

КРЕСЛО-КРОВАТЬ
МЕДИЦИНСКОЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
ККМФ
(диализный вариант)

Руководство по эксплуатации
9П2.893.006 РЭ

Содержание

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ	3
1.1 Назначение изделия	3
1.2 Технические характеристики	3
1.3 Устройство	4
2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	7
2.1 Эксплуатационные ограничения	7
2.2 Подготовка кресла к пользованию	7
3 УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ	8
4 КОМПЛЕКТНОСТЬ	8
5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	8
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	10
7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	10
8 СВЕДЕНИЯ О ДЕЗИНФЕКЦИИ	10
9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ	10

Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления лиц, эксплуатирующих кресло-кровать медицинское функциональное ККМФ (в дальнейшем по тексту - кресло) с его устройством и техническими характеристиками.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Кресло ККМФ предназначено для размещения больных с целью проведения гемодиализа, химиотерапии и гемотрансфузий в лечебных медицинских учреждениях.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Конструкция кресла имеет фиксированный угол наклона тазобедренной секции в интервале от 10 до 12°.

1.2.2 Конструкция электромеханических приводов кресла обеспечивает:

- перемещение ложа пациента по высоте от значения не более 640 до значения не менее 750 мм и обратно;
- изменение угла наклона спинной секции от значения не более 70 до значения (минус 10 – 12)° и обратно;
- изменение угла наклона ножной секции от значения не более минус 20 до значения (10 – 12)° и обратно;
- установку секций в положение «по Тренделенбургу» (минус 10 – 12)° из любого положения;
- установку в исходное положение («сидя») из любого положения;
- автоматическое прекращение движения секций в крайних положениях.

1.2.3 Опора ступней имеет возможность выдвижения вручную на длину не менее 25 см с фиксацией положения.

1.2.4 Кресло имеет восьмикнопочный пульт управления с пиктограммами для указания направления движения секций и установки положений.

1.2.5 Электропитание осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В частотой 50 Гц с помощью штатного блока питания для электроприводов.

1.2.6 Мощность, потребляемая от сети, не более 230 В·А.

1.2.7 Масса кресла – не более 80 кг.

1.2.8 Габаритные размеры, мм, не более:

- а) в положении кресла:
 - 1600×880×1600;
 - 1900×1070×1600 (при выдвинутых опоре для ступней и подлокотниках)
- б) в положении кровати:
 - 2050×880×1200;
 - 2300×1070×1200 (при выдвинутых опоре для ступней и подлокотниках).

1.2.9 Средний срок службы - не менее 3 лет.

1.2.10 Кресло по электробезопасности соответствует классу защиты II тип В ГОСТ Р 50267.0-92 и ГОСТ Р 50267.38-99.

1.3 Устройство

1.3.1 Кресло (рисунок 1) состоит из следующих составных частей:

- каркаса кресла;
- матраца;
- блока питания;
- электроприводов (трех);
- пульта управления.

1.3.2 Каркас кресла состоит из:

- платформы, установленной на четырех самоориентирующихся колесах, снабженных тормозным устройством;
- подматрачного ложа, соединенного с платформой через подвижные опоры, приводимые в движение электроприводами.

Ложе разделено на три секции:

- спинную,
- тазобедренную;
- ножную.

Кресло имеет два откидывающихся подлокотника, регулируемую опору для ступней, подголовник.

1.3.3 Матрац изготовлен из пенополиуретана и упакован в чехол из винилискожи.

1.3.4 Блок питания содержит трансформатор, выпрямитель, исполнительные реле и элементы защиты от перегрузки.

Корпус блока питания – прямоугольной формы. На лицевой панели установлены четыре разъема для подключения трех электроприводов и пульта управления, остальные элементы расположены внутри блока.

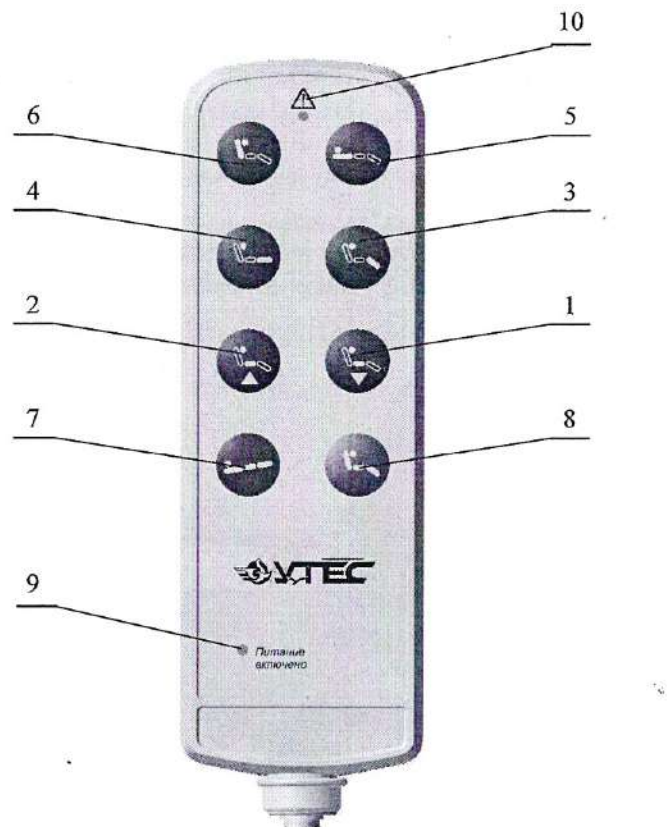
1.3.5 Электропривод состоит из электродвигателя с соединительным кабелем, редуктора с выдвижной штангой и концевыми выключателями. Крепление электропривода к каркасу кровати производится втулками.

