

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «РИМИ»
С.В. Андреев
2024 г.
М.П.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КРЕСЛО МЕДИЦИНСКОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ «РИМИ»

по ТУ 32.50.30-001-34389202-2023

вариант исполнения «СИГМА»
модификации 3П,4К,5П



Оглавление

Общая информация для пользователей.....	3
Назначение	3
Показания	3
Противопоказания	3
Возможные побочные действия.....	3
Целевые пользователи	3
Группа пациентов	3
Область применения	3
Транспортировка	3
Комплект поставки.....	5
Установка и подключение	5
Меры предосторожности	7
Эксплуатация, описание и принцип действия кресла.....	9
Требования по электромагнитной совместимости.....	16
Чистка и уход.....	21
Обозначения символов, указанных на изделии и упаковке	22
Техническое обслуживание и ремонт.....	23
Технические характеристики и используемые материалы	23
Требования к охране окружающей среды и утилизация	29
Ссылочные нормативные документы.....	29
Гарантийное обслуживание.....	29
Гарантийный талон	31

Общая информация для пользователей

Прочитайте данное руководство перед первым использованием кресла, чтобы не допускать неправильного использования, обслуживания и поломок. Нет необходимости в том, чтобы хранить настоящее руководство всегда рядом с креслом – на кресло нанесена наклейка с условным наименованием варианта исполнения кресла*, номером заказа изделия по внутренней учётной базе изделий производителя и QR-код. Отсканировав QR-код с помощью камеры мобильного телефона – получите все необходимые документы (руководство по эксплуатации, гарантийный талон).

** Расшифровка условных наименований варианта исполнения кресла:*

- 1) СПЗ – обозначает вариант исполнения «Сигма 3П»;
- 2) СК4 – обозначает вариант исполнения «Сигма 4К»;
- 3) СП5 – обозначает вариант исполнения «Сигма 5П».

Назначение

Кресло медицинское многофункциональное с электроприводом «РИМИ» по ТУ 32.50.30-001-34389202-2023 вариант исполнения «СИГМА» (далее по тексту – кресло), предназначено для позиционирования пациента в положении сидя, лежа или полусидя во время диагностического осмотра и проведении терапевтических процедур. Кресло применяется в области косметологии, дерматологии и эстетической медицины.

Показания

Кресло показано к применению при наличии дерматологических заболеваний, болезней ногтей, эстетических дефектах и применяются для позиционирования пациента во время диагностического осмотра и проведении терапевтических процедур в области косметологии, дерматологии и эстетической медицины.

Противопоказания

Вес – более 150 кг.

Возможные побочные действия

При использовании медицинского изделия по назначению и с учетом всех предупреждений и мер предосторожности, побочных эффектов не выявлено.

Целевые пользователи

Практикующие медицинские специалисты.

Группа пациентов

Взрослые.

Область применения

Медицинское изделие используется в медицинских лечебно-профилактических учреждениях и в условиях домашнего применения в области косметологии, дерматологии, эстетической медицины.

Транспортировка

При упаковке в одну потребительскую тару укладывается одна единица продукции.

Изделие должно быть уложено в ящик из гофрированного картона по ГОСТ 9142 или обрешетку по ГОСТ 12082, или в ящик по ГОСТ 5959, выложенные внутри влагонепроницаемой бумагой ГОСТ 8828. Вес брутто – 115-124 кг, вес нетто – 97-106 кг. Используемая транспортная упаковка соответствует требованиям ТУ и ГОСТ Р 50444:

- металлические части кресла обезжирены и законсервированы по группе II – 1 ГОСТ 9.014 для условий хранения 2 по ГОСТ 15150;
- в одну транспортную упаковку упаковывается одна единица продукции.

Транспортная маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192. На картонную упаковку должны быть нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям: «Верх», «Беречь от влаги», «Не штабелировать».



Производитель не несет ответственности за транспортные повреждения. После получения незамедлительно проверить груз!

Эксплуатационная, товаросопроводительная документация, комплектующие узлы и детали упакованы в полиэтиленовый пакет и вложены внутрь транспортной упаковки. Производитель оставляет за собой право применения других упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность груза.

Кресло должно транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 при температуре не выше +50 °С и не ниже -50 °С и относительной влажности воздуха от 75 % при +15 °С до 100 % при +25 °С.

Кресло в упаковке предприятия-изготовителя должно храниться на складах поставщика и потребителя в условиях хранения 5 по ГОСТ 15150 при температуре не выше +50 °С и не ниже -50 °С и относительной влажности воздуха от 75 % при +15 °С до 100 % при +25 °С.

Кресло в упаковке могут переносить 4 человека, кресло без упаковки могут переносить 2 человека. Для снятия упаковки необходимо снять картонную упаковку, а, после этого, удалить транспортировочную ленту, фиксирующую кресло на поддоне.



⚠ ОСТОРОЖНО!

Во избежание повреждения мягких деталей кресла не рекомендуется использование режущих и колющих инструментов при снятии транспортировочной упаковки.

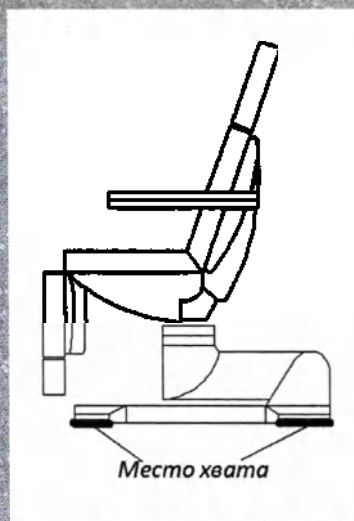


⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание повреждения подвижных деталей кресла запрещено браться за ножные опоры при переноске кресла без транспортировочной упаковки.



Для переноски кресла без упаковки используйте хват на металлическую раму основания кресла под пластиковым обвесом:



Комплект поставки

Кресло медицинское многофункциональное с электроприводом «РИМИ», вариант исполнения «СИГМА» 3П, 4К, 5П, в составе:

- 1.1. Основание с механизмом подъёма – 1 шт.;
- 1.2. Спинка – 1 шт.;
- 1.3. Сиденье – 1 шт.;
- 1.4. Ножная часть с выдвижной опорой – 1 шт.(4К); - 2 шт. (3П,5П);
- 1.5. Подголовник – 1 шт.;
- 1.6. Груша резиновая для накачки пневмоподушки – 1 шт.;
- 1.7. Ручной пульт управления – 1 шт.;
- 1.8. Подушка под голову – 1 шт.;
- 1.9. Подлокотники – 1 шт.;
- 1.10. Механизм поворота – 1 шт.;
- 1.11. Механизм переката – 1 шт.;
- 1.12. Руководство по эксплуатации на бумажном и/или виртуальном носителе – 1 шт.



Сохранность и эффективное использование кресла возможны только в случае его правильной установки, сборки, подключения и использования исключительно по назначению.

Установка и подключение

Перед окончательной установкой кресла на место и подключением осмотрите кресло и убедитесь в отсутствии повреждений.

Установите кресло на твердой, ровной поверхности, вдали от попадания прямых солнечных лучей и обогревателей. При установке изделия в непосредственной близости от нагревательных и отопительных приборов его поверхности во время эксплуатации должны быть защищены от нагрева. Температура нагрева элементов кресла не должна превышать плюс 40 °С. Если в момент установки, кресло стоит не устойчиво и качается – отрегулируйте положение кресла при помощи выкручивающихся ножек, расположенных по углам основания кресла под пластиковым обвесом. Добейтесь максимальной устойчивости.

При перемещении кресла из холода в теплое помещение подождите минимум два часа, прежде чем начать его использование. Перепад температур может привести к повреждению устройства.

	⚠ ВНИМАНИЕ! Не устанавливайте кресло в помещении для эксплуатации при условиях отличных от условий эксплуатации, установленных производителем (температура не выше +40 °С и не ниже +1 °С и относительной влажности воздуха до 80 % при +25 °С)
---	--

При выборе места для установки кресла – убедитесь, что вокруг кресла достаточно места для работы и для свободной регулировки угла наклона спинки, подлокотников, ножных опор, а также свободного и комфортного расположения человека в кресле и вращения кресла, оснащенного опцией механизма поворота.

Установите подлокотники вставив каждый из них на свое место с боковых сторон спинки кресла. Подлокотники нужно установить таким образом, чтобы они располагались параллельно сиденью кресла.

Подключите ручной пульт управления в разъемы для подключения органов управления, расположенные на задней стороне станины кресла. Не имеет значения то, в какой разъем вставляется какой из органов управления. После подключения штекера в разъем – зафиксируйте штекер в раземе специальным колпачком.

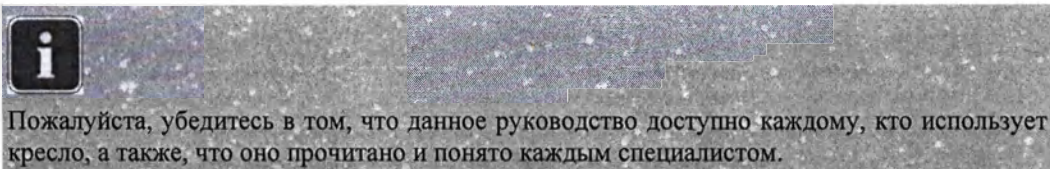
	Обеспечьте беспрепятственный доступ к розетке электропитания с тем, чтобы вы в любой момент могли отсоединить шнур электропитания. Производитель не несет ответственности за ущерб здоровью и собственности, если он вызван несоблюдением норм и правил установки.
---	---

Подключите сетевой шнур питания к креслу с задней стороны основания кресла и включите шнур в надлежащим образом заземленную сетевую розетку.

	После подключения кресла к сети – блок управления креслом несколько раз переключивается. Данный факт свидетельствует о работоспособности и о готовности кресла к эксплуатации.
---	---

Меры предосторожности

Использование кресла не по назначению, нарушение условий эксплуатации или недолжное техническое обслуживание могут привести к получению серьезных травм пациента или обслуживающего персонала.



	⚠ ВНИМАНИЕ! Проверьте соответствие напряжения сети требованиям к эксплуатации кресла: (220-230) В, 50 Гц, а розетка имеет заземление. Убедитесь, что штепсельная вилка надежно и полностью вставлена в надлежащем образом заземленную розетку во избежание короткого замыкания и пожара. Ни в коем случае не используйте кресло при видимых повреждениях шнура или вилки! Следите за тем, чтобы шнур питания не был перекручен, запутан, придавлен, не перегибался и не был натянут во избежание повреждения или возгорания. Если во время использования кресла произошло отключение электроэнергии, отключите кресло от сети во избежание повреждений до тех пор, пока подача электричества не будет восстановлена. При возникновении какого-либо отклонения в работе устройства (например, при возникновении запаха дыма, шума и т.д.) - немедленно прекратите его использование!
	⚠ ВНИМАНИЕ! Обязательно отключайте устройство от сети после использования. Не располагайте дополнительные системы обогрева, массажа либо другие электроприборы на кресле за исключением рекомендованных производителем. Избегайте пролития воды на кресло, особенно на подвижные детали и детали, закрытые пластиковым обвесом. Если это произошло во время эксплуатации, незамедлительно предпримите меры: 1. Отключите кресло от сети; 2. Вытрите кресло там, где это необходимо; 3. Не используйте кресло до тех пор, пока оно полностью не просохнет.

	⚠ ВНИМАНИЕ! Держите кресло вне досягаемости детей и животных. Не позволяйте детям и животным забираться под станину кресла во избежание возможного поражения электротоком или травмирования при
--	--

складывании кресла.

Не вставайте, не садитесь и не помещайте тяжелые предметы на ножные части и подлокотники кресла.

Не вставляйте ногами на спинку кресла.

Не просовывайте посторонние предметы в складки, зазоры кресла или под пластиковый обвес.

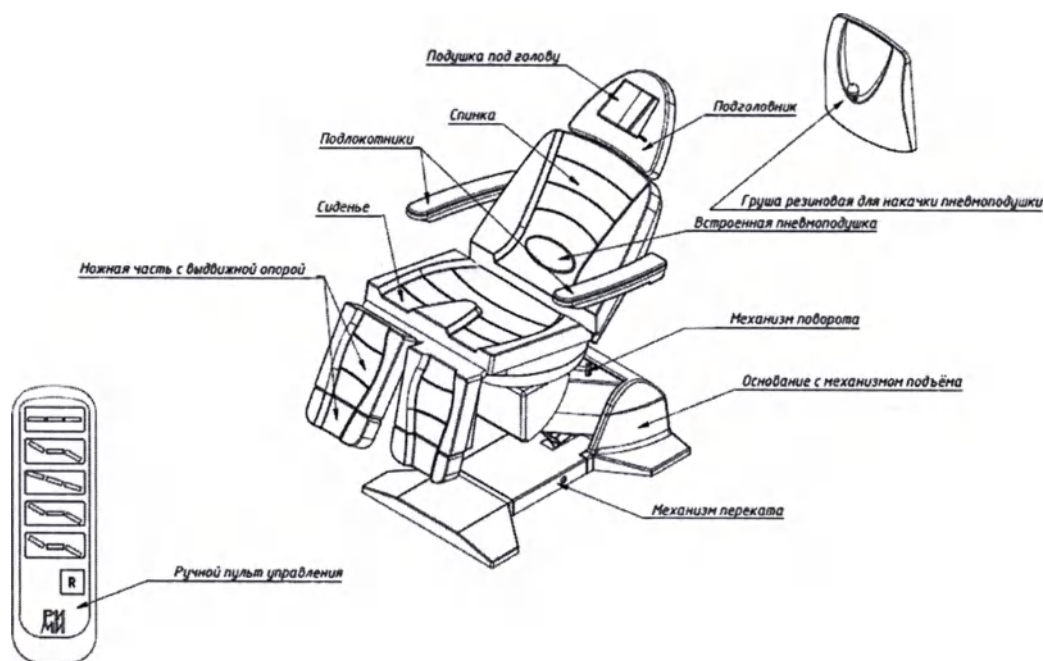
Не следует класть кресло набок, не предприняв перед этим соответствующие меры защиты.

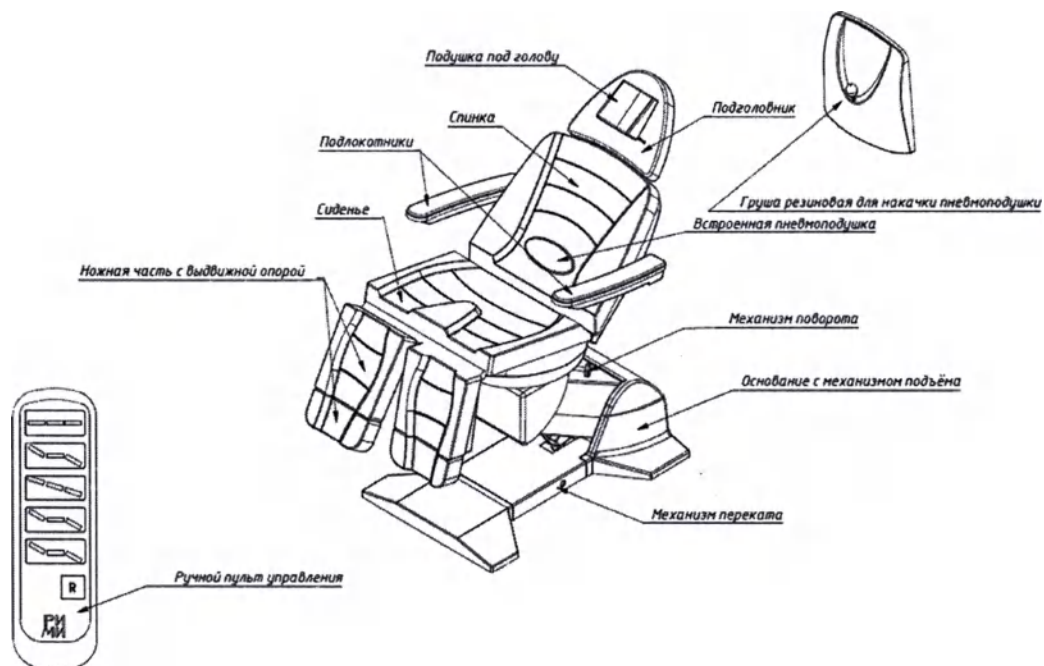
Не используйте удлинители, тройники либо переходники при подключении кресла к электросети.

Используйте стабилизатор напряжения при подключении кресла к электросети, в случае нестабильного напряжения.

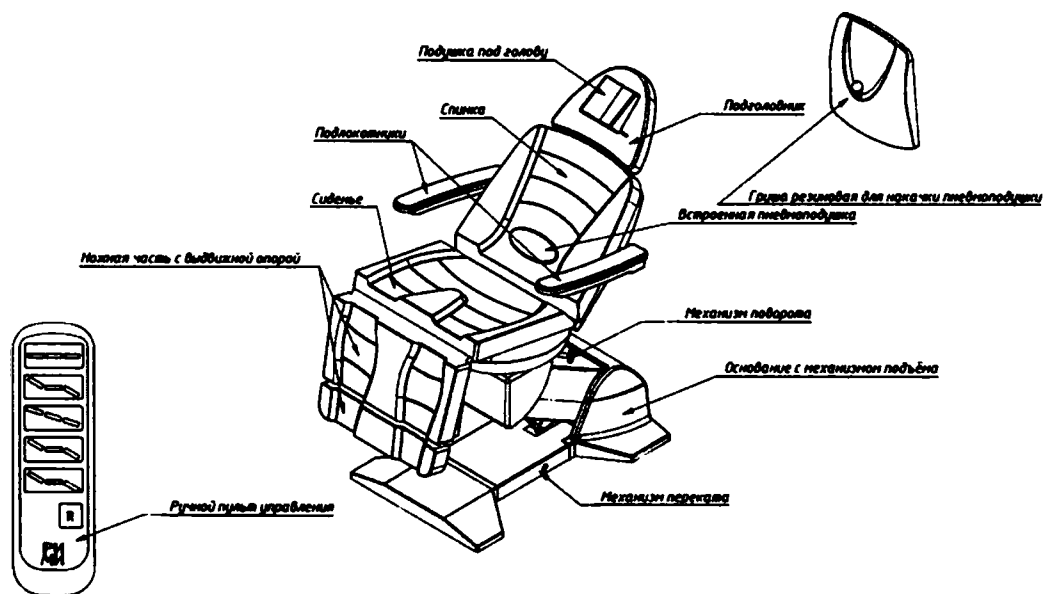
Не позволяйте детям или лицам с ограниченными способностями пользоваться креслом без присмотра со стороны.

Элементы кресла «СИГМА» 3П, 5П





Элементы кресла «СИГМА» 4К



Эксплуатация, описание и принцип действия кресла

Принцип действия: кресло является медицинским изделием, в разработанной конструкции

которого предусмотрена регулировка положения частей конструкции таких как: основание с подъёмной колонной, рама спинки, рама сидения, рама ножной части с выдвижной опорой. Принцип работы кресла заключается в том, что все предусмотренные в конструкции функции по регулированию подвижных частей кресла дают возможность поддержки и позиционирования пациента в положение (сидя, лежа или полулежа), удобное для пациента и медицинского персонала во время диагностического осмотра и проведении терапевтических процедур в различных областях косметологии, дерматологии и эстетической медицины. Механизм подъёма и опускание кресла, а также регулировка положений деталей кресла, а также их надежная фиксация в требуемой позиции, осуществляется с помощью электроприводов.

Использование кресла не по назначению, нарушение условий эксплуатации или недолжное техническое обслуживание могут привести к получению серьезных травм.

Кресла «СИГМА» 3П оснащено тремя электромоторами, регулируемыми: высоту, угол наклона спинки и угол наклона сиденья. Ножные части регулируются вручную и фиксируются при помощи блокируемых газовых пружин. Кресла «СИГМА» 4К оснащено четырьмя электромоторами, регулируемыми: высоту, угол наклона спинки, угол наклона сиденья и угол наклона ножной части. Кресла «СИГМА» 5П оснащено пятью электромоторами, регулируемыми: высоту, угол наклона спинки, угол наклона сиденья и угол наклона ножных частей (два привода).

Кресло легко раскладывается в горизонтальное положение, образуя ровную поверхность. Надежная конструкция системы подъема обеспечивает высокую устойчивость кресла даже при максимальной высоте. Откидывающиеся подлокотники делают более удобным процесс посадки пациента. Управляется при помощи ручного проводного пульта.

Особенности кресел «СИГМА»

- Функция «RESET» (возврат кресла к начальному положению нажатием одной кнопки на ручном пульте управления);
- Максимальная высота подъема ноги – 125 см.

Дополнительные опции

- Механизм поворота (возможность механически поворачивать кресло вместе с пациентом на угол до 270 градусов вокруг оси и фиксировать вращение);
- Механизм переката (выдвижные ролики для перекачивания кресла по кабинету при необходимости либо для проведения влажной уборки);
- Съёмные подлокотники (полностью отсоединяемые подлокотники);
- Пневмоподушка (регулируемая при помощи ручной груши поясничная поддержка спины пациента);
- Подушка под голову (отсоединяемая и регулируемая по высоте подушка).

Посадка пациента

Обычно на кресло можно садиться сбоку. Для этого можно откинуть назад соответствующий подлокотник.

	⚠ ОСТОРОЖНО! Имеются ограничения по весу: не более 150 кг.
---	---

Регулировка высоты

В креслах «СИГМА» можно свободно регулировать горизонтальную рабочую высоту от 56 до 84 см. Регулировка по высоте осуществляется при помощи электропривода. Для осуществления спуска/подъема нажмите на соответствующую кнопку на пульте управления.

	⚠ ОСТОРОЖНО! Перед размещением на кресле пациента убедитесь в том, что оно располагается правильно, без наклонов и перекосов. Во время проведения процедур, а также при регулировке высоты (подъем/спуск), располагайте пациента по центру поверхности кресла.
i Рекомендуется, чтобы кресло было в низком положении, когда пациент без присмотра.	

Регулировка угла наклона спинки и наклона сидения

В креслах «СИГМА» регулировка угла наклона сидения (опрокидывание) и регулировка угла наклона спинки производится при помощи электроприводов, путем нажатия на соответствующую кнопку на пульте управления.

i Не следует прилагать избыточное давление или весовую нагрузку к движущимся частям кресла, приводимым в движение электроприводами, или подголовнику и подлокотникам.
i С целью безопасности электромоторы находятся в действии лишь до тех пор, пока Вы нажимаете кнопку. Как только Вы прекратите нажатие, то электромотор выключится. Одновременная работа нескольких моторов невозможна.

Регулировка ножных частей кресла «СИГМА» ЗП

Регулировка высоты ножных частей производится при помощи блокируемых газовых пружин. Для изменения угла наклона ножной части потяните вниз рычаг фиксатора (1) блокируемых газовых пружин, придерживаемых ножную часть, установите нужное положение и отпустите рычаг для фиксации.



При помощи кнопки (2) возможно удлинение ножной части.



Обозначение кнопок ручного пульта управления

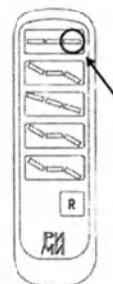
Клавиша	Функция
	Регулировка подъема и опускания кресла

Клавиша	Функция
	Регулировка спинки
	Регулировка угла наклона
	Регулировка ножной части
	Регулировка ножной части
	Исходное положение

При нажатии на кнопку «RESET» кресло возвращается к исходному положению (спинка поднимается, сиденье возвращается к горизонтальному положению, кресло опускается вниз).

Кнопка «RESET» может работать в двух режимах – в ручном либо в автоматическом.

В ручном режиме кресло возвращается к исходному положению только при удерживании нажатой кнопки. В автоматическом режиме достаточно одного нажатия на кнопку для срабатывания функции возврата. Для переключения кресла между автоматическим и ручным режимами – необходимо нажать на верхнюю правую кнопку ручного пульта управления 5 раз с интервалами не более одной секунды. Если переключение режима произошло, светодиод моргнёт 5 раз.

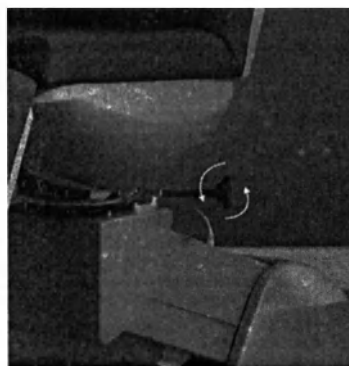


Опции кресла «СИГМА»

Механизм поворота

Для использования механизма поворота на кресле установлены 2 винта: транспортировочный (более тонкий – черного цвета) и регулирующий (более толстый – металлического цвета).

