	
K16a	Петля	4	Для подножек
K17	Шайба М8	18	
K17a	Шайба быстросъемная (стопорная) М16	4	Для штоков
K18	Винт М6×20 с пресс-шайбой	44	
K20	Винт М6×40 с пресс шайбой	4	Крепление сидения
K21	Саморез 5×25	4	Подножка
K27	Гайка самоконтр.М8	3	
K28	Гайка вытяжная (заклепка) М8	4	Для осей
K19	Болт оцинк.с шестигр.головкой М8*35	3	
K24	Пружина 13 витковая	4	Для фиксаторов
K26	Заглушка 20×20 внутр.черная	2	
K25	Заглушка 20×20 внутр.черная с металл.резьбой М8	2	
	Колпачок белый М8 для шестигр.болта	18	
K10	Подлокотник	2	
K11	Сиденье	1	
K12	Спинка	1	
K13	Подножка малая	2	
K13	Подножка большая	2	



Порядок сборки:

1. Распаковать изделие, проверить комплектность; подготовить инструмент: ключи гаечные S=10;13; отвертка крестовая №2 или 3, шило диаметром 2,5 – 3,0 мм.
2. Ввернуть в боковые стойки K1 опоры K15, K15a.
3. Надеть на оси K4 фиксирующие планки K5 и K6.
4. Скрепить боковые стойки с траверсой K2 с помощью болтов K14, через шайбу K17 при этом обратить внимание на совпадение угла разворота передней планки траверсы с углом наклона ножек боковых стоек. Болты не затягивать.
5. Установить и закрепить на каркасе болтами K14 через шайбу K17 ригели K3. Болты не затягивать.
6. Установить каркас на ровную поверхность, убедиться в отсутствии грубых перекосов; затянуть болты крепления каркаса гаечным ключом.
7. Соединить мягкие элементы кресла: сиденье, спинку и подушки под ноги между собой при помощи петель, учитывая, что спинка крепится к сиденью двумя фигурными петлями K16 винтами K18 (M6x20).
8. Прикрепить к спинке и подушкам для ног штоки узлов наклона K8 и K7 с помощью винтов K18.
9. Установить мягкие элементы на каркас. Закрепить сиденье на каркасе винтами K18.
10. Установить оси K4 с надетыми на них фиксирующими планками K5 и K6, предварительно вставив в отверстия планок соответствующие штоки узлов наклона и фиксации, и закрепить на каркасе с помощью болтов K14 через шайбу K17. В случае затруднения с установкой осей в каркас, необходимо ослабить болты крепления стоек с траверсой K2. После установки осей затянуть все болты ключом. В отверстия D3мм на каркасе и планках установить пружины растяжения так, чтобы планки тянули вниз.
11. Одеть на штоки K8 и K7 стопорные шайбы K17a.
12. Навесить подлокотники K10.

13. Изменение угла наклона спинки осуществляется с помощью узла наклона следующим образом:

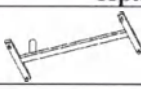
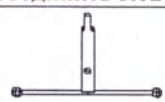
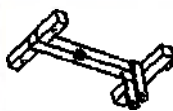
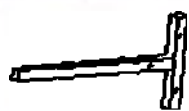
– поднимаем спинку до необходимого уровня, затем, придерживая спинку, опускаем планку К5 вниз до упора, после чего шток К8 узла наклона плотно застопорится удерживаемый пружиной растяжения.

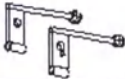
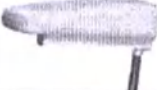
– при опускании спинки необходимо вывести шток К8 и планку К5 из застопоренного состояния. Для этого надо приподнять спинку и поставить планку К5 перпендикулярно штоку К8, что позволит штоку свободно перемещаться в отверстии планки. Таким же образом регулируется высота подъема подушек для ног.

4.2.6. Инструкция по сборке Кресло ПК-03

Комплектация соответствует таблице 12.

