# Руководство по эксплуатации кресла "Калипсо 134-Б1"

ООО ТД "ЮКОН"

20 марта 2019 г.



## Содержание

1	Tex	ничесь	кие параметры	1			
	1.1 Общие технические параметры						
	1.2	ресел с электромеханическим приводом	1				
	1.3	Общиі	й вид	2			
2	Общие указания по безопасности						
3	Спе	Специальные указания по безопасности					
4	Сф	Сфера использования					
5	Подготовка к работе и использованию						
	5.1	Необхо	одимый инструмент	5			
	5.2	Компл	иект поставки	5			
	5.3	Основ	ные элементы кресла	8			
		5.3.1	Элемент №1 Основание	8			
		5.3.2	Элемент №2 Опора главная	9			
		5.3.3	Элемент №3 Стойка задняя	10			
		5.3.4	Элемент №4 Сиденье	11			
		5.3.5	Элемент №5 Спинка	12			
		5.3.6	Элемент №6 Упор спинки	13			
		5.3.7	Элемент №7 Секция нижняя	14			
		5.3.8	Элемент №8 Телескопический механизм .	15			
		5.3.9	Элемент №9 Опора подлокотника	16			
		5.3.10	Элемент №10 Подлокотник	17			
		5.3.11	Элемент №11 Механизм Растомат-6	18			
		5.3.12	Элемент №12 Пружина	19			
		5.3.13	Элемент №13 Привод спинки	20			
		5.3.14	Элемент №13 Привод сиденья	21			
		5.3.15	r 10	22			
		5.3.16	Элемент №16 Модуль управления	23			
	5.4	Поряд	ок сборки кресла	24			

		5.4.1	Шаг №1 Установка главной опоры	24	
		5.4.2	Шаг №2 Установка задних стоек	25	
		5.4.3	Шаг №3 Установка телескопического ме-		
			ханизма	26	
		5.4.4	Шаг №3 Установка привода	27	
		5.4.5	Шаг №4 Установка сиденья	28	
		5.4.6	Шаг №5 Установка спинки	29	
		5.4.7	Шаг №6 Установка упора спинки	30	
		5.4.8	Шаг №6 Установка привода	31	
		5.4.9	Шаг №7 Установка нижних секций	32	
		5.4.10	Шаг №8 Установка Растоматов	33	
		5.4.11	Шаг №9 Установка подлокотников	34	
		5.4.12	Шаг №10 Подключение модуля управле-		
			ния и приводов	35	
6	Экс	сплуата	ация и обслуживание	36	
	6.1	Допус	тимые статические нагрузки на кресло	36	
	6.2		ировка высоты сиденья	37	
		6.2.1	Для кресел с механическим устройством		
			регулировки	37	
		6.2.2	Для кресел с электромеханическим устрой-		
			ством регулировки	37	
	6.3	Регули	ировка угла наклона спинки	37	
		6.3.1	Для кресел с механическим устройством		
			регулировки	37	
		6.3.2	Для кресел с электромеханическим устрой-		
			ством регулировки	38	
	6.4	Регули	ировка угла наклона нижних секций	38	
	6.5	5 Регулировка положения на неровном полу			
	6.6	Регулировка подлокотников			
	6.7	7 Обслуживание			
7	Гар	антия	и сервис	39	

#### Аннотация

Вы приобрели одно из кресел серии "Калипсо". Данное руководство является универсальным для линейки кресел с механическими и электромеханическими регулировками, поэтому не пугайтесь, если встретите какие-то неточности. Информации в этом руководстве достаточно для того, чтобы понять как эксплуатировать кресло, как его собрать и как обслуживать.

### 1 Технические параметры

#### 1.1 Общие технические параметры

- длина кресла в разложенном состоянии 180 см;
- ширина сиденья без подлокотников 60 см;
- высота от пола до сиденья 60-75 см;
- угол наклона сиденья не более 4°;
- высота от пола до «пятки» 72-88 см;
- максимальный угол подъёма спинки 82°;
- масса кресла не более 30 кг.