Для разблокировки механизма поворота необходимо ослабить фиксирующий транспортировочный винт и повторно использовать его только при перемещении кресла. Регулирующий винт используется во время работы и регулирует степень усилия, которое необходимо применить для поворота верхней части кресла относительно основания. Кресло можно поворачивать на угол до 270° вместе с пациентом.



Для свободного поворота кресло должно быть поднято как минимум на 5 см относительно своего исходного положения во избежание того, что ножные части будут упираться в основание кресла в момент поворота.

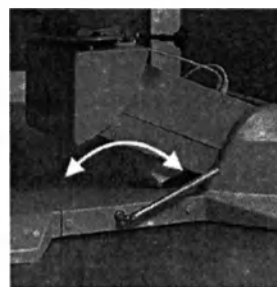


⚠ ВАЖНО!

В моменты, когда пациент садится, либо встаёт с кресла – верхушка кресла не должна быть повернута относительно основания кресла во избежание случайного опрокидывания.

Механизм переката

Металлический рычаг механизма переката устанавливается в специальное отверстие механизма, расположенное с левой стороны в основании кресла и позволяет перемещать кресло в пределах одного помещения без дополнительной помощи при помощи выдвижных роликов. Для срабатывания опции необходимо перевести рычаг механизма против часовой стрелки и выдвинутся ролики. Кресло необходимо взять двумя руками за сиденье в местах крепления ножных частей и передвинуть кресло. После перемещения кресла верните рычаг в исходное положение.



⚠ ВАЖНО!

Прежде чем переместить изделие на другое рабочее место, необходимо обязательно отключить питание изделия от электрической сети.



⚠ ВАЖНО!

При использовании механизма переката избегайте попадания пальцев рук и ног, а также частей одежды и различных проводов под основание кресла.

	⚠ ВАЖНО! Запрещено использование механизма переката с сидящим в кресле пациентом.
---	--

	⚠ ВАЖНО! Не забывайте убирать ролики сразу после того, как кресло перемещено.
---	--

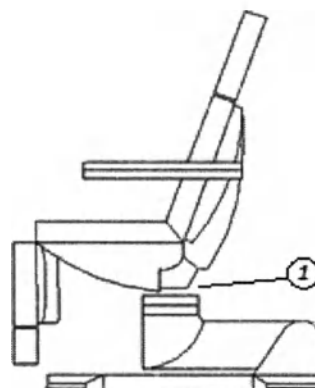
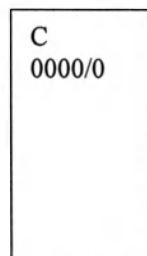
Пневмоподушка

Кресла «СИГМА» оснащены встроенной в поясничный отдел спинки кресла пневмоподушкой, которую можно накачать при помощи резиновой груши, установленной на уровне сиденья кресла под правым подлокотником. После накачивания закройте клапан, поворачивая вентиль по часовой стрелке. Воздух из воздушной подушки выпускается при помощи поворота вентиля против часовой стрелки.

	Для продления срока службы пневмоподушки – не забывайте спускать воздух после каждого пациента.
---	--

	⚠ ВАЖНО! Не допускайте перегибания мягких шлангов, соединяющий пневмоподушку с резиновой грушей во избежание их быстрого выхода из строя.
---	--

Заводская табличка с серийным номером



① Заводская табличка-наклейка на кресле расположена на металлической раме кресла с правой стороны под сиденьем и содержит в себе условное наименование варианта исполнения кресла*, номер заказа изделия по внутренней учётной базе изделий производителя и QR-код, отсканировав который камерой мобильного телефона

пользователь получает доступ к электронным версиям всех документов, сопровождающих кресло (руководство по эксплуатации, гарантийный талон).

* *Расшифровка условных наименований варианта исполнения кресла:*

- 1) СПЗ – обозначает вариант исполнения «Сигма 3П»;
- 2) СК4 – обозначает вариант исполнения «Сигма 4К»;
- 3) СП5 – обозначает вариант исполнения «Сигма 5П».

Кроме того, на кресло нанесена бумажная этикетка в соответствии с требованиями ТУ и ГОСТ Р 50444, содержащая информацию:

- наименование изделия с указанием варианта исполнения;
- обозначение модели;
- серийный номер изделия;
- наименование страны-изготовителя;
- наименование фирмы-изготовителя;
- обозначение настоящих ТУ;
- напряжение питания;

- символ «инструкция по эксплуатации» ;

- символ «предельная рабочая нагрузка кресла» ;

- режим работы изделия: непродолжительный (2 мин/18 мин);

- символ электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60601-1 «изделие КЛАССА II» ;

- потребляемая мощность;

- частота переменного тока;

- символ переменного тока ;

- символ типа защиты от поражения электрическим током (тип В по ГОСТ Р МЭК 60601-1



- степень защиты от проникновения влаги IPX4;
- юридический адрес изготовителя и (или) продавца;
- дата изготовления;
- гарантийный срок;
- срок службы, установленный изготовителем;
- номер регистрационного удостоверения и дата выдачи.

Требования по электромагнитной совместимости

Предостережения для ЭМС
Медицинское электрооборудование требует соблюдения особых предосторожностей, связанных с ЭМС.

Расстояние от любых частей системы, включая кабели для блока управления 230 В, до портативного оборудования, в котором используется РЧ-связь (включая периферийные устройства, такие как антенные кабели и внешние антенны), должно составлять не менее 30 см. В противном случае это может привести к нарушению работы оборудования.
Кабели питания для блока управления 230 В, которые не могут быть сняты пользователем. Эти кабели являются частью изделия, и они учитывались во всех измерениях ЭМС. Без этих кабелей изделия не функционируют надлежащим образом.
Поставляемое медицинское изделие готово к подключению с помощью кабеля с заземленной вилкой (кабель питания для блока управления 230 В).
Медицинское изделие не следует ставить вплотную к другому оборудованию или на него, а если это необходимо, то работу оборудования или изделия необходимо проверять в той конфигурации, в которой оно будет использоваться.
Необходимо предпринимать меры предосторожности, если изделие стоит вблизи (например, на расстоянии менее 1,5 км) от антенн AM, FM или телевизионной антенны.

Внимание
Риск сбоев в работе находящегося вблизи оборудования
♦ Поверните или переместите оборудование, или систему либо обеспечьте экранирование от помех.
♦ Протестируйте оборудование на новом месте.

Ряд	Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия		
1			
2	Медицинское изделие предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю медицинского изделия следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке		
3	Испытания на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
4	Радиоизлучение СИСР 11	Группа 1	Медицинское изделие не использует радиочастотную энергию для своего целевого назначения. Таким образом, радиоизлучение очень низкое и не может создавать помехи для расположенного рядом электронного оборудования.
5	Радиоизлучение СИСР 11	Класс В	
6	Излучение, создаваемое гармоническими токами по IEC 61000-3-2	Соответствует Категория класса А	
7	Ограничение колебаний напряжения и	Соответствует	

	фликера по IEC 61000-3-3		
--	--------------------------	--	--

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Медицинское изделие предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю медицинского изделия следует обеспечить его применение в указанной обстановке.			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по ГОСТ Р МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитные условия – указания
Испытания на устойчивость к электростатическим разрядам (ЭСР) по IEC 61000-4-2	± 6 кВ - контактный разряд ± 8 кВ – воздушный разряд	± 6 кВ - контактный разряд ± 8 кВ - воздушный разряд	Полы помещения должны быть выполнены из дерева, бетона или керамической плитки. Если полы покрыты синтетическим материалом, то относительная влажность воздуха должна составлять не менее 30 %.
Наносекундные импульсные помехи по IEC 61000-4-4	± 2 кВ – для линий электропитания ± 1 кВ - для линий ввода-вывода	± 2 кВ - для линий электропитания ± 1 кВ - для линий ввода-вывода	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больницы обстановки.
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по (IEC 61000-4-5)	± 1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ± 2 кВ - при подаче помех по схеме "провод-земля"	± 1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ± 2 кВ - при подаче помех по схеме "провод-земля"	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больницы обстановки.
Магнитное поле промышленной частоты по ГОСТ Р 50648 (МЭК 1000-4-8)	3 А/м	3 А/м	Уровни магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типичными условиями

			коммерческой или больничной обстановки.
Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
МЕ ИЗДЕЛИЕ или МЕ СИСТЕМА предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупатель или пользователь МЕ ИЗДЕЛИЕМ или МЕ СИСТЕМОЙ должен обеспечить его применение в указанной обстановке			
Испытание на помехоустойчивост ь	Испытательный уровень по ГОСТ Р МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
			Расстояние между используемой мобильной радиотелефонной системой связи и любым элементом МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМОЙ , включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнеса, который рассчитывается в соответствии с приведенным ниже выражением применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос составляет:
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по ГОСТ Р 51317.4.6 (МЭК 61000-4-6)	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц 6 В среднеквадр. Любительский, промышленный, научный и медицинский диапазоны от 150 кГц до 80 МГц	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц 6 В среднеквадр. Любительский, промышленный, научный и медицинский диапазоны от 150 кГц до 80 МГц	$d = 1,2\sqrt{P}$
Радиочастотное электромагнитное поле по ГОСТ	3 В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц	3 В/м	$d = 1,2\sqrt{P}$, (от 80 до 800 МГц);

30804.4.3 (ПЕС 61000-4-3)			$d = 2,3\sqrt{P}$, (от 800 МГц до 2,5 ГГц), где d - рекомендуемый пространственный разнос, м; P - номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт, установленная изготовителем. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчи- ков, по результатам наблюдений за электромагнитно й обстановкой, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот. Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком 
Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных) и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, AM и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков, не может быть определена расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМОЙ больше применимых уровней соответствия, то следует проводить наблюдения за работой МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМОЙ с целью проверки ее нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то необходимо			

принять дополнительные меры, такие как переориентировка или перемещение МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМЫ.

Вне полосы частот от 150 кГц до 80 МГц следует обеспечить напряженность поля менее 3 В/м.

Примечания:

- 1) На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.
- 2) Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

Рекомендуемое удаление от данного устройства от переносных и мобильных радиочастотных средств связи, для медицинского изделия

Данное изделие предназначено для использования в электромагнитной среде, где излучаемые радиочастотные помехи контролируются. Потребитель или пользователь данного устройства может помочь предотвратить воздействие электромагнитных помех, поддерживая минимальное расстояние между переносным и мобильным радиочастотным оборудованием связи (передатчиками) и данным изделием, как рекомендовано ниже, в соответствии с максимальной выходной мощностью оборудования связи.

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика (Вт)	Удаление в соответствии с частотой передатчика (м)		
	от 150 кГц до 80 МГц $d = 1,2$	от 80 МГц до 800 МГц $d = 1,2$	от 800 МГц до 2,5 ГГц $d = 2,3$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной выше, рекомендованное удаление d в метрах (м) можно оценить с помощью уравнения, применимого к частоте передатчика, где P - номинальная максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) по данным изготовителя передатчика.

Примечание 1: При частотах 80 МГц и 800 МГц следует применять удаление, рассчитанное для более высокого диапазона частот.

Примечание 2: Данные рекомендации могут оказаться неприменимыми в некоторых ситуациях. На распространение электромагнитных волн влияют поглощение и отражение от строений, объектов и людей.

Чистка и уход

	В А Ж Н О !
	При проведении обслуживания или мойке кресла обязательно выключите шнур питания из электророзетки.

Кресло и детали к нему подлежат очистке и дезинфекции способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной в растворе дезинфицирующего средства.

Средство, рекомендуемое для чистки, дезинфекции и обеспечения максимального срока

службы покрытия из кожзаменителя – «Очиститель пенный с антибактериальным эффектом» производства ООО «ИНКИ ИНГРАДИЕНТЫ КРАСОТЫ», ИНН 0277915840, г. Уфа.

Также дезинфекцию можно проводить (в соответствии с МУ-287-113) протиранием наружной поверхности отжатым тампоном из бязи по ГОСТ 29298, предварительно смоченным в 3 %-ном растворе перекиси водорода ГОСТ 177 с добавлением 0,5 %-ного раствора моющего средства по ГОСТ 25644. После 5 циклов обработки не должно появиться нарушений покрытия, изменения цвета и других проявлений действия дезинфицирующей жидкости. За цикл принимают двукратную протирку с выдержкой в течение 15 минут после каждой обработки.

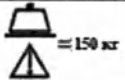
После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности покрытия, но возможно возникновение едва заметных изменений в блеске, или цвете поверхности.

	⚠ ВАЖНО!
	Не стоит слишком обильно обрабатывать мягкие детали кресла дезинфекторами и оставлять влажными после окончания уборки. Никогда не используйте растворители, абразивные, а также содержащие хлор-содержащие вещества.

Если вы не собираетесь использовать кресло продолжительное время, вымойте его, просушите, опустите до минимальной высоты, накройте тканью, отключите от электрической сети.

Хранить кресло необходимо в помещении с нормальной влажностью, избегая попадания прямых солнечных лучей, воздействия обогревательных приборов. При этом на поверхность кресла не следует класть и устанавливать предметы, они деформируют или повредят покрытие из кожзаменителя.

Обозначения символов, указанных на изделии и упаковке

Условный знак	Описание
	Обратитесь к инструкции по эксплуатации»
	Предельная рабочая нагрузка кресла
	Изделие КЛАССА II
	Переменный ток
	Тип защиты от поражения электрическим током (тип В по ГОСТ Р МЭК 60601-1)

Условный знак	Описание
IPX4	Степень защиты от проникновения влаги
	Осторожно
	Вверх
	Беречь от влаги
	Не штабелировать

Техническое обслуживание и ремонт

Техническое обслуживание медицинского изделия производится с целью обеспечения постоянной исправности и готовности к эксплуатации.

Техническое обслуживание МИ включает в себя:

- внешний осмотр перед началом работы;
- проверку функционирования приводов с помощью пульта управления.

Ремонт медицинского изделия производится обученными специалистами предприятия-производителя или специалистами сервисной службы предприятия-изготовителя. Категорически запрещается вскрывать изделие без представителя предприятия-изготовителя.

При обнаружении следов несанкционированного вскрытия нарушения индикаторной пломбы на корпусах и наличия механических повреждений изготовитель снимает с себя ответственность по гарантийным обязательствам, установленным ТУ на изделие.

	⚠ ВАЖНО!
	Периодическое техническое обслуживание оборудования производится обученными специалистами сервисной службой предприятия-изготовителя не реже одного раза в год.

Технические характеристики и используемые материалы

Кресло изготовлено из материалов, не содержащих лекарственные средства для медицинского применения, материалы животного и/или человеческого происхождения.

Для изготовления кресла используются материалы и покрытия, разрешенные Минздравом РФ и имеющие гигиенические заключения, и документы о подтверждении их соответствия. Все изделия отвечают требованиям действующих соответствующих нормативных документов.

Все материалы и комплектующие изделия проходят входной контроль, в соответствии с ГОСТ 24297.

Для изготовления кресел применять следующие материалы:

- трубы квадратные и прямоугольные по ГОСТ 8639, ГОСТ 8645, ГОСТ Р 54157;
- гальванические покрытия согласно ГОСТ 9.306;
- лакокрасочные покрытия – по ГОСТ 9.032 и ГОСТ 9.401 для группы условий эксплуатации УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150, краска порошковая производитель ООО «Сириус» (Россия) по ТУ 2329-001-66151901-2011;
- фанера ФСФ по ГОСТ 3916.1;
- пенополиуретан эластичный марки HL 4065 производитель ООО «Эгида+» (Россия) по СТО 50615505.601-2016;

При изготовлении кресла используется Клей мебельный NOVA – изготовитель ООО «Эгида+», Россия ТУ 2385-006-50615505-2014.

Внешние мягкие поверхности обтягиваются: материалом винилскожа (ПВХ искусственная кожа) по ГОСТ 23367 марки EPSILON, производства фабрики «FEZA SUNI DERI», Турция.

Пульт ручного управления DHS5 – материал корпуса АБС-пластик 1030-30.

Наименование параметра/функции	Модель		
	Сигма 3П	Сигма 4К	Сигма 5П
Длина, не более, мм	1880	1880	2200
Высота, мм	560-840	560-840	600-910
Ширина (без учёта подлокотников), не более мм	620	620	610
Ширина (с учётом подлокотников), не более мм	820	820	833
Масса (общая), кг	97	102	93
Количество приводов	3	4	5
Ход штоков приводов, мм	150, 100, 50	150, 100, 50, 85	150, 100, 50, 85, 86
Изменение угла опрокидывания, градусы	0-20	0-20	0-20
Количество секций, шт.	3		
Высота до поверхности основания кресла, мм	600-900	600-900	600-910
Угол наклона спинной секции, градусы	90-180	90-180	90-180
Угол наклона тазобедренной секции, градусы	0-27	0-27	0-27
Угол наклона ножной секции, градусы	0-90	0-90	0-90

Наименование параметра/функции	Модель		
	Сигма 3П	Сигма 4К	Сигма 5П
Размеры спинной секции (ширина × длина), мм	600 × 500 (+300-460) с подголовником	600 × 500 (+300-460) с подголовником	605 × 585-890
Размеры тазобедренной секции (ширина × длина), мм	600 × 460	600 × 460	620 × 540
Размеры ножной секции (ширина × длина), мм	280 × 420-580 (2 шт.)	600 × 420-580	610 × 450-610
Электроприводы			
Тип электропривода	Линейный актуатор НТ-602		
Постоянное напряжение питания, В	24 (от блока управления)		
Тип привода ножной секции	-		Электрический
Рабочий ход (сила × ход штока, не более)	-	6000 Н / 85 мм	
Режим работы, мин	-	Непродолжительный (2 / 18)	
Тип привода (как рабочей части)	-	В	
Степень защиты привода, обеспечиваемая оболочками	-	IPX4	
Тип привода спинной секции	Электрический		
Рабочий ход (сила × ход штока, не более)	6000 Н / 103 мм		
Режим работы, мин	Непродолжительный (2 / 18)		
Тип привода (как рабочей части)	В		
Степень защиты привода, обеспечиваемая оболочками	IPX4		
Тип привода тазобедренной секции	Электрический		
Рабочий ход (сила × ход штока, не более)	6000 Н / 50 мм		
Режим работы, мин	Непродолжительный (2 / 18)		

Наименование параметра/функции	Модель		
	Сигма 3П	Сигма 4К	Сигма 5П
Тип привода (как рабочей части)	В		
Степень защиты привода, обеспечиваемая оболочками	IPX4		
Тип привода подъёма кресла	Электрический		
Рабочий ход (сила × ход штока, не более)	6000 Н / 150 мм		
Режим работы, мин	Непродолжительный (2 / 18)		
Тип привода (как рабочей части)	В		
Степень защиты привода, обеспечиваемая оболочками	IPX4		
Блок управления			
Тип блока управления	БП-5Р		
Размеры блока управления (длина × ширина × высота), мм	325 × 120 × 100		
Номинальная мощность, В*А	150 ± 10 %		
Входное напряжение переменного тока блока управления, В	230 ± 10 %		
Выходное напряжение постоянного тока блока управления, В	24 ± 10 %		
Частота, Гц	50 ± 1		
Степень защиты блока управления, обеспечиваемая оболочками	IP54		
Тип блока управления (как рабочей части)	В		
Режим работы блока управления	Непродолжительный (2 / 18)		
Длина кабеля блока управления, м	2		
Тип предохранителя	Плавкий предохранитель F 2A 250 В		
Предельная рабочая нагрузка, кг	150		

Наименование параметра/функции	Модель		
	Сигма 3П	Сигма 4К	Сигма 5П
Корректируемый уровень звуковой мощности, создаваемый при работе кресла, не более, дБА	48		
Максимально допустимое время установления рабочего режима, исчисляемое с момента включения или запуска изделия, секунд	30		
Пульт управления			
Тип пульта управления	DHS5 (ручной)		
Размеры пульта управления (длина × ширина × высота (без крепления)), мм	195 × 60 × 25		
Электропитание пульта управления, В	5		
Максимальная длина (в растянутом состоянии) кабеля пульта управления, м	3		
Масса пульта с кабелем, кг	0,24		
Степень защиты пульта управления, обеспечиваемая оболочками	IPX4		
Подсветка пульта управления	Отсутствует		

Характеристики деталей кресла			
Модель	Сигма 3П	Сигма 4К	Сигма 5П
Наименование параметра	Значение параметра		
Основание с механизмом подъёма			
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	948 × 620 × 597		
Спинка			
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	500 × 600 × 80	585 × 605 × 85	
Сиденье			

Характеристики деталей кресла			
Модель	Сигма 3П	Сигма 4К	Сигма 5П
Наименование параметра	Значение параметра		
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	460 × 600 × 80	540 × 620 × 85	
Ножная часть с выдвижной опорой			
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм:			
Ножной части:	440 × 280 × 80	440 × 600 × 80	440 × 280 × 80
Выдвижной опоры:	130 × 260 × 80	130 × 550 × 80	130 × 260 × 80
Подголовник			
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	290 × 395 × 65	290 × 395 × 65	290 × 395 × 65
Масса, кг	2	2	2
Груша резиновая для накачки пневмоподушки			
Габаритные размеры (Д × Мин. Ø × Макс. Ø), мм	79 × 15 × 45	79 × 15 × 45	79 × 15 × 45
Вместимость, мл	85	85	85
Длина трубки, мм	540	540	600
Наружный диаметр трубки, мм	8	8	8
Внутренний диаметр трубки, мм	4	4	4
Масса, г	45	45	45
Подушка под голову			
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	146 × 147 × 60	146 × 147 × 60	146 × 147 × 60
Масса, кг	0,2	0,2	0,2
Подлокотники			
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	540 × 85 × 63		
Масса, кг	1,5		
Механизм поворота			
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	170 × 170 × 65		
Масса, кг	3		
Механизм переката			
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	245 × 40 × 60		
Масса, кг	1,1		

Предельные отклонения габаритных размеров медицинского изделия и деталей изделия не должны превышать ± 10 мм от номинальных значений, если не указано иное. Предельные

отклонения параметров в таблице выше составляют $\pm 5 \%$, если не указано иное. Предельные отклонения масс медицинского изделия и деталей изделия не должны превышать $\pm 15 \%$ от номинальных значений, если не указано иное.

Требования к охране окружающей среды и утилизация

В процессе изготовления кресла исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся при производстве изделия, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

После окончания срока эксплуатации изделие и упаковка должны быть утилизированы в соответствии с СанПиН 2.1.3684, класс А.

Утилизация частей кресла, имевших контакт с кровью и/или другими биологическими жидкостями организма, должна происходить в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684, класс Б и действующим законодательством РФ на момент утилизации.

Ссылочные нормативные документы

ГОСТ 9.014, ГОСТ 14254, ГОСТ 9.401, ГОСТ 15878, ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301, РД 50-707, ГОСТ 10733, ГОСТ 9.303, ГОСТ 9.104, ГОСТ Р 52770, ГОСТ 166, ГОСТ 177, ГОСТ 427, ГОСТ 3749, ГОСТ Р МЭК 60601-1, ГОСТ 5264, ГОСТ 7502, ГОСТ 8645, ГОСТ 8828, ГОСТ 9142, ГОСТ 14192, ГОСТ 12082, ГОСТ 5959, ГОСТ 15150, ГОСТ Р МЭК 60601-1-2, СанПиН 2.1.3684, ГОСТ 24297, ГОСТ 25644, ГОСТ 8639, ГОСТ Р 50444, ГОСТ 31508, ГОСТ Р 53228, ГОСТ Р 27.403, ГОСТ 13663, ГОСТ Р 54157, ГОСТ 9.306, ГОСТ 3916.1, ГОСТ 23367, ГОСТ 3242, ГОСТ 8925, ГОСТ 13837, ГОСТ 23941, ГОСТ 29298, МУ-287-113.

Гарантийное обслуживание

Любое применение кресла в целях, не предусмотренных данным руководством, приводит к потере гарантийных прав на данное оборудование. В случае возникновения каких-либо неполадок в работе кресла в течение гарантийного срока, производитель предоставит детали на замену для устранения проблемы либо произведет ремонт.

Гарантийный срок на электроприводы определяется их изготовителем.

Гарантия действительна при наличии гарантийного талона. В случае отсутствия гарантийного талона сервисное обслуживание проводится в соответствии с договоренностью сторон.

Гарантийное оборудование принимается в ремонт или на замену только при наличии всех аксессуаров.

Послегарантийный ремонт осуществляется за счет покупателя.

Срок службы изделия до наступления предельного состояния – 7 лет в условиях хранения 5 по ГОСТ 15150. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Изготовитель гарантирует соответствие кресла требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения при температуре не выше $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ и не ниже $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха от 75 % при $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ до 100 % при $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ и эксплуатации при температуре не выше $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ и не ниже $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха от 75 % при $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ до 100 % при $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ (условия температуры и влажности эффективны в течении гарантийного срока – 12 месяцев).