Таблица 12

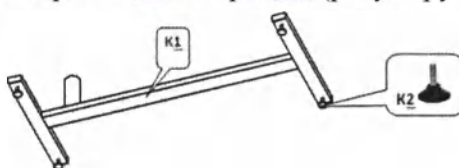
Обозначение	Обозначение детали	Кол-во, шт.	Примечание
K1	Основание каркаса	1	
K2	Опора регулируемая M10	4	
K3	Стойка	1	
K4	Болт M10×45	2	соединить K1 и K3
K5	Гайка M10	3	колпачковая
K6	Подъемник гидравлический	1	
K7	Болт M10×70	1	соединить K1 и K6
K8	Трубка соединительная	1	одеть на гидравлику
K9	Винт M6×40 с прессшайбой	1	соединить K8 и K6
K10	Гайка M6 самоконтрящаяся	1	навернуть на K9
K11	Болт M8×40+шайба K25	1	соединить K12 и K3
K12	Стопор спинки	1	
K13	Гайка M8 самоконтрящаяся	5	на K11, K15, K19
K14	Рама сидения	1	
K15	Болт M8×90 (крепление гидравлики к раме) +шайба K25	1	Внимание – втулка K16
K16	Дистанционная втулка	1	
K17.1	Шток узла наклона подножек K20, Ø16	2	L-290мм
K17.2	Ось крепления флажков K26, Ø10	2	L-90мм
K17.3	Ось соединитель Ø10	3	L-510мм
K17.4	Шток узла наклона спинки, Ø16	1	L-400мм
K18	Шайба стопорная Ø8 быстросъемная	10	
K19	Болт M8x50 (крепление штоков) + шайба K25	3	K17.1 и K17.4
K20	Рама подножки (основание)	2	
K21	Рама подножки (малая – вставная часть)	2	
K22	Винт-барашек	4	K14 и K20
K23	Пружина растяжения установить на уши П1 и П2	2	
K24	Саморез 4x40 (крепление сиденья, подушек	24	

Обозначение	Обозначение детали	Кол-во, шт.	Примечание
	для ног)		
K25	Шайба Ø8 ставить под самоконтрящиеся гайки	12	
K26	Флажки узла наклона подножки	2	
K27	Винт М6×25 (крепл. опорной площадки к спинке)	4	
K28	Опорная площадка спинки	1	
K29	Шайба Ø10 ставить под колпачковые гайки	3	
K30	Шайба Ø6 ставить под самоконтрящиеся гайки	1	
K31	Шайба стопорная Ø12 быстросъемная	1	
K32	Винт 6x20 (крепление подлокотников)	4	
M1	Подушка спинки	1	Навесы установлены
M2	Подушка сидения	1	Соединена со спинкой
M3	Подушка подножки (основная часть)	2	
M4	Подушка подножки малая (выдвижная часть)	2	
M5	Подлокотник	2	

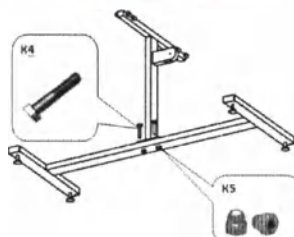
Порядок сборки:

Распаковать изделие, проверить комплектность; подготовить инструмент: ключи гаечные S=10; 13; 17, отвертка крестовая №2 или №3, шило диаметром 3 – 4,5 мм

1. Установить на основание каркаса K1 опоры K2 (регулируемые) 4 штуки.

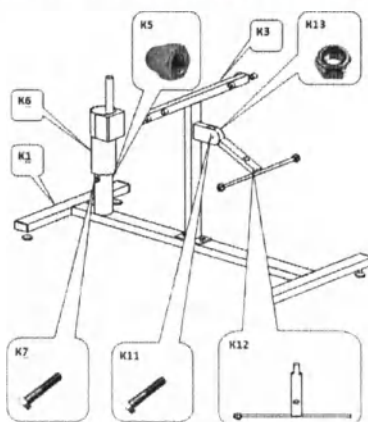


2. Закрепить на каркас K1 стойку K3, используя болты K4 и гайки K5.
ВНИМАНИЕ на всех соединениях под гайки ставим шайбы.



3. Установить стопор спинки K12 на стойку K3 (см. рисунок), с помощью болта K11 и гайки K13.

Установить подъёмник гидравлический K6 на основание K1 используя болт K7 и гайку K5.



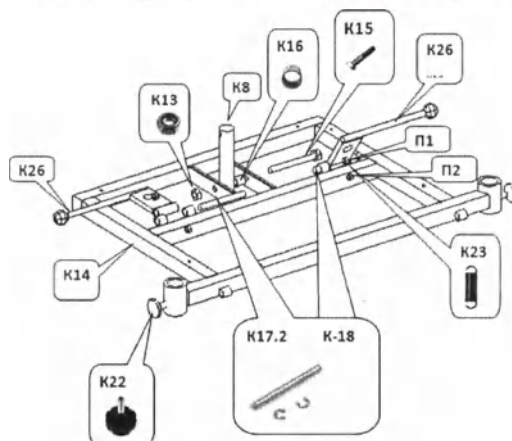
4. Собрать раму сидения K14:

На раме сидения K14 установить с двух сторон флажки K26, с помощью осей K17.2 со стопорными шайбами K18.