## 1.2 Для кресел с электромеханическим приводом

- напряжение питания модуля 220 В;
- частота 50 Гц;
- мощность 40 Вт;
- напряжение питания приводов 24 В;
- максимальная масса для подъёма не более 120 кг;

#### 1.3 Общий вид

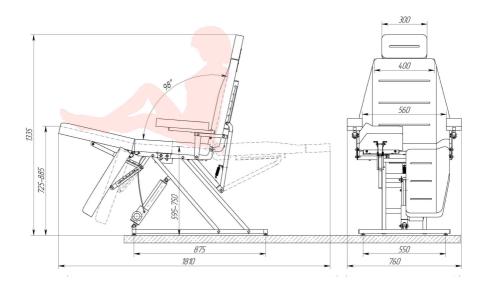


Рис. 1. Общий вид

### 2 Общие указания по безопасности

Для кресел с механическими регулировками.

- используйте кресло только по назначению;
- перед вводом кресла в эксплуатацию обязательно прочитайте данную инструкцию;
- не вставайте ногами на кресло;
- не раскачивайте кресло;

• убедитесь, что кресло правильно собрано и готово к эксплуатации.

Для кресел с электромеханическими регулировками.

- используйте кресло только по назначению;
- перед вводом кресла в эксплуатацию обязательно прочитайте данную инструкцию;
- не вставайте ногами на кресло;
- не раскачивайте кресло;
- убедитесь, что кресло правильно собрано и готово к эксплуатации;
- каждый раз, перед включением сетевого шнура кресла с электромеханическим приводом в сеть, осмотрите модуль питания и сетевой шнур. При наличии повреждений модуля питания или сетевого шнура ни в коем случае не включайте его в розетку;
- модуль питания и сетевой шнур не должны попадать под воздействие высоких температур и влаги;
- не оставляйте подключенное к сети кресло без надзора;
- если вы не пользуетесь креслом, всегда выключайте его;
- не используйте кресло вблизи ёмкостей заполненных водой;
- не прикасайтесь к модулю питания влажными руками, не откручивайте модуль питания и не открывайте его крышку;

- подключайте модуль питания только к источнику переменного тока () с напряжением, на которое он рассчитан;
- при использовании удлинителя, убедитесь что он заземлён;
- не производите ремонт модуля питания самостоятельно, т.к. ремонт должен производиться только квалифицированными специалистами предприятия-изготовителя.

Для кресел с комбинированными устройствами для регулировки (механическими и электромеханическими) воспользуйтесь указаниями, которые приведены выше.

## 3 Специальные указания по безопасности

Специальные указания по безопасности объединены для кресел с механическими и электромеханическими устройствами.

- никогда не перегружайте кресло;
- никогда не оставляйте включенное в сеть кресло без внимания;
- при отсутствии необходимости использования электроприводов кресла, выключайте модуль питания;
- используйте электроприводы в режиме 20/80 (20% время работы, 80%время простоя).

### 4 Сфера использования

Кресло «Калипсо 124-Б1» предназначено для использования в качестве места комфортного размещения человека во время проведения косметологических процедур и отдыха. Производитель не несёт ответственности за ущерб, возникший в результате неправильного или непредусмотренного настоящей инструкцией использования.

## 5 Подготовка к работе и использованию

Удалите все упаковочные материалы и подготовьте необходимый для сборки инструмент.

#### 5.1 Необходимый инструмент

- ключ рожковый 10 мм 2 шт;
- ключ рожковый 13 мм 2 шт;
- ключ рожковый 17 мм 2 шт;
- молоток массой не более 200 г 1 шт.

#### 5.2 Комплект поставки

Для кресел с механическими устройствами регулировки.

- элемент №1 «основание» 1 шт;
- элемент №2 «опора главная» 1 шт;
- элемент №3 «стойка задняя» 2 шт;

- элемент №4 «сиденье» 1 шт;
- элемент №5 «спинка» 1 шт;
- элемент №6 «упор спинки» 1 шт;
- элемент №7 «секция нижняя» 1 шт;
- элемент №8 «телескопический механизм» 1 шт;
- элемент №9 «опора подклокотника» 2 шт;
- элемент №10 «подлокотник» 2 шт;
- элемент №11 «механизм Растомат» 4 шт;
- элемент №12 «пружина» 1 шт.