Гарантийный срок хранения изделия в упаковке – 12 месяцев с момента даты продажи изделия.

Гарантийный срок эксплуатации / службы изделия – 12 месяцев с момента даты продажи изделия, а при отсутствии отметки о дате продажи – 12 месяцев с даты изготовления изделия.

Изготовитель в период гарантийного срока обеспечивает бесплатный ремонт в случае обнаружения дефектов производственного характера.

Гарантийные обязательства не действуют при нарушении правил эксплуатации, при наличии механических повреждений, включая вмятины и царапины, при поломке электроприводов из-за подключения питающего напряжения, не соответствующего техническим условиям.

Гарантийные обязательства аннулируются в полном объеме при самостоятельной попытке вскрытия и/или ремонта без согласования с производителем, а также при нарушении пломб (при их наличии).

Транспортировка к месту и от места ремонта производится покупателем.

Гарантийный талон

Наименование	КРЕСЛО МЕДИЦИНСКОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ «РИМИ» вариант исполнения «СИГМА»
Заводской номер	
Дата продажи	
Гарантийный срок до	
Покупатель	
Фирма-продавец (название, адрес, телефон, печать)	

Корешок гарантийного талона

Приемщик	
Данные о неисправности	
Дата поступления в ремонт	
Дата окончания ремонта	
Мастер	

Корешок гарантийного талона

Приемщик	
Данные о неисправности	
Дата поступления в ремонт	
Дата окончания ремонта	
Мастер	

Руководство по эксплуатации – редакция 2.8 от 25 декабря 2023 г.



ООО «РИМИ»

г. Санкт-Петербург, ул. Софийская 44

ИНН 7816049074, КПП 781601001, ОГРН 1037835033873

+7 812 649-17-24

www.pf-rimi.ru

e-mail: info@pf-rimi.ru

Всего пронумеровано,
прошнуровано и
скреплено печатью
32 листа (ов)



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «РИМИ»

С.В. Андреев

2024 г.

М.П.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КРЕСЛО МЕДИЦИНСКОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ «РИМИ»

по ТУ 32.50.30-001-34389202-2023

вариант исполнения «РИАНА»



Оглавление

Общая информация для пользователей.....	3
Назначение	3
Показания	3
Противопоказания	3
Возможные побочные действия.....	3
Целевые пользователи	3
Группа пациентов.....	3
Область применения	3
Транспортировка	3
Комплект поставки.....	5
Установка и подключение	6
Меры предосторожности	7
Эксплуатация, описание и принцип действия кресла.....	8
Требования по электромагнитной совместимости.....	15
Чистка и уход.....	20
Обозначения символов, указанных на изделии и упаковке	21
Техническое обслуживание и ремонт.....	22
Технические характеристики и используемые материалы	22
Требования к охране окружающей среды и утилизация	26
Ссылочные нормативные документы.....	26
Гарантийное обслуживание.....	27
Гарантийный талон	28

Общая информация для пользователей

Прочитайте данное руководство перед первым использованием кресла, чтобы не допускать неправильного использования, обслуживания и поломок. Нет необходимости в том, чтобы хранить настоящее руководство всегда рядом с креслом – на кресло нанесена наклейка с условным наименованием варианта исполнения кресла*, номером заказа изделия по внутренней учётной базе изделий производителя и QR-код. Отсканировав QR-код с помощью камеры мобильного телефона – получите все необходимые документы (руководство по эксплуатации, гарантийный талон).

* Расшифровка условных наименований варианта исполнения кресла:

1) Р – обозначает вариант исполнения «Риана».

Назначение

Кресло медицинское многофункциональное с электроприводом «РИМИ» по ТУ 32.50.30-001-34389202-2023 вариант исполнения РИАНА (далее по тексту – кресло), предназначено для позиционирования пациента в положении сидя, лежа или полулежа во время диагностического осмотра и проведении терапевтических процедур. Кресло применяется в области косметологии, дерматологии и эстетической медицины.

Показания

Кресло показано к применению при наличии дерматологических заболеваний, болезней ногтей, эстетических дефектах и применяются для позиционирования пациента во время диагностического осмотра и проведении терапевтических процедур в области косметологии, дерматологии и эстетической медицины.

Противопоказания

Вес – более 150 кг.

Возможные побочные действия

При использовании медицинского изделия по назначению и с учетом всех предупреждений и мер предосторожности, побочных эффектов не выявлено.

Целевые пользователи

Практикующие медицинские специалисты.

Группа пациентов

Взрослые.

Область применения

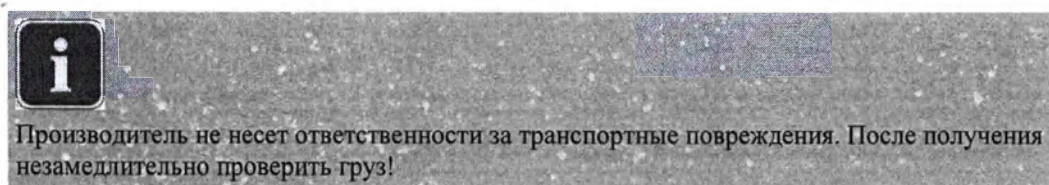
Медицинское изделие используется в медицинских лечебно-профилактических учреждениях и в условиях домашнего применения в области косметологии, дерматологии, эстетической медицины.

Транспортировка

При упаковке в одну потребительскую тару укладывается одна единица продукции. Изделие должно быть уложено в ящик из гофрированного картона по ГОСТ 9142 или обрешетку по ГОСТ 12082, или в ящик по ГОСТ 5959, выложенные внутри

влагонепроницаемой бумагой ГОСТ 8828. Вес брутто – 118 кг, вес нетто – 105 кг.
Используемая транспортная упаковка соответствует требованиям ТУ и ГОСТ Р 50444:
- металлические части кресла обезжирены и законсервированы по группе II – 1 ГОСТ 9.014 для условий хранения 2 по ГОСТ 15150;
- в одну транспортную упаковку упаковывается одна единица продукции.
Транспортная маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192. На картонную упаковку должны быть нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям: «Верх», «Беречь от влаги», «Не штабелировать».

	Вверх
	Беречь от влаги
	Штабелировать запрещается



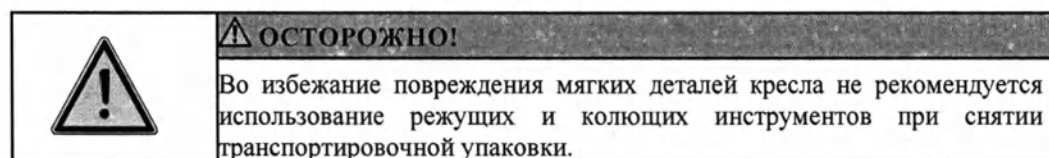
Эксплуатационная, товаросопроводительная документация, комплектующие узлы и детали упакованы в полиэтиленовый пакет и вложены внутрь транспортной упаковки.
Производитель оставляет за собой право применения других упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность груза.

Кресло должно транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 при температуре не выше +50 °С и не ниже -50 °С и относительной влажности воздуха от 75 % при +15 °С до 100 % при +25 °С.

Кресло в упаковке предприятия-изготовителя должно храниться на складах поставщика и потребителя в условиях хранения 5 по ГОСТ 15150 при температуре не выше +50 °С и не ниже -50 °С и относительной влажности воздуха от 75 % при +15 °С до 100 % при +25 °С.

Кресло в упаковке могут переносить 4 человека, кресло без упаковки могут переносить 2 человека. Для снятия упаковки необходимо снять картонную упаковку, а, после этого, удалить транспортировочную ленту, фиксирующую кресло на поддоне.





Во избежание повреждения подвижных деталей кресла запрещено брать за ножные опоры при переноске кресла без транспортировочной упаковки.



Для переноски кресла без упаковки используйте хват на металлическую раму основания кресла под пластиковым обвесом:



Комплект поставки

Кресло медицинское многофункциональное с электроприводом «РИМИ», вариант исполнения «Риана» (три электропривода), в составе:

- 1.1. Основание с механизмом подъёма – 1 шт.;
- 1.2. Спинка с подголовником – 1 шт.;
- 1.3. Сиденье – 1 шт.;
- 1.4. Ножная часть с выдвижной опорой – 2 шт.;
- 1.5. Механизм поворота – 1 шт.;
- 1.6. Подлокотники – 2 шт.;
- 1.7. Груша резиновая для накачки пневмоподушки – 1 шт.;
- 1.8. Ручной пульт управления – 1 шт.;
- 1.9. Механизм переката – 1 шт.;
- 1.10. Руководство по эксплуатации на бумажном и/или виртуальном носителе – 1 шт.



Сохранность и эффективное использование кресла возможны только в случае его правильной установки, сборки, подключения и использования исключительно по назначению.

Установка и подключение

Перед окончательной установкой кресла на место и подключением осмотрите кресло и убедитесь в отсутствии повреждений.

Установите кресло на твердой, ровной поверхности, вдали от попадания прямых солнечных лучей и обогревателей. При установке изделия в непосредственной близости от нагревательных и отопительных приборов его поверхности во время эксплуатации должны быть защищены от нагрева. Температура нагрева элементов кресла не должна превышать плюс 40 °С. Если в момент установки, кресло стоит не устойчиво и качается – отрегулируйте положение кресла при помощи выкручивающихся ножек, расположенных по углам основания кресла под пластиковым обвесом. Добейтесь максимальной устойчивости.

При перемещении кресла из холода в теплое помещение подождите минимум час, прежде чем начать его использование. Перепад температур может привести к повреждению устройства.

	⚠ ВНИМАНИЕ! Не устанавливайте кресло в помещении для эксплуатации при условиях отличных от условий эксплуатации, установленных производителем (температура не выше +40 °С и не ниже +1 °С и относительной влажности воздуха до 80 % при +25 °С)
---	--

При выборе места для установки кресла – убедитесь, что вокруг кресла достаточно места для работы и для свободной регулировки угла наклона спинки, подлокотников, ножных опор, а также свободного и комфортного расположения человека в кресле и вращения кресла, оснащенного опцией механизма поворота.

Установите подлокотники вставив каждый из них на свое место с боковых сторон спинки кресла. Подлокотники нужно установить таким образом, чтобы они располагались параллельно сиденью кресла.

Подключите ручной пульт управления в разъемы для подключения органов управления, расположенные на задней стороне станины кресла. Не имеет значения то, в какой разъем вставляется какой из органов управления. После подключения штекера в разъем – зафиксируйте штекер в разьеме специальным колпачком.

	Обеспечьте беспрепятственный доступ к розетке электропитания с тем, чтобы вы в любой момент могли отсоединить шнур электропитания. Производитель не несет ответственности за ущерб здоровью и собственности, если он вызван несоблюдением норм и правил установки.
---	---

Подключите сетевой шнур питания к креслу с задней стороны основания кресла и включите шнур в надлежащим образом заземленную сетевую розетку.



После подключения кресла к сети – блок управления креслом несколько раз перешелкивает. Данный факт свидетельствует о работоспособности и о готовности кресла к эксплуатации.

Меры предосторожности

Использование кресла не по назначению, нарушение условий эксплуатации или недолжное техническое обслуживание могут привести к получению серьезных травм пациента или обслуживающего персонала.



Пожалуйста, убедитесь в том, что данное руководство доступно каждому, кто использует кресло, а также, что оно прочитано и понято каждым специалистом.

ВНИМАНИЕ!

Проверьте соответствие напряжения сети требованиям к эксплуатации кресла: (220-230) В, 50 Гц, а розетка имеет заземление.

Убедитесь, что штепсельная вилка надежно и полностью вставлена в надлежащем образом заземленную розетку во избежание короткого замыкания и пожара.

Ни в коем случае не используйте кресло при видимых повреждениях шнура или вилки!

Следите за тем, чтобы шнур питания не был перекручен, запутан, придавлен, не перегибался и не был натянут во избежание повреждения или возгорания.

Если во время использования кресла произошло отключение электроэнергии, отключите кресло от сети во избежание повреждений до тех пор, пока подача электричества не будет восстановлена.

При возникновении какого-либо отклонения в работе устройства (например, при возникновении запаха дыма, шума и т.д.) - немедленно прекратите его использование!

ВНИМАНИЕ! Обязательно отключайте устройство от сети после использования.

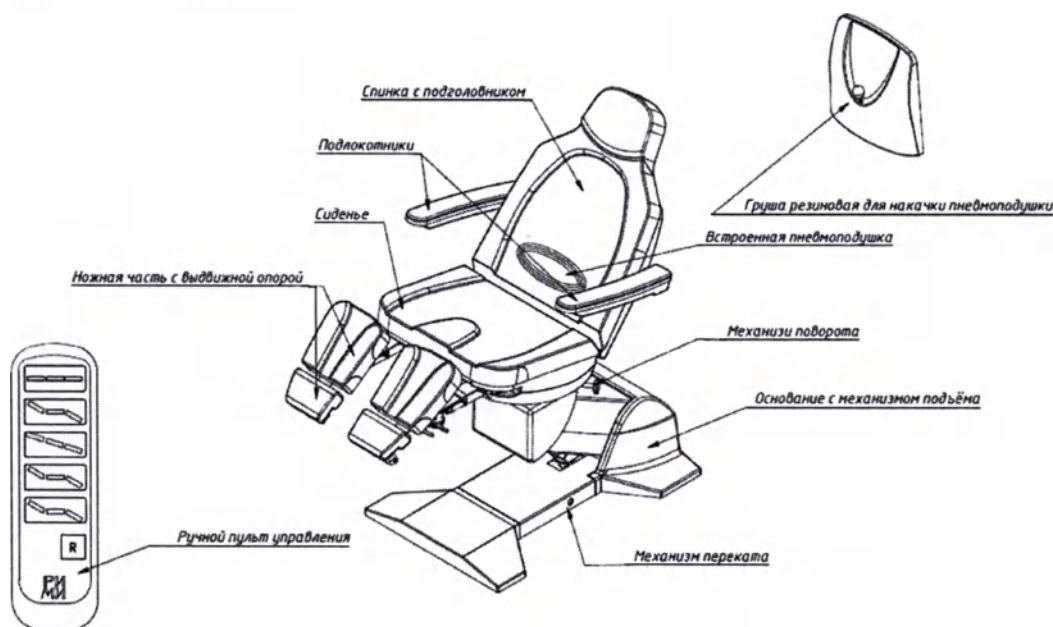
Не располагайте дополнительные системы обогрева, массажа либо другие электроприборы на кресле за исключением рекомендованных производителем.

Избегайте пролития воды на кресло, особенно на подвижные детали и детали, закрытые пластиковым обвесом. Если это произошло во время эксплуатации, незамедлительно предпримите меры: 1. Отключите кресло от сети; 2. Вытрите кресло там, где это необходимо; 3. Не используйте кресло до тех пор, пока оно полностью не просохнет.



	⚠ ВНИМАНИЕ!
	Держите кресло вне досягаемости детей и животных. Не позволяйте детям и животным забираться под станину кресла во избежание возможного поражения электротоком или травмирования при складывании кресла. Не вставайте, не садитесь и не помещайте тяжелые предметы на ножные части и подлокотники кресла. Не вставайте ногами на спинку кресла. Не просовывайте посторонние предметы в складки, зазоры кресла или под пластиковый обвес. Не следует класть кресло набок, не предприняв перед этим соответствующие меры защиты. Не используйте удлинители, тройники либо переходники при подключении кресла к электросети. Используйте стабилизатор напряжения при подключении кресла к электросети, в случае нестабильного напряжения. Не позволяйте детям или лицам с ограниченными способностями пользоваться креслом без присмотра со стороны.

Элементы кресла



Эксплуатация, описание и принцип действия кресла

Принцип действия: кресло является медицинским изделием, в разработанной конструкции которого предусмотрена регулировка положения частей конструкции таких как: основание

с подъёмной колонной, рама спинки, рама сидения, рама ножной части с выдвижной опорой. Принцип работы кресла заключается в том, что все предусмотренные в конструкции функции по регулированию подвижных частей кресла дают возможность поддержки и позиционирования пациента в положение (сидя, лежа или полулежа), удобное для пациента и медицинского персонала во время диагностического осмотра и проведении терапевтических процедур в различных областях косметологии, дерматологии и эстетической медицины. Механизм подъёма и опускание кресла, а также регулировка положений деталей кресла, а также их надёжная фиксация в требуемой позиции, осуществляется с помощью электроприводов.

Использование кресла не по назначению, нарушение условий эксплуатации или ненадлежащее техническое обслуживание могут привести к получению серьезных травм. Кресло РИАНА оснащено тремя электромоторами, регулирующими: высоту, угол наклона спинки и угол наклона сиденья. Ножные части регулируются вручную и фиксируются при помощи газлифтов. Кресло легко раскладывается в горизонтальное положение, образуя ровную поверхность. Надёжная конструкция системы подъёма обеспечивает высокую устойчивость кресла даже при максимальной высоте. Откидывающиеся подлокотники делают более удобным процесс посадки пациента. Управляется при помощи ручного проводного пульта. Дополнительно при производстве могут быть установлены различные опции.

Особенности кресла РИАНА

- Поворот ножных опор в стороны на угол до 90 градусов;
- Дополнительная поддержка колена и стопы;
- Функция «RESET» (возврат кресла к начальному положению нажатием одной кнопки на ручном пульте управления);
- Максимальная высота подъёма ноги – 125 см.

Дополнительные опции

- Механизм поворота (возможность механически поворачивать кресло вместе с пациентом на угол до 270 градусов вокруг оси и фиксировать вращение);
- Механизм переката (выдвижные ролики для перекачивания кресла по кабинету при необходимости либо для проведения влажной уборки);
- Съёмные подлокотники (полностью отсоединяемые подлокотники);
- Пневмоподушка (регулируемая при помощи ручной груши поясничная поддержка спины пациента);
- Подушка под голову (отсоединяемая и регулируемая по высоте подушка).

Посадка пациента

Обычно на кресло можно садиться сбоку. Для этого можно откинуть назад соответствующий подлокотник. Поскольку опору для ног можно сложить вниз под углом 90°, то на кресло можно садиться и спереди. Это целесообразно в том случае, если к креслу ограничен доступ сбоку.

	⚠ ОСТОРОЖНО! Имеются ограничения по весу: не более 150 кг.
---	---

Регулировка высоты

В креслах «РИАНА» можно свободно регулировать горизонтальную рабочую высоту от 55 до 83 см. Регулировка по высоте осуществляется при помощи электропривода. Для осуществления спуска/подъема нажмите на соответствующую кнопку на пульте управления.

	⚠ ОСТОРОЖНО! Перед размещением на кресле пациента убедитесь в том, что оно располагается правильно, без наклонов и перекосов. Во время проведения процедур, а также при регулировке высоты (подъем/спуск), располагайте пациента по центру поверхности кресла.
---	---

 Рекомендуется, чтобы кресло было в низком положении, когда пациент без присмотра.

Регулировка угла наклона спинки и наклона сидения

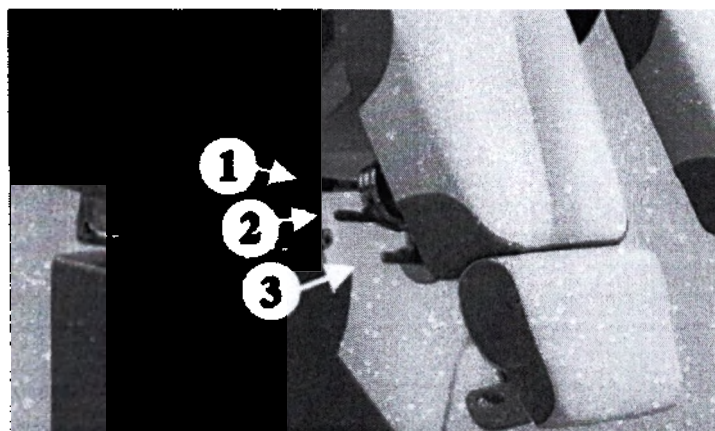
В креслах «РИАНА» регулировка угла наклона сидения (опрокидывание) и регулировка угла наклона спинки производится при помощи электроприводов, путем нажатия на соответствующую кнопку на пульте управления.

 Не следует прилагать избыточное давление или весовую нагрузку к движущимся частям кресла, приводимым в движение электроприводами, или подголовнику и подлокотникам.

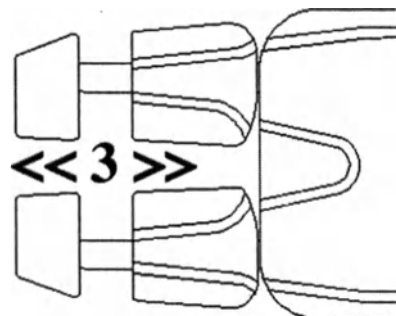
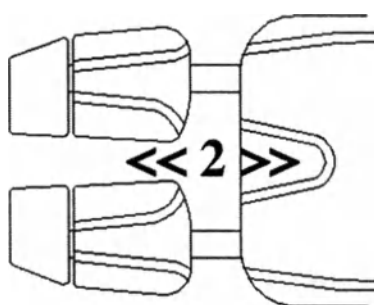
 С целью безопасности электромоторы находятся в действии лишь до тех пор, пока Вы нажимаете кнопку. Как только Вы прекратите нажатие, то электромотор выключится. Одновременная работа нескольких моторов невозможна.

Регулировка ножных частей

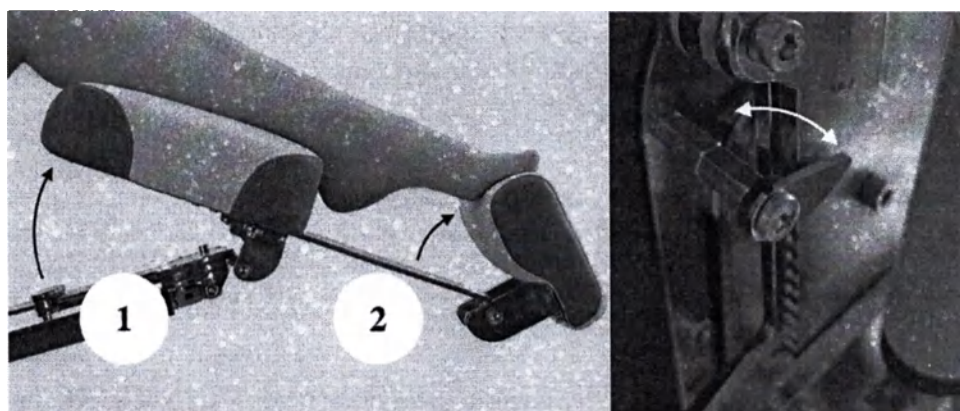
Регулировка высоты ножных частей производится при помощи блокируемых газовых пружин. Для изменения угла наклона ножной части потяните вниз рычаг фиксатора (1) блокируемых газовых пружин, придерживаемых ножную часть, установите нужное положение и отпустите рычаг для фиксации.



При помощи рычагов (2) и (3) возможно удлинение ножных частей.



Дополнительная поддержка для голени (1) достигается за счет подъема большой подушки ножной части. И может быть зафиксирована в исходном состоянии поворотом фиксатора.



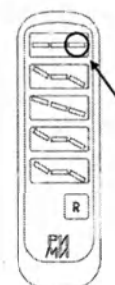
Ножные части механически разворачиваются на угол до 90° для более комфортной посадки в кресло или на время использования ванны для ног либо других аксессуаров.



Обозначение кнопок ручного пульта управления.

Клавиша	Функция
	Регулировка подъема и опускания кресла
	Регулировка спинки кресла
	Регулировка угла наклона сиденья кресла

Кнопка «RESET» может работать в двух режимах – в ручном либо в автоматическом. В ручном режиме кресло возвращается к исходному положению только при удерживании нажатой кнопки. В автоматическом режиме достаточно одного нажатия на кнопку для срабатывания функции возврата. Для переключения кресла между автоматическим и ручным режимами – необходимо нажать на верхнюю правую кнопку ручного пульта управления 5 раз с интервалами не более одной секунды. Если переключение режима произошло, светодиод моргнёт 5 раз.



Опции кресла РИАНА

Механизм поворота

Для использования механизма поворота на кресле установлены 2 винта: транспортировочный (более тонкий – черного цвета) и регулирующий (более толстый – металлического цвета).

Для разблокировки механизма поворота необходимо ослабить фиксирующий транспортировочный винт и повторно использовать его только при перемещении кресла. Регулирующий винт используется во время работы и регулирует степень усилия, которое необходимо применить для поворота верхней части кресла относительно основания. Кресло можно поворачивать на угол до 270° вместе с пациентом.