На ушки П1 и П2 одеть пружины растяжения K23.

Установить трубку K8 и втулку K16 враспор, закрепляя с помощью болта K15 и гайки K13.

Навернуть винты-барашки K22 на раму сидения K14 для фиксации подлокотников.

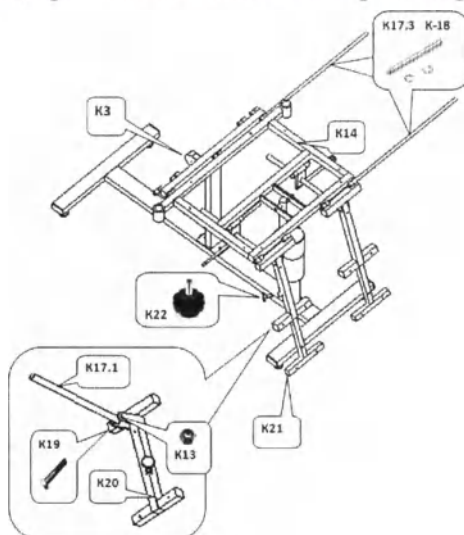


5. Установить на стойку K3 раму сидения K14, используя ось соединитель K17.3 с двумя стопорными кольцами K18.

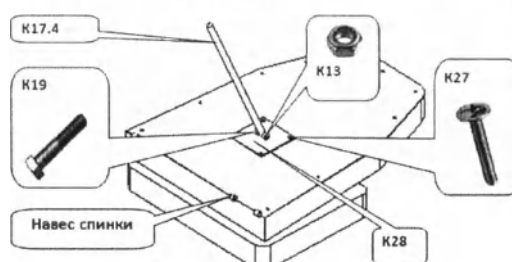
Трубку K8 одеть на шток гидравлики K6 и зафиксировать винтом K9 и гайкой K10.

На рамы подножек K20 прикрутить штоки K17.1 болтами K19 и гайками K13.

На раму сидения K14 установить рамы подножек K20, используя ось соединитель K17.3 с двумя стопорными кольцами K18, при этом штоки K17.1 ориентировать в отверстия флажков K26.



6. Установить на спинку M1 со стороны навесов опорную площадку K28 с помощью винтов K27 и закрепить болтом K19 и гайкой K13 шток K17.4 к площадке K28.



7. Установить Подушку спинки M1 на раму сидения K14 (соединяем колечки навесов спинки с колечками на раме), используя ось K17.3 с двумя стопорными кольцами K18.

Шток K17.4 ориентировать в отверстие стопора спинки K12 и поставить стопорное кольцо K31 в проточку штока.

8. Сидение М2 зафиксировать саморезами К24 по месту, сохраняя при этом необходимый зазор между спинкой и сиденьем.

9. Подножки М3 и М4 зафиксировать саморезами К24, обращая внимание на совпадение рисунка швов на чехле.