Для кресел с электромеханическими устройствами регулировки.

- элемент №1 «основание» 1 шт;
- элемент №2 «опора главная» 1 шт;
- элемент №3 «стойка задняя» 2 шт;
- элемент №4 «сиденье» 1 шт;
- элемент №5 «спинка» 1 шт;
- элемент №13 «привод спинки» 1 шт;
- элемент №7 «секция нижняя» 1 шт;
- элемент N 14 «привод сиденья» 1 шт;
- элемент №9 «опора подклокотника» 2 шт;

- элемент №10 «подлокотник» 2 шт;
- элемент №11 «механизм Растомат» 4 шт;
- элемент №15 «модуль питания» 1 шт;
- элемент №16 «модуль управления» 2 шт;

Для кресел с комбинированными устройствами для регулировки (механическими и электромеханическими) используются элементы из обоих комплектов, в зависимости от комплектации кресла.

## 5.3 Основные элементы кресла

#### 5.3.1 Элемент №1 Основание

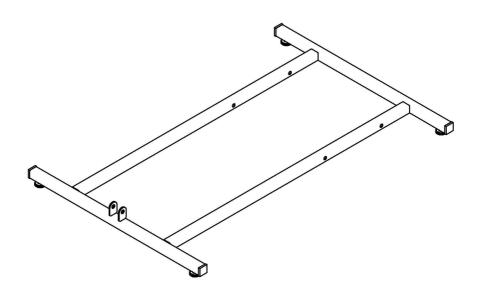


Рис. 2. Основание

#### 5.3.2 Элемент №2 Опора главная

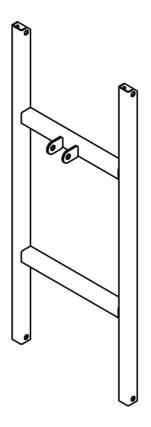


Рис. 3. Опора главная

#### 5.3.3 Элемент №3 Стойка задняя



Рис. 4. Стойка задняя

#### 5.3.4 Элемент №4 Сиденье

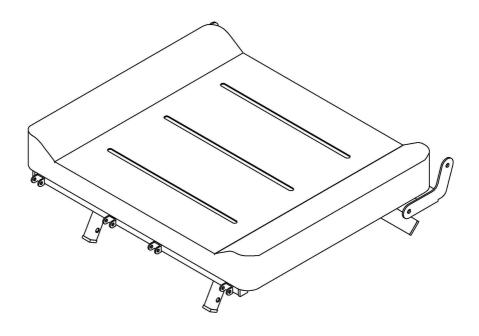


Рис. 5. Сиденье

#### 5.3.5 Элемент №5 Спинка

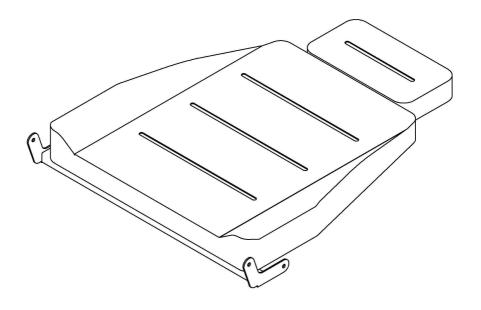


Рис. 6. Спинка