Для свободного поворота кресло должно быть поднято как минимум на 5 см относительно своего исходного положения во избежание того, что ножные части будут упираться в основание кресла в момент поворота.

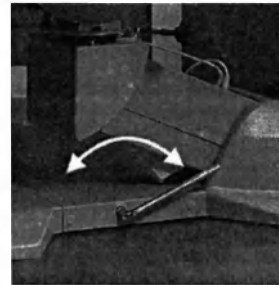


⚠ ВАЖНО!

В моменты, когда пациент садится, либо встаёт с кресла – верхушка кресла не должна быть повернута относительно основания кресла во избежание случайного опрокидывания.

Механизм переката

Металлический рычаг механизма переката устанавливается в специальное отверстие механизма, расположенное с левой стороны в основании кресла и позволяет перемещать кресло в пределах одного помещения без дополнительной помощи при помощи выдвижных роликов. Для срабатывания опции необходимо перевести рычаг механизма против часовой стрелки и выдвинутся ролики. Кресло необходимо взять двумя руками за сиденье в местах крепления ножных частей и передвинуть кресло. После перемещения кресла верните рычаг в исходное положение.



⚠ ВАЖНО!

Прежде чем переместить изделие на другое рабочее место, необходимо обязательно отключить питание изделия от электрической сети.



⚠ ВАЖНО!

При использовании механизма переката избегайте попадания пальцев рук и ног, а также частей одежды и различных проводов под основание кресла.

	⚠ ВАЖНО!
	Запрещено использование механизма переката с сидящим в кресле пациентом.

	⚠ ВАЖНО!
	Не забывайте убирать ролики сразу после того, как кресло перемещено.

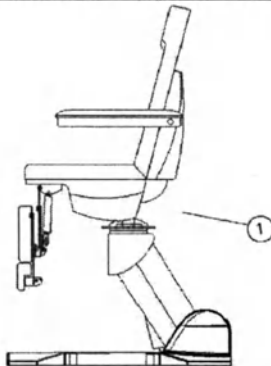
Пневмоподушка

Кресла РИАНА оснащены встроенной в поясничный отдел спинки кресла пневмоподушкой, которую можно накачать при помощи резиновой груши, установленной на уровне сиденья кресла под правым подлокотником. После накачивания закройте клапан, поворачивая вентиль по часовой стрелке. Воздух из воздушной подушки выпускается при помощи поворота вентиля против часовой стрелки.

	
	Для продления срока службы пневмоподушки – не забывайте спускать воздух после каждого пациента.

	⚠ ВАЖНО!
	Не допускайте перегибания мягких шлангов, соединяющий пневмоподушку с резиновой грушей во избежание их быстрого выхода из строя.

Заводская табличка с серийным номером

	Р 0000/0	

① Заводская табличка-наклейка на кресле расположена на металлической раме кресла с правой стороны под спинкой и содержит в себе условное наименование варианта исполнения кресла*, номер заказа изделия по внутренней учётной базе изделий производителя и QR-код, отсканировав который камерой мобильного телефона пользователь получает доступ к электронным версиям всех документов, сопровождающих кресло (руководство по эксплуатации, гарантийный талон).

* Расшифровка условных наименований варианта исполнения кресла:

1) Р – обозначает вариант исполнения «Рнана».

Кроме того, на кресло нанесена бумажная этикетка в соответствии с требованиями ТУ и ГОСТ Р 50444, содержащая информацию:

- наименование изделия с указанием варианта исполнения;
- обозначение модели;
- серийный номер изделия;
- наименование страны-изготовителя;
- наименование фирмы-изготовителя;
- обозначение настоящих ТУ;
- напряжение питания;

- символ «инструкция по эксплуатации» ;

- символ «предельная рабочая нагрузка кресла» ;

- режим работы изделия: непродолжительный (2 мин/18 мин);

- символ электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60601-1 «изделие КЛАССА II» ;

- потребляемая мощность;
- частота переменного тока;

- символ переменного тока ;

- символ типа защиты от поражения электрическим током (тип В по ГОСТ Р МЭК 60601-1



-);
- степень защиты от проникновения влаги IPX4;
- юридический адрес изготовителя и (или) продавца;
- дата изготовления;
- гарантийный срок;
- срок службы, установленный изготовителем;
- номер регистрационного удостоверения и дата выдачи.

Требования по электромагнитной совместимости

Предостережения для ЭМС
Медицинское электрооборудование требует соблюдения особых предосторожностей, связанных с ЭМС.
Расстояние от любых частей системы, включая кабели для блока управления 230 В, до портативного оборудования, в котором используется РЧ-связь (включая периферийные устройства, такие как антенные кабели и внешние антенны), должно составлять не менее 30 см. В противном случае это может привести к нарушению работы оборудования.
Кабели питания для блока управления 230 В, которые не могут быть сняты пользователем. Эти кабели являются частью изделия, и они учитывались во всех измерениях ЭМС. Без этих кабелей изделия не функционируют надлежащим образом.

Поставляемое медицинское изделие готово к подсоединению с помощью кабеля с заземленной вилкой (кабель питания для блока управления 230 В).
Медицинское изделие не следует ставить вплотную к другому оборудованию или на него, а если это необходимо, то работу оборудования или изделия необходимо проверять в той конфигурации, в которой оно будет использоваться.
Необходимо предпринимать меры предосторожности, если изделие стоит вблизи (например, на расстоянии менее 1,5 м) от антенн АМ, FM или телевизионной антенны.

Внимание
Риск сбоев в работе находящегося вблизи оборудования
♦ Поверните или переместите оборудование, или систему либо обеспечьте экранирование от помех.
♦ Протестируйте оборудование на новом месте.

Ряд	Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия		
1			
2	Медицинское изделие предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю медицинского изделия следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке		
3	Испытания на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
4	Радионизлучение СИСР 11	Группа 1	Медицинское изделие не использует радиочастотную энергию для своего целевого назначения. Таким образом, радионизлучение очень низкое и не может создавать помехи для расположенного рядом электронного оборудования. Медицинское изделие предназначено для использования в жилых помещениях и в учреждениях, непосредственно подключенных к общественной сети электропитания низкого напряжения.
5	Радионизлучение СИСР 11	Класс В	
6	Излучение, создаваемое гармоническими токами по IEC 61000-3-2	Соответствует Категории класса А	
7	Ограничение колебаний напряжения и фликера по IEC 61000-3-3	Соответствует	

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость
Медицинское изделие предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю медицинского изделия следует обеспечить его применение в указанной обстановке.

Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по ГОСТ Р МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитные условия – указания
Испытания на устойчивость к электростатическим разрядам (ЭСР) по IEC 61000-4-2	± 6 кВ - контактный разряд ± 8 кВ – воздушный разряд	± 6 кВ - контактный разряд ± 8 кВ - воздушный разряд	Полы помещения должны быть выполнены из дерева, бетона или керамической плитки. Если полы покрыты синтетическим материалом, то относительная влажность воздуха должна составлять не менее 30 %.
Наносекундные импульсные помехи по IEC 61000-4-4	± 2 кВ – для линий электропитания ± 1 кВ - для линий ввода-вывода	± 2 кВ - для линий электропитания ± 1 кВ - для линий ввода-вывода	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по (IEC 61000-4-5)	± 1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ± 2 кВ - при подаче помехи по схеме "провод-земля"	± 1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ± 2 кВ - при подаче помехи по схеме "провод-земля"	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.
Магнитное поле промышленной частоты по ГОСТ Р 50648 (МЭК 1000-4-8)	3 А/м	3 А/м	Уровни магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки.
Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
МЕ ИЗДЕЛИЕ или МЕ СИСТЕМА предназначена для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупатель или пользователь МЕ ИЗДЕЛИЕМ или МЕ СИСТЕМОЙ должен обеспечить его применение в указанной обстановке			

Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по ГОСТ Р МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
			Расстояние между используемой мобильной радиотелефонной системой связи и любым элементом МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМОЙ, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнеса, который рассчитывается в соответствии с приведенным ниже выражением применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос составляет:
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по ГОСТ Р 51317.4.6 (МЭК 61000-4-6)	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц 6 В среднеквадр. Любительский, промышленный, научный и медицинский диапазоны от 150 кГц до 80 МГц	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц 6 В среднеквадр. Любительский, промышленный, научный и медицинский диапазоны от 150 кГц до 80 МГц	$d = 1,2\sqrt{P}$
Радиочастотное электромагнитное поле по ГОСТ 30804.4.3 (IEC 61000-4-3)	3 В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц	3 В/м	$d = 1,2\sqrt{P}$, (от 80 до 800 МГц); $d = 2,3\sqrt{P}$, (от 800 МГц до 2,5 ГГц), где d -
			рекомендуемый пространственный разнос, м; P - номинальная максимальная

			выходная мощность передатчика, Вт, установленная изготовителем. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот. Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком 
--	--	--	--

Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных) и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, АМ и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков, не может быть определена расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМОЙ больше применимых уровней соответствия, то следует проводить наблюдения за работой МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМОЙ с целью проверки ее нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то необходимо принять дополнительные меры, такие как переориентировка или перемещение МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМЫ.

Вне полосы частот от 150 кГц до 80 МГц следует обеспечить напряженность поля менее 3 В/м.

Примечания:

- 1) На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.
- 2) Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

Рекомендуемое удаление от данного устройства от переносных и мобильных радиочастотных средств связи, для медицинского изделия

Данное изделие предназначено для использования в электромагнитной среде, где излучаемые радиочастотные помехи контролируются. Потребитель или пользователь данного устройства может помочь предотвратить воздействие электромагнитных помех, поддерживая минимальное расстояние между переносным и мобильным радиочастотным оборудованием связи (передатчиками) и данным изделием, как рекомендовано ниже, в соответствии с максимальной выходной мощностью оборудования связи.

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика (Вт)	Удаление в соответствии с частотой передатчика (м)		
	от 150 кГц до 80 МГц $d = 1,2$	от 80 МГц до 800 МГц $d = 1,2$	от 800 МГц до 2,5 ГГц $d = 2,3$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной выше, рекомендованное удаление d в метрах (м) можно оценить с помощью уравнения, применимого к частоте передатчика, где P - номинальная максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) по данным изготовителя передатчика.

Примечание 1: При частотах 80 МГц и 800 МГц следует применять удаление, рассчитанное для более высокого диапазона частот.

Примечание 2: Данные рекомендации могут оказаться неприменимыми в некоторых ситуациях. На распространение электромагнитных волн влияют поглощение и отражение от строений, объектов и людей.

Чистка и уход

	⚠ ВАЖНО!
	При проведении обслуживания или мойке кресла обязательно выключите шнур питания из электророзетки.

Кресло и детали к нему подлежат очистке и дезинфекции способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной в растворе дезинфицирующего средства.

Средство, рекомендуемое для чистки, дезинфекции и обеспечения максимального срока службы покрытия из кожзаменителя – «Очиститель пенный с антибактериальным эффектом» производства ООО «ИНКИ ИНГРАДИЕНТЫ КРАСОТЫ», ИНН 0277915840, г. Уфа.

Также дезинфекцию можно проводить (в соответствии с МУ-287-113) протиранием наружной поверхности отжатым тампоном из бязи по ГОСТ 29298, предварительно смоченным в 3 %-ном растворе перекиси водорода ГОСТ 177 с добавлением 0,5 %-ного раствора моющего средства по ГОСТ 25644. После 5 циклов обработки не должно появиться нарушений покрытия, изменения цвета и других проявлений действия

дезинфицирующей жидкости. За цикл принимают двукратную протирку с выдержкой в течение 15 минут после каждой обработки.

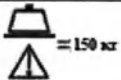
После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности покрытия, но возможно возникновение едва заметных изменений в блеске, или цвете поверхности.

	⚠ ВАЖНО! Не стоит слишком обильно обрабатывать мягкие детали кресла дезинфекторами и оставлять влажными после окончания уборки. Никогда не используйте растворители, абразивные, а также содержащие хлор-содержащие вещества.
---	---

Если вы не собираетесь использовать кресло продолжительное время, вымойте его, просушите, опустите до минимальной высоты, накройте тканью, отключите от электрической сети.

Хранить кресло необходимо в помещении с нормальной влажностью, избегая попадания прямых солнечных лучей, воздействия обогревательных приборов. При этом на поверхность кресла не следует класть и устанавливать предметы, они деформируют или повредят покрытие из кожзаменителя.

Обозначения символов, указанных на изделии и упаковке

Условный знак	Описание
	Обратитесь к инструкции по эксплуатации»
	Предельная рабочая нагрузка кресла
	Изделие КЛАССА II
	Переменный ток
	Тип защиты от поражения электрическим током (тип В по ГОСТ Р МЭК 60601-1)
IPX4	Степень защиты от проникновения влаги
	Осторожно
	Вверх

Условный знак	Описание
	Беречь от влаги
	Не штабелировать

Техническое обслуживание и ремонт

Техническое обслуживание медицинского изделия производится с целью обеспечения постоянной исправности и готовности к эксплуатации.

Техническое обслуживание МИ включает в себя:

- внешний осмотр перед началом работы;
- проверку функционирования приводов с помощью пульта управления.

Ремонт медицинского изделия производится обученными специалистами предприятия-производителя или специалистами сервисной службы предприятия-изготовителя. Категорически запрещается вскрывать изделие без представителя предприятия-изготовителя.

При обнаружении следов несанкционированного вскрытия нарушения индикаторной пломбы на корпусах и наличия механических повреждений изготовитель снимает с себя ответственность по гарантийным обязательствам, установленным ТУ на изделие.

	⚠ ВАЖНО!
	Периодическое техническое обслуживание оборудования производится обученными специалистами сервисной службой предприятия-изготовителя не реже одного раза в год.

Технические характеристики и используемые материалы

Кресло изготовлено из материалов, не содержащих лекарственные средства для медицинского применения, материалы животного и/или человеческого происхождения.

Для изготовления кресла используются материалы и покрытия, разрешенные Минздравом РФ и имеющие гигиенические заключения, и документы о подтверждении их соответствия. Все изделия отвечают требованиям действующих соответствующих нормативных документов.

Все материалы и комплектующие изделия проходят входной контроль, в соответствии с ГОСТ 24297.

Для изготовления кресел применять следующие материалы:

- трубы квадратные и прямоугольные по ГОСТ 8639, ГОСТ 8645, ГОСТ Р 54157;
- гальванические покрытия согласно ГОСТ 9.306;
- лакокрасочные покрытия – по ГОСТ 9.032 и ГОСТ 9.401 для группы условий эксплуатации УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150, краска порошковая производитель ООО «Сириус» (Россия) по ТУ 2329-001-66151901-2011;

- фанера ФСФ по ГОСТ 3916.1;
- пенополиуретан эластичный марки HL 4065 производитель ООО «Эгида+» (Россия) по СТО 50615505.601-2016;

При изготовлении кресла используется Клей мебельный NOVA – изготовитель ООО «Эгида+», Россия ТУ 2385-006-50615505-2014.

Внешние мягкие поверхности обтягиваются: материалом винилискожа (ПВХ искусственная кожа) по ГОСТ 23367 марки EPSILON, производства фабрики «FEZA SUNI DERI», Турция.

Пульт ручного управления НВ8 – материал корпуса АБС-пластик 1030-30.

Наименование параметра/функции	Модель
	РИАНА
Длина, не более, мм	1950
Высота, мм	550-830
Ширина (без учёта подлокотников), не более мм	620
Ширина (с учётом подлокотников), не более мм	820
Масса (общая), кг	105
Количество приводов	3
Ход штоков приводов, мм	150, 100, 50
Изменение угла опрокидывания, градусы	0-20
Количество секций, шт.	3
Высота до поверхности основания кресла, мм	600-900
Угол наклона спинной секции, градусы	90-180
Угол наклона тазобедренной секции, градусы	0-27
Угол наклона ножной секции, градусы	0-90
Размеры спинной секции (ширина × длина), мм	590 × 750
Размеры тазобедренной секции (ширина × длина), мм	590 × 470
Размеры ножной секции (ширина × длина), мм	230 × 370-490 (2 шт.)
Электроприводы	
Тип электропривода	Линейный актуатор НТ-602
Постоянное напряжение питания, В	24 (от блока управления)
Тип привода ножной секции	Электрический
Рабочий ход (сила × ход штока, не более)	6000 Н / 85 мм
Режим работы, мин	Непродолжительный (2 / 18)
Тип привода (как рабочей части)	В
Степень защиты привода, обеспечиваемая оболочками	IPX4
Тип привода спинной секции	Электрический
Рабочий ход (сила × ход штока, не более)	6000 Н / 103 мм

Наименование параметра/функции	Модель
	РИАНА
Режим работы, мин	Непродолжительный (2 / 18)
Тип привода (как рабочей части)	В
Степень защиты привода, обеспечиваемая оболочками	IPX4
Тип привода тазобедренной секции	Электрический
Рабочий ход (сила × ход штока, не более)	6000 Н / 50 мм
Режим работы, мин	Непродолжительный (2 / 18)
Тип привода (как рабочей части)	В
Степень защиты привода, обеспечиваемая оболочками	IPX4
Тип привода подъема кресла	Электрический
Рабочий ход (сила × ход штока, не более)	6000 Н / 150 мм
Режим работы, мин	Непродолжительный (2 / 18)
Тип привода (как рабочей части)	В
Степень защиты привода, обеспечиваемая оболочками	IPX4
Блок управления	
Тип блока управления	БП-5Р
Размеры блока управления (длина × ширина × высота), мм	325 × 120 × 100
Номинальная мощность, В·А	150 ± 10 %
Входное напряжение переменного тока блока управления, В	230 ± 10 %
Выходное напряжение постоянного тока блока управления, В	24 ± 10 %
Частота, Гц	50 ± 1
Степень защиты блока управления, обеспечиваемая оболочками	IP54
Тип блока управления (как рабочей части)	В
Режим работы блока управления	Непродолжительный (2 / 18)
Длина кабеля блока управления, м	2
Тип предохранителя	Плавкий предохранитель F 2А 250 В
Предельная рабочая нагрузка, кг	150
Корректированный уровень звуковой мощности, создаваемый при работе кресла, не более, дБА	48
Максимально допустимое время установления рабочего режима, исчисляемое с момента включения или запуска изделия, секунд	30
Пульт управления	
Тип пульта управления	DHS5 (ручной)
Размеры пульта управления (длина × ширина × высота (без крепления)), мм	195 × 60 × 25
Электропитание пульта управления, В	5
Максимальная длина (в растянутом состоянии) кабеля пульта управления, м	3

Наименование параметра/функции	Модель
	РИАНА
Масса пульта с кабелем, кг	0,24
Степень защиты пульта управления, обеспечиваемая оболочками	IPX4
Подсветка пульта управления	Отсутствует

Характеристики деталей кресла	
Модель	РИАНА
Наименование параметра	Значение параметра
Основание с механизмом подъёма	
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	948 × 620 × 597
Спинка с подголовником	
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	750 × 590 × 80
Сиденье	
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	470 × 590 × 80
Ножная часть с выдвижной опорой	
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм:	
Ножной части:	400 × 230 × 80
Выдвижной опоры:	140 × 200 × 80
Груша резиновая для накачки пневмоподушки	
Габаритные размеры (Д × Мин. Ø × Макс. Ø), мм	79 × 15 × 45
Вместимость, мл	85
Длина трубки, мм	540
Наружный диаметр трубки, мм	8
Внутренний диаметр трубки, мм	4
Масса, г	45
Подлокотники	

Характеристики деталей кресла	
Модель	РИАНА
Наименование параметра	Значение параметра
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	540 × 85 × 63
Масса, кг	1,5
Механизм поворота	
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	170 × 170 × 65
Масса, кг	3
Механизм переката	
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	245 × 40 × 60
Масса, кг	1,1

Предельные отклонения габаритных размеров медицинского изделия и деталей изделия не должны превышать ± 10 мм от номинальных значений, если не указано иное. Предельные отклонения параметров в таблице выше составляют ± 5 %, если не указано иное. Предельные отклонения масс медицинского изделия и деталей изделия не должны превышать ± 15 % от номинальных значений, если не указано иное.

Требования к охране окружающей среды и утилизация

В процессе изготовления кресла исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся при производстве изделия, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

После окончания срока эксплуатации изделие и упаковка должны быть утилизированы в соответствии с СанПиН 2.1.3684, класс А.

Утилизация частей кресла, имевших контакт с кровью и/или другими биологическими жидкостями организма, должна происходить в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684, класс Б и действующим законодательством РФ на момент утилизации.

Ссылочные нормативные документы

ГОСТ 9.014, ГОСТ 14254, ГОСТ 9.401, ГОСТ 15878, ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301, РД 50-707, ГОСТ 10733, ГОСТ 9.303, ГОСТ 9.104, ГОСТ Р 52770, ГОСТ 166, ГОСТ 177, ГОСТ 427, ГОСТ 3749, ГОСТ Р МЭК 60601-1, ГОСТ 5264, ГОСТ 7502, ГОСТ 8645, ГОСТ 8828, ГОСТ 9142, ГОСТ 14192, ГОСТ 12082, ГОСТ 5959, ГОСТ 15150, ГОСТ Р МЭК 60601-1-2, СанПиН 2.1.3684, ГОСТ 24297, ГОСТ 25644, ГОСТ 8639, ГОСТ Р 50444, ГОСТ 31508, ГОСТ Р 53228, ГОСТ Р 27.403, ГОСТ 13663, ГОСТ Р 54157, ГОСТ 9.306, ГОСТ 3916.1, ГОСТ 23367, ГОСТ 3242, ГОСТ 8925, ГОСТ 13837, ГОСТ 23941, ГОСТ 29298, МУ-287-113.

Гарантийное обслуживание

Любое применение кресла в целях, не предусмотренных данным руководством, приводит к потере гарантийных прав на данное оборудование. В случае возникновения каких-либо неполадок в работе кресла в течение гарантийного срока, производитель предоставит детали на замену для устранения проблемы либо произведет ремонт.

Гарантийный срок на электроприводы определяется их изготовителем.

Гарантия действительна при наличии гарантийного талона. В случае отсутствия гарантийного талона сервисное обслуживание проводится в соответствии с договорённостью сторон.

Гарантийное оборудование принимается в ремонт или на замену только при наличии всех аксессуаров.

Послегарантийный ремонт осуществляется за счет покупателя.

Срок службы изделия до наступления предельного состояния – 7 лет в условиях хранения 5 по ГОСТ 15150. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Изготовитель гарантирует соответствие кресла требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения при температуре не выше +50 °C и не ниже -50 °C и относительной влажности воздуха от 75 % при +15 °C до 100 % при +25 °C и эксплуатации при температуре не выше +40 °C и не ниже +1 °C и относительной влажности воздуха от 75 % при +15 °C до 100 % при +25 °C (условия температуры и влажности эффективны в течении гарантийного срока – 12 месяцев).

Гарантийный срок хранения изделия в упаковке – 12 месяцев с момента даты продажи изделия.

Гарантийный срок эксплуатации / службы изделия – 12 месяцев с момента даты продажи изделия, а при отсутствии отметки о дате продажи – 12 месяцев с даты изготовления изделия.

Изготовитель в период гарантийного срока обеспечивает бесплатный ремонт в случае обнаружения дефектов производственного характера.

Гарантийные обязательства не действуют при нарушении правил эксплуатации, при наличии механических повреждений, включая вмятины и царапины, при поломке электроприводов из-за подключения питающего напряжения, не соответствующего техническим условиям.

Гарантийные обязательства аннулируются в полном объеме при самостоятельной попытке вскрытия и/или ремонта без согласования с производителем, а также при нарушении пломб (при их наличии).

Транспортировка к месту и от места ремонта производится покупателем.

Гарантийный талон

Наименование	КРЕСЛО МЕДИЦИНСКОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ «РИМИ» вариант исполнения «РИАНА»
Заводской номер	
Дата продажи	
Гарантийный срок до	
Покупатель	
Фирма-продавец (название, адрес, телефон, печать)	

Корешок гарантийного талона

Приемщик	
Данные о неисправности	
Дата поступления в ремонт	
Дата окончания ремонта	
Мастер	

Корешок гарантийного талона

Приемщик	
Данные о неисправности	
Дата поступления в ремонт	
Дата окончания ремонта	
Мастер	

Руководство по эксплуатации – редакция 2.1 от 04 декабря 2023 г.