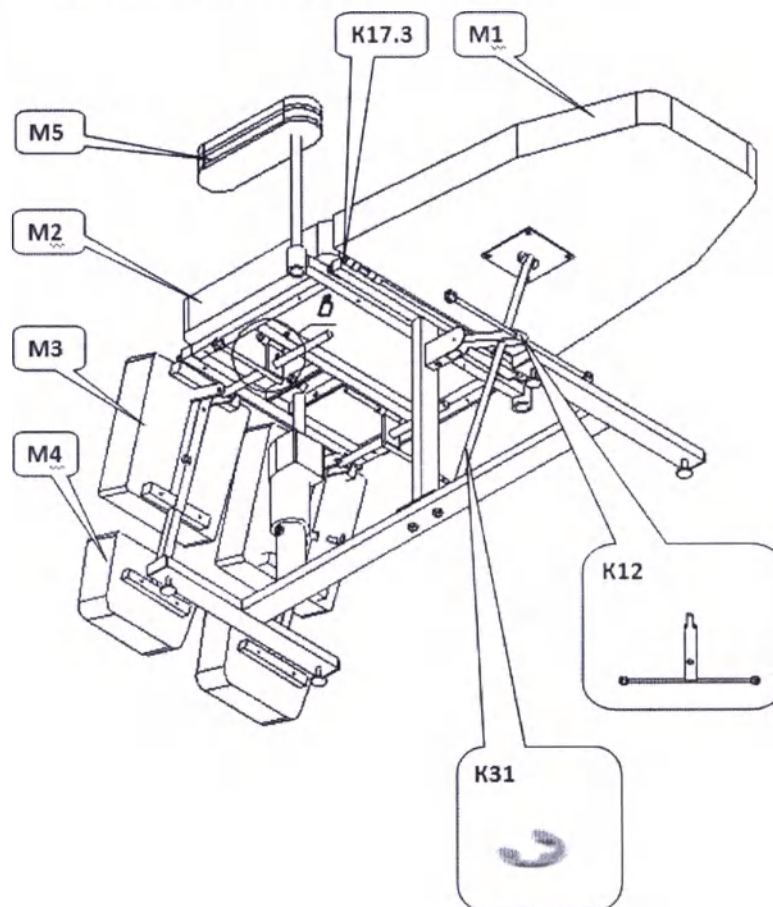
10. Установить подлокотники М5.

Изменение положения спинки осуществляется с помощью узла наклона следующим образом:

– поднять спинку до необходимого уровня, затем опустить стопорную планку К12 вниз до упора. После этого шток узла наклона К17.4 плотно застопорится в планке К12. Благодаря этому спинка, без вмешательства извне, не изменяет своего положения;

– при опускании спинки планку К12 необходимо вывести из состояния стопора. Для этого надо приподнять спинку и поставить планку К12 перпендикулярно штоку, что позволит свободно перемещаться спинке кресла.

Таким же образом регулируется высота подъема подушек под ноги. Барашками К22 регулируем положение выдвижных ножек и подлокотников.



i. Инструкция по сборке Кресло ПК-СТ

Комплектация соответствует таблице 13.

Таблица 13

№	Обозначение детали	Кол-во, шт.
1.	Кресло в сборе	1
2.	Гидравлика	1
3.	Пластина	1
4.	Диск	1

Порядок сборки:

1. Установить гидравлику на диск.
2. Установить на гидравлику пластину.
3. Установить на пластину кресло в сборе.

4.3. Кресла, поставляемые в собранном виде

Кресло ПК-КМФ

Кресло ПК-КМФ поставляется в собранном виде и сборки не требует.

5. Техническое обслуживание и ремонт

5.1 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий с периодичностью полгода и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

5.2 Ремонт изделия

Ремонт изделия должен проводиться при возникновении внезапных неисправностей с целью восстановления работоспособности изделия.

Допускается проведение ремонта на месте эксплуатации изделия.

Ремонт изделия может выполняться заменой или восстановлением отдельных деталей или сборочных единиц.

При возникновении неисправностей, которые потребитель не может устранить самостоятельно, обратитесь к изготовителю изделия.

6. Методы и средства дезинфекции, стерилизации и очистке

Очистку поверхности изделий следует осуществлять мягкой ветошью, салфеткой или щеткой, смоченными в нейтральных мыльных растворах. Не допускается применение абразивных материалов, едких веществ и жидкостей.

Дезинфекцию следует осуществлять с использованием 3% раствора перекиси водорода с добавлением 0,5-процентного раствора моющего средства или 1% раствора монохлорамина ХБ. Не допускается применение абразивных материалов, едких веществ и жидкостей.

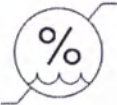
Дезинфекция изделия осуществляется после каждого пациента.

Изделие не стерильное и не предназначено для стерилизации.

7. Маркировка изделия

Маркировка изделия – в соответствии с конструкторской документацией производителя

На этикетке изделия и упаковки используются следующие символы:

Символ	Обозначения
	Температурный диапазон Температурный диапазон, в пределах которого следует хранить медицинское изделие. Верхняя и нижняя границы температурного диапазона указываются рядом с верхней и нижней горизонтальными линиями
	Диапазон влажности Диапазон влажности, в пределах которого следует хранить медицинское изделие. Указывается рядом с верхней и нижней горизонтальными линиями
	Беречь от влаги. Необходимости защиты груза от воздействия влаги
	Верх Указывает правильное вертикальное положение груза
	Штабелировать запрещается Не допускается штабелировать груз
	Знак соответствия по ГОСТ Р 50460 (в случае сертификации продукции в установленном порядке)

8. Требования к утилизации

Упаковку нового изделия утилизируют в соответствии с СанПиН 2.1.3684

Для предотвращения загрязнения окружающей среды все отходы, образующиеся при утилизации изделий, подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией, в установленном порядке и в соответствии с действующими требованиями и нормами отраслевой нормативной документации, в том числе в соответствии с СанПиН 2.1.3684 для отходов класса А.