#### 5.3.6 Элемент №6 Упор спинки



Рис. 7. Упор спинки

#### 5.3.7 Элемент №7 Секция нижняя

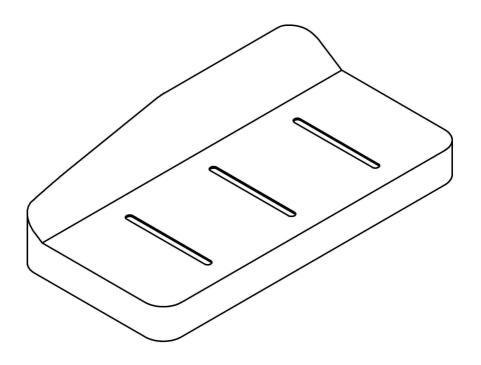


Рис. 8. Секция нижняя

#### 5.3.8 Элемент №8 Телескопический механизм

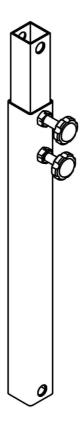


Рис. 9. Телескопический механизм

#### 5.3.9 Элемент №9 Опора подлокотника

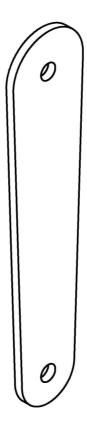


Рис. 10. Опора подлокотника

#### 5.3.10 Элемент №10 Подлокотник

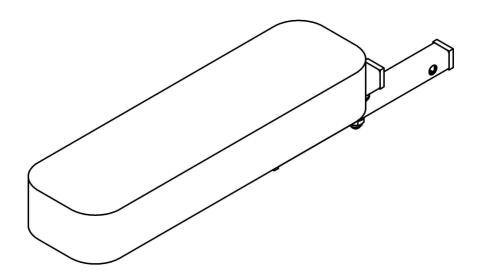


Рис. 11. Подлокотник

#### 5.3.11 Элемент №11 Механизм Растомат-6

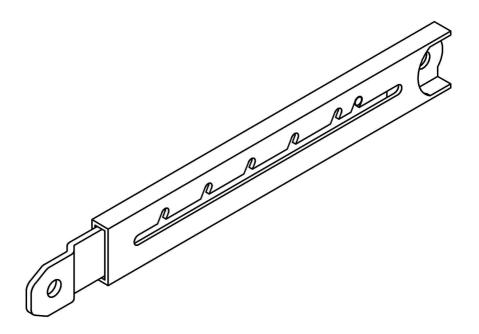


Рис. 12. Механизм Растомат-6

#### 5.3.12 Элемент №12 Пружина

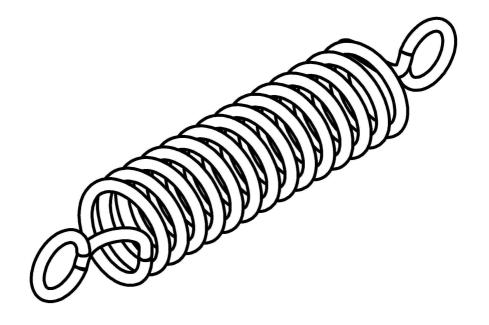


Рис. 13. Пружина

#### 5.3.13 Элемент №13 Привод спинки

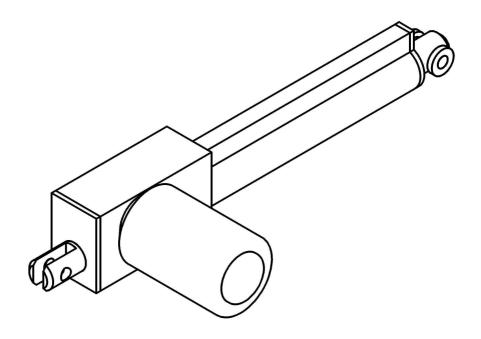


Рис. 14. Привод спинки

#### 5.3.14 Элемент №13 Привод сиденья

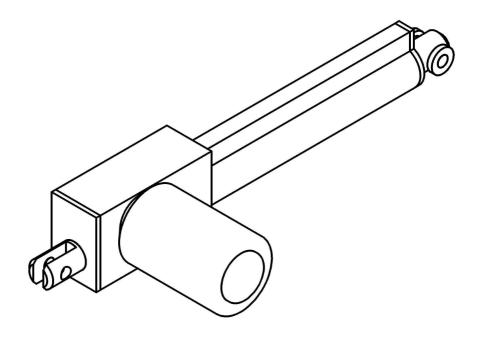


Рис. 15. Привод сиденья

#### 5.3.15 Элемент №15 Модуль питания

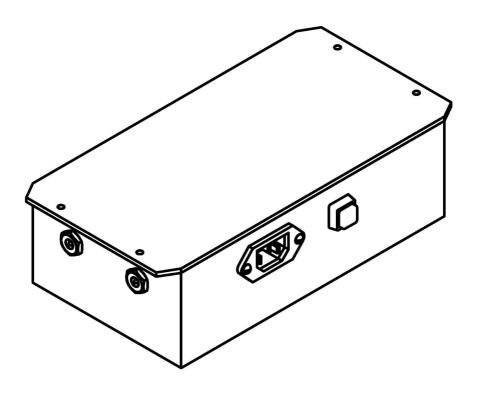


Рис. 16. Модуль питания

#### 5.3.16 Элемент №16 Модуль управления

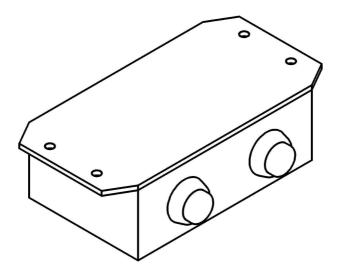


Рис. 17. Модуль управления