ООО «РИМИ»
г. Санкт-Петербург, ул. Софийская 44
ИНН 7816049074, КПП 781601001, ОГРН 1037835033873
+7 812 649-17-24
www.pf-rimi.ru
e-mail: info@pf-rimi.ru

Всего пронумеровано,
прошнуровано и
скреплено печатью
29 листа (ов)





УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «РИМИ»
С.В. Андреев
2024 г.
М.П.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КРЕСЛО МЕДИЦИНСКОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ «РИМИ»

по ТУ 32.50.30-001-34389202-2023

**вариант исполнения
«ПОДОИНСТИТУТ»**



Оглавление

Общая информация для пользователей.....	3
Назначение	3
Показания	3
Противопоказания	3
Возможные побочные действия	3
Целевые пользователи	3
Группа пациентов.....	3
Область применения	3
Транспортировка	3
Комплект поставки.....	5
Установка и подключение	5
Меры предосторожности	7
Эксплуатация, описание и принцип действия кресла.....	8
Требования по электромагнитной совместимости.....	15
Чистка и уход.....	20
Обозначения символов, указанных на изделии и упаковке	21
Техническое обслуживание и ремонт.....	22
Технические характеристики и используемые материалы	22
Требования к охране окружающей среды и утилизация	26
Ссылочные нормативные документы.....	26
Гарантийное обслуживание.....	26
Гарантийный талон	28

Общая информация для пользователей

Прочитайте данное руководство перед первым использованием кресла, чтобы не допускать неправильного использования, обслуживания и поломок. Нет необходимости в том, чтобы хранить настоящее руководство всегда рядом с креслом – на кресло нанесена наклейка с условным наименованием варианта исполнения кресла*, номером заказа изделия по внутренней учётной базе изделий производителя и QR-код. Отсканировав QR-код с помощью камеры мобильного телефона – получите все необходимые документы (руководство по эксплуатации, гарантийный талон).

** Расшифровка условных наименований варианта исполнения кресла:*

1) П – обозначает вариант исполнения «Подониститут».

Назначение

Кресло медицинское multifunctional с электроприводом «РИМИ» по ТУ 32.50.30-001-34389202-2023 вариант исполнения ПОДОИНСТИТУТ (далее по тексту – кресло), предназначено для позиционирования пациента в положении сидя, лежа или полужа, во время диагностического осмотра и проведения терапевтических процедур. Кресло применяется в области косметологии, дерматологии и эстетической медицины.

Показания

Кресло показано к применению при наличии дерматологических заболеваний, болезней ногтей, эстетических дефектах и применяются для позиционирования пациента во время диагностического осмотра и проведении терапевтических процедур в области косметологии, дерматологии и эстетической медицины.

Противопоказания

Вес – более 150 кг.

Возможные побочные действия

При использовании медицинского изделия по назначению и с учетом всех предупреждений и мер предосторожности, побочных эффектов не выявлено.

Целевые пользователи

Практикующие медицинские специалисты.

Группа пациентов

Взрослые.

Область применения

Медицинское изделие используется в медицинских лечебно-профилактических учреждениях и в условиях домашнего применения в области косметологии, дерматологии, эстетической медицины.

Транспортировка

При упаковке в одну потребительскую тару укладывается одна единица продукции. Изделие должно быть уложено в ящик из гофрированного картона по ГОСТ 9142 или обрешетку по ГОСТ 12082, или в ящик по ГОСТ 5959, выложенные внутри

влагонепроницаемой бумагой ГОСТ 8828. Вес брутто – 118 кг, вес нетто – 105 кг.
Используемая транспортная упаковка соответствует требованиям ТУ и ГОСТ Р 50444:
- металлические части кресла обезжирены и законсервированы по группе II – 1 ГОСТ 9.014 для условий хранения 2 по ГОСТ 15150;
- в одну транспортную упаковку упаковывается одна единица продукции.
Транспортная маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192. На картонную упаковку должны быть нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям: «Верх», «Беречь от влаги», «Не штабелировать».



Производитель не несет ответственности за транспортные повреждения. После получения незамедлительно проверить груз!

Эксплуатационная, товаросопроводительная документация, комплектующие узлы и детали упакованы в полиэтиленовый пакет и вложены внутрь транспортной упаковки.

Производитель оставляет за собой право применения других упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность груза.

Кресло должно транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 при температуре не выше +50 °С и не ниже -50 °С и относительной влажности воздуха от 75 % при +15 °С до 100 % при +25 °С.

Кресло в упаковке предприятия-изготовителя должно храниться на складах поставщика и потребителя в условиях хранения 5 по ГОСТ 15150 при температуре не выше +50 °С и не ниже -50 °С и относительной влажности воздуха от 75 % при +15 °С до 100 % при +25 °С.

Кресло в упаковке могут переносить 4 человека, кресло без упаковки могут переносить 2 человека. Для снятия упаковки необходимо снять картонную упаковку, а, после этого, удалить транспортировочную ленту, фиксирующую кресло на поддоне.



⚠ ОСТОРОЖНО!

Во избежание повреждения мягких деталей кресла не рекомендуется использование режущих и колющих инструментов при снятии транспортировочной упаковки.



⚠ ВНИМАНИЕ!

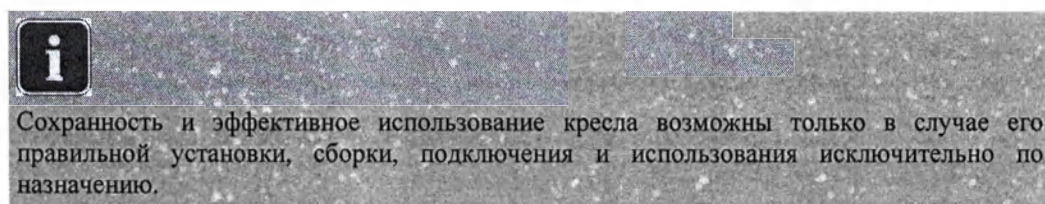
Во избежание повреждения подвижных деталей кресла запрещено браться за ножные опоры при переноске кресла без транспортировочной упаковки.



Комплект поставки

Кресло медицинское многофункциональное с электроприводом «РИМИ», вариант исполнения «ПОДОИНСТИТУТ» (три электропривода), в составе:

- 1.1. Основание с механизмом подъёма – 1 шт.;
- 1.2. Спинка с подголовником – 1 шт.;
- 1.3. Сиденье – 1 шт.;
- 1.4. Ножная часть с выдвижной опорой – 2 шт.;
- 1.5. Механизм поворота – 1 шт.;
- 1.6. Подлокотники – 2 шт.;
- 1.7. Груша резиновая для накачки пневмоподушки – 1 шт.;
- 1.8. Ручной пульт управления – 1 шт.;
- 1.9. Механизм переката – 1 шт.;
- 1.10. Руководство по эксплуатации на бумажном и/или виртуальном носителе – 1 шт.



Установка и подключение

Перед окончательной установкой кресла на место и подключением осмотрите кресло и убедитесь в отсутствии повреждений.

Установите кресло на твердой, ровной поверхности, вдали от попадания прямых солнечных лучей и обогревателей. При установке изделия в непосредственной близости от нагревательных и отопительных приборов его поверхности во время эксплуатации должны быть защищены от нагрева. Температура нагрева элементов кресла не должна превышать плюс 40 °С. Если в момент установки, кресло стоит не устойчиво и качается – отрегулируйте положение кресла при помощи выкручивающихся ножек, расположенных по углам основания кресла под пластиковым обвесом. Добейтесь максимальной устойчивости. При перемещении кресла из холода в теплое помещение подождите минимум час, прежде чем начать его использование. Перепад температур может привести к повреждению устройства.

	⚠ ВНИМАНИЕ!
	Не устанавливайте кресло в помещении для эксплуатации при условиях отличных от условий эксплуатации, установленных производителем (температура не выше +40 °С и не ниже +1 °С и относительной влажности воздуха до 80 % при +25 °С)

При выборе места для установки кресла – убедитесь, что вокруг кресла достаточно места для работы и для свободной регулировки угла наклона спинки, подлокотников, ножных опор, а также свободного и комфортного расположения человека в кресле и вращения кресла, оснащенного опцией механизма поворота.

Установите подлокотники вставив каждый из них на свое место с боковых сторон спинки кресла. Подлокотники нужно установить таким образом, чтобы они располагались параллельно сиденью кресла.

Подключите ручной пульт управления в разъемы для подключения органов управления, расположенные на задней стороне станины кресла. Не имеет значения то, в какой разъем вставляется какой из органов управления. После подключения штекера в разъем – зафиксируйте штекер в раземе специальным колпачком.

	
	Обеспечьте беспрепятственный доступ к розетке электропитания с тем, чтобы вы в любой момент могли отсоединить шнур электропитания. Производитель не несет ответственности за ущерб здоровью и собственности, если он вызван несоблюдением норм и правил установки.

Подключите сетевой шнур питания к креслу с задней стороны основания кресла и включите шнур в надлежащим образом заземленную сетевую розетку.

	
	После подключения кресла к сети – блок управления креслом несколько раз перещелкивает. Данный факт свидетельствует о работоспособности и о готовности кресла к эксплуатации.

Меры предосторожности

Использование кресла не по назначению, нарушение условий эксплуатации или недолжное техническое обслуживание могут привести к получению серьезных травм пациента или обслуживающего персонала.



Пожалуйста, убедитесь в том, что данное руководство доступно каждому, кто использует кресло, а также, что оно прочитано и понято каждым специалистом.



⚠ ВНИМАНИЕ!

Проверьте соответствие напряжения сети требованиям к эксплуатации кресла: (220-230) В, 50 Гц, а розетка имеет заземление.

Убедитесь, что штепсельная вилка надежно и полностью вставлена в надлежащем образом заземленную розетку во избежание короткого замыкания и пожара.

Ни в коем случае не используйте кресло при видимых повреждениях шнура или вилки!

Следите за тем, чтобы шнур питания не был перекручен, запутан, придавлен, не перегибался и не был натянут во избежание повреждения или возгорания.

Если во время использования кресла произошло отключение электроэнергии, отключите кресло от сети во избежание повреждений до тех пор, пока подача электричества не будет восстановлена.

При возникновении какого-либо отклонения в работе устройства (например, при возникновении запаха дыма, шума и т.д.) - немедленно прекратите его использование!

⚠ ВНИМАНИЕ! Обязательно отключайте устройство от сети после использования.

Не располагайте дополнительные системы обогрева, массажа либо другие электроприборы на кресле за исключением рекомендованных производителем.

Избегайте пролития воды на кресло, особенно на подвижные детали и детали, закрытые пластиковым обвесом. Если это произошло во время эксплуатации, незамедлительно предпримите меры: 1. Отключите кресло от сети; 2. Вытрите кресло там, где это необходимо; 3. Не используйте кресло до тех пор, пока оно полностью не просохнет.

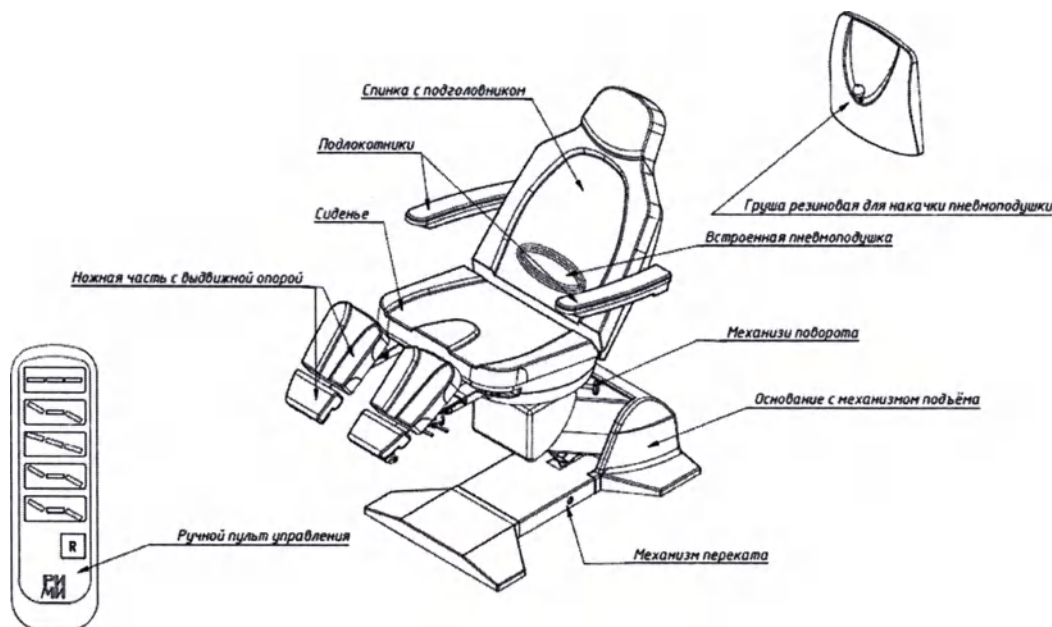
⚠ ВНИМАНИЕ!

Держите кресло вне досягаемости детей и животных. Не позволяйте детям и животным забираться под станину кресла во избежание возможного поражения электротоком или травмирования при складывании кресла.

Не вставайте, не садитесь и не помещайте тяжелые предметы на ножные

	части и подлокотники кресла. Не вставляйте ногами на спинку кресла. Не просовывайте посторонние предметы в складки, зазоры кресла или под пластиковый обвес. Не следует класть кресло набок, не предприняв перед этим соответствующие меры защиты. Не используйте удлинители, тройники либо переходники при подключении кресла к электросети. Используйте стабилизатор напряжения при подключении кресла к электросети, в случае нестабильного напряжения. Не позволяйте детям или лицам с ограниченными способностями пользоваться креслом без присмотра со стороны.
--	--

Элементы кресла



Эксплуатация, описание и принцип действия кресла

Принцип действия: кресло является медицинским изделием, в разработанной конструкции которого предусмотрена регулировка положения частей конструкции таких как: основание с подъемной колонной, рама спинки, рама сиденья, рама ножной части с выдвижной опорой. Принцип работы кресла заключается в том, что все предусмотренные в конструкции функции по регулированию подвижных частей кресла дают возможность поддержки и позиционирования пациента в положение (сидя, лежа или полусидя), удобное для пациента и медицинского персонала во время диагностического осмотра и проведении терапевтических процедур в различных областях косметологии, дерматологии и эстетической медицины. Механизм подъема и опускание кресла, а также регулировка положений деталей кресла, а также их надежная фиксация в требуемой позиции,

осуществляется с помощью электроприводов.

Использование кресла не по назначению, нарушение условий эксплуатации или ненадлежащее техническое обслуживание могут привести к получению серьезных травм. Кресло ПОДОИНСТИТУТ оснащено тремя электромоторами, регулирующими: высоту, угол наклона спинки и угол наклона сиденья. Ножные части регулируются вручную и фиксируются при помощи газлифтов. Кресло легко раскладывается в горизонтальное положение, образуя ровную поверхность. Надежная конструкция системы подъема обеспечивает высокую устойчивость кресла даже при максимальной высоте. Откидывающиеся подлокотники делают более удобным процесс посадки пациента. Управляется при помощи ручного проводного пульта. Дополнительно при производстве могут быть установлены различные опции.

Особенности кресла ПОДОИНСТИТУТ

- Поворот ножных опор в стороны на угол до 90 градусов;
- Дополнительная поддержка колена и стопы;
- Функция «RESET» (возврат кресла к начальному положению нажатием одной кнопки на ручном пульте управления);
- Максимальная высота подъема ноги – 125 см.

Дополнительные опции

- Механизм поворота (возможность механически поворачивать кресло вместе с пациентом на угол до 270 градусов вокруг оси и фиксировать вращение);
- Механизм переката (выдвижные ролики для перекачивания кресла по кабинету при необходимости либо для проведения влажной уборки);
- Съёмные подлокотники (полностью отсоединяемые подлокотники);
- Пневмоподушка (регулируемая при помощи ручной груши поясничная поддержка спины пациента);
- Подушка под голову (отсоединяемая и регулируемая по высоте подушка).

Посадка пациента

Обычно на кресло можно садиться сбоку. Для этого можно откинуть назад соответствующий подлокотник. Поскольку опору для ног можно сложить вниз под углом 90°, то на кресло можно садиться и спереди. Это целесообразно в том случае, если к креслу ограничен доступ сбоку.

	⚠ ОСТОРОЖНО!
	Имеются ограничения по весу: не более 150 кг.

Регулировка высоты

В креслах «ПОДОИНСТИТУТ» можно свободно регулировать горизонтальную рабочую высоту от 55 до 83 см. Регулировка по высоте осуществляется при помощи электропривода. Для осуществления спуска/подъема нажмите на соответствующую кнопку на пульте управления.

	⚠ ОСТОРОЖНО!
--	---------------------



Перед размещением на кресле пациента убедитесь в том, что оно располагается правильно, без наклонов и перекосов. Во время проведения процедур, а также при регулировке высоты (подъем/спуск), располагайте пациента по центру поверхности кресла.



Рекомендуется, чтобы кресло было в низком положении, когда пациент без присмотра.

Регулировка угла наклона спинки и наклона сидения

В креслах «ПОДОИНСТИТУТ» регулировка угла наклона сидения (опрокидывание) и регулировка угла наклона спинки производится при помощи электроприводов, путем нажатия на соответствующую кнопку на пульте управления.



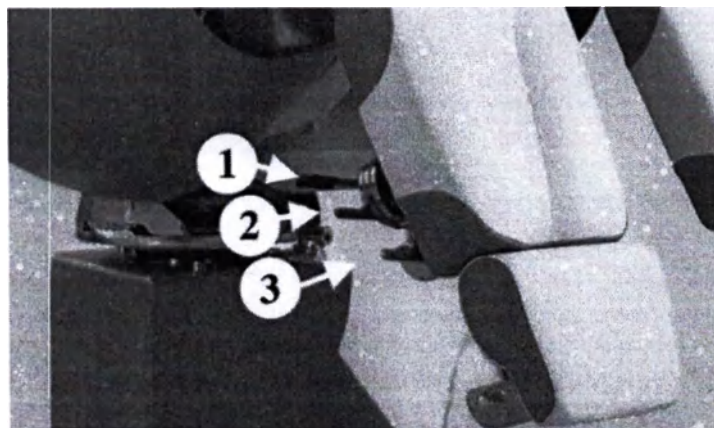
Не следует прилагать избыточное давление или весовую нагрузку к движущимся частям кресла, приводимым в движение электроприводами, или подголовнику и подлокотникам.



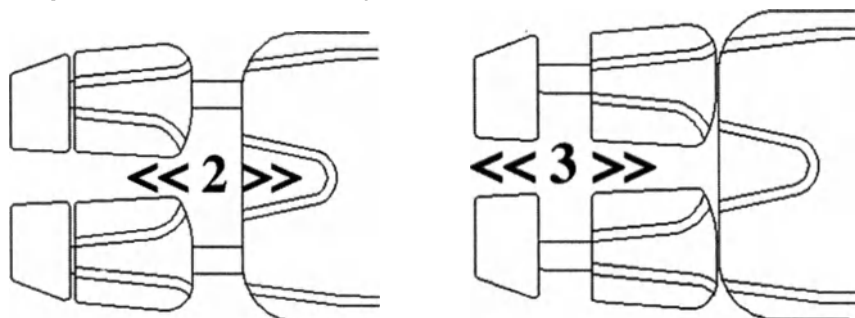
С целью безопасности электромоторы находятся в действии лишь до тех пор, пока Вы нажимаете кнопку. Как только Вы прекратите нажатие, то электромотор выключится. Одновременная работа нескольких моторов невозможна.

Регулировка ножных частей

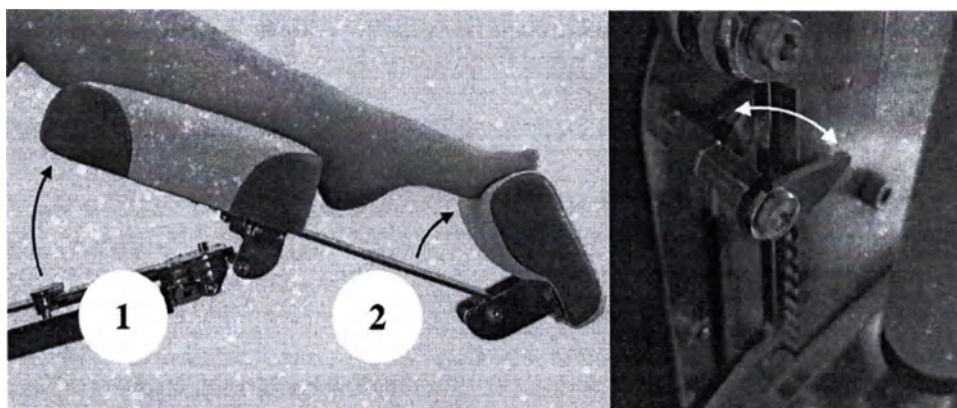
Регулировка высоты ножных частей производится при помощи блокируемых газовых пружин. Для изменения угла наклона ножной части потяните вниз рычаг фиксатора (1) блокируемых газовых пружин, придерживаемых ножную часть, установите нужное положение и отпустите рычаг для фиксации.



При помощи рычагов (2) и (3) возможно удлинение ножных частей.



Дополнительная поддержка для голени (1) достигается за счет подъема большой подушки ножной части. И может быть зафиксирована в исходном состоянии поворотом фиксатора.



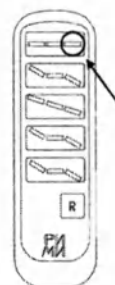
Ножные части механически разворачиваются на угол до 90° для более комфортной посадки в кресло или на время использования ванны для ног либо других аксессуаров.



Обозначение кнопок ручного пульта управления.

Клавиша	Функция
	Регулировка подъема и опускания кресла
	Регулировка спинки кресла
	Регулировка угла наклона сиденья кресла

Кнопка «RESET» может работать в двух режимах – в ручном либо в автоматическом. В ручном режиме кресло возвращается к исходному положению только при удерживании нажатой кнопки. В автоматическом режиме достаточно одного нажатия на кнопку для срабатывания функции возврата. Для переключения кресла между автоматическим и ручным режимами – необходимо нажать на верхнюю правую кнопку ручного пульта управления 5 раз с интервалами не более одной секунды. Если переключение режима произошло, светодиод моргнёт 5 раз.



Опции кресла ПОДОИНСТИТУТ

Механизм поворота

Для использования механизма поворота на кресле установлены 2 винта: транспортировочный (более тонкий – черного цвета) и регулирующий (более толстый – металлического цвета).

Для разблокировки механизма поворота необходимо ослабить фиксирующий транспортировочный винт и повторно использовать его только при перемещении кресла. Регулирующий винт используется во время работы и регулирует степень усилия, которое необходимо применить для поворота верхней части кресла относительно основания. Кресло можно поворачивать на угол до 270° вместе с пациентом.



Для свободного поворота кресло должно быть поднято как минимум на 5 см относительно своего исходного положения во избежание того, что ножные части будут упираться в основание кресла в момент поворота.

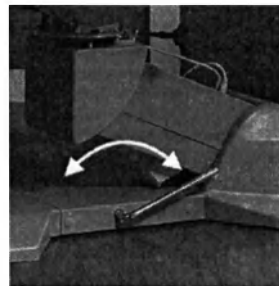


⚠ ВАЖНО!

В моменты, когда пациент садится, либо встаёт с кресла – верхушка кресла не должна быть повернута относительно основания кресла во избежание случайного опрокидывания.

Механизм переката

Металлический рычаг механизма переката устанавливается в специальное отверстие механизма, расположенное с левой стороны в основании кресла и позволяет перемещать кресло в пределах одного помещения без дополнительной помощи при помощи выдвижных роликов. Для срабатывания опции необходимо перевести рычаг механизма против часовой стрелки и выдвинутся ролики. Кресло необходимо взять двумя руками за сиденье в местах крепления ножных частей и передвинуть кресло. После перемещения кресла верните рычаг в исходное положение.



⚠ ВАЖНО!

Прежде чем переместить изделие на другое рабочее место, необходимо обязательно отключить питание изделия от электрической сети.



⚠ ВАЖНО!

При использовании механизма переката избегайте попадания пальцев рук и ног, а также частей одежды и различных проводов под основание кресла.