Утилизацию изделий, использованных в инфекционном отделении медицинского ЛПУ, осуществляют в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.3684 для отходов класса Б (эпидемиологически опасные отходы).

9. Условия эксплуатации, транспортирования и хранения

9.1 Условия эксплуатации стойки:

- температура окружающей среды от плюс 5 до плюс 35 °С;
- относительная влажность воздуха от 45 до 80 %;

9.2 Условия хранения

Изделия должны храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях, расположенных в любых макроклиматических районах, в упакованном виде в вертикальном положении.

Хранение изделия в упаковке изготовителя может производиться при:

- температуре от плюс 5 до плюс 40 °С;
- относительной влажности до 80 % при плюс 25 °С.

В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

Перед длительным хранением металлические поверхности частей изделия без лакокрасочных покрытий обезжирить и законсервировать по ГОСТ 9.014 для условий хранения ВУ-4 для условий хранения ОЖ4 по ГОСТ 15150. Предельный срок хранения без переконсервации – 5 лет

9.3 Условия транспортирования

Транспортирование изделий следует производить транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующих на транспорте данного вида.

Транспортирование изделия может производиться при:

- температуре от минус 20 до плюс 40 °С;
- относительной влажности до 80 % при плюс 25 °С.

С обеспечением предохранения от механических повреждений и атмосферных осадков при погрузочно-разгрузочных работах

Транспортирование и хранение изделия без упаковки завода – изготовитель не гарантирует сохранность. Повреждения в результате транспортирования или хранения без упаковки завода-изготовителя устраняются потребителем

10. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Изготовитель в период гарантийного срока обеспечивает бесплатный ремонт в случае обнаружения дефектов производственного характера или заменяет кресло или его составные части, пришедшие в негодность по вине изготовителя по предъявлении гарантийного талона, дефектной ведомости, составленной комиссией, с заявкой на ремонт.

Средний срок службы изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования составляет не менее 6 лет со дня ввода изделия в эксплуатацию.

Рекламации на изделие и его составные части, подвергнутые ремонту со стороны потребителя заводом – не удовлетворяются.

11. Сведения о рекламации

При появлении неисправностей, влияющих на работу медицинского изделия «Кресло медицинское функциональное механическое для осмотра и терапевтических процедур по ТУ 32.50.50-004-18732063-2020» в период гарантийного срока эксплуатации, претензии направлять в сервисный центр по адресу:

ООО «ХИТЭК-ГРУП»

107076, г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 29, строение 2, Этаж 3 ком 4 5

Для изделий с I по X вариантов исполнений (см. 1.3)

E-mail: info@med-engineering.ru, сайт: www.med-engineering.ru,

тел. +7 (495) 963-07-36, (495) 964-22-74

Для изделий с XI по XVIII вариантов исполнений (см. 1.3, РЭ):

E-mail: info@image-master.ru, сайт: www.image-master.ru,

тел. +7 (495) 980-17-40.

Порядок направления рекламаций:

прислать по электронной почте паспорт изделия с подписью и печатью продавца, и рекламацию с описанием возникших проблем.

Бланк рекламации можно скачать на сайте www.med-engineering.ru/service для изделий с I по X вариантов исполнений (см. 1.3, РЭ) и на сайте www.image-master.ru/help/warranty для изделий с XI по XVIII вариантов исполнений (см. 1.3, РЭ).

Приложение А. Перечень нормативной документации

ГОСТ 9.014-78 Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования

ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ Р 50444-2020 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия

ГОСТ Р 50460-92 Знак соответствия при обязательной сертификации. Форма, размеры и технические требования

ГОСТ ISO 14971-2011 Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям

СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

Приказ Минздрава РФ от 6 июня 2012 г. № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий»

Все прошнуровано и

скреплено печатью

32 (тридцать два) лист а

Генеральный директор И.Г. Зайцев