#### 5.4 Порядок сборки кресла.

#### 5.4.1 Шаг №1 Установка главной опоры

Вставить в отверстия болты 1.

Между основанием (см. п.5.3.1) и опорой (см. п.5.3.2) проставить при необходимости шайбы 2.

Гайку 3 затянуть моментом не более 2,5 Н⋅м.

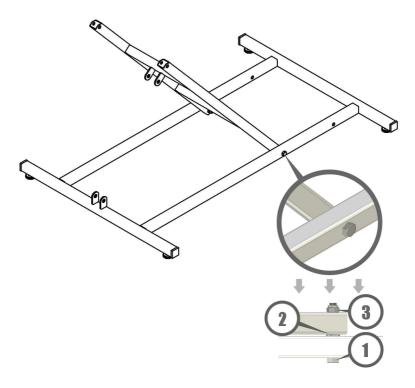


Рис. 18. Установка главной опоры

#### 5.4.2 Шаг №2 Установка задних стоек

Вставить в отверстия болты 1.

Между основанием (см. п.5.3.1) и стойкой (см. п.5.3.3) проставить при необходимости шайбы 2.

Гайку 3 затянуть моментом не более 2,5  ${
m H\cdot m}$ .

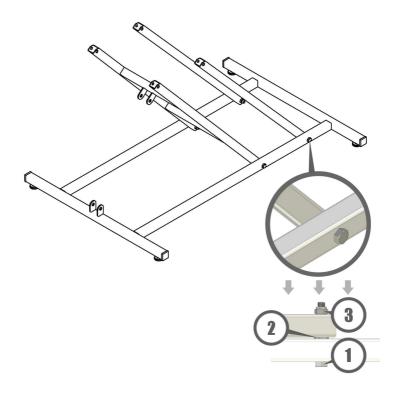


Рис. 19. Установка задних стоек

#### 5.4.3 Шаг №3 Установка телескопического механизма

Вставить в отверстия болты 1 и 3.

Гайку 2 затянуть моментом не более 2,5 Н⋅м.

Между механизмом (см. п.5.3.8) и опорой (см. п.5.3.2) проставить шайбы 4.

Гайку 5 затянуть моментом не более 2,5 Н⋅м.

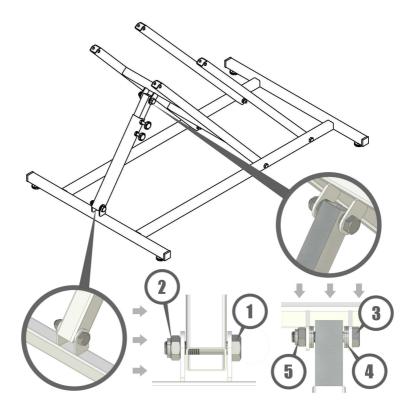


Рис. 20. Установка телескопического механизма

#### 5.4.4 Шаг №3 Установка привода

<sup>1</sup> Вставить в отверстия болты 1 и 4.

Гайку 2 затянуть моментом не более 2,5 Н⋅м.

Между приводом 5.3.14 и опорой (см. п.5.3.2) проставить шайбы 3.

Гайку 5 затянуть моментом не более 2,5 Н⋅м.