	⚠ ВАЖНО! Запрещено использование механизма переката с сидящим в кресле пациентом.
---	--

	⚠ ВАЖНО! Не забывайте убирать ролики сразу после того, как кресло перемещено.
---	--

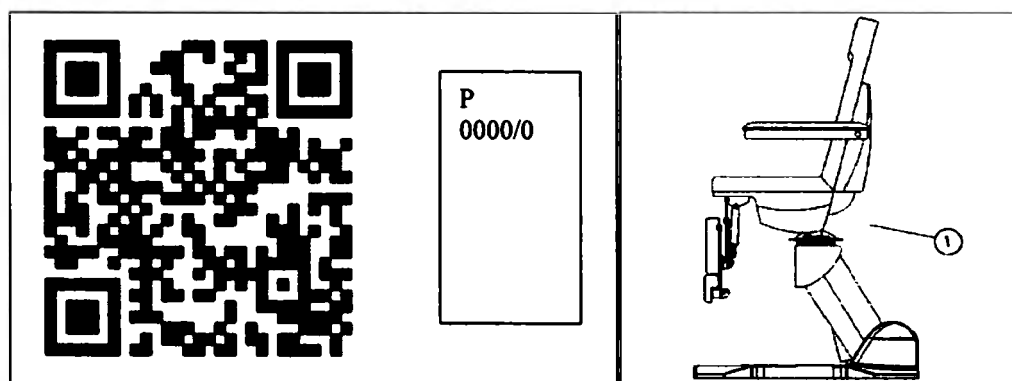
Пневмоподушка

Кресла ПОДОИНСТИТУТ оснащены встроенной в поясничный отдел спинки кресла пневмоподушкой, которую можно накачать при помощи резиновой груши, установленной на уровне сиденья кресла под правым подлокотником. После накачивания закройте клапан, поворачивая вентиль по часовой стрелке. Воздух из воздушной подушки выпускается при помощи поворота вентиля против часовой стрелки.

	Для продления срока службы пневмоподушки – не забывайте спускать воздух после каждого пациента.
---	--

	⚠ ВАЖНО! Не допускайте перегибания мягких шлангов, соединяющий пневмоподушку с резиновой грушей во избежание их быстрого выхода из строя.
---	--

Заводская табличка с серийным номером



① Заводская табличка-наклейка на кресле расположена на металлической раме кресла с задней стороны под спинкой и содержит в себе условное наименование варианта исполнения кресла*, номер заказа изделия по внутренней учётной базе изделий производителя и QR-код, отсканировав который камерой мобильного телефона пользователь получает доступ к электронным версиям всех документов, сопровождающих кресло (руководство по эксплуатации, гарантийный талон).

* Расшифровка условных наименований варианта исполнения кресла:

1) П – обозначает вариант исполнения «Подоинститут».

Кроме того, на кресло нанесена бумажная этикетка в соответствии с требованиями ТУ и ГОСТ Р 50444, содержащая информацию:

- наименование изделия с указанием варианта исполнения;
- обозначение модели;
- серийный номер изделия;
- наименование страны-изготовителя;
- наименование фирмы-изготовителя;
- обозначение настоящих ТУ;
- напряжение питания;

- символ «инструкция по эксплуатации» ;

- символ «предельная рабочая нагрузка кресла» ;

- режим работы изделия: непродолжительный (2 мин/18 мин);

- символ электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60601-1 «изделие КЛАССА II» ;

- потребляемая мощность;

- частота переменного тока;

- символ переменного тока ;

- символ типа защиты от поражения электрическим током (тип В по ГОСТ Р МЭК 60601-1



- степень защиты от проникновения влаги IPX4;

- юридический адрес изготовителя и (или) продавца;

- дата изготовления;

- гарантийный срок;

- срок службы, установленный изготовителем;

- номер регистрационного удостоверения и дата выдачи.

Требования по электромагнитной совместимости

Предостережения для ЭМС
Медицинское электрооборудование требует соблюдения особых предосторожностей, связанных с ЭМС.
Расстояние от любых частей системы, включая кабели для блока управления 230 В, до портативного оборудования, в котором используется РЧ-связь (включая периферийные устройства, такие как антенные кабели и внешние антенны), должно составлять не менее 30 см. В противном случае это может привести к нарушению работы оборудования.

Кабели питания для блока управления 230 В, которые не могут быть сняты пользователем. Эти кабели являются частью изделия, и они учитывались во всех измерениях ЭМС. Без этих кабелей изделия не функционируют надлежащим образом.

Поставляемое медицинское изделие готово к подсоединению с помощью кабеля с заземленной вилкой (кабель питания для блока управления 230 В).

Медицинское изделие не следует ставить вплотную к другому оборудованию или на него, а если это необходимо, то работу оборудования или изделия необходимо проверять в той конфигурации, в которой оно будет использоваться.

Необходимо предпринимать меры предосторожности, если изделие стоит вблизи (например, на расстоянии менее 1,5 км) от антенн AM, FM или телевизионной антенны.

Внимание

Риск сбоев в работе находящегося вблизи оборудования

- ♦ Поверните или переместите оборудование, или систему либо обеспечьте экранирование от помех.
- ♦ Протестируйте оборудование на новом месте.

Ряд	Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия		
1			
2	Медицинское изделие предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю медицинского изделия следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке		
3	Испытания на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
4	Радионизлучение СИСПР 11	Группа 1	Медицинское изделие не использует радиочастотную энергию для своего целевого назначения. Таким образом, радионизлучение очень низкое и не может создавать помехи для расположенного рядом электронного оборудования.
5	Радионизлучение СИСПР 11	Класс В	Медицинское изделие предназначено для использования в жилых помещениях и в учреждениях, непосредственно подключенных к общественной сети электропитания низкого напряжения.
6	Излучение, создаваемое гармоническими токами по IEC 61000-3-2	Соответствует Категории класса А	
7	Ограничение колебаний напряжения и фликера по IEC 61000-3-3	Соответствует	

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость
--

Медицинское изделие предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю медицинского изделия следует обеспечить его применение в указанной обстановке.			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по ГОСТ Р МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитные условия – указания
Испытания на устойчивость к электростатическим разрядам (ЭСР) по IEC 61000-4-2	± 6 кВ - контактный разряд ± 8 кВ – воздушный разряд	± 6 кВ - контактный разряд ± 8 кВ - воздушный разряд	Полы помещения должны быть выполнены из дерева, бетона или керамической плитки. Если полы покрыты синтетическим материалом, то относительная влажность воздуха должна составлять не менее 30 %.
Наносекундные импульсные помехи по IEC 61000-4-4	± 2 кВ – для линий электропитания ± 1 кВ - для линий ввода-вывода	± 2 кВ - для линий электропитания ± 1 кВ - для линий ввода-вывода	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по (IEC 61000-4-5)	± 1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ± 2 кВ - при подаче помехи по схеме "провод-земля"	± 1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ± 2 кВ - при подаче помехи по схеме "провод-земля"	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.
Магнитное поле промышленной частоты по ГОСТ Р 50648 (МЭК 1000-4-8)	3 А/м	3 А/м	Уровни магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки.
Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			

МЕ ИЗДЕЛИЕ или МЕ СИСТЕМА предназначена для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупатель или пользователь МЕ ИЗДЕЛИЕМ или МЕ СИСТЕМОЙ должен обеспечить его применение в указанной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по ГОСТ Р МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
			Расстояние между используемой мобильной радиотелефонной системой связи и любым элементом МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМОЙ, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнеса, который рассчитывается в соответствии с приведенным ниже выражением применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос составляет:
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по ГОСТ Р 51317.4.6 (МЭК 61000-4-6)	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц 6 В среднеквадр. Любительский, промышленный, научный и медицинский диапазоны от 150 кГц до 80 МГц	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц 6 В среднеквадр. Любительский, промышленный, научный и медицинский диапазоны от 150 кГц до 80 МГц	$d = 1,2\sqrt{P}$
Радиочастотное электромагнитное поле по ГОСТ 30804.4.3 (ПЕС 61000-4-3)	3 В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц	3 В/м	$d = 1,2\sqrt{P}$, (от 80 до 800 МГц); $d = 2,3\sqrt{P}$, (от 800 МГц до 2,5 ГГц), где d -
			рекомендуемый пространственный

			разнос, м; Р - номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт, установленная изготовителем. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчи- ков, по результатам наблюдений за электромагнитно й обстановкой, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот. Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком 
Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных) и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, АМ и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков, не может быть определена расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМОЙ больше применимых уровней соответствия, то следует проводить наблюдения за работой МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМОЙ с целью проверки ее нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то необходимо принять дополнительные меры, такие как переориентировка или перемещение МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМЫ. Вне полосы частот от 150 кГц до 80 МГц следует обеспечить напряженность поля менее 3 В/м. Примечания:			

- 1) На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.
- 2) Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

Рекомендуемое удаление от данного устройства от переносных и мобильных радиочастотных средств связи, для медицинского изделия

Данное изделие предназначено для использования в электромагнитной среде, где излучаемые радиочастотные помехи контролируются. Потребитель или пользователь данного устройства может помочь предотвратить воздействие электромагнитных помех, поддерживая минимальное расстояние между переносным и мобильным радиочастотным оборудованием связи (передатчиками) и данным изделием, как рекомендовано ниже, в соответствии с максимальной выходной мощностью оборудования связи.

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика (Вт)	Удаление в соответствии с частотой передатчика (м)		
	от 150 кГц до 80 МГц $d = 1,2$	от 80 МГц до 800 МГц $d = 1,2$	от 800 МГц до 2,5 ГГц $d = 2,3$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной выше, рекомендованное удаление d в метрах (м) можно оценить с помощью уравнения, применимого к частоте передатчика, где P - номинальная максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) по данным изготовителя передатчика.

Примечание 1: При частотах 80 МГц и 800 МГц следует применять удаление, рассчитанное для более высокого диапазона частот.

Примечание 2: Данные рекомендации могут оказаться неприменимыми в некоторых ситуациях. На распространение электромагнитных волн влияют поглощение и отражение от строений, объектов и людей.

Чистка и уход

	⚠ ВАЖНО!
	При проведении обслуживания или мойке кресла обязательно выключите шнур питания из электророзетки.

Кресло и детали к нему подлежат очистке и дезинфекции способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, смоченной в растворе дезинфицирующего средства.

Средство, рекомендуемое для чистки, дезинфекции и обеспечения максимального срока службы покрытия из кожзаменителя – «Очиститель пенный с антибактериальным эффектом» производства ООО «ИНКИ ИНГРАДИЕНТЫ КРАСОТЫ», ИНН 0277915840, г. Уфа

Также дезинфекцию можно проводить (в соответствии с МУ-287-113) протиранием наружной поверхности отжатым тампоном из бязи по ГОСТ 29298, предварительно

смоченным в 3 %-ном растворе перекиси водорода ГОСТ 177 с добавлением 0,5 %-ного раствора моющего средства по ГОСТ 25644. После 5 циклов обработки не должно появиться нарушений покрытия, изменения цвета и других проявлений действия дезинфицирующей жидкости. За цикл принимают двукратную протирку с выдержкой в течение 15 минут после каждой обработки.

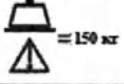
После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности покрытия, но возможно возникновение едва заметных изменений в блеске, или цвете поверхности.

	⚠ ВАЖНО!
	Не стоит слишком обильно обрабатывать мягкие детали кресла дезинфекторами и оставлять влажными после окончания уборки. Никогда не используйте растворители, абразивные, а также содержащие хлор-содержащие вещества.

Если вы не собираетесь использовать кресло продолжительное время, вымойте его, просушите, опустите до минимальной высоты, накройте тканью, отключите от электрической сети.

Хранить кресло необходимо в помещении с нормальной влажностью, избегая попадания прямых солнечных лучей, воздействия обогревательных приборов. При этом на поверхность кресла не следует класть и устанавливать предметы, они деформируют или повредят покрытие из кожзаменителя.

Обозначения символов, указанных на изделии и упаковке

Условный знак	Описание
	Обратитесь к инструкции по эксплуатации»
	Предельная рабочая нагрузка кресла
	Изделие КЛАССА II
	Переменный ток
	Тип защиты от поражения электрическим током (тип В по ГОСТ Р МЭК 60601-1)
IPX4	Степень защиты от проникновения влаги
	Осторожно

Условный знак	Описание
	Вверх
	Беречь от влаги
	Не штабелировать

Техническое обслуживание и ремонт

Техническое обслуживание медицинского изделия производится с целью обеспечения постоянной исправности и готовности к эксплуатации.

Техническое обслуживание МИ включает в себя:

- внешний осмотр перед началом работы;
- проверку функционирования приводов с помощью пульта управления.

Ремонт медицинского изделия производится обученными специалистами предприятия-производителя или специалистами сервисной службы предприятия-изготовителя. Категорически запрещается вскрывать изделие без представителя предприятия-изготовителя.

При обнаружении следов несанкционированного вскрытия нарушения индикаторной пломбы на корпусах и наличия механических повреждений изготовитель снимает с себя ответственность по гарантийным обязательствам, установленным ТУ на изделие.

	⚠ ВАЖНО! Периодическое техническое обслуживание оборудования производится обученными специалистами сервисной службой предприятия-изготовителя не реже одного раза в год.
---	---

Технические характеристики и используемые материалы

Кресло изготовлено из материалов, не содержащих лекарственные средства для медицинского применения, материалы животного и/или человеческого происхождения.

Для изготовления кресла используются материалы и покрытия, разрешенные Минздравом РФ и имеющие гигиенические заключения, и документы о подтверждении их соответствия. Все изделия отвечают требованиям действующих соответствующих нормативных документов.

Все материалы и комплектующие изделия проходят входной контроль, в соответствии с ГОСТ 24297.

Для изготовления кресел применять следующие материалы:

- трубы квадратные и прямоугольные по ГОСТ 8639, ГОСТ 8645, ГОСТ Р 54157;

- гальванические покрытия согласно ГОСТ 9.306;
- лакокрасочные покрытия – по ГОСТ 9.032 и ГОСТ 9.401 для группы условий эксплуатации УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150, краска порошковая производитель ООО «Сирнус» (Россия) по ТУ 2329-001-66151901-2011;
- фанера ФСФ по ГОСТ 3916.1;
- пенополиуретан эластичный марки HL 4065 производитель ООО «Эгида+» (Россия) по СТО 50615505.601-2016;

При изготовлении кресла используется Клей мебельный NOVA – изготовитель ООО «Эгида+», Россия ТУ 2385-006-50615505-2014.

Внешние мягкие поверхности обтягиваются: материалом винилискожа (ПВХ искусственная кожа) по ГОСТ 23367 марки EPSILON, производства фабрики «FEZA SUNI DERI», Турция.

Пульт ручного управления НВ8 – материал корпуса АБС-пластик 1030-30.

Наименование параметра/функции	Модель
	ПОДОИНСТИТУТ
Длина, не более, мм	1950
Высота, мм	550-830
Ширина (без учёта подлокотников), не более мм	620
Ширина (с учётом подлокотников), не более мм	820
Масса (общая), кг	105
Количество приводов	3
Ход штоков приводов, мм	150, 100, 50
Изменение угла опрокидывания, градусы	0-20
Количество секций, шт.	3
Высота до поверхности основания кресла, мм	600-900
Угол наклона спинной секции, градусы	90-180
Угол наклона тазобедренной секции, градусы	0-27
Угол наклона ножной секции, градусы	0-90
Размеры спинной секции (ширина × длина), мм	590 × 750
Размеры тазобедренной секции (ширина × длина), мм	590 × 470
Размеры ножной секции (ширина × длина), мм	230 × 370-490 (2 шт.)
Электроприводы	
Тип электропривода	Линейный актуатор НТ-602
Постоянное напряжение питания, В	24 (от блока управления)
Тип привода спинной секции	Электрический
Рабочий ход (сила × ход штока, не более)	6000 Н / 103 мм
Режим работы, мин	Непродолжительный (2 / 18)
Тип привода (как рабочей части)	В
Степень защиты привода, обеспечиваемая оболочками	IPX4
Тип привода тазобедренной секции	Электрический

Наименование параметра/функции	Модель
	ПОДОИНСТИТУТ
Рабочий ход (сила × ход штока, не более)	6000 Н / 50 мм
Режим работы, мин	Непродолжительный (2 / 18)
Тип привода (как рабочей части)	В
Степень защиты привода, обеспечиваемая оболочками	IPX4
Тип привода подъема кресла	Электрический
Рабочий ход (сила × ход штока, не более)	6000 Н / 150 мм
Режим работы, мин	Непродолжительный (2 / 18)
Тип привода (как рабочей части)	В
Степень защиты привода, обеспечиваемая оболочками	IPX4
Блок управления	
Тип блока управления	БП-5Р
Размеры блока управления (длина × ширина × высота), мм	325 × 120 × 100
Номинальная мощность, В*А	150 ± 10 %
Входное напряжение переменного тока блока управления, В	230 ± 10 %
Выходное напряжение постоянного тока блока управления, В	24 ± 10 %
Частота, Гц	50 ± 1
Степень защиты блока управления, обеспечиваемая оболочками	IP54
Тип блока управления (как рабочей части)	В
Режим работы блока управления	Непродолжительный (2 / 18)
Длина кабеля блока управления, м	2
Тип предохранителя	Плавкий предохранитель F 2А 250 В
Предельная рабочая нагрузка, кг	150
Корректированный уровень звуковой мощности, создаваемый при работе кресла, не более, дБА	48
Максимально допустимое время установления рабочего режима, исчисляемое с момента включения или запуска изделия, секунд	30
Пульт управления	
Тип пульта управления	DHS5 (ручной)
Размеры пульта управления (длина × ширина × высота (без крепления)), мм	195 × 60 × 25
Электропитание пульта управления, В	5
Максимальная длина (в растянутом состоянии) кабеля пульта управления, м	3
Масса пульта с кабелем, кг	0,24
Степень защиты пульта управления, обеспечиваемая оболочками	IPX4
Подсветка пульта управления	Отсутствует

Характеристики деталей кресла	
Модель	ПОДОИНСТИТУТ
Наименование параметра	Значение параметра
Основание с механизмом подъема	
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	948 × 620 × 597
Спинка с подголовником	
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	750 × 590 × 80
Сиденье	
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	470 × 590 × 80
Ножная часть с выдвижной опорой	
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм:	
Ножной части:	400 × 230 × 80
Выдвижной опоры:	140 × 200 × 80
Груша резиновая для накачки пневмоподушки	
Габаритные размеры (Д × Мин. Ø × Макс. Ø), мм	79 × 15 × 45
Вместимость, мл	85
Длина трубки, мм	540
Наружный диаметр трубки, мм	8
Внутренний диаметр трубки, мм	4
Масса, г	45
Подлокотники	
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	540 × 85 × 63
Масса, кг	1,5
Механизм поворота	

Характеристики деталей кресла	
Модель	ПОДОИНСТИТУТ
Наименование параметра	Значение параметра
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	170 × 170 × 65
Масса, кг	3
Механизм переката	
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	245 × 40 × 60
Масса, кг	1,1

Предельные отклонения габаритных размеров медицинского изделия и деталей изделия не должны превышать ± 10 мм от номинальных значений, если не указано иное. Предельные отклонения параметров в таблице выше составляют ± 5 %, если не указано иное. Предельные отклонения масс медицинского изделия и деталей изделия не должны превышать ± 15 % от номинальных значений, если не указано иное.

Требования к охране окружающей среды и утилизации

В процессе изготовления кресла исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся при производстве изделия, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

После окончания срока эксплуатации изделие и упаковка должны быть утилизированы в соответствии с СанПиН 2.1.3684, класс А.

Утилизация частей кресла, имевших контакт с кровью и/или другими биологическими жидкостями организма, должна происходить в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684, класс Б и действующим законодательством РФ на момент утилизации.

Ссылочные нормативные документы

ГОСТ 9.014, ГОСТ 14254, ГОСТ 9.401, ГОСТ 15878, ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301, РД 50-707, ГОСТ 10733, ГОСТ 9.303, ГОСТ 9.104, ГОСТ Р 52770, ГОСТ 166, ГОСТ 177, ГОСТ 427, ГОСТ 3749, ГОСТ Р МЭК 60601-1, ГОСТ 5264, ГОСТ 7502, ГОСТ 8645, ГОСТ 8828, ГОСТ 9142, ГОСТ 14192, ГОСТ 12082, ГОСТ 5959, ГОСТ 15150, ГОСТ Р МЭК 60601-1-2, СанПиН 2.1.3684, ГОСТ 24297, ГОСТ 25644, ГОСТ 8639, ГОСТ Р 50444, ГОСТ 31508, ГОСТ Р 53228, ГОСТ Р 27.403, ГОСТ 13663, ГОСТ Р 54157, ГОСТ 9.306, ГОСТ 3916.1, ГОСТ 23367, ГОСТ 3242, ГОСТ 8925, ГОСТ 13837, ГОСТ 23941, ГОСТ 29298, МУ-287-113.

Гарантийное обслуживание

Любое применение кресла в целях, не предусмотренных данным руководством, приводит к потере гарантийных прав на данное оборудование. В случае возникновения каких-либо неполадок в работе кресла в течение гарантийного срока, производитель предоставит

детали на замену для устранения проблемы либо произведет ремонт.
Гарантийный срок на электроприводы определяется их изготовителем.
Гарантия действительна при наличии гарантийного талона. В случае отсутствия гарантийного талона сервисное обслуживание проводится в соответствии с договоренностью сторон.
Гарантийное оборудование принимается в ремонт или на замену только при наличии всех аксессуаров.
Послегарантийный ремонт осуществляется за счет покупателя.
Срок службы изделия до наступления предельного состояния – 7 лет в условиях хранения 5 по ГОСТ 15150. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
Изготовитель гарантирует соответствие кресла требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения при температуре не выше +50 °С и не ниже -50 °С и относительной влажности воздуха от 75 % при +15 °С до 100 % при +25 °С и эксплуатации при температуре не выше +40 °С и не ниже +1 °С и относительной влажности воздуха от 75 % при +15 °С до 100 % при +25 °С (условия температуры и влажности эффективны в течении гарантийного срока – 12 месяцев).
Гарантийный срок хранения изделия в упаковке – 12 месяцев с момента даты продажи изделия.
Гарантийный срок эксплуатации / службы изделия – 12 месяцев с момента даты продажи изделия, а при отсутствии отметки о дате продажи – 12 месяцев с даты изготовления изделия.
Изготовитель в период гарантийного срока обеспечивает бесплатный ремонт в случае обнаружения дефектов производственного характера.
Гарантийные обязательства не действуют при нарушении правил эксплуатации, при наличии механических повреждений, включая вмятины и царапины, при поломке электроприводов из-за подключения питающего напряжения, не соответствующего техническим условиям.
Гарантийные обязательства аннулируются в полном объеме при самостоятельной попытке вскрытия и/или ремонта без согласования с производителем, а также при нарушении пломб (при их наличии).
Транспортировка к месту и от места ремонта производится покупателем.

Гарантийный талон

Наименование	КРЕСЛО МЕДИЦИНСКОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ «РИМИ» вариант исполнения «ПОДОИНСТИТУТ»
Заводской номер	
Дата продажи	
Гарантийный срок до	
Покупатель	
Фирма-продавец (название, адрес, телефон, печать)	

Корешок гарантийного талона

Приемщик	
Данные о неисправности	
Дата поступления в ремонт	
Дата окончания ремонта	
Мастер	

Корешок гарантийного талона

Приемщик	
Данные о неисправности	
Дата поступления в ремонт	
Дата окончания ремонта	
Мастер	

Руководство по эксплуатации – редакция 2.1 от 04 декабря 2023 г.



ООО «РИМИ»

г. Санкт-Петербург, ул. Софийская 44

ИНН 7816049074, КПП 781601001, ОГРН 1037835033873

+7 812 649-17-24

www.pf-rimi.ru

e-mail: info@pf-rimi.ru

Всего пронумеровано,
прошнуровано и
скреплено печатью
29 листа (ов)



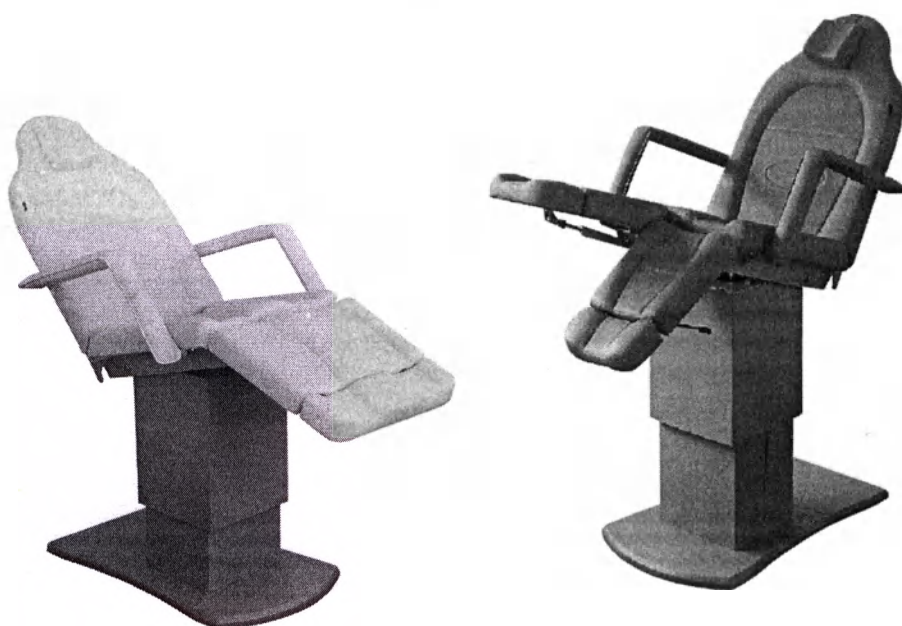


УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «РИМИ»
С.В. Андреев
2024 г.
М.П.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КРЕСЛО МЕДИЦИНСКОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ «РИМИ»
по ТУ 32.50.30–001-34389202-2023

вариант исполнения «АЛЬБА»
модификации 2К,2П,3К,3П



Оглавление

Общая информация для пользователей.....	3
Назначение	3
Показания	3
Противопоказания	3
Возможные побочные действия.....	3
Целевые пользователи	3
Группа пациентов.....	3
Область применения	3
Транспортировка	3
Комплект поставки.....	5
Установка и подключение	5
Меры предосторожности.....	6
Эксплуатация, описание кресла и принцип работы.....	9
Требования по электромагнитной совместимости.....	14
Чистка и уход.....	19
Обозначения символов, указанных на изделии и упаковке	20
Техническое обслуживание и ремонт.....	20
Технические характеристики и используемые материалы	21
Требования к охране окружающей среды и утилизация	26
Ссылочные нормативные документы.....	26
Гарантийное обслуживание.....	26
Гарантийный талон	28

Общая информация для пользователей

Прочитайте данное руководство перед первым использованием кресла, чтобы не допускать неправильного использования, обслуживания и поломок. Нет необходимости в том, чтобы хранить настоящее руководство всегда рядом с креслом – на кресло нанесена наклейка с условным наименованием варианта исполнения кресла*, номером заказа изделия по внутренней учётной базе изделий производителя и QR-код. Отсканировав QR-код с помощью камеры мобильного телефона – получите все необходимые документы (руководство по эксплуатации, гарантийный талон).