1.3.6 Пульт управления выполнен в пластмассовом прямоугольном корпусе и состоит из микропереключателей, соединительного кабеля, оканчивающегося разъемом, и кнопок с обозначением функций



- 1 – платформа;
- 2 – самоориентирующееся колесо с тормозом;
- 3 – опора для ступней;
- 4 – спинная секция;
- 5 – подлокотник;
- 6 – тазобедренная секция;
- 7 – ножная секция;
- 8 – подголовник;
- 9 – пульт управления;
- 10 – матрац.

Рисунок 1 – Кресло-кровать медицинское функциональное



- 1 – кнопка движения ложа вниз;
- 2 – кнопка движения ложа вверх;
- 3 – кнопка движения ножной секции вниз;
- 4 – кнопка движения ножной секции вверх;
- 5 – кнопка движения спинной секции вниз;
- 6 – кнопка движения спинной секции вверх;
- 7 – кнопка установки в положение «по Тренделенбургу»;
- 8 – кнопка установки в исходное положение («сидя»);
- 9 – индикатор включения блока питания в сеть 220 В;
- 10 – индикатор задания движения секций.

Рисунок 2 – Пульт управления

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 При нахождении кресла на наклонной поверхности пола необходимо включить тормозные устройства, расположенные на колесах.

2.1.2 Обслуживание электрической части кресла необходимо производить в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок».

2.1.3 Необходимо помнить, что при нажатии кнопок с соответствующими пиктограммами на пульте управления движение секций автоматически прекращается при достижении ими крайних положений.

2.2 Подготовка кресла к пользованию

2.2.1 Перед включением в сеть необходимо ознакомиться с функциональным назначением кнопок пульта управления (см. рисунок 2) и правилами безопасности.

2.2.2 Подсоедините шнур питания в сеть 220 В.

2.2.3 Расположите пульт управления в руке таким образом, чтобы соединительный кабель был внизу.

2.2.4 Проверьте возможность управления креслом с помощью пульта управления. Поочередным нажатием кнопок с соответствующими пиктограммами на пульте управления поднимите и опустите ложе пациента, спинную и ножную секции до положения, при котором движение секций автоматически прекращается, установите кресло в положение «по Тренделенбургу», при котором обеспечивается минимальный угол наклона спинной секции и максимальный угол наклона ножной секции, нажатием на соответствующую кнопку установить кресло в исходное положение («сидя»).

2.2.5 Поочередным нажатием кнопок движения спинной и ножной секций на пульте управления кресло преобразуйте в кровать.

2.2.6 Для изменения положения подлокотника необходимо отвернуть фиксирующий рычаг (как показано на рисунке 3 по стрелке), выставить необходимое положение подлокотника, затем затянуть фиксирующий рычаг в обратном направлении (как показано на рисунке 3 по стрелке).

ВНИМАНИЕ: С целью исключения излома, фиксирующий рычаг должен всегда располагаться снаружи кресла (как показано на рисунке 3). Для этого необходимо нажать на кнопку фиксирующего рычага и оттянуть рычаг вниз. Путем свободного поворота вокруг оси выставить рычаг в удобное положение и отпустить.

3 УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

3.1 Кресло с эксплуатационной документацией должно быть упаковано в потребительскую тару (деревянный ящик). Для обеспечения транспортирования кресло упаковывают в транспортную тару.

3.2 Кресла перевозят любым видом транспорта, обеспечивающим их защиту от атмосферных осадков согласно условиям хранения 5 ГОСТ 15150-69 и правилам, действующим на данном виде транспорта.

При транспортировании воздушным транспортом кресла в транспортной таре должны быть помещены в герметизированный отсек.

3.3 Кресла должны храниться упакованными в потребительскую тару в помещении при температуре от 5 до 40°C в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия механических и климатических факторов.