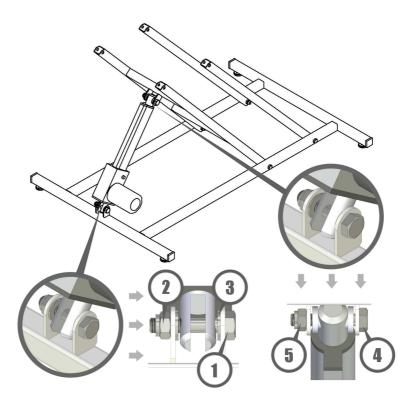


Рис. 21. Установка привода

 $<sup>^1\</sup>mbox{\sc d}_{\mbox{\scriptsize J}}$  кресел с электромеханической регулировкой высоты

#### 5.4.5 Шаг №4 Установка сиденья

Вставить в отверстия болты 1 и 4. Между опорой (см. п.5.3.2) и сиденьем (см. п.5.3.4) проставить при необходимости шайбы 2.

Гайку 3 затянуть моментом не более 2,5 Н⋅м.

Между стойкой (см. п.5.3.3) и сиденьем (см. п.5.3.4) проставить при необходимости шайбы 5.

Гайку 6 затянуть моментом не более 2,5 Н⋅м.

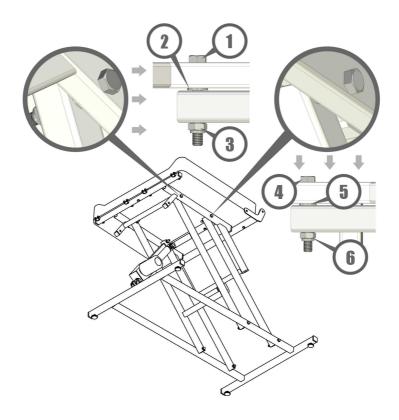


Рис. 22. Установка сиденья

#### 5.4.6 Шаг №5 Установка спинки

Вставить болты 1 в отверстия.

Выровнять спинку (см. п.5.3.5) относительно сиденья (см. п.5.3.4).

Между «ушками» оставить зазор, либо проставить шайбы, если они имеются в комплекте.

Гайку 2 затянуть моментом не более 1,5  $H \cdot M$ .



Рис. 23. Установка спинки

#### 5.4.7 Шаг №6 Установка упора спинки

Вставить болты 1 и 4 в отверстия.

Между опорными ушками сиденья (см. п.5.3.4) и упором (см. п.5.3.6) проставить при необходимости шайбы 2.

Гайку 3 затянуть моментом не более 2,5 Н⋅м.

Между упором 5.3.6 и храповиком спинки (см. п.5.3.5) обеспечить зазор не менее 0,5 мм на сторону.

Гайку 5 затянуть моментом не более 1,5 Н⋅м.

Пружину 6 зацепить за «ушки».

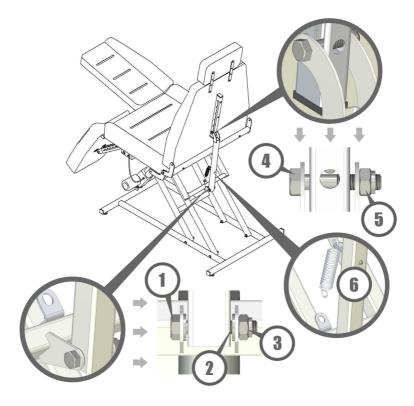


Рис. 24. Установка упора спинки

#### 5.4.8 Шаг №6 Установка привода

 $^{2}$  Вставить болты 1 и 4 в отверстия.

Между опорными ушками сиденья (см. п.5.3.4) и приводом (см. п.5.3.3) проставить при необходимости шайбы 2.

Гайку 3 затянуть моментом не более 2,5 Н⋅м.

Гайку 5 затянуть моментом не более 2,5 Н⋅м.

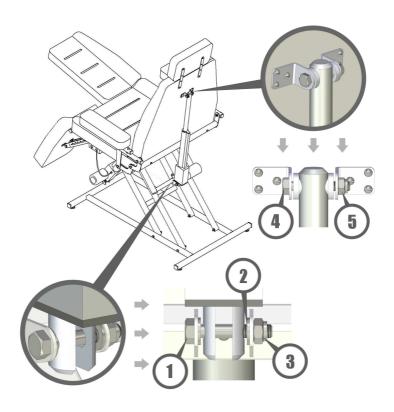


Рис. 25. Установка привода

 $<sup>^2</sup>$ Для кресел с электромеханической регулировкой угла наклона спинки.