** Расшифровка условных наименований варианта исполнения кресла:*

- 1) АК2 – обозначает вариант исполнения «Альба 2К»;
- 2) АК3 – обозначает вариант исполнения «Альба 3К»;
- 3) АП2 – обозначает вариант исполнения «Альба 2П»;
- 4) АП3 – обозначает вариант исполнения «Альба 3П».

Назначение

Кресло медицинское многофункциональное с электроприводом «РИМИ» по ТУ 32.50.30-001-34389202-2023 вариант исполнения АЛЬБА (далее по тексту – кресло), предназначено для позиционирования пациента в положении сидя, лежа или полусидя во время диагностического осмотра и проведении терапевтических процедур. Кресло применяется в области косметологии, дерматологии и эстетической медицины.

Показания

Кресло показано к применению при наличии дерматологических заболеваний, болезней ногтей, эстетических дефектах и применяются для позиционирования пациента во время диагностического осмотра и проведении терапевтических процедур в области косметологии, дерматологии и эстетической медицины.

Противопоказания

Вес – более 150 кг.

Возможные побочные действия

При использовании медицинского изделия по назначению и с учетом всех предупреждений и мер предосторожности, побочных эффектов не выявлено.

Целевые пользователи

Практикующие медицинские специалисты.

Группа пациентов

Взрослые.

Область применения

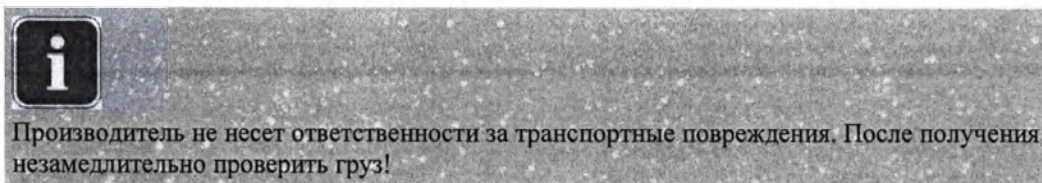
Медицинское изделие используется в медицинских лечебно-профилактических учреждениях и в условиях домашнего применения в области косметологии, дерматологии, эстетической медицины.

Транспортировка

При упаковывании в одну потребительскую тару укладывается одна единица продукции. Изделие должно быть уложено в ящик из гофрированного картона по ГОСТ 9142 или обрешетку по ГОСТ 12082, или в ящик по ГОСТ 5959, выложенные внутри влагонепроницаемой бумагой ГОСТ 8828. Вес брутто – 92-95 кг, вес нетто – 74-77 кг. Используемая транспортная упаковка соответствует требованиям ТУ и ГОСТ Р 50444:

- металлические части кресла обезжирены и законсервированы по группе II – 1 ГОСТ 9.014 для условий хранения 2 по ГОСТ 15150;
- в одну транспортную упаковку упаковывается одна единица продукции.

Транспортная маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192. На картонную упаковку должны быть нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям: «Верх», «Беречь от влаги», «Не штабелировать».



Эксплуатационная, товаросопроводительная документация, комплектующие узлы и детали упакованы в полиэтиленовый пакет и вложены внутрь транспортной упаковки. Производитель оставляет за собой право применения других упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность груза.

Кресло должно транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 при температуре не выше +50 °С и не ниже -50 °С и относительной влажности воздуха от 75 % при +15 °С до 100 % при +25 °С.

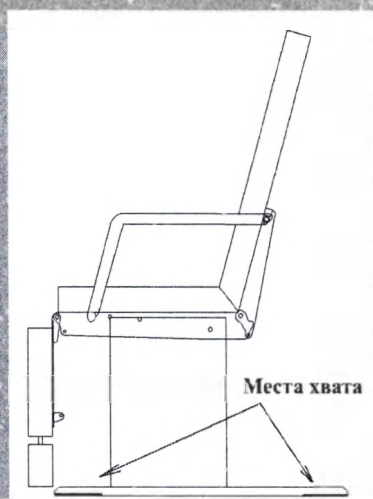
Кресло в упаковке предприятия-изготовителя должно храниться на складах поставщика и потребителя в условиях хранения 5 по ГОСТ 15150 при температуре не выше +50 °С и не ниже -50 °С и относительной влажности воздуха от 75 % при +15 °С до 100 % при +25 °С.

Кресло в упаковке могут переносить 4 человека, кресло без упаковки могут переносить 2 человека. Для снятия упаковки необходимо снять картонную упаковку, а, после этого, удалить транспортировочную ленту, фиксирующую кресло на поддоне.

	⚠ ОСТОРОЖНО! Во избежание повреждения мягких деталей кресла не рекомендуется использование режущих и колющих инструментов при снятии транспортировочной упаковки.
	⚠ ВНИМАНИЕ! Во избежание повреждения подвижных деталей кресла запрещено браться за ножные опоры при переноске кресла без транспортировочной упаковки.



Для переноски кресла без упаковки используйте хват на металлическую раму основания кресла под пластиковым обвесом:



Комплект поставки

Кресло медицинское многофункциональное с электроприводом «РИМИ», вариант исполнения «АЛЬБА» 2К,3К, 2П,3П в составе:

- 1.1. Основание с подъёмной колонной – 1 шт.;
- 1.2. Спинка – 1 шт.;
- 1.3. Сиденье – 1 шт.;
- 1.4. Ножная часть с выдвижной опорой – 1 шт. (для 2К,3К); - 2 шт. (для 2П,3П);
- 1.5. Груша резиновая для накачки пневмоподушки – 1 шт.
- 1.6. Ручной пульт управления – 1 шт.;
- 1.7. Подушка под голову – 1 шт.;
- 1.8. Подлокотники – 2 шт.
- 1.9. Руководство по эксплуатации на бумажном и/или виртуальном носителе – 1 шт.



Сохранность и эффективное использование кресла возможны только в случае его правильной установки, сборки, подключения и использования исключительно по назначению.

Установка и подключение

Перед окончательной установкой кресла на место и подключением осмотрите кресло и убедитесь в отсутствии повреждений.

Установите кресло на твердой, ровной поверхности, вдали от попадания прямых солнечных

лучей и обогревателей. При установке изделия в непосредственной близости от нагревательных и отопительных приборов его поверхности во время эксплуатации должны быть защищены от нагрева. Температура нагрева элементов кресла не должна превышать плюс 40 °С. Если в момент установки, кресло стоит не устойчиво и качается – отрегулируйте положение кресла при помощи выкручивающихся ножек, расположенных по углам основания кресла под пластиковым обвесом. Добейтесь максимальной устойчивости. При перемещении кресла из холода в теплое помещение подождите минимум час, прежде чем начать его использование. Перепад температур может привести к повреждению устройства.



⚠ ВНИМАНИЕ!

Не устанавливайте кресло в помещении для эксплуатации при условиях отличных от условий эксплуатации, установленных производителем (температура не выше +40 °С и не ниже +1 °С и относительной влажности воздуха до 80 % при +25 °С)

При выборе места для установки кресла – убедитесь, что вокруг кресла достаточно места для работы и для свободной регулировки угла наклона спинки, подлокотников, ножных опор, а также свободного и комфортного расположения человека в кресле и вращения кресла, оснащенного опцией механизма поворота.

Подключите ручной пульт управления в разъем для подключения органов управления, расположенный на передней части (под сидением) на подъемной колонне.



Обеспечьте беспрепятственный доступ к розетке электропитания с тем, чтобы вы в любой момент могли отсоединить шнур электропитания. Производитель не несет ответственности за ущерб здоровью и собственности, если он вызван несоблюдением норм и правил установки.

Включите шнур в надлежащим образом заземленную сетевую розетку.

Меры предосторожности

Использование кресла не по назначению, нарушение условий эксплуатации или недолжное техническое обслуживание могут привести к получению серьезных травм пациента или обслуживающего персонала.



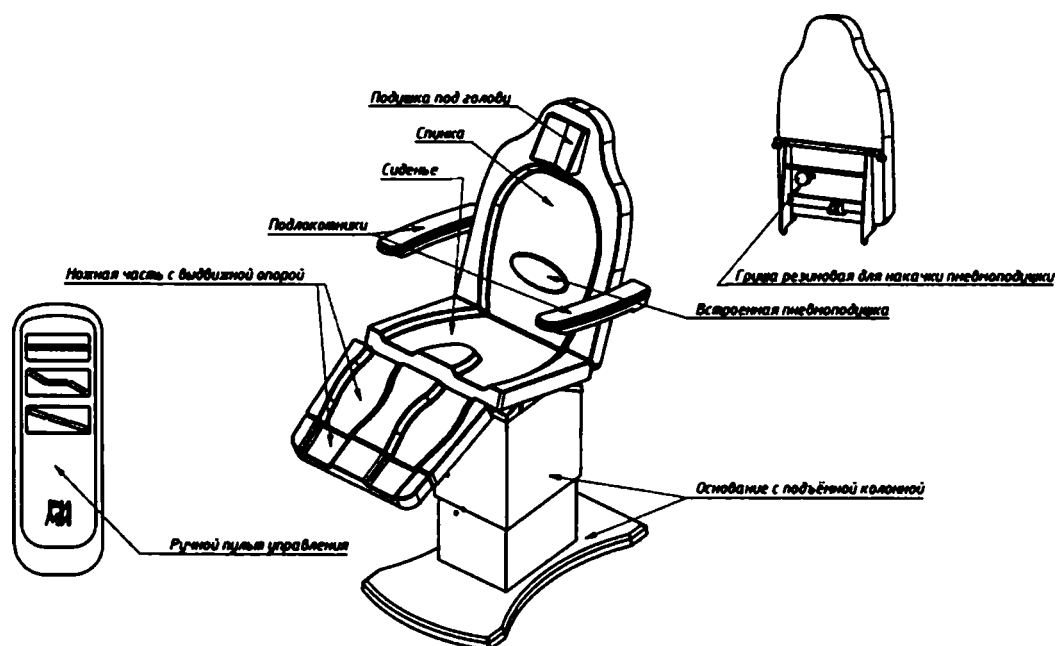
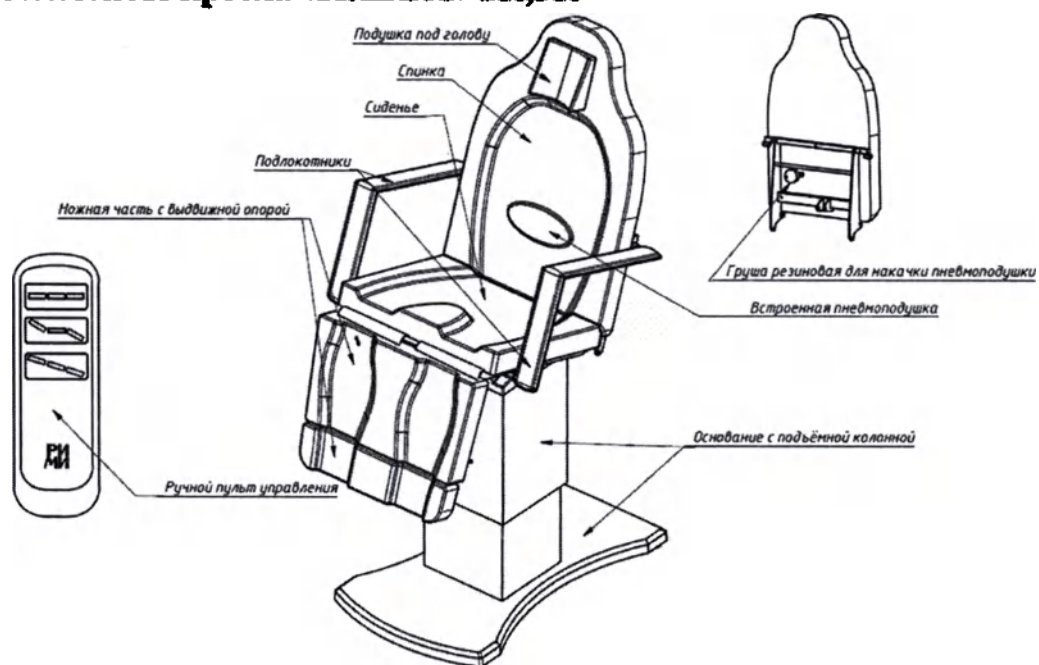
Пожалуйста, убедитесь в том, что данное руководство доступно каждому, кто использует кресло, а также, что оно прочитано и понято каждым специалистом.

⚠ ВНИМАНИЕ!

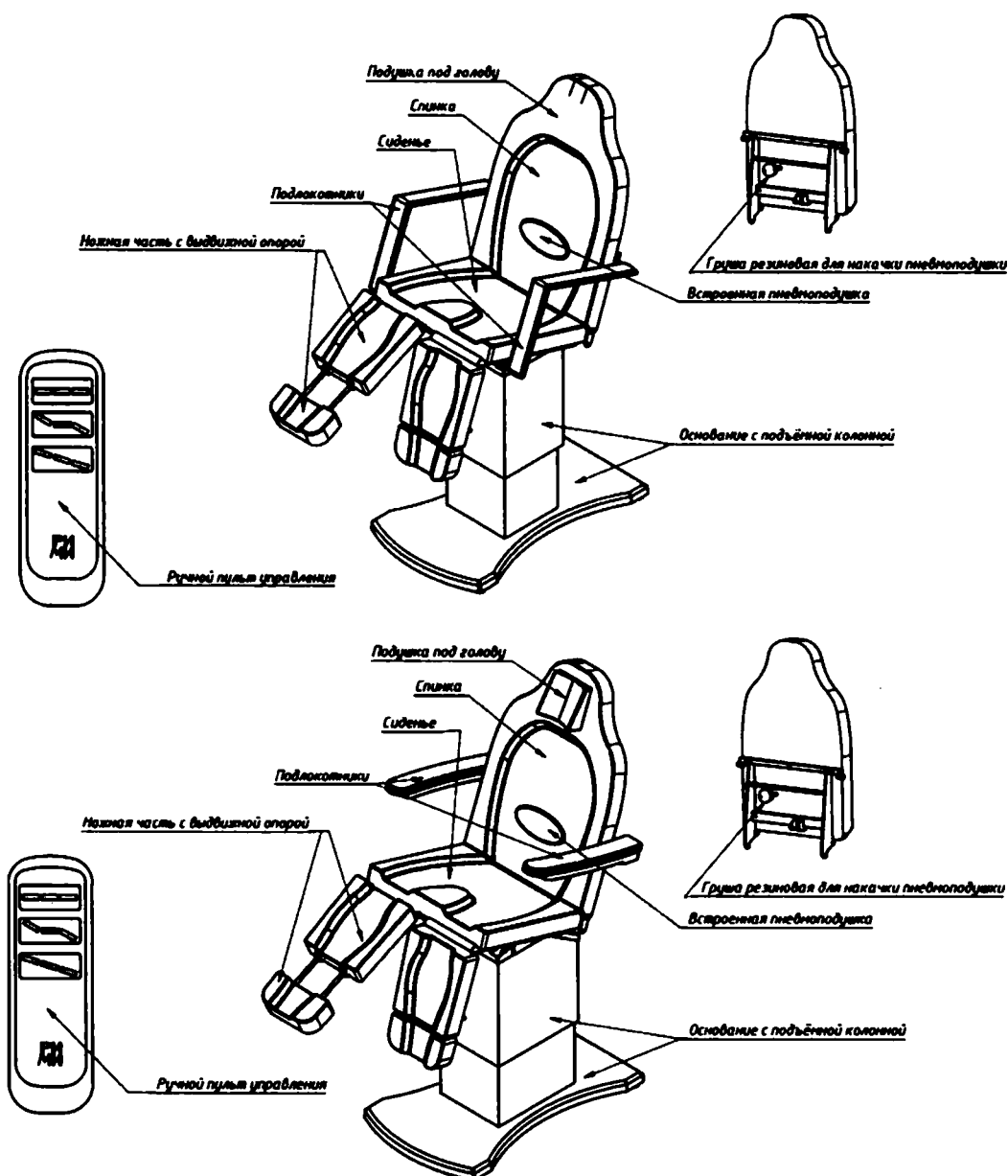
	Проверьте соответствие напряжения сети требованиям к эксплуатации кресла: 220-230 В, 50 Гц, а розетка имеет заземление. Убедитесь, что штепсельная вилка надежно и полностью вставлена в надлежащем образом заземленную розетку во избежание короткого замыкания и пожара. Ни в коем случае не используйте кресло при видимых повреждениях шнура или вилки! Следите за тем, чтобы шнур питания не был перекручен, запутан, придавлен, не перегибался и не был натянут во избежание повреждения или возгорания. Если во время использования кресла произошло отключение электроэнергии, отключите кресло от сети во избежание повреждений до тех пор, пока подача электричества не будет восстановлена. При возникновении какого-либо отклонения в работе устройства (например, при возникновении запаха дыма, шума и т.д.) - немедленно прекратите его использование! ⚠ ВНИМАНИЕ! Обязательно отключайте устройство от сети после использования. Не располагайте дополнительные системы обогрева, массажа либо другие электроприборы на кресле за исключением рекомендованных производителем. Избегайте пролития воды на кресло, особенно на подвижные детали и детали, закрытые пластиковым обвесом. Если это произошло во время эксплуатации, незамедлительно предпримите меры: 1. Отключите кресло от сети; 2. Вытрите кресло там, где это необходимо; 3. Не используйте кресло до тех пор, пока оно полностью не просохнет.
---	---

	⚠ ВНИМАНИЕ! Держите кресло вне досягаемости детей и животных. Не позволяйте детям и животным забирается под станину кресла во избежание возможного поражения электротоком или травмирования при складывании кресла. Не вставайте, не садитесь и не помещайте тяжелые предметы на ножные части и подлокотники кресла. Не вставайте ногами на спинку кресла. Не просовывайте посторонние предметы в складки, зазоры кресла или под пластиковый обвес. Не следует класть кресло набок, не предприняв перед этим соответствующие меры защиты. Не используйте удлинители, тройники либо переходники при подключении кресла к электросети. Используйте стабилизатор напряжения при подключении кресла к электросети, в случае нестабильного напряжения. Не позволяйте детям или лицам с ограниченными способностями пользоваться креслом без присмотра со стороны.
---	--

Элементы кресла «АЛЬБА» 2К,3К



Элементы кресла «АЛЬБА» 2П,3П



Эксплуатация, описание и принцип работы кресла

Принцип действия: кресло является медицинским изделием, в разработанной конструкции которого предусмотрена регулировка положения частей конструкции таких как: основание с подъёмной колонной, рама спинки, рама сидения, рама ножной части с выдвижной опорой. Принцип работы кресла заключается в том, что все предусмотренные в конструкции функции по регулированию подвижных частей кресла дают возможность поддержки и позиционирования пациента в положение (сидя, лежа или полuleжа), удобное для пациента и медицинского персонала во время диагностического осмотра и проведении

терапевтических процедур в различных областях косметологии, дерматологии и эстетической медицины. Механизм подъема и опускание кресла, а также регулировка положений деталей кресла, а также их надежная фиксация в требуемой позиции, осуществляется с помощью электроприводов.

Использование кресла не по назначению, нарушение условий эксплуатации или ненадлежащее техническое обслуживание могут привести к получению серьезных травм.

Кресла «АЛЬБА» 2К, 2П оснащены двумя электроприводами, регулирующими: высоту и угол наклона сиденья (опрокидывание). Спинка кресла и ножные части регулируются и фиксируются при помощи блокируемых газовых пружин. Кресла «АЛЬБА» 3К, 3П оснащены тремя электроприводами, регулирующими: высоту и угол наклона сиденья (опрокидывание), и угол наклона спинки. Ножные части регулируются и фиксируются при помощи блокируемых газовых пружин.

Кресла легко раскладываются в горизонтальное положение, образуя ровную поверхность. Надежная конструкция системы подъема обеспечивает высокую устойчивость кресла даже при максимальной высоте. Управляется при помощи ручного проводного пульта. Дополнительно при производстве могут быть установлены различные опции.

	⚠ ОСТОРОЖНО!
	Имеются ограничения по весу не более 150 кг.

Регулировка высоты

В креслах «АЛЬБА» можно свободно регулировать горизонтальную рабочую высоту от 62 до 92 см. Регулировка по высоте осуществляется при помощи электропривода. Для осуществления спуска/подъема нажмите на соответствующую кнопку на пульте управления.

	⚠ ОСТОРОЖНО!
	Перед размещением на кресле пациента убедитесь в том, что оно располагается правильно, без наклонов и перекосов. Во время проведения процедур, а также при регулировке высоты (подъем/спуск), располагайте пациента по центру поверхности кресла.

	Рекомендуется, чтобы кресло было в низком положении, когда пациент без присмотра.
---	--

Регулировка угла наклона спинки и наклона сиденья

В модификациях 3К и 3П в креслах «АЛЬБА» регулировка угла наклона сиденья (опрокидывание) и регулировка угла наклона спинки производится при помощи электроприводов, путем нажатия на соответствующую кнопку на пульте управления, а в модификациях 2К и 2П спинка регулируется при помощи рычага управления блокируемых газовых пружин.



Не следует прилагать избыточное давление или весовую нагрузку к движущимся частям кресла, приводимым в движение электроприводами.



С целью безопасности электроприводы находятся в действии лишь до тех пор, пока Вы нажимаете кнопку. Как только Вы прекратите нажатие, то электропривод выключится. Одновременная работа нескольких приводов невозможна.

Регулировка ножных частей

Регулировка высоты ножных частей производится при помощи блокируемых газовых пружин. Для изменения угла наклона ножной части потяните вниз рычаг фиксатора блокируемых газовых пружин, придерживаемых ножную часть, установите нужное положение и отпустите рычаг для фиксации.



При помощи кнопки (2) возможно удлинение ножной части.



Обозначение кнопок ручного пульта управления.

Клавиша	Функция
	Регулировка подъема и опускания кресла
	Регулировка спинки кресла (для мод. 3К и 3П)
	Регулировка угла наклона сиденья кресла

	⚠ ВАЖНО!
	Прежде чем переместить изделие на другое рабочее место, необходимо обязательно отключить питание изделия от электрической сети.

Пневмоподушка

Кресла АЛЬБА оснащены встроенной в поясничный отдел спинки кресла пневмоподушкой, которую можно накачать при помощи резиновой груши, установленной на задней части спинки кресла. После накачивания закройте клапан, поворачивая вентиль по часовой стрелке. Воздух из воздушной подушки выпускается при помощи поворота вентиля против часовой стрелки.