Хранение химикатов в складских помещениях, где хранятся кресла, не допускается.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Кресло-кровать медицинское функциональное ККМФ - 1

4.2 Руководство по эксплуатации 9П2.893.006 РЭ - 1

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

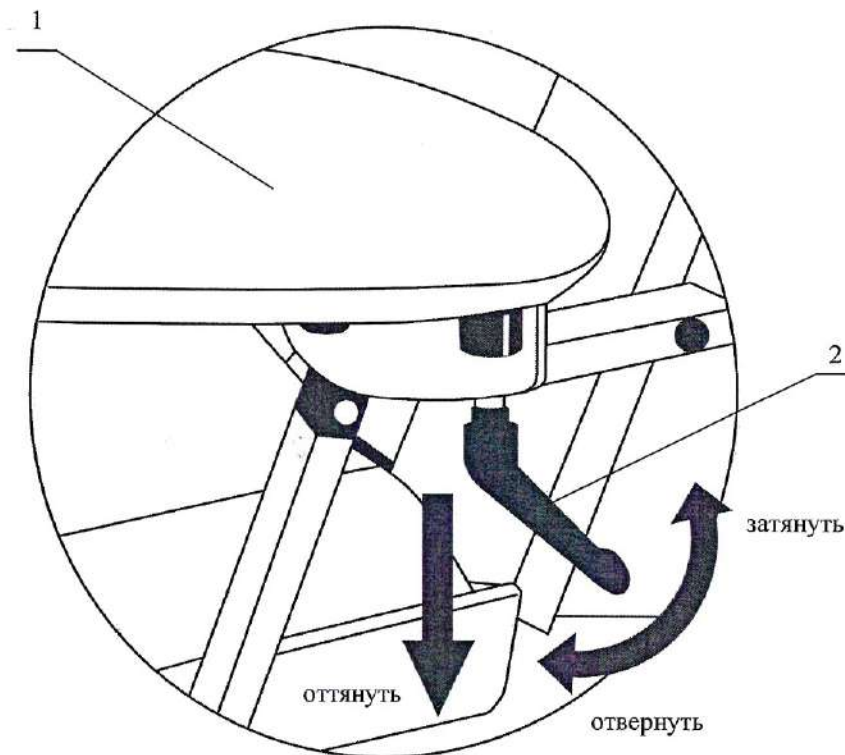
5.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества кресел требованиям технических условий ТУ 9452-004-07565461-2006 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления.

5.3 Гарантия предоставляет право покупателю при обнаружении производственного дефекта на его бесплатное устранение в течение гарантийного срока.

5.4 Для проведения гарантийного обслуживания необходимо направить изделие с Руководством по эксплуатации на предприятие-изготовитель АО «УКБП» по адресу:

Россия, 432071, г. Ульяновск, ул. Крымова, 10 а
тел.: (8422) 43-43-76, факс: (8422) 41-33-84
e-mail: inbox@ukbp.ru



1 – подлокотник;
2 – фиксирующий рычаг;

Рисунок 3 – Схема регулировки положения подлокотников

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Кресло-кровать медицинское функциональное ККМФ № _____
упаковано АО «УКБП» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата упаковки _____

Упаковывание произвел _____
подпись

М.П.

Изделие после упаковки принял _____
подпись

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кресло-кровать медицинское функциональное ККМФ № _____
(пульт управления № _____) изготовлено и принято в соответствии с техническими требованиями ТУ 9452-004-07565461-2006 и признано годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____ 201 ____ г.

М.П. Начальник ОТК _____
подпись

8 СВЕДЕНИЯ О ДЕЗИНФЕКЦИИ

8.1 Наружные поверхности кресла-кровати должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ-287-113 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% раствора моющих средств по ГОСТ 25644 или другим дезинфицирующим раствором.

9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ



Декларация о соответствии принята на основании протокола №7/НХП-2020 выдан 27.04.2020 испытательной лабораторией «Контрольно-испытательный центр АО «УКБП»», Сертификат системы менеджмента: ВР 37.1.11.370-2017 выдан 12.07.2017; схема декларирования: 1д сроком действия с 29.04.2020г. по 26.04.2021г.

Акционерное общество
«Ульяновское конструкторское бюро приборостроения»
Адрес: Россия, 432071, г. Ульяновск, ул. Крымова, 10 а
тел.: (8422) 43-43-76, факс: (8422) 41-33-84
e-mail: inbox@ukbp.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники – Кресло-кровать медицинское функциональное ККМФ ТУ 9452-004-07565461-2006

Заводской номер и дата выпуска _____
заполняется изготовителем

Приобретен _____
год, месяц, число, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию _____
год, месяц, число, подпись

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

наименование предприятия, адрес

Подпись и печать
руководителя
учреждения-владельца

Подпись и печать
руководителя
ремонтного предприятия

Акционерное общество
«Ульяновское конструкторское бюро приборостроения»

Адрес: Россия, 432071, г. Ульяновск, ул. Крымова, 10 а
тел.: (8422) 43-43-76, факс: (8422) 41-33-84
e-mail: inbox@ukbp.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники – Кресло-кровать медицинское
функциональное ККМФ ТУ 9452-004-07565461-2006

Заводской номер и дата выпуска _____
заполняется изготовителем

Приобретен _____
год, месяц, число, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию _____
год, месяц, число, подпись

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприя-
тием

наименование предприятия, адрес

Подпись и печать
руководителя
учреждения-владельца

Подпись и печать
руководителя
ремонтного предприятия