#### 5.4.9 Шаг №7 Установка нижних секций

Установив секцию, вбить пальцы 1 в вилки петлей.

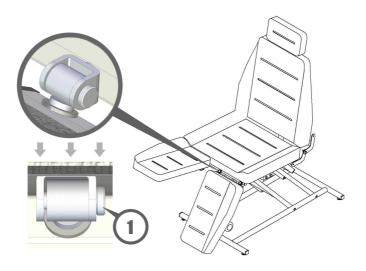


Рис. 26. Установка нижних секций

#### 5.4.10 Шаг №8 Установка Растоматов

Вставить болты 1 и 4 в отверстия.

Между опорными трубками сиденья (см. п.5.3.4) и Растоматами (см. п.5.3.11) проставить шайбы 2.

Гайку 3 затянуть моментом не более 2,5 Н⋅м.

Гайку 5 затянуть моментом не более 2,5 Н⋅м.

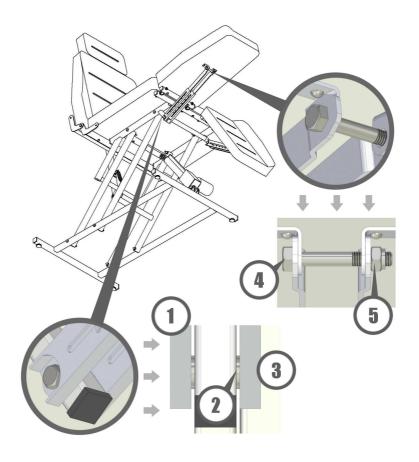


Рис. 27. Установка Растоматов

#### 5.4.11 Шаг №9 Установка подлокотников

Вставить болты 1 и 4 в отверстия.

Между опорами (см. п.5.3.9), ушками спинки (см. п.5.3.4) и подлокотниками (см. п.5.3.10) проставить шайбы 2.

Гайку 3 затянуть моментом не более 2,5 Н⋅м.

Гайку 6 затянуть моментом не более 2,5 Н⋅м.

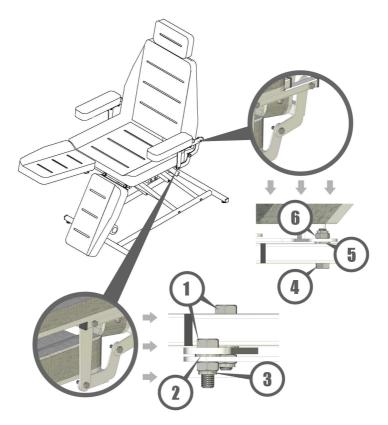


Рис. 28. Установка подлокотников

## 5.4.12 Шаг №10 Подключение модуля управления и приводов

Подрядок подключения объяснён для кресла с двумя электромеханическими устройствами.

Подключить модули управления (см. п.5.3.16) в разъёмы модуля питания (см. п.5.3.15) со стороны их закрепления. Порядок подключения: верхний ряд разъёмов - привод сиденья, нижний ряд разъёмов - привод спинки. Может применяться цветовая маркировка.

Приводы подключаются к модулю питания (см. п.5.3.15) со стороны их расположения. Может применяться цветовая маркировка.

На модуле питания со стороны подключения последнего к сети располагается кнопка включения/выключения красного цвета.

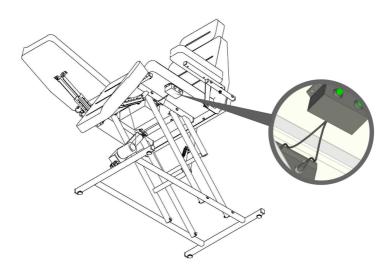
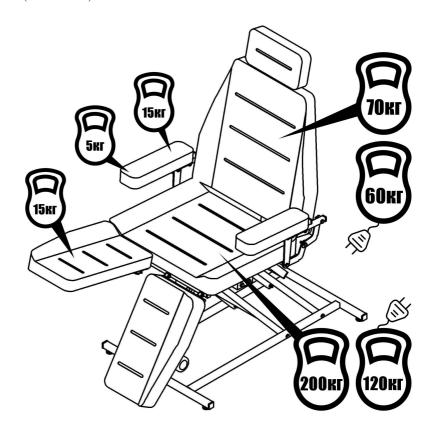