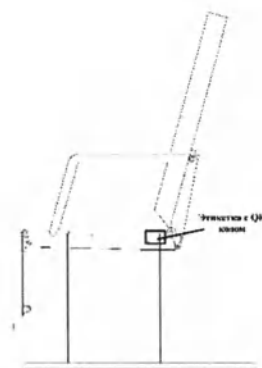
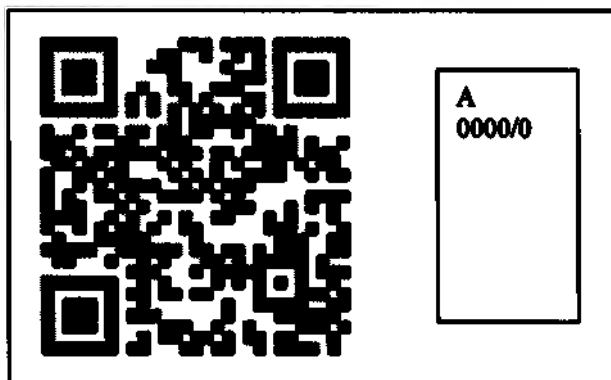
Для продления срока службы пневмоподушки – не забывайте спускать воздух после каждого пациента.



⚠ ВАЖНО!

Не допускайте перегибания мягких шлангов, соединяющий пневмоподушку с резиновой грушей во избежание их быстрого выхода из строя.

Заводская табличка с серийным номером



① Заводская табличка-наклейка на кресле расположена на металлической раме кресла с правой стороны под сиденьем и содержит в себе условное наименование варианта исполнения кресла*, номер заказа изделия по внутренней учётной базе изделий производителя и QR-код, отсканировав который камерой мобильного телефона пользователь получает доступ к электронным версиям всех документов, сопровождающих кресло (руководство по эксплуатации, гарантийный талон).

** Расшифровка условных наименований варианта исполнения кресла:*

- 1) АК2 – обозначает вариант исполнения «Альба 2К»;
- 2) АК3 – обозначает вариант исполнения «Альба 3К»;
- 3) АП2 – обозначает вариант исполнения «Альба 2П»;
- 4) АП3 – обозначает вариант исполнения «Альба 3П».

Кроме того, на кресло нанесена бумажная этикетка в соответствии с требованиями ТУ и ГОСТ Р 50444, содержащая информацию:

- наименование изделия с указанием варианта исполнения;
- обозначение модели;
- серийный номер изделия;
- наименование страны-изготовителя;
- наименование фирмы-изготовителя;
- обозначение настоящих ТУ;
- напряжение питания;

- символ «инструкция по эксплуатации»



- символ «предельная рабочая нагрузка кресла»



- режим работы изделия: непродолжительный (2 мин/18 мин);

- символ электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60601-1 «изделие КЛАССА II»



- потребляемая мощность;

- частота переменного тока;

- символ переменного тока



- символ типа защиты от поражения электрическим током (тип В по ГОСТ Р МЭК 60601-1



- степень защиты от проникновения влаги IPX4;

- юридический адрес изготовителя и (или) продавца;

- дата изготовления;

- гарантийный срок;

- срок службы, установленный изготовителем;

- номер регистрационного удостоверения и дата выдачи.

Требования по электромагнитной совместимости

Предостережения для ЭМС
Медицинское электрооборудование требует соблюдения особых предосторожностей, связанных с ЭМС.
Расстояние от любых частей системы, включая кабели для блока управления 230 В, до портативного оборудования, в котором используется РЧ-связь (включая периферийные устройства, такие как антенные кабели и внешние антенны), должно составлять не менее 30 см. В противном случае это может привести к нарушению работы оборудования.
Кабели питания для блока управления 230 В, которые не могут быть сняты пользователем. Эти кабели являются частью изделия, и они учитывались во всех измерениях ЭМС. Без этих кабелей изделия не функционируют надлежащим образом.
Поставляемое медицинское изделие готово к подсоединению с помощью кабеля с заземленной вилкой (кабель питания для блока управления 230 В).
Медицинское изделие не следует ставить вплотную к другому оборудованию или на него, а если это необходимо, то работу оборудования или изделия необходимо проверять в той конфигурации, в которой оно будет использоваться.
Необходимо предпринимать меры предосторожности, если изделие стоит вблизи (например, на расстоянии менее 1,5 км) от антенн АМ, FM или телевизионной антенны.

Внимание

Риск сбоев в работе находящегося вблизи оборудования

- ♦ Поверните или переместите оборудование, или систему либо обеспечьте экранирование от помех.
- ♦ Протестируйте оборудование на новом месте.

Ряд	Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия		
1			
2	Медицинское изделие предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю медицинского изделия следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке		
3	Испытания на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
4	Радионизлучение СИСР 11	Группа 1	Медицинское изделие не использует радиочастотную энергию для своего целевого назначения. Таким образом, радионизлучение очень низкое и не может создавать помехи для расположенного рядом электронного оборудования.
5	Радионизлучение СИСР 11	Класс В	
6	Излучение, создаваемое гармоническими токами по IEC 61000-3-2	Соответствует Категории класса А	
7	Ограничение колебаний напряжения и фликера по IEC 61000-3-3	Соответствует	Медицинское изделие предназначено для использования в жилых помещениях и в учреждениях, непосредственно подключенных к общественной сети электропитания низкого напряжения.

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Медицинское изделие предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю медицинского изделия следует обеспечить его применение в указанной обстановке.			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по ГОСТ Р МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитные условия - указания
Испытания на устойчивость к электростатическим разрядам (ЭСР) по IEC 61000-4-2	± 6 кВ - контактный разряд ± 8 кВ - воздушный разряд	± 6 кВ - контактный разряд ± 8 кВ - воздушный разряд	Полы помещения должны быть выполнены из дерева, бетона или керамической плитки. Если полы покрыты

			синтетическим материалом, то относительная влажность воздуха должна составлять не менее 30 %.
Наносекундные импульсные помехи по IEC 61000-4-4	± 2 кВ – для линий электропитания ± 1 кВ - для линий ввода-вывода	± 2 кВ - для линий электропитания ± 1 кВ - для линий ввода-вывода	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больницы обстановки.
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по (IEC 61000-4-5)	± 1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ± 2 кВ - при подаче помех по схеме "провод-земля"	± 1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ± 2 кВ - при подаче помех по схеме "провод-земля"	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больницы обстановки.
Магнитное поле промышленной частоты по ГОСТ Р 50648 (МЭК 1000-4-8)	3 А/м	3 А/м	Уровни магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больницы обстановки.
Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
МЕ ИЗДЕЛИЕ или МЕ СИСТЕМА предназначена для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупатель или пользователь МЕ ИЗДЕЛИЕМ или МЕ СИСТЕМОЙ должен обеспечить его применение в указанной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по ГОСТ Р МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
			Расстояние между используемой мобильной радиотелефонной системой связи и любым элементом МЕ ИЗДЕЛИЯ или

			МЕ СИСТЕМОЙ, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнеса, который рассчитывается в соответствии с приведенным ниже выражением применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос составляет:
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по ГОСТ Р 51317.4.6 (МЭК 61000-4-6)	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц 6 В среднеквадр. Любительский, промышленный, научный и медицинский диапазоны от 150 кГц до 80 МГц	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 кГц до 80 МГц 6 В среднеквадр. Любительский, промышленный, научный и медицинский диапазоны от 150 кГц до 80 МГц	$d = 1,2\sqrt{P}$
Радиочастотное электромагнитное поле по ГОСТ 30804.4.3 (IEC 61000-4-3)	3 В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц	3 В/м	$d = 1,2\sqrt{P}$, (от 80 до 800 МГц); $d = 2,3\sqrt{P}$, (от 800 МГц до 2,5 ГГц), где d - рекомендуемый пространственный разнос, м; P - номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт, установленная изготовителем. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков

			в, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот. Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком 
Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных) и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, AM и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков, не может быть определена расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМОЙ больше применимых уровней соответствия, то следует проводить наблюдения за работой МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМОЙ с целью проверки ее нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то необходимо принять дополнительные меры, такие как переориентировка или перемещение МЕ ИЗДЕЛИЯ или МЕ СИСТЕМЫ. Вне полосы частот от 150 кГц до 80 МГц следует обеспечить напряженность поля менее 3 В/м. Примечания: 1) На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля. 2) Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.			

Рекомендуемое удаление от данного устройства от переносных и мобильных радиочастотных средств связи, для медицинского изделия

Данное изделие предназначено для использования в электромагнитной среде, где излучаемые радиочастотные помехи контролируются. Потребитель или пользователь данного устройства может помочь предотвратить воздействие электромагнитных помех, поддерживая минимальное расстояние между переносным и мобильным радиочастотным оборудованием связи (передатчиками) и данным изделием, как рекомендовано ниже, в соответствии с максимальной выходной мощностью оборудования связи.

	Удаление в соответствии с частотой передатчика (м)
--	---

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика (Вт)	от 150 кГц до 80 МГц d = 1,2	от 80 МГц до 800 МГц d = 1,2	от 800 МГц до 2,5 ГГц d = 2,3
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной выше, рекомендованное удаление d в метрах (м) можно оценить с помощью уравнения, применимого к частоте передатчика, где P - номинальная максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) по данным изготовителя передатчика.

Примечание 1: При частотах 80 МГц и 800 МГц следует применять удаление, рассчитанное для более высокого диапазона частот.

Примечание 2: Данные рекомендации могут оказаться неприменимыми в некоторых ситуациях. На распространение электромагнитных волн влияют поглощение и отражение от строений, объектов и людей.

Чистка и уход

	⚠ ВАЖНО!
	При проведении обслуживания или чистке кресла обязательно выключите шнур питания из электророзетки.

Кресло и детали к нему подлежат очистке и дезинфекции способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли, с помощью дезинфицирующего средства.

Средство, рекомендуемое для чистки, дезинфекции и обеспечения максимального срока службы покрытия из кожзаменителя – «Очиститель пенный с антибактериальным эффектом» производства ООО «ИНКИ ИНГРАДИЕНТЫ КРАСОТЫ», ИНН 0277915840, г. Уфа

Также дезинфекцию можно проводить (в соответствии с МУ-287-113) протиранием наружной поверхности отжатым тампоном из бязи по ГОСТ 29298, предварительно смоченным в 3 %-ном растворе перекиси водорода ГОСТ 177 с добавлением 0,5 %-ного раствора моющего средства по ГОСТ 25644. После 5 циклов обработки не должно появиться нарушений покрытия, изменения цвета и других проявлений действия дезинфицирующей жидкости. За цикл принимают двукратную протирку с выдержкой в течение 15 минут после каждой обработки.

После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности покрытия, но возможно возникновение едва заметных изменений в блеске, или цвете поверхности.

	⚠ ВАЖНО!
	Не стоит слишком обильно обрабатывать мягкие детали кресла дезинфекторами и оставлять влажными после окончания уборки. Никогда не используйте растворители, абразивные, а также хлор-

Если вы не собираетесь использовать кресло продолжительное время, вымойте его, просушите, опустите до минимальной высоты, накройте тканью, отключите от электрической сети.

Хранить кресло необходимо в помещении с нормальной влажностью, избегая попадания прямых солнечных лучей, воздействия обогревательных приборов. При этом на поверхность кресла не следует класть и устанавливать предметы, они деформируют или повредят покрытие из кожзаменителя.

Обозначения символов, указанных на изделии и упаковке

Условный знак	Описание
	Обратитесь к инструкции по эксплуатации»
	Предельная рабочая нагрузка кресла
	Изделие КЛАССА II
	Переменный ток
	Тип защиты от поражения электрическим током (тип В по ГОСТ Р МЭК 60601-1)
IPX4	Степень защиты от проникновения влаги
	Осторожно
	Вверх
	Беречь от влаги
	Не штабелировать

Техническое обслуживание и ремонт

Техническое обслуживание медицинского изделия производится с целью обеспечения постоянной исправности и готовности к эксплуатации.

Техническое обслуживание МИ включает в себя:

- внешний осмотр перед началом работы;
- проверку функционирования приводов с помощью пульта управления.

Ремонт медицинского изделия производится обученными специалистами предприятия-производителя или специалистами сервисной службы предприятия-изготовителя. Категорически запрещается вскрывать изделие без представителя предприятия-изготовителя.

При обнаружении следов несанкционированного вскрытия нарушения индикаторной пломбы на корпусах и наличия механических повреждений изготовитель снимает с себя ответственность по гарантийным обязательствам, установленным ТУ на изделие.

Послегарантийное обслуживание и ремонт изделия, должны производиться на предприятии-изготовителе.

	⚠ ВАЖНО!
	Периодическое техническое обслуживание оборудования производится обученными специалистами сервисной службой предприятия-изготовителя не реже одного раза в год.

Технические характеристики и используемые материалы

Кресло изготовлено из материалов, не содержащих лекарственные средства для медицинского применения, материалы животного и/или человеческого происхождения.

Для изготовления кресла используются материалы и покрытия, разрешенные Минздравом РФ и имеющие гигиенические заключения, и документы о подтверждении их соответствия. Все изделия отвечают требованиям действующих соответствующих нормативных документов.

Все материалы и комплектующие изделия проходят входной контроль, в соответствии с ГОСТ 24297.

Для изготовления кресел применять следующие материалы:

- трубы квадратные и прямоугольные по ГОСТ 8639, ГОСТ 8645, ГОСТ Р 54157;
- гальванические покрытия согласно ГОСТ 9.306;
- лакокрасочные покрытия – по ГОСТ 9.032 и ГОСТ 9.401 для группы условий эксплуатации УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150, краска порошковая производитель ООО «Сириус» (Россия) по ТУ 2329-001-66151901-2011;
- фанера ФСФ по ГОСТ 3916.1;
- пенополиуретан эластичный марки HL 4065 производитель ООО «Эгида+» (Россия) по СТО 50615505.601-2016;

При изготовлении кресла используется Клей мебельный NOVA – изготовитель ООО «Эгида+», Россия ТУ 2385-006-50615505-2014.

Внешние мягкие поверхности обтягиваются: материалом винилискожа (ПВХ искусственная кожа) по ГОСТ 23367 марки EPSILON, производства фабрики «FEZA SUNI DERI», Турция.

Пульт ручного управления DHS3 – материал корпуса АБС-пластик 1030-30.

Наименование параметра/функции	Модель			
	Альба 2К	Альба 2П	Альба 3К	Альба 3П
Длина, не более, мм	1950	1950	1950	1950
Высота, мм	560-840	640-920	620-920	620-920
Ширина (без учёта подлокотников), не более мм	570	570	570	570
Ширина (с учётом подлокотников), не более мм	740	740	740	740
Масса (общая), кг	59	58	74	60
Количество приводов	2	2	3	3
Ход штоков приводов, мм	300, 50, 103	300, 50, 103	300, 50, 103	300, 50, 103
Изменение угла опрокидывания, градусы	0-16	0-16	0-16	0-16
Количество секций, шт.	3			
Высота до поверхности основания кресла, мм	640-920	640-920	640-920	640-920
Угол наклона спинной секции, градусы	90-180	90-180	90-180	90-180
Угол наклона тазобедренной секции, градусы	0-27	0-27	0-27	0-27
Угол наклона ножной секции, градусы	0-90	0-90	0-90	0-90
Размеры спинной секции (ширина × длина), мм	568 × 825	568 × 825	568 × 825	568 × 825
Размеры тазобедренной секции (ширина × длина), мм	565 × 515	565 × 515	565 × 515	565 × 515
Размеры ножной секции (ширина × длина), мм	560 × 450-617	260 × 440-600 (2 шт.)	560 × 450-617	260 × 440-600 (2 шт.)
Электроприводы				
Тип электропривода	Линейный актуатор НТ-602			
Постоянное напряжение питания, В	24 (от блока управления)			
Тип привода спинной секции	-	-	Электрический	
Рабочий ход (сила × ход штока, не более)	-	-	6000 Н / 103 мм	
Режим работы, мин	-	-	Непродолжительный (2 / 18)	
Тип привода (как рабочей части)	-	-	В	
Степень защиты привода,	-	-	IPX4	

Наименование параметра/функции	Модель			
	Альба 2К	Альба 2П	Альба 3К	Альба 3П
обеспечиваемая оболочками				
Тип привода тазобедренной секции	Электрический			
Рабочий ход (сила × ход штока, не более)	6000 Н / 50 мм			
Режим работы, мин	Непродолжительный (2 / 18)			
Тип привода (как рабочей части)	В			
Степень защиты привода, обеспечиваемая оболочками	IPX4			
Тип привода подъёма кресла	Электрический			
Рабочий ход (сила × ход штока, не более)	6000 Н / 300 мм			
Режим работы, мин	Непродолжительный (2 / 18)			
Тип привода (как рабочей части)	В			
Степень защиты привода, обеспечиваемая оболочками	IPX4			
Блок управления				
Тип блока управления	DLC3-U11G			
Размеры блока управления (длина × ширина × высота), мм	125 × 100 × 90			
Номинальная мощность, В*А	60 ± 10 %			
Входное напряжение переменного тока блока управления, В	230 ± 10 %			
Выходное напряжение постоянного тока блока управления, В	24 ± 10 %			
Частота, Гц	50 ± 1			
Степень защиты блока управления, обеспечиваемая оболочками	IP54			
Тип блока управления (как рабочей части)	В			
Режим работы блока управления	Непродолжительный (2 / 18)			

Наименование параметра/функции	Модель			
	Альба 2К	Альба 2П	Альба 3К	Альба 3П
Длина кабеля блока управления, м	2			
Предельная рабочая нагрузка, кг	150			
Корректируемый уровень звуковой мощности, создаваемый при работе кресла, не более, дБА	48			
Максимально допустимое время установления рабочего режима, исчисляемое с момента включения или запуска изделия, секунд	30			
Пульт управления				
Тип пульта управления	DHS3 (ручной)			
Размеры пульта управления (длина × ширина × высота (без крепления)), мм	170 × 60 × 25			
Электропитание пульта управления, В	5			
Максимальная длина (в растянутом состоянии) кабеля пульта управления, м	3			
Масса пульта с кабелем, кг	0,24			
Степень защиты пульта управления, обеспечиваемая оболочками	IPX4			
Подсветка пульта управления	Отсутствует			

Характеристики деталей кресла				
Модель	Альба 2К	Альба 2П	Альба 3К	Альба 3П
Наименование параметра	Значение параметра			
Основание с подъемной колонной				

Характеристики деталей кресла				
Модель	Альба 2К	Альба 2П	Альба 3К	Альба 3П
Наименование параметра	Значение параметра			
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	870 × 520 × 757		870 × 520 × 757	
Спинка				
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	825 × 568 × 75			
Сиденье				
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	515 × 565 × 75			
Ножная часть с выдвижной опорой				
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм:				
Ножной части:	440 × 550 × 65	440 × 260 × 65	440 × 550 × 65	440 × 260 × 65
Выдвижной опоры:	135 × 515 × 75	135 × 515 × 75	135 × 515 × 75	135 × 515 × 75
Груша резиновая для накачки пневмоподушки				
Габаритные размеры (Д × Мин. Ø × Макс. Ø), мм	79 × 15 × 45	79 × 15 × 45	79 × 15 × 45	100 × 15 × 45
Вместимость, мл	85	85	85	85
Длина трубки, мм	540	540	540	540
Наружный диаметр трубки, мм	8	8	8	8
Внутренний диаметр трубки, мм	4	4	4	4
Масса, г	45	45	45	45
Подушка под голову				

Характеристики деталей кресла				
Модель	Альба 2К	Альба 2П	Альба 3К	Альба 3П
Наименование параметра	Значение параметра			
Габаритные размеры (Д × Ш × В), мм	150 × 147 × 58	150 × 147 × 58	150 × 147 × 58	150 × 147 × 58
Масса, кг	0,2	0,2	0,2	0,2
Подлокотники				
Габаритные размеры (Д × Ш × В, мм)	790 × 80 × 61			
Масса, кг	2			

Предельные отклонения габаритных размеров медицинского изделия и деталей изделия не должны превышать ± 10 мм от номинальных значений, если не указано иное. Предельные отклонения параметров в таблице выше составляют ± 5 %, если не указано иное. Предельные отклонения масс медицинского изделия и деталей изделия не должны превышать ± 15 % от номинальных значений, если не указано иное.

Требования к охране окружающей среды и утилизация

В процессе изготовления кресла исключена возможность загрязнения окружающей среды отходами производства. Отходы, образующиеся при производстве изделия, подлежат вторичной переработке. Отходы, не пригодные для вторичной переработки, подлежат утилизации в установленном порядке и в соответствии с требованиями санитарных правил Российской Федерации.

После окончания срока эксплуатации изделие и упаковка должны быть утилизированы в соответствии с СанПиН 2.1.3684, класс А.

Утилизация частей кресла, имевших контакт с кровью и/или другими биологическими жидкостями организма, должна происходить в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684, класс Б и действующим законодательством РФ на момент утилизации.

Ссылочные нормативные документы

ГОСТ 9.014, ГОСТ 14254, ГОСТ 9.401, ГОСТ 15878, ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301, РД 50-707, ГОСТ 10733, ГОСТ 9.303, ГОСТ 9.104, ГОСТ Р 52770, ГОСТ 166, ГОСТ 177, ГОСТ 427, ГОСТ 3749, ГОСТ Р МЭК 60601-1, ГОСТ 5264, ГОСТ 7502, ГОСТ 8645, ГОСТ 8828, ГОСТ 9142, ГОСТ 14192, ГОСТ 12082, ГОСТ 5959, ГОСТ 15150, ГОСТ Р МЭК 60601-1-2, СанПиН 2.1.3684, ГОСТ 24297, ГОСТ 25644, ГОСТ 8639, ГОСТ Р 50444, ГОСТ 31508, ГОСТ Р 53228, ГОСТ Р 27.403, ГОСТ 13663, ГОСТ Р 54157, ГОСТ 9.306, ГОСТ 3916.1, ГОСТ 23367, ГОСТ 3242, ГОСТ 8925, ГОСТ 13837, ГОСТ 23941, ГОСТ 29298, МУ-287-113.

Гарантийное обслуживание

Любое применение кресла в целях, не предусмотренных данным руководством, приводит к потере гарантийных прав на данное оборудование. В случае возникновения каких-либо неполадок в работе кресла в течение гарантийного срока, производитель предоставит

детали на замену для устранения проблемы, либо произведет ремонт.
Гарантийный срок на электроприводы определяется их изготовителем.
Гарантия действительна при наличии гарантийного талона. В случае отсутствия гарантийного талона сервисное обслуживание проводится в соответствии с договорённостью сторон.
Гарантийное оборудование принимается в ремонт или на замену только при наличии всех аксессуаров.
Послегарантийный ремонт осуществляется за счет покупателя.
Срок службы изделия до наступления предельного состояния – 7 лет в условиях хранения 5 по ГОСТ 15150. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
Изготовитель гарантирует соответствие кресла требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения при температуре не выше +50 °С и не ниже -50 °С и относительной влажности воздуха от 75 % при +15 °С до 100 % при +25 °С и эксплуатации при температуре не выше +40 °С и не ниже +1 °С и относительной влажности воздуха от 75 % при +15 °С до 100 % при +25 °С (условия температуры и влажности эффективны в течении гарантийного срока – 12 месяцев).
Гарантийный срок хранения изделия в упаковке – 12 месяцев с момента даты продажи изделия.
Гарантийный срок эксплуатации / службы изделия – 12 месяцев с момента даты продажи изделия, а при отсутствии отметки о дате продажи – 12 месяцев с даты изготовления изделия.
Изготовитель в период гарантийного срока обеспечивает бесплатный ремонт в случае обнаружения дефектов производственного характера.
Гарантийные обязательства не действуют при нарушении правил эксплуатации, при наличии механических повреждений, включая вмятины и царапины, при поломке электроприводов из-за подключения питающего напряжения, не соответствующего техническим условиям.
Гарантийные обязательства аннулируются в полном объеме при самостоятельной попытке вскрытия и/или ремонта без согласования с производителем, а также при нарушении пломб (при их наличии).
Транспортировка к месту и от места ремонта производится покупателем.

Гарантийный талон

Наименование	КРЕСЛО МЕДИЦИНСКОЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ «РИМИ» вариант исполнения «АЛЬБА»
Заводской номер, модификация	
Дата продажи	
Гарантийный срок до	
Покупатель	
Фирма-продавец (название, адрес, телефон, печать)	

Корешок гарантийного талона

Приемщик	
Данные о неисправности	
Дата поступления в ремонт	
Дата окончания ремонта	
Мастер	

Корешок гарантийного талона

Приемщик	
Данные о неисправности	
Дата поступления в ремонт	
Дата окончания ремонта	
Мастер	

Руководство по эксплуатации – редакция 2.7 от 21 декабря 2023 г.



ООО «РИМИ»

г. Санкт-Петербург, ул. Софийская 44

ИНН 7816049074, КПП 781601001, ОГРН 1037835033873

+7 812 649-17-24

www.pf-rimi.ru

e-mail: info@pf-rimi.ru

Всего пронумеровано,
прошнуровано и
скреплено печатью
29 листа (ов)