Рис. 29. Подключение модуля управления и приводов

### 6 Эксплуатация и обслуживание

## 6.1 Допустимые статические нагрузки на кресло

Для кресел с электромеханическими устройствами регулировки (см. п.1.2) $^3$ 



 $<sup>^{3}{</sup>m B}$  «гире» с изображением штекера указана максимальная масса, которую способен перемещать электропривод.

Посадку на кресло необходимо производить справа или слева от сиденья, для этого нужно отвести подлокотник (см. п.5.3.10) в сторону. При фронтальной посадке на кресло велика вероятность превышения допустимой нагрузки на нижние секции (см. п.5.3.7).

### 6.2 Регулировка высоты сиденья

## 6.2.1 Для кресел с механическим устройством регулировки

Для того, чтобы отрегулировать высоту сиденья, необходимо открутить два фиксирующих винта, а затем переместить кресло в нужном направлении. После того, как кресло установлено в нужном положении, необходимо один винт закрутить полностью, попав при этом в отверстие внутренней трубы, а другим устранить возможный люфт.

## 6.2.2 Для кресел с электромеханическим устройством регулировки

Для того, чтобы отрегулировать высоту сиденья, необходимо убедиться, что ничто не мешает свободному перемещению сиденья в пространстве. Затем необходимо нажать кнопку перемещения вверх или вниз и удерживать ее до конца процесса регулировки.

### 6.3 Регулировка угла наклона спинки

## 6.3.1 Для кресел с механическим устройством регулировки

Для того, чтобы отрегулировать угол наклона спинки, необходимо оттянуть упор, а затем перемещать спинку. Упоры подтягиваются к задней опоре пружинами растяжения, поэтому

при подъёме спинки упор автоматически будет попадать в пазы.

## 6.3.2 Для кресел с электромеханическим устройством регулировки

Для того, чтобы отрегулировать угол наклона спинки, необходимо убедиться, что ничто не мешает свободному перемещению спинки в пространстве. Затем необходимо нажать кнопку перемещения вверх или вниз и удерживать ее до конца процесса регулировки.

### 6.4 Регулировка угла наклона нижних секций

Для того, чтобы отрегулировать угол наклона нижней секции, необходимо переместить её до щелчка, а затем аккуратно отпустить. Регулировку обеспечивают храповые механизмы (см. п.5.3.11), которые освобождаются в крайнем верхнем положении, после чего нижнюю секцию можно опускать.

## 6.5 Регулировка положения на неровном полу

Для того, чтобы кресло заняло устойчивое положении, необходимо регулировать подпятники основания (см. п.5.3.1).

#### 6.6 Регулировка подлокотников

Для того, чтобы механизм складывания подлокотников надёжно работал, необходимо затянуть все резьбовые соединения (см. п.5.4.12), обеспечив при этом подвижность соединений.

#### 6.7 Обслуживание

Любой механизм, простой он или сложный, требует обслуживания. Для того, чтобы кресло исправно функционировало мы рекомендуем проводить следующие мероприятия.

- 1. Все гайки крепления должны быть затянуты (см. п. 5.4). Если появился люфт, подтяните их.
- 2. В случае, если ослабла гайка в креплении спинки к сиденью, ее необходимо подтянуть (см. п. 5.4.6).
- 3. В случае, если в опоре подлокотника возник люфт, необходимо подтянуть гайки (см. п. 5.4.12).

### 7 Гарантия и сервис

Расчетный срок службы кресла составляет: 5 лет Гарантийный срок: 18 месяцев со дня покупки

Производитель: ООО ТД «ЮКОН»

Телефон сервисного центра в Челябинске: +7 351 270 03 04 Поскольку мы самостоятельно изготавливаем кресла, запасные части практически всегда есть в наличии. Наши изделия спроектированы так, что ремонт всегда можно произвести самостоятельно, заменив вышедший из строя элемент, который мы вам вышлем для этого.

Дата продажи:		